

DELABIE



DELABIE

PUBLIEKE RUIMTEN

2023/2024

DELABIE

PUBLIEKE RICHTPRIJZEN
EXCLUSIEF BTW
VAN 01/01/2023 TOT 31/12/2023
Prijzafwijkingen op dit tarief zijn steeds mogelijk

CONTACTGEGEVENS

HOOFDZETEL EN PRODUCTIE

18, rue du Maréchal Foch
80130 Friville
FRANKRIJK

DELABIE BENELUX

Bergensesteenweg 106 A, bus 5
1600 Sint-Pieters-Leeuw
BELGIË

Tel. +32 2 882 21 41

delabiebenelux.com

ORDERVERWERKING

Tel. +32 2 882 32 00
order@delabiebenelux.com

COMMERCIEËLE DIENST, HULP BIJ HET VOORSCHRIJVEN

Tel. +32 2 315 01 14
commercial.advice@delabiebenelux.com

TECHNISCHE INFO EN DIENST NA VERKOOP

Tel. +32 2 882 32 04
sav@delabiebenelux.com

ISO 9001
ISO 9001 certificaat: 2015
van het
kwaliteitsmanagement
systeem



ACS

Frans Sanitair Conformiteitsattest.

Alle DELABIE producten zijn conform met de CPDW richtlijn (Construction Products in contact with Drinking Water) en het gewijzigd besluit van 29 mei 1997, en met de circulaire van het Franse Ministerie van Volksgezondheid DGS/SD7A2002 n°571 van 25/11/2002.

delabiebenelux.com

functionaliteit tot uw dienst



AANGEPAST VOOR GEBRUIK OP TABLET EN SMARTPHONE



UW EIGEN CATALOGI AANMAKEN

Creëer uw eigen catalogus vanuit uw selectie producten.

U kunt deze personaliseren door een naam en beschrijving te geven, door de volgorde van de producten te kiezen en door afbeeldingen van installatievoorbeelden toe te voegen.

Deze catalogus is vervolgens beschikbaar in Word, PDF en Excel.



DE MEEST GEVRAAGDE DELABIE REFERENTIES ZIJN BESCHIKBAAR IN BIM

DELABIE stapt mee in de BIM werkmethode en biedt vandaag de meest gevraagde referenties aan als intelligent 3D-model.

De 3 formaten REVIT, IFC en ARCHICAD zijn te downloaden op de betreffende productpagina's of via de rubriek datashare.

Een lijst van de beschikbare BIM-objecten is te raadplegen in de rubriek **Onze diensten - BIM bestanden**.



TRENDS MAGAZINE: VOOR DESIGN TRENDS

Blader door het magazine «Trends by DELABIE», gewijd aan al diegenen met een passie voor design, het «Mooie».

Ontdek de 4 dimensies van Trends met grootse architecturale projecten, trends en interviews met prominente ontwerpers en architecten die praten over hun projecten en passies.

OPLOSSINGEN VOOR PUBLIEKE RUIMTEN 3
 KEURMERKEN EN CERTIFICATEN 8
 WATERVOORSCHRIFTEN 13



ELEKTRONISCHE KRANEN 19
 ZELFSLUITENDE KRANEN 49
 KRANEN ZONDER MANUEEL CONTACT 69
 FONTEINKRANEN EN KRANEN VOOR HANDWASBAKJES 70
 AANVULLENDE PRODUCTEN 72

WASTAFELS
17



ELEKTRONISCHE DOUCHEPANELEN 79
 ZELFSLUITENDE DOUCHEPANELEN 93
 ELEKTRONISCHE KRANEN 115
 ZELFSLUITENDE KRANEN 119
 AANVULLENDE PRODUCTEN 139
 EINDFILTERS 147

DOUCHES
77



OPLOSSINGEN VOOR THERMOSTATISCHE MENG-AUTOMATEN... 152
 CENTRALE THERMOSTATISCHE MENG-AUTOMATEN 158
 THERMOSTATISCHE MENG-AUTOMATEN 162

THERMOSTATISCHE
 MENG-AUTOMATEN
151



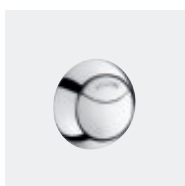
OPLOSSINGEN VOOR URINOIRS 167
 ELEKTRONISCHE KRANEN EN VOORWANDSYSTEMEN 169
 ZELFSLUITENDE KRANEN EN VOORWANDSYSTEMEN 181
 AANVULLENDE PRODUCTEN EN RICHTLIJNEN 190

URINOIRS
165



OPLOSSINGEN VOOR TOILETTEN MET DIRECTE SPOELING 201
 ELEKTRONISCHE TOILETSPOELINGEN
 EN VOORWANDSYSTEMEN 211
 ZELFSLUITENDE TOILETSPOELINGEN
 EN VOORWANDSYSTEMEN 223
 AANVULLENDE PRODUCTEN 242

WC
199



OPLOSSINGEN VOOR ZWARE UTILITEITEN 247
 WASTAFELKRANEN 248
 DOUCHEKRANEN 250
 URINOIRKRANEN 252
 TOILETKRANEN 253

ZWARE
 UTILITEITEN
245



OPLOSSINGEN VOOR VEILIGHEIDSUITRUSTING 260
 NOODDOUCHES 263
 OOGDOUCHES 264

NOOD-
 EN OOGDOUCHES
259



SANITAIRE TECHNIEKEN 268
 ONDERDELEN 272
 INDEX 278

ONDERDELEN
 INDEX
267



WATERBESPARING

Water, een waardevolle bron

De schaarste en de hoge kosten van waterzuivering en waterbehandeling zorgen ervoor dat het water steeds duurder wordt. In de ontwikkelde landen is het gemiddelde **waterverbruik** per inwoner **in een eeuw vertienvoudigd** en verdubbeld de laatste 30 jaar. (Bron: Water informatiecentrum).

In **publieke gebouwen** ligt het gemiddeld verbruik, van om en bij de **200 liter per dag per persoon**, 50 % hoger dan het gemeten waterverbruik thuis. In bepaalde gespecialiseerde instellingen (ziekenhuizen, wellness centra, enz.) kan het verbruik oplopen tot 500 liter per dag per persoon. De gebruiker, die de factuur niet betaalt, vertoont een ander gedrag. Eventuele gebreken en lekken worden minder snel gesignaleerd en hersteld in openbare gebouwen dan bij de gebruiker thuis.

Het verbruik beperken

Voor een betere controle op het waterverbruik, hebben de DELABIE kranen een debiet van **3 l/min** voor de wastafels en **6 l/min** voor de douches. Deze beperkte debieten horen bij de laagste ter wereld.

De onderbreking van het water tijdens het inzepen van de handen en de automatische sluiting na het handenwassen beperken verspilling en de nalatigheid van gebruikers. De wastafelkranen sluiten automatisch na **7 seconden**.

De **dubbele bediening 3l/6l** en de intelligente toiletspoeling, de urinoirspoeling van **3 seconden** en de **massamodus** zijn voorbeelden van het optimaliseren van het watervolume.

Alle oplossingen en systemen van DELABIE laten toe een **aanzienlijke hoeveelheid water en energie te besparen**, zonder in te boeten op efficiëntie en gebruikscomfort.

Voorbeelden van jaarlijkse waterbesparing

	Luchthaven	Tankstation	Burelen
Aantal wastafels	1.500	20	125
Aantal gebruiken / dag	600	250	30
Aantal gebruiksdagen / jaar	365	365	230
Verbruik / jaar (huiselijk 9 l/min)	1.576.800 m ³	8.760 m ³	4.140 m ³
Verbruik / jaar (DELABIE 3 l/min)	197.100 m ³	1.095 m ³	518 m ³
JAARLIJKSE BESPARING excl. BTW	8.278.200 €	45.990 €	21.735 €

Gemiddelde prijs per m³ gemengd water in Frankrijk 6€ excl. BTW. Zie vergelijking waterverbruik pagina 19.

MILIEUKEURMERKEN

De DELABIE kranen zijn specifiek ontwikkeld voor publieke ruimten. Hun prestaties overtreffen ruimschoots de hoogste standaards van keurmerken als WELL, WEPLS, EU Ecolabel, European Water Label, enz., die met name bestemd zijn voor kranen voor huishoudelijk gebruik.

DELABIE werkt mee aan de ecologische benadering van gebouwen volgens de keurmerken **HQE, BREEAM, LEED, DGNB, enz.** De oplossingen voor optimalisatie van debiet en het onderbreken van de looptijd zijn voorbeelden van hoe het water- en energieverbruik kunnen worden beperkt.

Met de DELABIE kranen behaalt de bouwheer de beste resultaten voor zijn gebouw wat betreft deze milieukeurmerken. *Meer informatie pagina 8.*

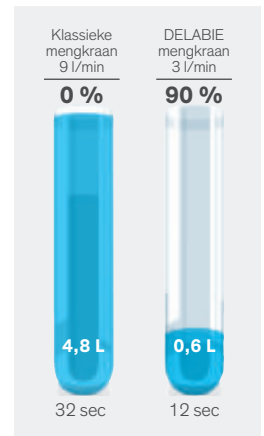
DESIGN

Publieke ruimten en design

De DELABIE producten, gekend voor hun duurzaamheid en weerstand, hebben een **tijdloos ontwerp**. De diversiteit in het aanbod sluit ook perfect aan bij de verschillende types publieke gebouwen. Bijvoorbeeld in een kantoorgebouw of een winkelcentrum is esthetiek belangrijk en dienen de producten perfect te integreren qua design. In gevangenissen dienen de producten weerstand en veiligheid te garanderen: verborgen mechanismen, strakke vormgeving, enz.

Zorgeloos design

Een esthetisch mooi product wordt beter gerespecteerd en dus minder gevandaliseerd. De **strakke vormgeving** van de kranen beperkt vervuiling en vereenvoudigt het reinigen. De gemakkelijke toegang tot het mechanisme, met behoud van de veiligheid, vereenvoudigt het onderhoud.



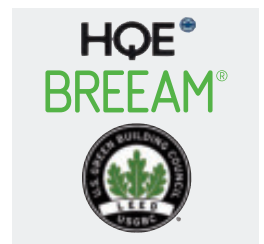
Waterbesparing per gebruik (elektronische wastafelkranen)



Geoptimaliseerde zelfsluiting (wastafelkranen)



Ontdek onze waterbesparende oplossingen op video



Keurmerken voor gebouwen



Tijdloos design

COMFORT EN ERGONOMIE



Soepele bediening

Een oplossing voor iedereen

De DELABIE producten zijn aangepast aan **elk type publieke ruimte**: scholen, luchthavens, kantoren, wegrestaurants, restaurants, enz. De oplossingen zijn aangepast aan elk type gebruiker, ongeacht leeftijd, cultuur of graad van zelfstandigheid: het gebruik van de producten wijst zichzelf uit. Bepaalde modellen beschikken over geautomatiseerde functies.



Geen enkel manueel contact

Het welzijn vrijwaren

Het sanitair in publieke gebouwen dient elke gebruiker **hetzelfde comfort** aan te bieden **als thuis**.

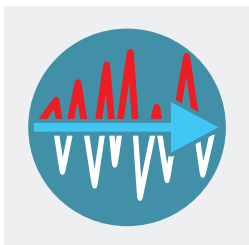
De thermostatische kranen leveren water aan een **constante temperatuur**. De temperatuurbel stelt het regelen van de temperatuur veilig. Het systeem met **soepele bediening** of het **automatisch** systeem vergemakkelijken het gebruik voor ouderen, personen met een beperkte mobiliteit of kinderen. De directe spoeling, conform de norm NF EN 12541, klasse II, heeft een **laag geluidsniveau**. De verstuivers in de douchekoppen, ingesteld op slechts 6 l/min, en de straalbrekers verstrekken een zeer comfortabele straal.



Antiverbrandingsveiligheid

UITGEBREID ASSORTIMENT

De **diversiteit in het aanbod** geeft de mogelijkheid een oplossing te bieden aan elke vereiste van publieke gebouwen, ongeacht de bestemming of de gebruikers.



Stabiele temperatuur

De DELABIE producten worden geplaatst bij **wastafels, douches, urinoirs en toiletten**. De kranen bestaan in **verschillende modellen**: op blad, muurmodel, ingebouwd of met technische ruimte voor bijvoorbeeld zware utiliteiten. **Verschillende technologieën** worden voorgesteld: elektronisch, zelfsluitend, mechanisch. Thermostatische mengkranen, systemen met antiblokkeerveiligheid, waterdichte inbouwdozen, soepele bediening, enz., zijn voorbeelden van functies op maat voor specifieke toepassingen.

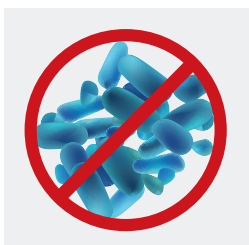


Voorkomen van verwondingen

VEILIGHEID

Antiverbrandingsveiligheid

De temperatuur van het warm water in het net is zeer hoog. Alle DELABIE mengkranen zijn daarom uitgerust met een temperatuurbegrenzing. Op de thermostatische modellen zorgt de **antiverbrandingsveiligheid** voor een onmiddellijke onderbreking van het warm water bij onderbreking van het koud water.



Hygiëne van het waternet

Stabiele temperatuur

De PREMIX en SECURITHERM **thermostatische mengkranen** regelen de temperatuur perfect. Zelfs bij drukschommelingen tussen warm en koud water zal de temperatuur van het water constant blijven.

Voorkomen van verwondingen

Zelfs in de ontwerpfase van een DELABIE product wordt rekening gehouden met de veiligheid van de gebruiker. De afgeronde randen verhinderen het risico op snijwonden en de strakke vormgeving, zonder grip, vormt een bijkomende veiligheid.

HYGIËNE

Maximale hygiëne voor de gebruikers

De zelfsluitende en elektronische kranen bieden een maximale hygiëne voor de gebruikers. **Het ontbreken van elk manueel contact** na het spoelen vermindert de overdracht van kiemen via de handen. De automatische toiletspoeling garandeert een reiniging na elk gebruik. De hygiëne is verzekerd voor de volgende gebruikers.

Hygiëne van het net

Een ongebruikte kraan (geïsoleerde post, gesloten sanitaire ruimte tijdens vakanties, enz.) genereert waterstagnatie in het net en bacteriegroei. Alle elektronische kranen van DELABIE zijn uitgerust met een **periodieke spoelfunctie**. Een automatische spoeling vindt plaats elke 24 uur na het laatste gebruik.

Bij toiletten met reservoir bevordert het stilstaand water aan kamertemperatuur de bacteriegroei. Het systeem met **directe spoeling** is één van de vele oplossingen die DELABIE voorstelt voor een maximale hygiëne in publieke ruimten.

De verschillende concepten laten toe installaties te realiseren die conform zijn met de nieuwe normen (de Duitse regelgeving Trinkwasser, het Frans Besluit van 1 februari 2010, enz.).





VANDAALBESTENDIG

Om bestand te zijn tegen vandalisme, moedwillig of niet, zijn de DELABIE kranen vervaardigd uit zeer stevige materialen zoals messing, rvs of versterkte synthetische stoffen met glasvezel.

De strakke vormgeving, zonder grip, van de producten, verhindert het losrukken. En om verspilling en misbruik tegen te gaan, zijn bepaalde modellen uitgerust met een **antiblokkeersysteem (AB)**.

Bij vaak voorkomend vandalisme bieden de modellen met installatie **ingebouwd** in de muur of **in technische ruimte** de juiste oplossing. Het werkingsmechanisme en de bevestigingen zijn namelijk niet toegankelijk voor de gebruiker.

GEMAKKELIJKE INSTALLATIE

Om tijd te winnen bij de installatie, zijn de **instellingen vereenvoudigd** en kan de **plaatsing snel gebeuren**.

Het debiet is vooraf ingesteld op een zeer economisch niveau: opspattend water wordt verhinderd en het debiet dient niet bijgesteld te worden tijdens de installatie, zelfs niet bij opstelling in serie. In geval van een te hoge of te lage druk of om optimale resultaten voor de milieukeurmerken te behalen, kan het debiet nog worden aangepast. Automatische debietregelaars zijn geïntegreerd op bijvoorbeeld de douchesystemen.

De douchepanelen worden klaar voor installatie geleverd en op de wastafelmengkranen worden de flexibels met stopkranen, filters en terugslagkleppen op voorhand reeds gemonteerd.

BEPERKT ONDERHOUD

Alle mechanismes zijn vervaardigd uit **kalkwerende materialen** en zijn **zelfreinigend**. Het zelfsluitend systeem is vervaardigd uit Hostaform® (materie waarop kalk zich niet vasthecht).

De straalbrekers en de verstuivers in de douchekoppen zijn zo ontworpen dat waterstagnatie en kalkaanslag worden verhinderd. Alle kranen worden geleverd met **filters** ter bescherming tegen onzuiverheden in het net.

EENVOUDIG IN ONDERHOUD

Het mechanisme is ingebouwd in het binnenwerk dat gemakkelijk toegankelijk is, zonder de kraan te demonteren en zonder in te boeten op vandaalbestendigheid.

De gestandaardiseerde onderdelen zijn eenvoudig en snel in te wisselen. De elektronische systemen beschikken over een LED verklikkerlichtje.

De DELABIE hotline is steeds beschikbaar voor technische ondersteuning. Alle handleidingen zijn beschikbaar op de website www.delabiebelux.com.

BETROUWBAARHEID

Maximale duurzaamheid

Alle producten worden onderworpen aan werkingstesten zodat ze bestand zijn tegen extreme omstandigheden.

De producten zijn specifiek ontworpen om bestand te zijn tegen intensief gebruik in elk type openbaar gebouw en op publieke plaatsen met hoge gebruiksfrequentie.

Bestand tegen intensief gebruik

De gemiddelde levensduur van de batterijen bedraagt 350.000 cycli, of **3 tot 6 jaar**.

Zowel in het zelfsluitend systeem als in het elektroventiel is het mechanisme met gekalibreerde gleuf zelfreinigend. Beide systemen hebben een minimum levensduur van **500.000 handelingen**. Het ontbreken van een metaal-metaal of een metaal-kunststof contact garandeert een betrouwbare en duurzame zelfsluiting.

GARANTIE

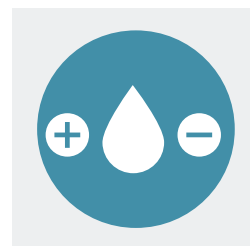
Alle zelfsluitende en elektronische kranen van DELABIE hebben 10 jaar garantie tegen productiefouten.



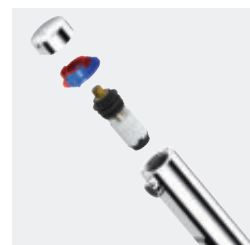
Vandaalbestendig



Antiblokkeersysteem



Debietregeling



Eenvoudig in onderhoud



Maximale duurzaamheid



MILIEUKEURMERKEN

Drinkwater besparen is een groeiende bezorgdheid: voor het verkrijgen van een keurmerk voor een gebouw of, meer in het algemeen, in de context van duurzaamheid. [Een aangepaste kraan draagt bij tot de sanitaire kwaliteit en het duurzaam gebruik van het water.](#)

De bouwheer streeft er meer en meer naar de milieuprestaties van een gebouw te optimaliseren. Of het gebouw nu bestemd is voor huisvesting, industrieel gebruik of voor derden, de waarde van het erfgoed neemt toe door een "duurzaamheidsstempel".

In de huidige context van klimaatopwarming en stijgende energieprijzen staat een duurzaam gebruik van het gebouw gelijk aan energiebesparing.

Het verminderen van het waterverbruik maakt zo integraal deel uit van het verkrijgen van een keurmerk. Deze besparingen dragen bovendien bij tot het beperken van de energiefactuur doordat er minder energie nodig is om water op te warmen (er is ongeveer 34 kW nodig om 1 m³ water op te warmen).

[DELABIE respecteert de ecologische benadering van gebouwen volgens de belangrijkste keurmerken die van kracht zijn: HQE, BREEAM, LEED, enz.](#)

DELABIE neemt tevens deel aan de ontwikkeling van een Europees keurmerk binnen de groep [European Bathroom Forum](#). Dit vrijwillige keurmerk wordt van kracht na goedkeuring van de Europese Commissie.



VOORDELEN VAN KRANEN BESTEMD VOOR PUBLIEKE RUIMTEN

De DELABIE groep zet zich in voor het behoud van de toekomst en draagt bij tot een duurzame ontwikkeling door het gebruik van natuurlijke bronnen te beperken.

Waterbesparing

De DELABIE kranen (elektronisch en zelfsluitend) beperken verspilling en nalatigheid van gebruikers.

Het **watervolume wordt geoptimaliseerd** en dus beperkt tot het uiterst noodzakelijke, zonder de efficiëntie en het gebruiksgemak te veranderen.

“Kiezen voor DELABIE producten is kiezen voor milieuvriendelijke producten”

Het **automatisch sluiten van kranen** beperkt verspilling en nalatigheid van de gebruikers. De kraan sluit bij het verwijderen van de handen uit de detectiezone (voor elektronische kranen) of na de looptijd (voor zelfsluitende kranen): 7 seconden voor de wastafel- en toiletkranen, 30 seconden voor de douches en 3 seconden voor de urinoirs.

Voor een optimaal behoud van de waterbron zijn **de debieten** van de DELABIE kranen **beperkt** tot 1,4 l/min voor de wastafels, 6 l/min voor de douches of 9 l/min voor de urinoirs.

“Automatische sluiting en beperkt debiet voor een betere controle van het verbruik”

De dubbele toiletspoeling 3l/6l, de **aanpasbare spoelprogramma's** op de elektronische kranen en **de massamodus** op de urinoirspoelers zijn andere bijkomende maatregelen om water te besparen.

“DELABIE ontwerpt ecologische kranen”

De DELABIE kranen voldoen aan **een ecologische en ethische benadering**

De eerste besparing is er een die **verspilling tegengaat**

Zelfsluitende GREEN oplossingen

De zelfsluitende kranen werken **volledig autonoom**, zonder stroomvoorziening. Zij genereren dus **geen energieverbruik**.

“Autonome zelfsluitende kranen”

Zij zijn bovendien vervaardigd uit **duurzame materialen, 100% recycleerbaar**.

Ze zijn uitgerust met zelfsluitende en **zelfreinigende mechanismen**. De levensduur bedraagt minstens 500.000 handelingen.

Economische elektronische oplossingen

De elektronische kranen van DELABIE hebben **zeer weinig energie** nodig om te werken.

De modellen op batterijen hebben een autonomie van **3 tot 6 jaar**. De gebruikte batterijen zijn standaard verkrijgbaar, betaalbaar en recycleerbaar.

“Economische elektronische kranen”

Doeltreffende directe toiletspoeling

De toiletspoeling is een belangrijk onderdeel van het verbruik van sanitair water.

Waterlekken op een reservoir zijn bijna onzichtbaar en kunnen de waterrekening snel de hoogte induwen.

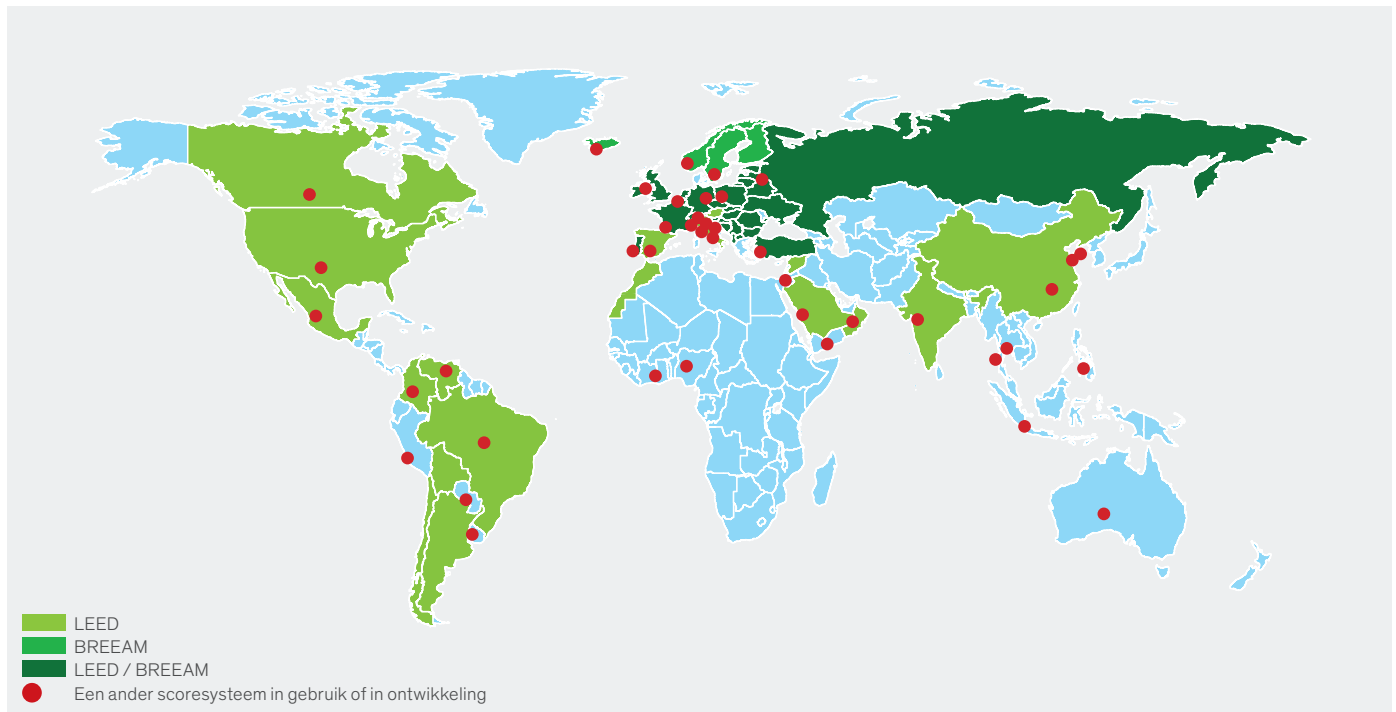
DELABIE ontwikkelt uitsluitend **directe spoelsystemen**. Doordat dit systeem rechtstreeks is aangesloten op het netwerk is de spoeling doeltreffender, is waterstagnatie uitgesloten en wordt het risico op lekken sterk verlaagd.

Bovendien zijn de spoelmechanismen versterkt om intensief gebruik te weerstaan.

De **dubbele bediening 3l/6l, aanpasbaar naar 2l/4l**, van de zelfsluitende modellen draagt bij tot het verminderen van het waterverbruik. De elektronische kranen beschikken over **intelligente spoelingen** die onderscheiden wanneer een kleine of grote spoeling nodig is.

Duurzame kranen

Naast hun onmiskenbare voordelen in termen van duurzame ontwikkeling, bieden ze ook garanties van **betrouwbaarheid**, en van **eenvoud van onderhoud** en **hygiëne**.



DE BELANGRIJKSTE MILIEUKEURMERKEN



Het Amerikaanse LEED
 Leadership in Energy and Environmental Design

- Gebouwen met een hoogwaardige bouwkwiteit
- Algemene beoordeling van het gebouw
- Systeem met credits
- 4 niveaus van certificering



Het Britse BREEAM
 BRE Environmental Assessment Method

- Duurzaam bouwen
- Milieuprestaties
- Nieuwbouw of renovatie
- Systeem met credits



Het Franse HQE
 Haute Qualité Environnementale

- Milieubepalingen
- Beheersing van de levenscyclus van het gebouw
- Puntensysteem
- 3 prestatieniveaus




Het Nederlandse BREEAM NL
 BRE Environmental Assessment Method

- Duurzaam bouwen
- Milieuprestaties
- Nieuwbouw of renovatie
- Puntensysteem




Het Duitse DGNB
 Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen

- Duurzaam en kwaliteitsvol bouwen
- Waterbesparende oplossingen
- Nieuwbouw
- Puntensysteem met 3 niveaus van certificering



Het Duitse BNB
 Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen für Bundesgebäude

- Duurzame aanpak
- Beheersing van de levenscyclus van het gebouw
- Publieke gebouwen
- Puntensysteem met 3 prestatieniveaus



Het oosterse ESTIDAMA
 Duurzaam ontwikkelen

- Duurzaam leven
- Methodiek van het ontwerpen van gebouwen
- Behoud van Abu Dhabi
- 3 niveaus van certificering

MILIEUKEURMERKEN

De prestaties van DELABIE-producten op het gebied van water- en energiebesparing bereiken de beste niveaus van internationale keurmerken.



EUROPESE EN WERELDWIJDE CERTIFICERINGEN

ACS

ACS: Frans Sanitair Conformiteitsattest.
Franse CPDW richtlijn
Herzien Frans Besluit van 29 mei 1997
Omzendbrief van het Frans Ministerie van
Volksgezondheid
DGS/SD7A2002 n° 571 van 25 november 2002

CE

CE keurmerk
voor elektronische kranen:
richtlijnen 2014/30/UE
en 2014/35/UE



NF keurmerk
Franse en Europese norm
NF EN 816
NF EN 1111
NF EN 15091



ISO 9001 certificaat
2015 van het
kwaliteitsmanagement
systeem



Het NF keurmerk - SANITAIRE KRANEN

Certificeert productconformiteit:

- naar het certificatieschema goedgekeurd door CSTB en AFNOR
- aan aanvullende technische vereisten opgelegd door de markt.

De producten die hiernaast worden vermeld, voldoen aan de norm NF EN 816: kranen met automatische zelfsluiting. *Besluit tot verlenging n° 341-M1-21/2 van 3 november 2021*, uitgesproken na testen uitgevoerd in het CSTB-laboratorium.

Kranen met automatische zelfsluiting

Producttype	Referenties	Akoestische klasse	Lap
L01	Wastafel	I	7
L02 A	Wastafel	I	11

Mengkranen met automatische zelfsluiting

Producttype	Referenties	Akoestische klasse	Lap
M01	Douche	II	27
M02	Wastafel	I	11



European Water Label (EU)



TMV3 (UK)



WRAS (UK)



BELGAQUA (BE)



WATERMARK (AU)



KIWA (NL)



DIN-DVGW (DE)



SINTEF (NOR)



PZH (PL)



ZNAK BUDOWLANY B (PL)



GA (HK)



WELS (HK)



WATERKWALITEIT: DIVERSE EUROPESE BELEIDSMATREGELEN

Frankrijk, Duitsland, het Verenigd Koninkrijk, België, Nederland,... elk Europees land heeft een eigen regelgeving betreffende het monitoren van de bacteriologische kwaliteit van het waternet.

Deze voorschriften hebben een gemeenschappelijke basis (kringlopen, temperatuur van het warm water, enz.) maar ze hebben ook specifieke aspecten die andere landen kunnen inspireren.

In de meeste Europese landen is het verplicht de bacteriologische kwaliteit van het water in het net te controleren, door regelmatig monsters af te nemen en analyses uit te voeren. Echter, de voorwaarden waarop dit toezicht dient te gebeuren en de opvolging van de resultaten, verschillen.

In Frankrijk bijvoorbeeld, is controle op *legionella* verplicht. Het Besluit van 1 februari 2010 definieert 3 controleniveaus en protocollen voor bemonstering. Sinds 1 januari 2012, is het verplicht in elk type publiek gebouw dit toezicht te houden. Duitsland en België passen dezelfde streefwaarden toe als Frankrijk, terwijl het Verenigd Koninkrijk en Nederland strenger zijn: bijkomende testen worden uitgevoerd wanneer waarden van meer dan 100 Kolonie Vormende Eenheden (KVE/l) worden gemeten en curatieve maatregelen worden opgestart vanaf 1.000 KVE/l.

Pseudomonas aeruginosa wordt beschouwd als de derde grootste speler verantwoordelijk voor zorginfecties met dodelijke afloop. Dus ook deze bacterie wordt onder toezicht gesteld. Frankrijk heeft vandaag nog geen regelgeving. Maar de technische gids "Water in zorginstellingen", opgesteld in 2005 door een werkgroep onder leiding van het Ministerie van Volksgezondheid, maakt melding van toezichtniveaus van de bacterie. De gids beveelt ook driemaandelijkse controles aan aan het waterpunt dat representatief is voor de kwaliteit van het verdeelde water.

Ook het *Department of Health & Social Care (DHSC)*, het Ministerie van Volksgezondheid van het Verenigd Koninkrijk, heeft een grondig onderzoek verricht naar de besmetting van kranen en het net met *Pseudomonas aeruginosa*.

De *Britse technische Gids van 2016* en de gids *Best Beschikbare Technieken* betreffende watergedragen bacteriën (HTM 04-01) definiëren verplichte procedures voor het opsporen van de twee kwaden en om het besmettingsniveau zo goed mogelijk te evalueren.

Voor *Pseudomonas aeruginosa* worden maatregelen getroffen zodra het alarmniveau bereikt wordt, namelijk bij meer dan 1 KVE/100 ml.

In Duitsland dienen ziekenhuizen en andere zorginstellingen minstens 2 keer per jaar monsterafnames te realiseren. Dit in het kader van het monitoren van aanwezigheid van *Pseudomonas aeruginosa*.

Het toereikend niveau is 0 KVE/100 ml.

Want, vergeet niet, eens deze bacterie zich genesteld heeft in de uitloop van de kraan en de kans heeft te koloniseren naar het net, is zij ingeworteld. Wanneer geen maatregelen worden getroffen, eens *Pseudomonas aeruginosa* zich geïnstalleerd heeft in de kraan, zal de bacterie geleidelijk aan via de flexibels de leidingen koloniseren. Eens deze fase bereikt, is het onmogelijk de bacterie uit te roeien en wordt deze een bedreiging voor het waternet.

4,1 miljoen
zorginfecties in Europa
37.000
doden

Bij 47%
van de
gevallen
is legionella gedetecteerd
in de publieke
instellingen

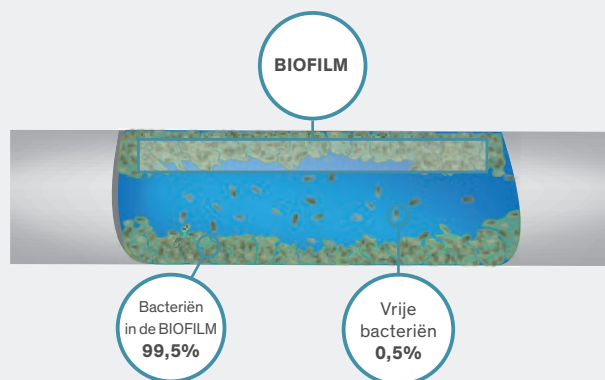


Om het even het materiaal waaruit de leidingen en de kranen vervaardigd zijn, het is onvermijdelijk dat een biofilm zich na enkele weken of maanden in elke sanitaire installatie vormt.

De biofilm veroorzaakt een derde van alle zorginfecties. In België werden in 2009 125.500 gevallen geregistreerd, waarvan 2.600 een dodelijke afloop kenden (bron: federaal kenniscentrum van de gezondheidszorg, 2010).

Het Europees centrum voor Preventie en Ziektebestrijding (ECDC) heeft vastgesteld dat zorginfecties jaarlijks 4,1 miljoen patiënten treffen en jaarlijks verantwoordelijk zijn voor 37.000 doden in de Europese Unie (bron: Europees Centrum voor Preventie en Ziektebestrijding, 2013).

Vergeet niet dat niet alleen ziekenhuizen, maar alle publieke gebouwen een verhoogd risico hebben. De statistieken van het Frans Nationaal Gezondheidsinstituut (InVS) tonen aan dat 30 % van de legionella besmettingen in 2015 terug te linken zijn aan bezoeken aan hotels, vakantiewoningen, campings, zwembaden en stadia, en slechts 14% van de besmettingen heeft plaatsgevonden in een zorginstelling (ziekenhuis, rusthuis, enz.).



“Hotels, vakantiewoningen, campings, zwembaden, stadia, enz. zijn eveneens plaatsen met verhoogd risico.”

EUROPESE VOORSCHRIFTEN BETREFFENDE DE WATERKWALITEIT



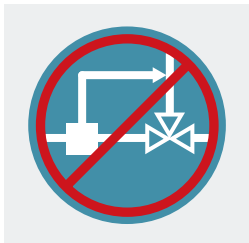
Stilstaand water verboden

Regelmatig spoelen

De reglementen van kracht in Frankrijk, Duitsland, Nederland en Engeland duiden stilstaand water (in de sanitaire installatie en in kranen) aan als bevorderend voor bacteriegroei.

De **Europese norm NF EN 806-5** stelt dat delen van de installatie die zelden worden gebruikt, regelmatig gespoeld dienen te worden. De aanbevolen interval is eenmaal per week.

Alle openbare gebouwen vallen onder dit reglement, met name scholen en overheidsdiensten tijdens vakanties, campings buiten seizoen, vrije ziekenhuiskamers, enz.



Overbrugging verboden

De Duitse richtlijn van april 2013, *Hygiene in Trinkwasser-Installationen VDI/DVGW 6023*, vereist maatregelen voor het verversen van water na meer dan 72 uur onderbroken gebruik van de sanitaire installatie (betreft dus ook reservoirs van toiletten).

Eveneens te noteren is dat water in overbruggingen niet voldoende verversed wordt. Overbruggingen zijn dus verboden.

Wanneer een installatie langer dan 72 uur niet gebruikt wordt, treden strenge processen in werking. DELABIE beschouwt deze eis als geavanceerd en biedt technische oplossingen die hieraan beantwoorden (zie *hiernaast*: elektronische kranen).



Metten van de waterdruk

“**De Duitse richtlijn vereist maatregelen voor het verversen van water na meer dan 72 uur onderbroken gebruik.**”

Onderdimensionering

De Duitse voorschriften verbieden ten strengste de overdimensionering van de buizen, die bacteriegroei bevordert door de snelheid van het water te verlagen.

DELABIE volgt dezelfde richting en stelt voor de diameter van de leidingen enigszins te verkleinen, om zo de snelheid van het water te verhogen tot 2 m/sec (De BBT in Frankrijk beveelt 1,5 m/sec aan). Zonder ruis te genereren, voorkomt deze maatregel overmatige biofilm ontwikkeling en helpt dus het risico op besmetting te verminderen.



Metten van de temperatuur

“**Het overdimensioneren van de leidingen is verboden.**”



Opleiden van de medewerkers

Opleiding

Wanneer men de problematiek rond bacteriegroei in het waternet goed kent, kan men ook de risico's op besmetting beperken.

Bekommert de Belgische of Nederlandse wetgever zich voldoende over **de opleiding van de water systeembeheerders? Deze worden strikt begeleid en opgevolgd in Duitsland** (met drie opleidingsniveaus, afhankelijk van de graad van verantwoordelijkheid) **en in het Verenigd Koninkrijk** (de toereikendheid van de opleidingen van het personeel wordt gecontroleerd door het *Water Safety Plan*).

“**Managementtrainingen dragen bij in de strijd tegen bacteriegroei.**”

Ringleiding

Er wordt nergens melding gemaakt van een gesloten kringloop tot aan de tappunten. Hierdoor verdubbelt de lengte van de aftakkingen, en stijgt het watervolume en het wandoppervlak waarop de biofilm zich kan vormen, waardoor het risico op bacteriegroei eveneens toeneemt. Bovendien is het moeilijk een constante hoge temperatuur te behouden op elk punt van de installatie. Ook is het onmogelijk het watervolume binnen een aftakking lager te houden dan de opgelegde 3 liter (of 1 liter, afhankelijk van het land). Want, wanneer de temperatuur in de aftakking lager is dan 50°C of 55°C (afhankelijk van het land), dient de waterhoeveelheid meegerekend te worden in de berekening van de toegestane 3 (of 1) liter.

“**Een gesloten kringloop tot aan het tappunt wordt nergens aanbevolen.**”

Building management systeem

De building management systemen worden niet aanbevolen en zijn niet noodzakelijk om te voldoen aan de van kracht zijnde regelgeving. Deze systemen zijn zeer complex, zwaar om te beheren, extreem duur en nemen geen verantwoordelijkheden op bij problemen.

SPECIFIEKE DELABIE VOORDELEN

DELABIE voelt zich sterk betrokken bij de bestrijding en preventie van bacteriegroei en ontwikkelt voortdurend nieuwe producten in lijn met deze strijd.

Elektronische kranen

De DELABIE modellen zijn uitgerust met een periodieke spoeling. Een **automatische spoeling** activeert zichzelf elke 24 uur na het laatste gebruik, waardoor waterstagnatie en dus ook bacteriegroei voorkomen worden.

DELABIE heeft bovendien een **antistagnatie elektroventiel** ontwikkeld (**gepatenteerd**). In tegenstelling tot alle modellen in de markt, die zones met permanent stilstaand water bevatten, wordt bij het DELABIE elektroventiel alle water volledig vernieuwd. *Meer informatie pagina 19.*

Dankzij deze eigenschappen, zijn de elektronische kranen van DELABIE de enige die een volledige en periodieke vernieuwing van het water garanderen in alle interne delen, en zo elk risico op bacteriegroei voorkomen. Het zijn dus de enige die de Europese norm NF EN 806-5 en het Duitse reglement VDI/DVGW 6023 respecteren.



Antistagnatie elektroventiel

De elektronische kranen van DELABIE zijn de enige die **een volledige en periodieke vernieuwing van het water** garanderen in alle interne delen.

Vereist in de norm NF EN 806-5
en in het Duitse reglement
VDI/DVGW 6023

Thermostatische mengkranen

Om het risico op bacteriegroei (legionella enz.) te beperken, dienen de publieke gebouwen warm water te verdelen aan meer dan 55°C. Om elk risico op brandwonden te elimineren, zijn de thermostatische mengkranen van DELABIE uitgerust met **specifieke veiligheidsvoorzieningen**.

De kranen worden geleverd met een ingestelde temperatuuurgrenzing.

Het assortiment centrale thermostatische PREMIX mengautomaten biedt de bouwheer de mogelijkheid de voorgeschreven temperaturen in het net aan te houden én de veiligheid van de gebruikers te verzekeren. *Meer informatie pagina 151.*

Het **voorkomen van brandwonden** kan eveneens voorzien worden aan het gebruikspunt, dankzij het assortiment SECURITHERM mengkranen en douchepanelen.

PREMIX en SECURITHERM mengkranen verzekeren het sluiten van warm water bij onderbreking van de toevoer van koud water.

Directe toiletspoeling zonder reservoir

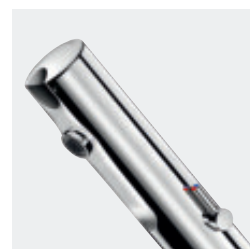
De binnenwanden van een reservoir van een toilet zijn overdekt met biofilm. De totale omvang van deze wanden en het stilstaand water maken van het reservoir een belangrijke risicofactor in de ontwikkeling van bacteriën, die zich kunnen verspreiden in de sanitaire installatie.

Met de directe spoeling van DELABIE, zonder reservoir, wordt het risico op bacteriegroei geëlimineerd.

Meer informatie pagina 201.

Spoelsystemen voor toilet zonder reservoir

- ▶ geen stilstaand water
- ▶ geen bacteriegroei



TEMPOMATIC 4
Automatische spoeling
Antistagnatie elektroventiel



PREMIX
Behoud van de temperatuur
van het net
Antiverbrandingsveiligheid



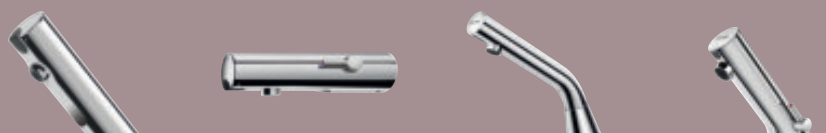
TEMPOFLUX 3
Directe spoeling zonder
reservoir



Wastafels

ELEKTRONISCHE
KRANEN

19



ZELFSLUITENDE
KRANEN

49



KRANEN ZONDER
MANUEEL CONTACT

69



FONTEINKRANEN
EN KRANEN VOOR
HANDWASBAKJES

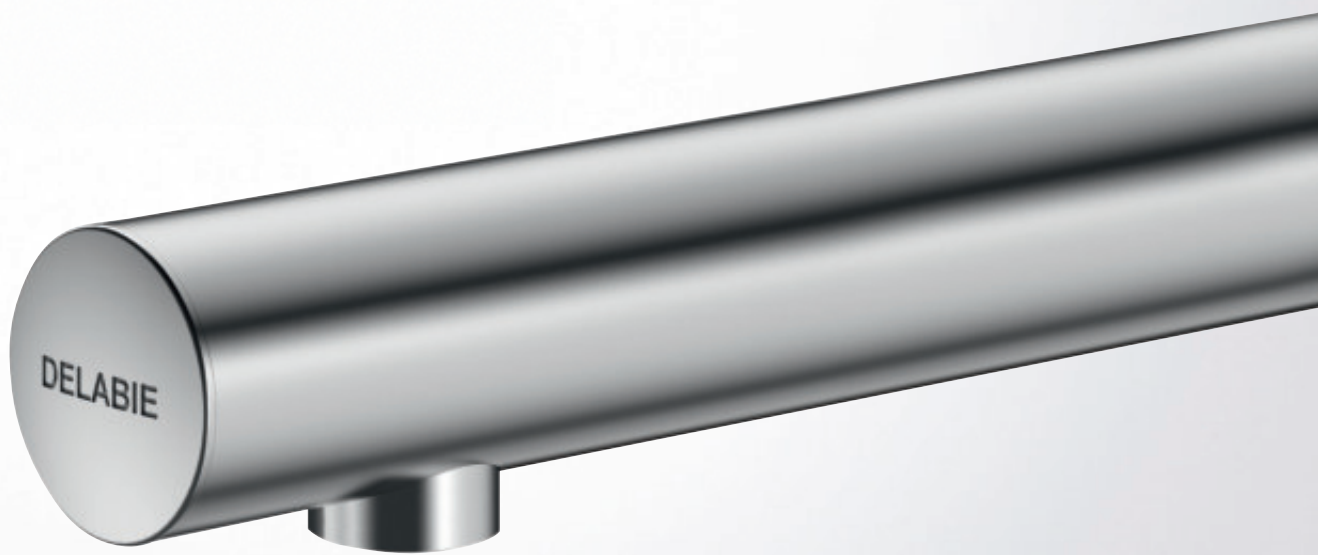
70



AANVULLENDE
PRODUCTEN

72





HYGIËNE EN BEHEREN VAN DE BACTERIEGROEI

Automatisch openen en sluiten, zonder manueel contact

De elektronische kranen werken op basis van actieve infrarood detectie.

De kraan begint te lopen wanneer men de handen voor de detectie houdt en sluit automatisch bij het verwijderen van de handen uit het detectieveld.

Omdat er geen manueel contact is kan de overdracht van kiemen via de handen vermeden worden.

Antibacteriële periodieke spoelfunctie

Wanneer een kraan niet regelmatig gebruikt wordt, treedt waterstagnatie op in de leidingen wat onvermijdelijk leidt tot de ontwikkeling van bacteriën (geïsoleerde post, gesloten sanitaire ruimte tijdens vakanties, enz.). De elektronische kranen van DELABIE zijn uitgerust met een periodieke spoelfunctie.

Een automatische spoeling van ongeveer 60 seconden vindt plaats iedere 24 uur na het laatste gebruik (instelbaar op bepaalde modellen).

Antistagnatie elektroventiel

Alle standaard elektroventielen in de markt zijn uitgerust met een rubberen membraan waarachter steeds een kleine hoeveelheid stilstaand water achterblijft en niet ververscht wordt. Hierdoor kunnen bacteriën zich ontwikkelen.

DELABIE heeft een technologie zonder membraan ontwikkeld (gepatenteerd systeem).

Dit elektroventiel met zuiger beperkt bacterievorming doordat het water afgevoerd en ververscht wordt bij elk gebruik.

Het zelfreinigend systeem met gekalibreerde gleuf beperkt vuilaanslag. Bovendien worden ook waterslagen beperkt doordat het ventiel zich langzaam sluit.

Hygiënische straalbreker

Niet te vergelijken met een traditionele perlator, de straalbreker van DELABIE heeft een specifiek ontwerp in Hostaform®, een kalkwerend materiaal (verkalkt 10 maal minder snel).

Deze straalbreker beperkt achterblijvend water en vuilresten en verhindert de ontwikkeling van bacteriën.

Toevoerslangen in PEX

Deze slangen zijn bestand tegen thermische en chemische spoelingen die uitgevoerd worden in publieke gebouwen, in geval van preventieve of curatieve behandeling tegen bacteriegroei.

90 % WATER- EN ENERGIEBESPARING

Waterbesparing

Vergeleken met een traditionele kraan, wordt waterbesparing geoptimaliseerd met de elektronische kranen van DELABIE. Zij laten de bouwheer toe de waterfactuur te optimaliseren zonder in te boeten op comfort voor de gebruiker.

• Automatische sluiting en onderbroken gebruik

De kraan wordt automatisch afgesloten na het verwijderen van de handen uit het detectieveld.

Elk risico op verspilling door niet dicht draaien van de kraan wordt uitgesloten.

De antiblokkeerveiligheid wordt geactiveerd om te verhinderen dat de kraan blijft lopen. De looptijd is tot een strikt minimum beperkt (natmaken, spoelen).

• Debiet ingesteld op 3 l/min

De elektronische kranen van DELABIE hebben een beperkt debiet van 3 l/min. De kranen verzekeren een constant debiet ongeacht drukverschillen in het net. Het debiet kan aangepast worden tussen 1,4 l/min (zie Milieukeurmerken) en 6 l/min.

Energiebesparing

De elektronische kranen hebben weinig energie nodig om te werken. DELABIE heeft gekozen voor een gepulseerde actieve infrarood technologie, een oplossing waarbij weinig energie verbruikt wordt. Doordat de infrarood straal in tussenpozen wordt uitgegeven, wordt het energieverbruik beperkt terwijl de doeltreffendheid van de detectie gegarandeerd blijft.

De modellen op batterijen hebben een gemiddelde autonomie van 350.000 cycli (of 3 tot 6 jaar), afhankelijk van de gebruiksfrequentie. De gebruikte Lithium batterijen zijn standaard verkrijgbaar, betaalbaar en recycleerbaar.

De aanzienlijke besparing in warm water die gerealiseerd wordt met de DELABIE kranen zorgt eveneens voor een energiebesparing.

Milieukeurmerken

Dankzij de prestaties op vlak van water- en energiebesparing, behalen de elektronische kranen van DELABIE de hoogste resultaten in de internationale keurmerken zoals HQE, BREEAM of LEED. Meer informatie pagina 8.



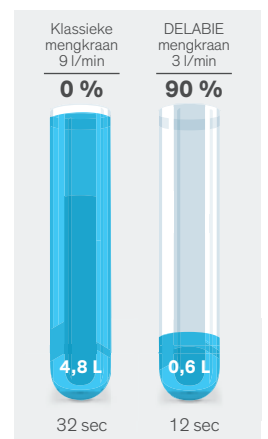
Hygiëne en beheren van de bacteriegroei



Antistagnatie elektroventiel



Geen manueel contact



Waterbesparing per gebruik

VERGELIJKING VAN HET WATERVERBRUIK

Vergelijking tussen klassieke en elektronische mengkraan van DELABIE

Debiet	Natmaken	Inzeppen	Spoelen	Waterverbruik
9L	5 sec	20 sec	7 sec	4,8 L 32 sec
3L	5 sec	7 sec	7 sec	0,6 L 12 sec



Vandalbestendig



Verstevigde bevestiging



Diagnose per LED



Eenvoudig onderhoud



SPECIFIEK ONTWERP VOOR PUBLIEKE RUIMTEN

Bestand tegen intensief gebruik en vandalisme

De elektronische kranen van DELABIE zijn specifiek ontworpen om bestand te zijn tegen intensief gebruik en vandalisme, moedwillig of niet.

Het lichaam van de kranen is vervaardigd uit verchroomd metaal en uitgerust met een **schokbestendig** mechanisme en detectie. Om aan de meest extreme omstandigheden te weerstaan hebben de kranen **verstevigde bevestigingen**. De **strakke vormgeving** verhindert het losrukken.

Om elke vorm van verspilling of misbruik te verhinderen is elk model uitgerust met een antiblokkeerveiligheid. De kraan kan dus niet in werkende toestand geblokkeerd worden.

Voor locaties met specifieke installatie-eisen bestaan er ook inbouwmodellen of versies voor installatie door de muur met technische ruimte, waardoor de gebruiker geen toegang heeft tot het mechanisme.

Gemakkelijke installatie

DELABIE heeft steeds een **eenvoudige plaatsing** voorzien met het aantal regelingen tot het strikte minimum beperkt voor een optimale tijdsinstelling bij de installatie.

• Individuele elektronische sturing:

Modellen BINOPTIC, TEMPOMATIC 2 en PRO

Afhankelijk van het model biedt de sturing de mogelijkheid de detectieafstand te regelen, de functiemodus (ON/OFF of automatisch) en de instellingen van de periodieke spoeling aan te passen. De modellen op batterijen werken autonoom gedurende 3 tot 6 jaar.

De elektronische sturingen zijn waterdicht (IP65) en bevatten diagnose LED lichtjes die interventies vereenvoudigen.

• Elektronische module en elektroventiel geïntegreerd in de kraan*:

Modellen TEMPOMATIC 3 en 4

De kraan kan op eender welk individueel aftappunt geïnstalleerd worden, zowel in nieuwbouw als renovatie.

- Lithium 6 V batterijen*:

Er dient geen elektrische aansluiting te worden voorzien. Het volstaat de toevoerslangen op de leidingen aan te sluiten, net zoals voor traditionele kranen. Er is geen enkele bijkomende afregeling nodig, de kraan kan autonoom werken gedurende 3 tot 6 jaar. Een rood LED verlichterlichtje knippert gedurende 2 weken om aan te geven dat de batterijen dienen vervangen te worden. Dit kan gebeuren zonder het water af te sluiten of de kraan te demonteren.

- Op netspanning 230/6 V (stopcontact of inbouw)*:

Om te werken, volstaat het de toevoerslangen op de leidingen aan te sluiten en de kraan te koppelen aan een stopcontact of een inbouwblok in de nabijheid van de wastafel. Er zijn geen bijkomende handelingen vereist (zoals verwisselen van batterijen).

* Afhankelijk van model

Betrouwbare aanwezigheidsdetectie

DELABIE heeft gekozen voor het meest betrouwbare detectiesysteem: **gepuleerd actief infrarood**.

Deze techniek is onfeilbaar en ongevoelig aan lichtschommelingen. Op de modellen met detectie op het uiteinde van de uitloop, is de infrarood straal **zelfcorrigerend**, waardoor de detectie gegarandeerd optimaal verloopt, ongeacht de positie van de handen.

Beperkt en eenvoudig onderhoud

De **kalkwerende** oplossingen (straalbreker, mechanisme) en de ingebouwde vuilfilters verzekeren een minimum aan onderhoud. Het onderhoud is eenvoudig. De **gestandaardiseerde onderdelen** zorgen voor een eenvoudige en snelle inwisseling voor het onderhoudspersoneel. De verklikkerlichtjes in de elektronische sturing **vergemakkelijken de diagnose** en de **directe toegang** tot de onderdelen (batterijen, elektroventiel) maakt het onnodig de kraan te demonteren.

Technische eigenschappen

Aanbevolen druk	1 tot 5 bar, 3 bar aanbevolen
Drukverschil WW/KW	$\Delta P < 1$ bar
Elektrische stroom*	230 V / 50 Hz klasse II (zonder aarding)
Elektronische sturing*	Individueel, waterdicht IP65
Lithium 6 V batterijen*	Batterijen 123 of 223 standaard verkrijgbaar Gemiddelde levensduur ~ 350.000 cycli of 3 tot 6 jaar
Periodieke spoeling instelbaar*	60 seconden 12h of 24h na het laatste gebruik (of OFF)
Automatische sluiting bij vergetelheid	Verhindert blokkeren in stromende toestand
Temperatuurbeperring	Instelbaar
Toevoer WW	55°C max
Aanbevolen installatiehoogte Muurkranen	110-200 mm boven het werkblad
CE	Conform de Europese richtlijnen CEM 2014/30/UE en BT 2014/35/UE

* Afhankelijk van model

10 jaar garantie tegen productiefouten.

DESIGN

De DELABIE producten, gekend voor hun duurzaamheid en weerstand, hebben een tijdloos ontwerp.

De diversiteit in het aanbod sluit ook perfect aan bij de verschillende types publieke gebouwen.

Bijvoorbeeld in een kantoorgebouw of een winkelcentrum is esthetiek belangrijk en dienen de producten perfect te integreren qua design. Een esthetisch mooi product wordt beter gerespecteerd en dus minder geïndaliseerd. De strakke vormen van de kranen beperken vervuiling en vereenvoudigen het reinigen. De eenvoudige toegang tot het mechanisme, met behoud van de veiligheid, vereenvoudigt het onderhoud.



DETECTIE OP DE UITGANG VAN DE UITLOOP
De handen worden gedetecteerd, ongeacht hun positie

LITHIUM 6 V BATTERIJEN
Autonoom gedurende 3 tot 6 jaar (~350.000 cycli)
Vervangen zonder demonteren van de kraan of afsluiten van het water

GEÏNTEGREERDE ELEKTRONISCHE MODULE BESCHERMD MET EEN WATERDICHT KAP
Eenvoudig te onderhouden

ANTISTAGNATIE ELEKTROVENTIEL (patent)
Vuilaanslag en bacteriegroei worden verhinderd
Langzame sluiting zonder waterslag

ONMIDDELLIJKE TOEGANG TOT DE BATTERIJEN EN HET ELEKTROVENTIEL
Eenvoudig te onderhouden

TEMPERATUUR-BEGRENZER
Antiverbrandingsveiligheid

KALKWERENDE STRAALBREKER
Beperkt onderhoud

DEBIET VAN 3 L/MIN INSTELBAAR
Waterbesparing

MENGSELLEUTEL MET PROGRESSIEVE REGELING
Verhoogd comfort

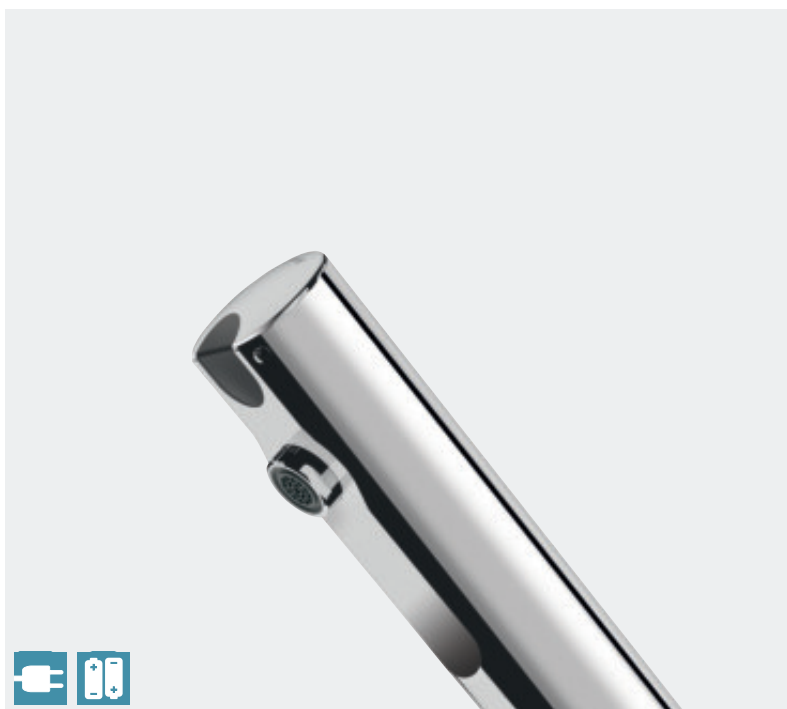




- **Waterbesparing:** 90 %
- **Hygiëne:** geen manueel contact, antistagnatie elektroventiel, antibacteriële periodieke spoeling
- **Eenvoudige installatie:** elektronische module geïntegreerd in de kraan
- **Eenvoudig de batterijen te vervangen:** na 3 tot 6 jaar, zonder de kraan te demonteren of het water af te sluiten

TEMPOMATIC 4

Elektronische wastafelkraan op blad



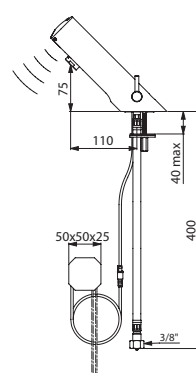
- **Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V of via CR123 Lithium 6 V batterijen geïntegreerd.**
- **Antistagnatie elektroventiel en elektronische module geïntegreerd** in het kraanlichaam.
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Aanwezigheidsdetectie met actieve infrarood technologie, geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- Lichaam in verchroomd metaal.
- Afdekkapje vergrendeld met 2 verborgen schroeven.
- PEX flexibels F3/8" met filters en terugslagkleppen.
- Verstevigde bevestiging met 2 rvs staafjes.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- Temperatuurregeling op de zijkant van de mengkraan, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



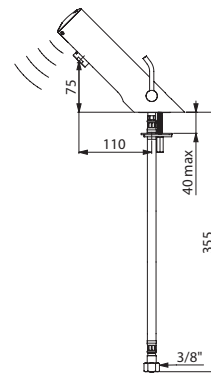
Standaard mengsleutel



Lange mengsleutel



490100

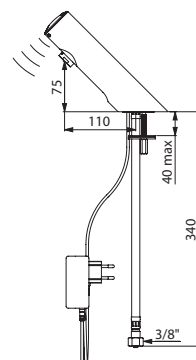


490106LH

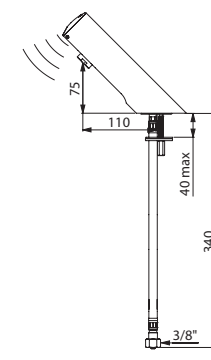
TEMPOMATIC MIX 4 mengkraan		
Stroomtoevoer op netspanning - via inbouw aansluiting		
Standaard mengsleutel	490100	489,00 €
Lange mengsleutel	490100LH	545,00 €
Stroomtoevoer op netspanning - met stopcontact		
Standaard mengsleutel	490101	453,00 €
Lange mengsleutel	490101LH	518,00 €
Stroomtoevoer via batterijen		
Standaard mengsleutel	490106	440,00 €
Lange mengsleutel	490106LH	491,00 €
TEMPOMATIC 4 kraan		
Stroomtoevoer op netspanning - via inbouw aansluiting	440100	419,00 €
Stroomtoevoer op netspanning - met stopcontact	440101	393,00 €
Stroomtoevoer via batterijen	440106	368,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen (zie pagina 151)

Optie: ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken (voeg "LD" toe aan het eind van de referentie), aanvullende zeepverdeler (zie pagina 75)



440101

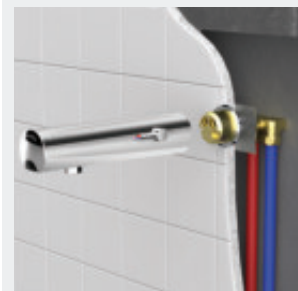


440106

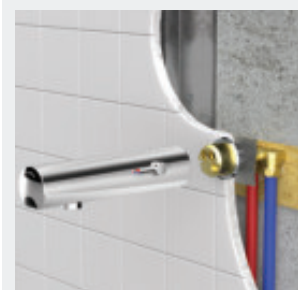


Toevoeren ingebouwd

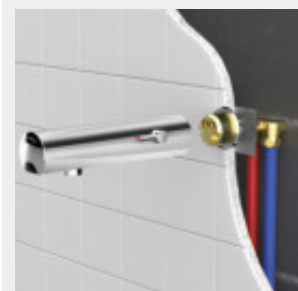
3 installaties mogelijk



Op volle muur met betonsleuf



Wand met gipsplaat



Op volle muur

Installatie door de muur met technische ruimte





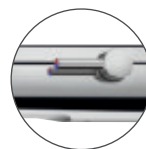
- **Waterbesparing:** 90 %
- **Hygiëne:** geen manueel contact, antistagnatie elektroventiel, antibacteriële periodieke spoeling
- **Eenvoudige installatie:** elektronische module geïntegreerd in de kraan
- **Eenvoudig de batterijen te vervangen:** na 3 tot 6 jaar, zonder de kraan te demonteren of het water af te sluiten

TEMPOMATIC 4

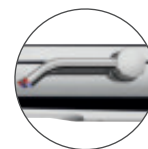
Elektronische wastafelkraan muurmodel



- **Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V** of via CR123 Lithium 6 V batterijen geïntegreerd.
- **Antistagnatie elektroventiel en elektronische module geïntegreerd** in het kraanlichaam.
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Aanwezigheidsdetectie met actieve infrarood technologie, geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- Lichaam in verchroomd rvs.
- Afdekkapje vergrendeld met 2 verborgen schroeven.
- Stopkranen.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- Temperatuurregeling op de zijkant van de mengkraan, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



Standaard mengseutel



Lange mengseutel

TEMPOMATIC MIX 4 muurmengkraan

Stroomtoevoer op netspanning - via inbouw aansluiting

L.160 mm muurmodel (toevoeren ingebouwd)	493400	721,00 €
L.220 mm muurmodel (toevoeren ingebouwd)	493500	775,00 €
L.130 mm installatie door de muur met technische ruimte	493410	575,00 €
L.190 mm installatie door de muur met technische ruimte	493510	626,00 €

Stroomtoevoer via batterijen

L.160 mm muurmodel (toevoeren ingebouwd)	493406	657,00 €
L.220 mm muurmodel (toevoeren ingebouwd)	493506	710,00 €
L.130 mm installatie door de muur met technische ruimte	493416	514,00 €
L.190 mm installatie door de muur met technische ruimte	493516	565,00 €

Lange temperatuurregelaar (voeg "LH" toe aan het eind van de referentie)

TEMPOMATIC 4 muurkraan

Stroomtoevoer op netspanning - via inbouw aansluiting

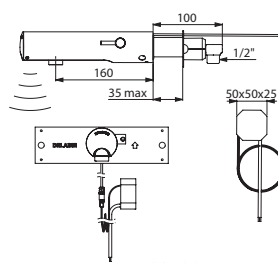
L.130 mm muurmodel (toevoer ingebouwd)	443400	525,00 €
L.190 mm muurmodel (toevoer ingebouwd)	443500	576,00 €
L.130 mm installatie door de muur met technische ruimte	443410	525,00 €
L.190 mm installatie door de muur met technische ruimte	443510	576,00 €

Stroomtoevoer via batterijen

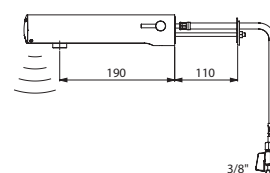
L.130 mm muurmodel (toevoer ingebouwd)	443406	418,00 €
L.190 mm muurmodel (toevoer ingebouwd)	443506	465,00 €
L.130 mm installatie door de muur met technische ruimte	443416	418,00 €
L.190 mm installatie door de muur met technische ruimte	443516	465,00 €
L.130 mm op paneel ≤ 24 mm of voor volle muur	443426	446,00 €
L.190 mm op paneel ≤ 24 mm of voor volle muur	443526	467,00 €
L.130 mm voor renovatie	443436	418,00 €
L.190 mm voor renovatie	443536	465,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen (zie pagina 151)

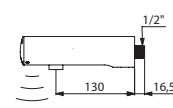
Optie: ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken (voeg "LD" toe aan het eind van de referentie)



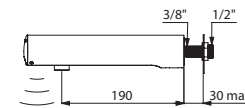
493400



493516



443436



443506





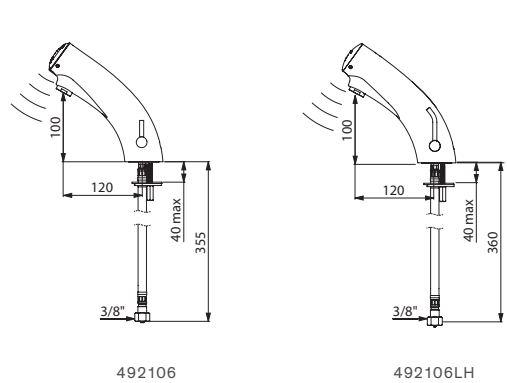
- **Waterbesparing:** 90 %
- **Hygiëne:** geen manueel contact, antistagnatie elektroventiel, antibacteriële periodieke spoeling
- **Eenvoudige installatie:** even eenvoudig te plaatsen als een traditionele kraan, elektronische module geïntegreerd in de kraan
- **Eenvoudig de batterij te vervangen:** na 3 tot 6 jaar, zonder de kraan te demonteren of het water af te sluiten

TEMPOMATIC MIX 3

Elektronische wastafelmengkraan op blad



- **Stroomtoevoer via 223 CR-P2 Lithium 6 V batterij geïntegreerd.**
- **Antistagnatie elektroventiel en elektronische module geïntegreerd** in het kraanlichaam.
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Aanwezigheidsdetectie met actieve infrarood technologie, geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- Lichaam in verchroomd massief messing.
- Afdekkapje vergrendeld met 2 verborgen schroeven, met pictogram waardoor onmiddellijke identificatie mogelijk is.
- PEX flexibels F3/8" met filters en terugslagkleppen.
- Verstevigde bevestiging met 2 rvs staafjes.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- Temperatuurregeling op de zijkant, met regelbare temperatuuurbegrenzing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



492106

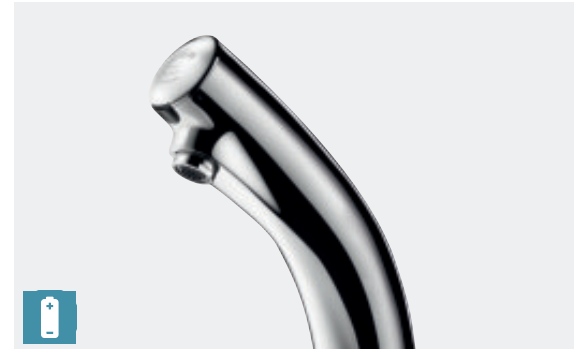
492106LH

Standaard mengsleutel

Lange mengsleutel

TEMPOMATIC 3

Elektronische wastafelkraan op blad

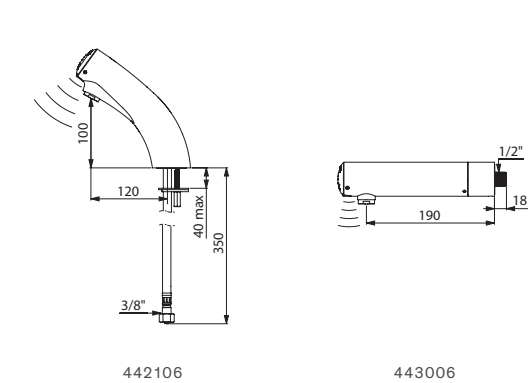


TEMPOMATIC 3

Elektronische wastafelkraan muurmodel



- Muurbevestiging M1/2".
- Ø 50, L.190 mm.



442106

443006

TEMPOMATIC MIX 3 mengkraan op blad		
Standaard mengsleutel	492106	587,00 €
Lange mengsleutel	492106LH	633,00 €

Optie: ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken (voeg "LD" toe aan het eind van de referentie)

TEMPOMATIC 3 kraan op blad	442106	491,00 €
TEMPOMATIC 3 kraan muurmodel		
Toevoer ingebouwd	443006	603,00 €
Voor paneel ≤ 4 mm	443016	647,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151)
Optie: ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken (voeg "LD" toe aan het eind van de referentie)

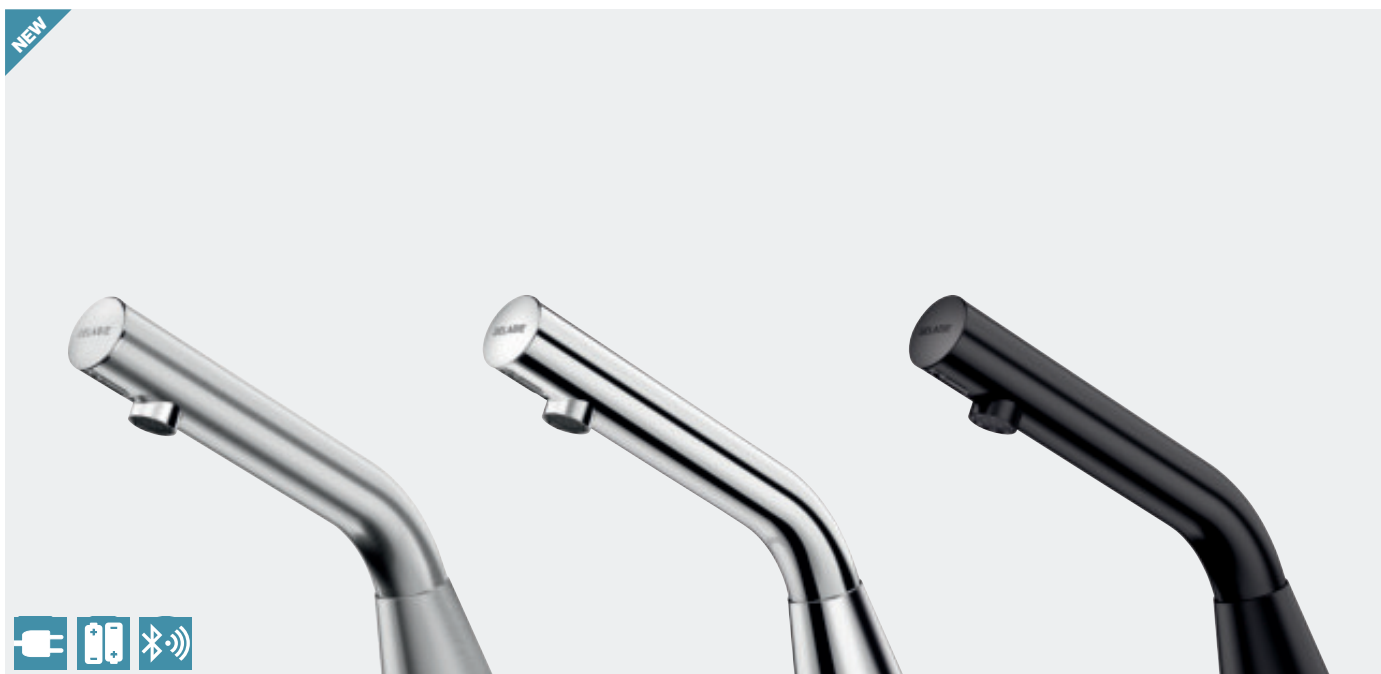




- **Waterbesparing:** 90 %
- **Hygiëne:** contactloos, antibacteriële spoeling, uitloop met gladde binnenkant en beperkte inhoud, antistagnatie elektroventiel
- **Vereenvoudigde installatie en onderhoud:** stellen van diagnose door LED verklikkerlichtjes, handmatig instellen of via Bluetooth® applicatie

BINOPTIC 2

Elektronische wastafelkranen op blad



- **Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V of via CR123 Lithium 6 V batterijen.**
- **Antistagnatie elektroventiel en elektronische module geïntegreerd** in het kraanlichaam.
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Configureerbare periodieke spoeling** (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- **Kranen in rvs, hoogte 100 mm voor wastafel en inbouwwascom.**
- Aanwezigheidsdetectie met actieve infrarood technologie, geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- PEX flexibels F3/8" met filters en terugslagkleppen.
- Verstevigde bevestiging met 2 rvs staafjes.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- **Uitloop met gladde binnenkant** en beperkte hoeveelheid water (beperkt bacteriegroei).
- Temperatuurregeling op de zijkant van de mengkraan, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- Handmatig instellen van de periodieke spoeling en thermische spoelingen (zie pagina 37).
- **Bluetooth® model beschikbaar:** geavanceerde instellingen en downloaden van werkingsgegevens dankzij de **DELABIE Connect applicatie** (zie pagina 36).
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



Standaard mengseutel



Lange mengseutel

Beschikbaarheid voorzien 1^{ste} semester 2023.
 Contacteer de verkoopdienst voor meer info.

BINOPTIC 2 kranen hoogte 100 mm

Mat gepolijste afwerking

Mengkraan - Op netspanning	473100	572,00 €
Mengkraan - Via batterijen	473106	572,00 €
Kraan - Op netspanning	373100	502,00 €
Kraan - Via batterijen	373106	502,00 €

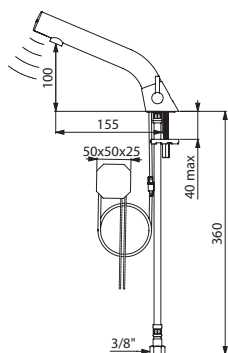
Verchroomde afwerking

Mengkraan - Op netspanning	473110	572,00 €
Mengkraan serie Connect Bluetooth® Op netspanning	473110E	679,00 €
Mengkraan - Via batterijen	473116	572,00 €
Kraan - Op netspanning	373110	502,00 €
Kraan serie Connect Bluetooth® Op netspanning	373110E	602,00 €
Kraan - Via batterijen	373116	502,00 €

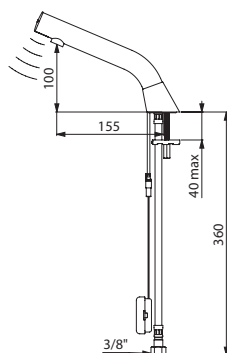
Mat zwart verchroomde afwerking

Mengkraan - Op netspanning	473130	649,00 €
Mengkraan - Via batterijen	473136	649,00 €
Kraan - Op netspanning	373130	579,00 €
Kraan - Via batterijen	373136	579,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen (zie pagina 151)
Optie: ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken (voeg "LD" toe aan het eind van de referentie)
 Lange mengseutel (voeg "LH" toe aan het eind van de referentie)
 Aanvullende zeepverdeler (zie pagina 75)



473100



373116

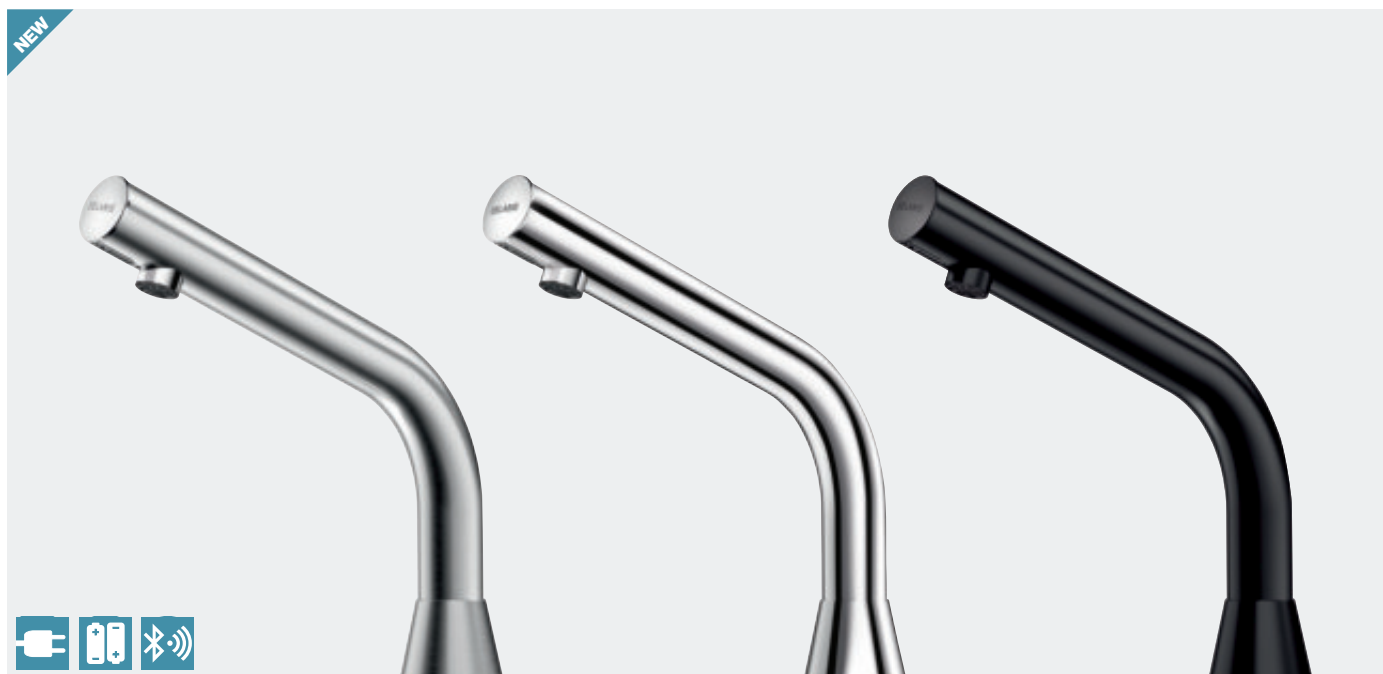




- **Waterbesparing:** 90 %
- **Hygiëne:** contactloos, antibacteriële spoeling, uitloop met gladde binnenkant en beperkte inhoud, antistagnatie elektroventiel
- **Vereenvoudigde installatie en onderhoud:** stellen van diagnose door LED verklikkerlichtjes, handmatig instellen of via Bluetooth® applicatie

BINOPTIC 2

Elektronische wastafelkranen op blad



- Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V of via CR123 Lithium 6 V batterijen.
- Antistagnatie elektroventiel en elektronische module geïntegreerd in het kraanlichaam.
- Debiet ingesteld op 3 l/min bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- Kalkwerende straalbreker.
- Configureerbare periodieke spoeling (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Kranen in rvs, hoogte 170 mm voor half-inbouw wastafels.
- Aanwezigheidsdetectie met actieve infrarood technologie, geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- PEX flexibels F3/8" met filters en terugslagkleppen.
- Verstevigde bevestiging met 2 rvs staafjes.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- Uitloop met gladde binnenkant en beperkte hoeveelheid water (beperkt bacteriegroei).
- Temperatuurregeling op de zijkant van de mengkraan, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- Handmatig instellen van de periodieke spoeling en thermische spoelingen (zie pagina 37).
- Bluetooth® model beschikbaar: geavanceerde instellingen en downloaden van werkingsgegevens dankzij de DELABIE Connect applicatie (zie pagina 36).
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



Lange mengsleutel

Beschikbaarheid voorzien 1^{ste} semester 2023.
Contacteer de verkooptendienst voor meer info.

BINOPTIC 2 kranen hoogte 170 mm**Mat gepolijste afwerking**

Mengkraan - Op netspanning	474100	603,00 €
Mengkraan - Via batterijen	474106	603,00 €
Kraan - Op netspanning	374100	526,00 €
Kraan - Via batterijen	374106	526,00 €

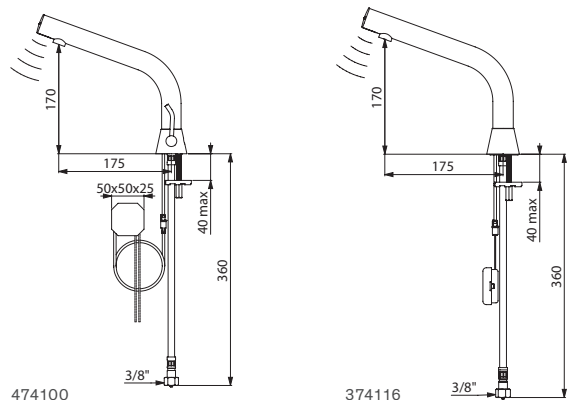
Verchroomde afwerking

Mengkraan - Op netspanning	474110	603,00 €
Mengkraan serie Connect Bluetooth® Op netspanning	474110E	710,00 €
Mengkraan - Via batterijen	474116	603,00 €
Kraan - Op netspanning	374110	526,00 €
Kraan serie Connect Bluetooth® Op netspanning	374110E	633,00 €
Kraan - Via batterijen	374116	526,00 €

Mat zwart verchroomde afwerking

Mengkraan - Op netspanning	474130	680,00 €
Mengkraan - Via batterijen	474136	680,00 €
Kraan - Op netspanning	374130	603,00 €
Kraan - Via batterijen	374136	603,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen (zie pagina 151)
Optie: ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken
(voeg "LD" toe aan het eind van de referentie)



474100

374116





- **Waterbesparing:** 90 %
- **Hygiëne:** contactloos, antibacteriële spoeling, uitloop met gladde binnenkant en beperkte inhoud, antistagnatie elektroventiel
- **Vereenvoudigde installatie en onderhoud:** stellen van diagnose door LED verklikkerlichtjes, handmatig instellen of via Bluetooth® applicatie

BINOPTIC 2

Elektronische wastafelkranen op blad



- Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V of via CR123 Lithium 6 V batterijen.
- Antistagnatie elektroventiel en elektronische module geïntegreerd in het kraanlichaam.
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Configureerbare periodieke spoeling** (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- **Kranen in rvs, hoogte 250 mm voor opbouw wastafels.**
- Aanwezigheidsdetectie met actieve infrarood technologie, geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- PEX flexibels F3/8" met filters en terugslagkleppen.
- Verstevigde bevestiging met 2 rvs staafjes.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- **Uitloop met gladde binnenkant** en beperkte hoeveelheid water (beperkt bacteriegroei).
- Temperatuurregeling op de zijkant van de mengkraan, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- Handmatig instellen van de periodieke spoeling en thermische spoelingen (zie pagina 37).
- **Bluetooth® model beschikbaar:** geavanceerde instellingen en downloaden van werkingsgegevens dankzij de **DELABIE Connect applicatie** (zie pagina 36).
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



Lange mengsleutel

Beschikbaarheid voorzien 1^{ste} semester 2023.
Contacteer de verkoopdienst voor meer info.

BINOPTIC 2 kranen hoogte 250 mm

Mat gepolijste afwerking

Mengkraan - Op netspanning	475100	634,00 €
Mengkraan - Via batterijen	475106	634,00 €
Kraan - Op netspanning	375100	557,00 €
Kraan - Via batterijen	375106	557,00 €

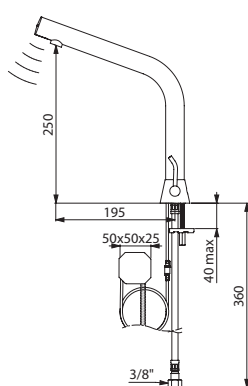
Verchroomde afwerking

Mengkraan - Op netspanning	475110	634,00 €
Mengkraan serie Connect Bluetooth® Op netspanning	475110E	741,00 €
Mengkraan - Via batterijen	475116	634,00 €
Kraan - Op netspanning	375110	557,00 €
Kraan serie Connect Bluetooth® Op netspanning	375110E	664,00 €
Kraan - Via batterijen	375116	557,00 €

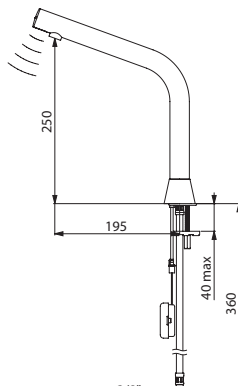
Mat zwart verchroomde afwerking

Mengkraan - Op netspanning	475130	711,00 €
Mengkraan - Via batterijen	475136	711,00 €
Kraan - Op netspanning	375130	634,00 €
Kraan - Via batterijen	375136	634,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen (zie pagina 151)
Optie: ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken
(voeg "LD" toe aan het eind van de referentie)



475100



375116

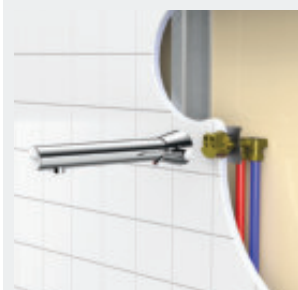


Toevoeren ingebouwd

3 installaties mogelijk



Op volle muur met betonsleuf



Wand met gipsplaat



Op volle muur

Installatie door de muur met technische ruimte

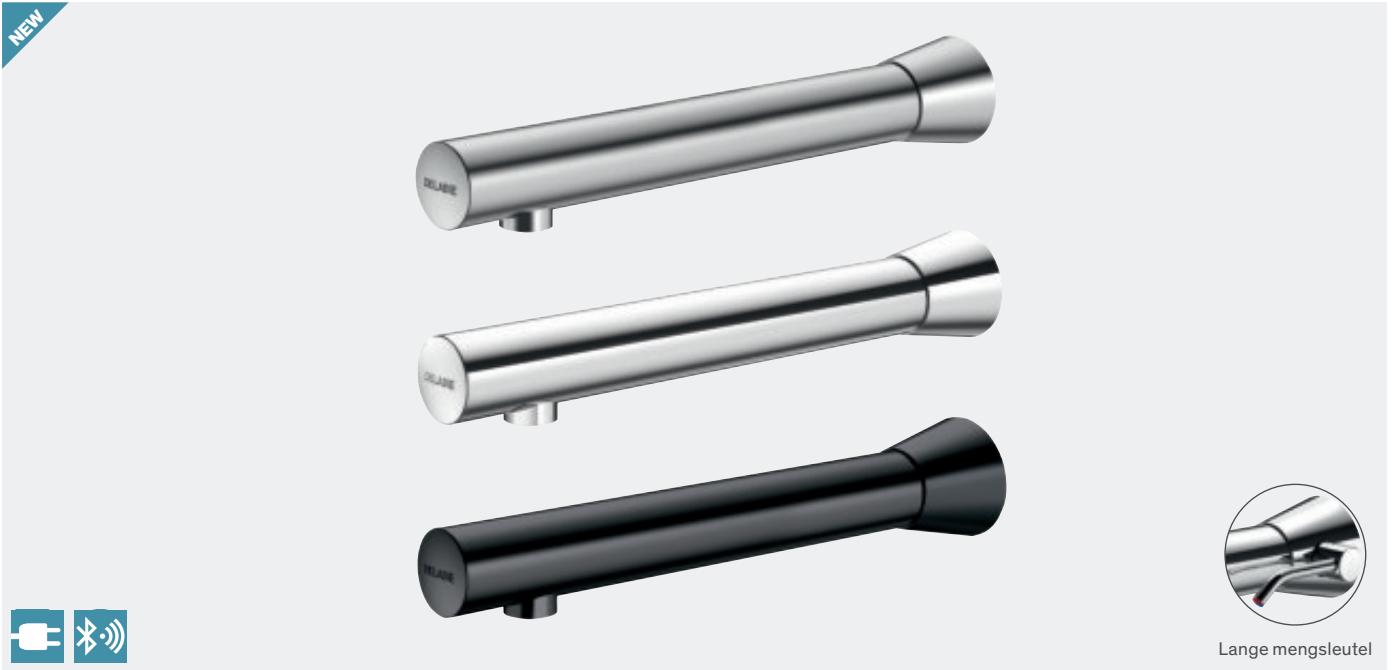




- **Waterbesparing:** 90 %
- **Hygiëne:** contactloos, antibacteriële spoeling, uitloop met gladde binnenkant en beperkte inhoud, antistagnatie elektroventiel
- **Vereenvoudigde installatie en onderhoud:** stellen van diagnose door LED verklikkerlichtjes, handmatig instellen of via Bluetooth® applicatie

BINOPTIC 2

Elektronische wastafelkranen muurmodel

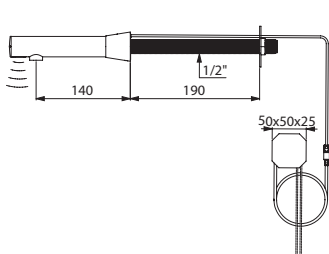


- **Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V.**
- **Antistagnatie elektroventiel en elektronische module geïntegreerd** in het kraanlichaam.
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Configureerbare periodieke spoeling** (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- **Muurkranen in rvs.**
- Aanwezigheidsdetectie met actieve infrarood technologie, geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- **Uitloop met gladde binnenkant** en beperkte inhoud (beperkt bacteriegroei).
- Temperatuurregeling op de zijkant van de mengkraan, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- Handmatig instellen van de periodieke spoeling en thermische spoelingen (zie pagina 37).
- **Bluetooth® model beschikbaar:** geavanceerde instellingen en downloaden van werkingsgegevens dankzij de **DELABIE Connect applicatie** (zie pagina 36).
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.

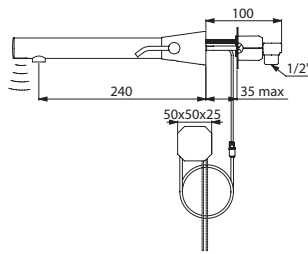
Beschikbaarheid voorzien 1^{ste} semester 2023. Contacteer de verkooptdienst voor meer info.

BINOPTIC 2 kranen muurmodel		
Mat gepolijste afwerking		
Mengkraan L.240 mm met stopkranen Ingebouwd	484000	710,00 €
Kraan L.220 mm zonder stopkraan Ingebouwd	384100	494,00 €
Kraan L.140 mm met stopkraan Voor dunne wand	383000	463,00 €
Verchroomde afwerking		
Mengkraan L.240 mm met stopkranen Ingebouwd	484010	710,00 €
Mengkraan serie Connect Bluetooth® L.240 mm - met stopkraan - ingebouwd	484010E	802,00 €
Mengkraan L.220 mm zonder stopkranen Voor door-de-muur bevestiging	482110	572,00 €
Kraan L.220 mm zonder stopkraan Ingebouwd	384110	494,00 €
Kraan serie Connect Bluetooth® L.220 mm - zonder stopkraan - ingebouwd	384110E	587,00 €
Kraan L.140 mm met stopkraan Voor dunne wand	383010	463,00 €
Kraan L.140 mm zonder stopkraan Voor door-de-muur bevestiging	381110	480,00 €
Kraan L.220 mm zonder stopkraan Voor door-de-muur bevestiging	382110	495,00 €
Mat zwart verchroomde afwerking		
Mengkraan L.220 mm zonder stopkranen Voor door-de-muur bevestiging	482130	649,00 €
Kraan L.220 mm zonder stopkraan Ingebouwd	384130	571,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen (zie pagina 151)
Optie: ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken (voeg "LD" toe aan het eind van de referentie)
 Aanvullende zeepverdeler (zie pagina 75)



381110



484000

DE NIEUWE BINOPTIC: VERBONDEN PREMIUM KRANEN

DELABIE Connect applicatie

De BINOPTIC 2 kan handmatig of met de applicatie ingesteld worden.

Met de DELABIE Connect applicatie kan de BINOPTIC 2 Bluetooth® eenvoudig en snel geconfigureerd worden a.d.h.v. een smartphone of tablet:

- Eenvoudig aanpassen van de instellingen.
- Downloaden van de gebruiksstatistieken.
- Kopiëren van de gekozen instellingen op andere kranen.
- Ondersteuning van Dienst na Verkoop.



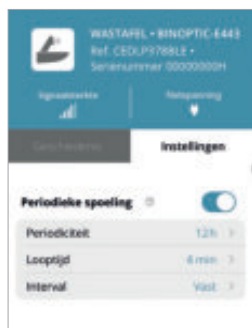
Het activeren van Bluetooth®: druk op de knop onder de kraan met behulp van een inbusleutel. De blauwe LED knippert.



De applicatie herkent automatisch de geïnstalleerde kraan en geeft de beschikbare instellingen aan.

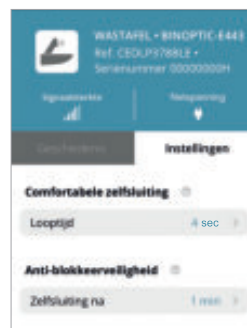
WIJZIGEN VAN DE INSTELLINGEN:

Wij geven bij DELABIE altijd de voorkeur aan een snelle en eenvoudige installatie. De instel tijd van kranen kan een doorslaggevende factor zijn bij het plaatsen ervan. De instellingen in onze applicatie zijn dan ook eenvoudig en intuïtief.



De **periodieke spoeling** is een spoeling van de waterleidingen om te voorkomen dat bacteriën zich ontwikkelen. U heeft de mogelijkheid het volgende in te stellen:

- De frequentie van de periodieke spoeling (om de 12 of 24h) of volledige uitschakeling van de functie
- De duur van de periodieke spoeling
- Of de periodieke spoeling gebeurt op een vast tijdstip of na het laatste gebruik van de kraan



De **zelfsluiting** (het water stopt met lopen wanneer de handen of het lichaam niet meer door de infrarood sensor gedetecteerd worden) kan tevens aangepast worden.

Met de **antiblokkeerveiligheid** sluit de kraan automatisch wanneer een obstakel voor de sensor blijft. Hiermee voorkomt men waterverspilling en wordt vandalisme tegengegaan. De activeringstijd kan ingesteld worden.



De **detectieafstand** kan ingesteld worden door de gevoeligheid van de sensor aan te passen aan de omgeving van de sanitaire uitrusting (positie, hoogte wastafel, enz.)

Thermische spoelingen (circulatie van zeer warm water door de leidingen om bacteriën te doden) of **chemische spoelingen** (injecteren van ontsmettingsmiddelen in de leidingen) kunnen op afstand gestart worden. De duur van de spoeling kan ingesteld worden.

Deze functie is beveiligd: het water stopt onmiddellijk met lopen bij detectie van een gebruiker.



BINOPTIC MIX Bluetooth® elektronische mengkraan ref. 4731 10E

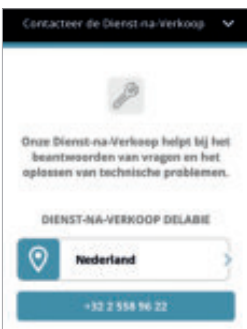
GEBRUIKSGESCHIEDENIS DOWNLOADEN



WASTAFEL - BINOPTIC 443	
Ref. CEU.P9766LS - Serienummer 20000900H	
Geschiedenis	
Gebruiksduur: 0 (dagen) 1 (uurtent)	
Aantal periodieke spoelingen	0
Aantal toepassingen	0
Aantal thermische spoelingen	0
Software versie	136
Drivers versie	232

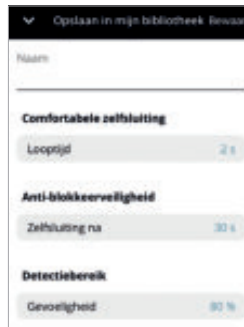
Met de DELABIE Connect applicatie is het bovendien mogelijk om **gebruiksstatistieken** van een kraan te verkrijgen, zoals het aantal gebruiksmomenten, het aantal uitgevoerde periodieke spoelingen en de duur ervan en het aantal thermische spoelingen die gestart werden. Dit rapport kan via e-mail verstuurd worden.

TECHNISCHE HULP



Indien nodig **kunnen diagnoses op afstand aangestuurd worden** door de klantenservice van DELABIE. Een gebruiksrapport en een verslag van de instellingen kunnen per e-mail verstuurd worden.

GEHEUGENFUNCTIE EN KOPIËREN VAN INSTELLINGEN



Opslaan in mijn bibliotheek Bewaar	
Naam	
Comfortabele zelfsluiting	
Looptijd	2 s
Anti-blokkeerbaarheid	
Zelfsluiting na	30 s
Detectiebereik	
Gevoeligheid	80 %

Met deze “copy/paste” functie kunnen de gekozen instellingen opgeslagen worden op de applicatie en kunnen ze gekopieerd worden op andere kranen. Zo kan er veel tijd bespaard worden tijdens de installatie.



BINOPTIC MIX Bluetooth® elektronische muurmengkraan ref. 484010E

Zonder smartphone blijft alles mogelijk!

De belangrijkste instellingen kunnen ook zonder smartphone en zonder de applicatie van DELABIE uitgevoerd worden. U kunt de instellingen namelijk ook zeer eenvoudig direct op de kraan uitvoeren. U hoeft daarvoor alleen maar een inbusleutel van 1,5 mm in het daarvoor bestemde gaatje te steken, waarna de instellingen kunnen aangepast worden door op de drukknop te drukken.



Thermische spoeling (rode led)

De kraan begint een thermische spoeling van 10, 20 of 30 min uit te voeren. De spoeling kan door de gebruiker onderbroken worden via de drukknop of door de hand voor de sensor te houden, om risico op brandwonden te voorkomen.



Periodieke spoeling (groene led)

De periodieke spoeling is zo ingesteld dat deze van start gaat 24 uur na het laatste gebruik van de kraan. Deze functie kan aangepast worden naar 12 uur of uitgeschakeld worden.





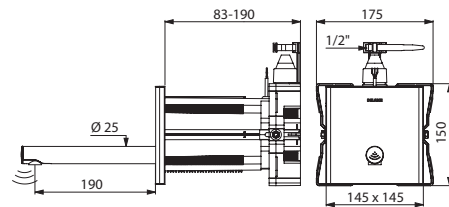
- **Waterbesparing:** 90 %
- **Hygiëne:** geen manueel contact, antistagnatie elektroventiel, antibacteriële periodieke spoeling
- **Gemakkelijke installatie:** aanpasbare en moduleerbare waterdichte inbouwdoos (wand- en gevelbekleding)
- **Vandaalbestendig:** installatie ingebouwd in de muur, verborgen bevestigingen

BINOPTIC 2

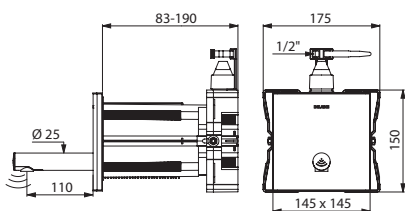
Elektronische wastafelkraan voor inbouw



- **Stroomtoevoer via CR123 Lithium 6 V batterijen of op netspanning 230/6 V** (snoer en transformator meegeleverd).
- **Plaat in rvs 145 x 145 mm met geïntegreerde elektronica.**
- **Waterdichte inbouwdoos:**
 - Kraag met dichtingsring.
 - Hydraulische aansluiting langs de buitenkant en onderhoud langs de voorkant.
 - Moduleerbare installatie (rails, volle muur, paneel).
 - Geschikt voor muren van 10 tot 120 mm (rekening houdend met de minimum inbouwdiepte van 83 mm).
 - Aansluitbaar op standaard toevoerleidingen of "pijp in pijp".
 - Stopkraan en debietregeling, filter en elektroventiel geïntegreerd en toegankelijk langs de voorkant.
 - BINOPTIC kraan F1/2".
 - Levering in 2 sets: veilige spoeling van het waternet zonder gevoelige onderdelen.
- Aanwezigheidsdetectie met actieve infrarood technologie, geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- **Hygiënische periodieke spoeling** elke 24h (aanpasbaar naar 12h of OFF) na laatste gebruik.
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Uitloop met gladde binnenkant** en beperkte inhoud (beperkt bacteriegroei).
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



370SBOX-370110



370PBOX-370016

BINOPTIC 2 kraan voor inbouw in waterdichte inbouwdoos		
Mat gepolijste afwerking - op netspanning 230 V Uitloop L.110 mm	370SBOX + 370000	211,00 € 577,00 €
Mat gepolijste afwerking - op netspanning 230 V Uitloop L.190 mm	370SBOX + 370100	211,00 € 580,00 €
Verchroomde afwerking - op netspanning 230 V Uitloop L.110 mm	370SBOX + 370010	211,00 € 596,00 €
Verchroomde afwerking - op netspanning 230 V Uitloop L.190 mm	370SBOX + 370110	211,00 € 599,00 €
Mat gepolijste afwerking - via 6 V batterijen Uitloop L.110 mm	370PBOX + 370006	189,00 € 501,00 €
Mat gepolijste afwerking - via 6 V batterijen Uitloop L.190 mm	370PBOX + 370106	189,00 € 504,00 €
Verchroomde afwerking - via 6 V batterijen Uitloop L.110 mm	370PBOX + 370016	189,00 € 520,00 €
Verchroomde afwerking - via 6 V batterijen Uitloop L.190 mm	370PBOX + 370116	189,00 € 523,00 €



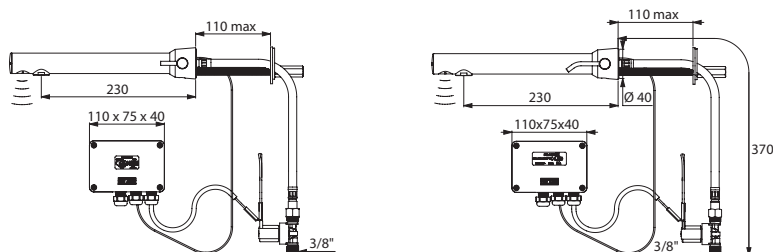
- **Waterbesparing:** 90 %
- **Hygiëne:** geen manueel contact, antibacteriële periodieke spoeling, uitloop met gladde binnenkant en beperkte inhoud
- **Onderhoud:** stellen van diagnose wordt vereenvoudigd door LED verklikkerlichtjes

BINOPTIC MIX

Elektronische wastafelmengkraan in technische ruimte



- **Individuele elektronische sturing IP65.**
- **Stroomtoevoer op netspanning met transfo 230/12 V.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Configureerbare periodieke spoeling** (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- **Aanwezigheidsdetectie met actieve infrarood technologie,** geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- **Filters en elektroventielen M3/8".**
- **Lichaam in verchromd messing.**
- **Verchromde uitloop voor installatie in een technische ruimte ≤ 110 mm.**
- **Detectiekabel L.1,5 m,** toevoerslangen en bevestiging gegroefd.
- **Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.**
- **Uitloop met gladde binnenkant** en beperkte inhoud (beperkt bacteriegroei).
- **Temperatuurregeling op de zijkant,** met regelbare temperatuurbegrenzing.
- **Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.**
- **10 jaar garantie.**



379MCH

379MCHL

BINOPTIC MIX mengkraan voor installatie in technische ruimte - Verchromd		
Standaard mengsleutel	379MCH	635,00 €
Lange mengsleutel	379MCHL	683,00 €
BLACK BINOPTIC MIX mengkraan voor installatie in technische ruimte - Mat zwart		
Standaard mengsleutel	379MCHB	726,00 €

Lange mengsleutel (voeg "LH" toe aan het eind van de referentie)
 Optie: ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken
 (voeg "LD" toe aan het eind van de referentie), aanvullende zeepverdeler (zie pagina 75)

BINOPTIC

Elektronische wastafelkraan

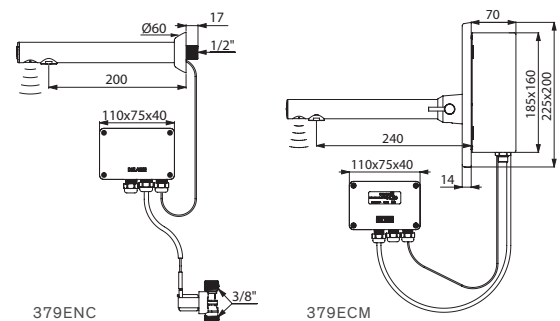


Elektronische kraan voor inbouw of voor wand ≤ 190 mm

BINOPTIC MIX



Elektronische mengkraan voor inbouw met rvs plaat



379ENC

379ECM

BINOPTIC muurkraan - Verchromd		
Inbouw, uitloop L.200 mm	379ENC	494,00 €
Voor wand ≤ 190 mm, uitloop L.205 mm	379DER	481,00 €
Voor wand ≤ 190 mm, uitloop L.135 mm	379D13	481,00 €
BLACK BINOPTIC muurkraan - Mat zwart		
Inbouw, uitloop L.200 mm	379ENCB	582,00 €
BINOPTIC MIX mengkraan voor inbouw - Verchromd		
Standaard mengsleutel	379ECM	939,00 €
Lange mengsleutel	379ECML	987,00 €

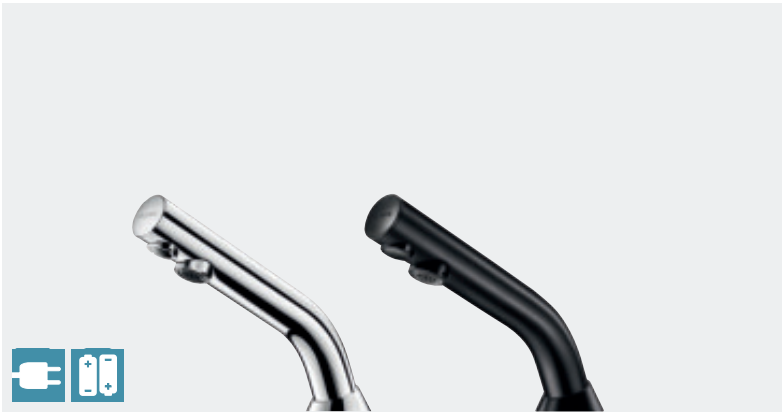
Optie: ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken
 (voeg "LD" toe aan het eind van de referentie),
 aanvullende zeepverdeler (zie pagina 75)



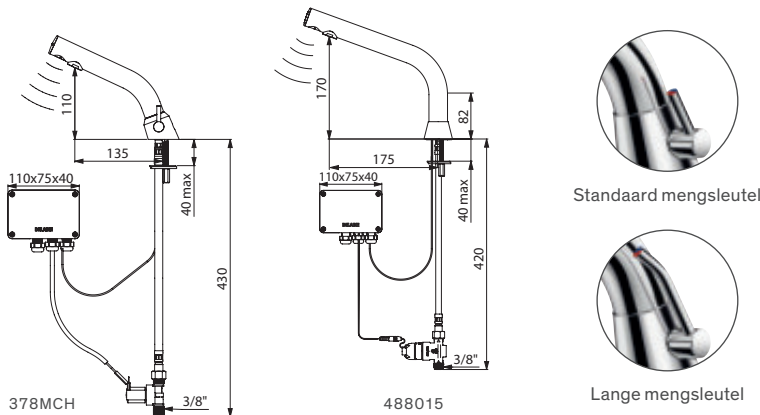
- **Waterbesparing:** 90 %
- **Hygiëne:** geen manueel contact, antibacteriële periodieke spoeling, uitloop met gladde binnenkant en beperkte inhoud, antistagnatie elektroventiel op het model met batterijen
- **Onderhoud:** stellen van diagnose wordt vereenvoudigd door LED verklikkerlichtjes

BINOPTIC

Elektronische wastafelkranen op blad



- **Individuele elektronische sturing IP65.**
- **Stroomtoevoer:** netspanning met transfo 230/12 V of via CR123 Lithium 6 V batterijen.
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Configureerbare periodieke spoeling** (ingesteld op ~60 sec elke 24h na laatste gebruik).
- Aanwezigheidsdetectie met actieve infrarood technologie aan het uiteinde van de uitloop.
- Lichaam in verchroomd messing.
- PEX flexibels met filters en elektroventielen M3/8".
- Verstevigde bevestiging met 2 rvs staafjes.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- **Uitloop met gladde binnenkant** en beperkte inhoud (beperkt bacteriegroei).
- Temperatuurregeling op de zijkant van de mengkraan, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit. 10 jaar garantie.



BINOPTIC MIX mengkraan - Verchroomd		
Stroomtoevoer op netspanning	378MCH	553,00 €
Stroomtoevoer via batterijen	478MCH	740,00 €
BINOPTIC kraan - Verchroomd		
Stroomtoevoer op netspanning	378015	469,00 €
Stroomtoevoer via batterijen	478015	576,00 €
BLACK BINOPTIC MIX mengkraan - Mat zwart verchroomd		
Stroomtoevoer op netspanning	378MCHB	704,00 €
Stroomtoevoer via batterijen	478MCHB	833,00 €
BLACK BINOPTIC kraan - Mat zwart verchroomd		
Stroomtoevoer op netspanning	378035	557,00 €
Stroomtoevoer via batterijen	478035	666,00 €

Lange mengsleutel (voeg "LH" toe aan het eind van de referentie)
 Optie: ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken (voeg "LD" toe aan het eind van de referentie), aanvullende zeepverdeler (zie pagina 75)



Hoogte 170 mm



Hoogte 250 mm

BINOPTIC MIX mengkraan - Verchroomd		
Stroomtoevoer op netspanning H.170 mm	388MCHLH	647,00 €
Stroomtoevoer op netspanning H.250 mm	398MCHLH	696,00 €
Stroomtoevoer via batterijen H.170 mm	488MCHLH	773,00 €
Stroomtoevoer via batterijen H.250 mm	498MCHLH	823,00 €
BINOPTIC kraan - Verchroomd		
Stroomtoevoer op netspanning H.170 mm	388015	502,00 €
Stroomtoevoer op netspanning H.250 mm	398015	551,00 €
Stroomtoevoer via batterijen H.170 mm	488015	609,00 €
Stroomtoevoer via batterijen H.250 mm	498015	658,00 €
BLACK BINOPTIC MIX mengkraan - Mat zwart verchroomd		
Stroomtoevoer op netspanning H.170 mm	388MCHB	738,00 €
Stroomtoevoer op netspanning H.250 mm	398MCHB	788,00 €
Stroomtoevoer via batterijen H.170 mm	488MCHB	866,00 €
Stroomtoevoer via batterijen H.250 mm	498MCHB	916,00 €
BLACK BINOPTIC kraan - Mat zwart verchroomd		
Stroomtoevoer op netspanning H.170 mm	388035	591,00 €
Stroomtoevoer op netspanning H.250 mm	398035	641,00 €
Stroomtoevoer via batterijen H.170 mm	488035	699,00 €
Stroomtoevoer via batterijen H.250 mm	498035	749,00 €

Optie: ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken (voeg "LD" toe aan het eind van de referentie)





- **Waterbesparing:** 90 %
- **Hygiëne:** geen manueel contact, antistagnatie elektroventiel, antibacteriële periodieke spoeling
- **Eenvoudige installatie:** elektronische module geïntegreerd in de kraan
- **Specifiek ontwerp voor publieke ruimten:** autonomie van de batterijen tussen 3 en 6 jaar, lichaam in metaal, 10 jaar garantie

TEMPOMATIC 5

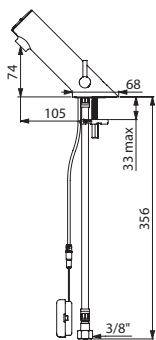
Elektronische wastafelkraan op blad



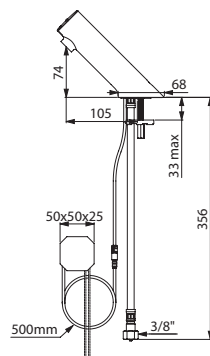
- **Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V** of via CR123 Lithium 6 V batterijen.
- **Antistagnatie elektroventiel en elektronische module geïntegreerd** in het kraanlichaam.
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- **Aanwezigheidsdetectie met actieve infrarood technologie,** geoptimaliseerd aan het uiteinde van de uitloop.
- Lichaam in verchroomd metaal.
- PEX flexibels F3/8" met filters en terugslagkleppen.
- Verstevigde bevestiging met 2 rvs staafjes.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- Temperatuurregeling op de zijkant van de mengkraan, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



Standaard mengsleutel



499106



449100

TEMPOMATIC MIX 5 mengkraan

Stroomtoevoer op netspanning via inbouw aansluiting	499100	328,00 €
Stroomtoevoer op netspanning met stopcontact	499101	328,00 €
Stroomtoevoer via batterijen	499106	313,00 €

TEMPOMATIC 5 kraan

Stroomtoevoer op netspanning via inbouw aansluiting	449100	285,00 €
Stroomtoevoer op netspanning met stopcontact	449101	265,00 €
Stroomtoevoer via batterijen	449106	285,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen (zie pagina 151)
Optie: ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken (voeg "LD" toe aan het eind van de referentie)





- **Waterbesparing:** 85 %
- **Hygiëne:** geen manueel contact, antibacteriële periodieke spoeling, antistagnatie elektroventiel op de versies met batterijen
- **Onderhoud:** stellen van diagnose wordt vereenvoudigd door LED verklikkerlichtjes

TEMPOMATIC 2

Elektronische wastafelkraan op blad



- **Individuele elektronische sturing IP65.**
- **Stroomtoevoer op netspanning met transfo 230/12 V** of via CR123 Lithium 6 V batterijen.
- **Debiet ingesteld op 4 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Configureerbare periodieke spoeling** (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- Lichaam in verchroomd messing.
- PEX flexibels met filters en elektroventielen M3/8".
- Verstevigde bevestiging met 2 rvs staafjes.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.

Voor de mengkranen:

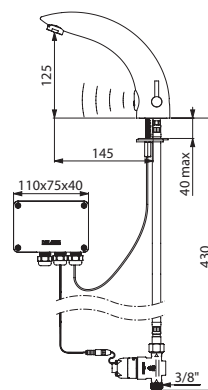
- Temperatuurregeling op de zijkant, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- Elektroventielen voor de mengkamer.
- NF Medische Omgeving certificering.



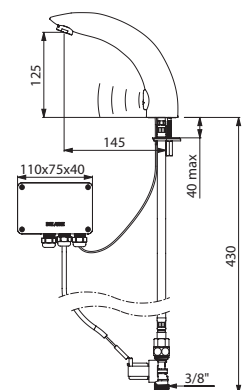
Standaard mengsleutel



Lange mengsleutel



494006



444000

TEMPOMATIC MIX 2 mengkraan		
Op netspanning, standaard mengsleutel	494000	561,00 €
Op netspanning, lange mengsleutel	494000LH	605,00 €
Via batterijen, standaard mengsleutel	494006	751,00 €
Via batterijen, lange mengsleutel	494006LH	800,00 €
TEMPOMATIC 2 kraan		
Op netspanning	444000	439,00 €
Via batterijen	444006	585,00 €

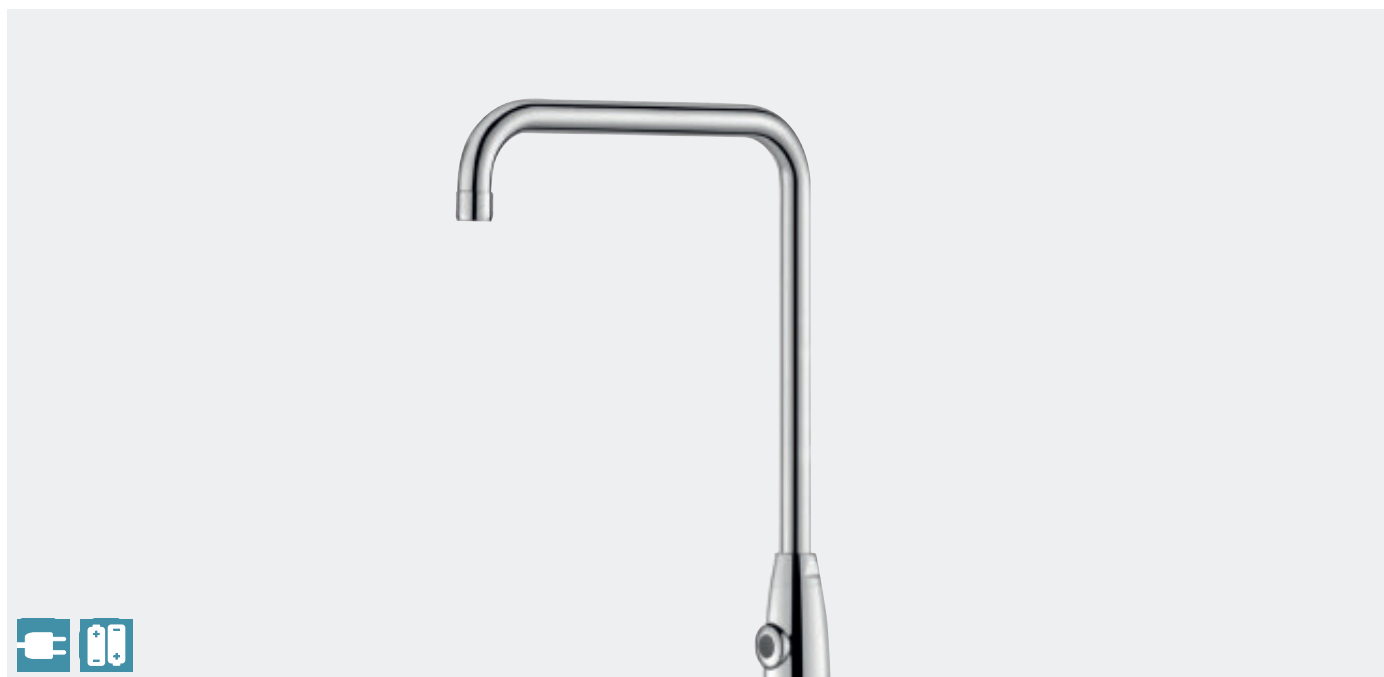
Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen (zie pagina 151)
Optie: ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken
 (voeg "LD" toe aan het eind van de referentie)



- **Waterbesparing:** 85 %
- **Hygiëne:** geen manueel contact, periodieke spoeling, demonteerbare uitloop met gladde binnenkant (beperkt bacterievorming), antistagnatie elektroventiel op het model op batterijen
- **Comfort:** verschillende modi voor het sluiten van de kraan bij het model op netspanning

TEMPOMATIC PRO

Elektronische wastafelkraan op blad



- **Individuele elektronische sturing IP65.**
- **Stroomtoevoer op netspanning met transfo 230/12 V** of via CR123 Lithium 6 V batterijen.
- **Debiet ingesteld op 4 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Configureerbare periodieke spoeling** (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- Lichaam in verchroomd messing met verstevigde bevestiging met 2 rvs staafjes.
- PEX flexibels met filters en elektroventielen M3/8".
- **Draaibare uitloop 360° met gladde binnenkant** (beperkt bacteriegroei).
- **Demonteerbare uitloop** voor reiniging.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.

Voor de mengkranen:

- Temperatuurregeling op de zijkant, met regelbare temperatuurbegrenzing en ergonomische lange hendel.
- Elektroventielen voor de mengkamer.
- NF Medische Omgeving certificering.

Twee sluitingsmogelijkheden voor de modellen op netspanning:

Standaard modus: ingestelde looptijd, automatische sluiting.
ON/OFF modus: sluiting door de gebruiker of zelfsluiting na 30 min.
 Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.

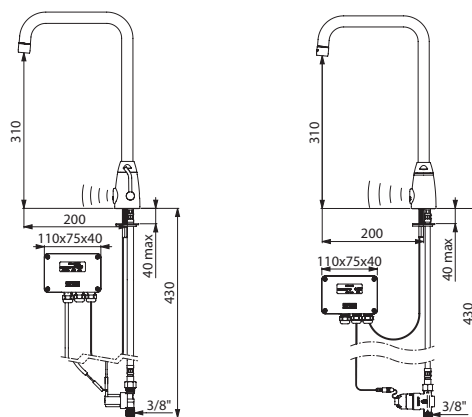
TEMPOMATIC MIX PRO mengkraan		
Stroomtoevoer op netspanning	495253	668,00 €
Stroomtoevoer via batterijen	495257	802,00 €
TEMPOMATIC PRO kraan		
Stroomtoevoer op netspanning	445253	585,00 €
Stroomtoevoer via batterijen	445257	635,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen (zie pagina 151)

Optie: ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken (voeg "LD" toe aan het eind van de referentie)



Lange mengsleutel



495253

445257



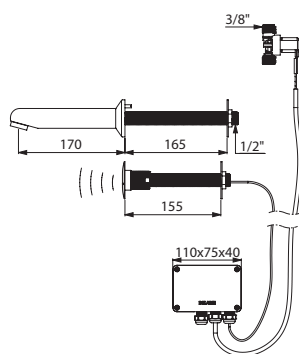
- **Waterbesparing:** 90 %
- **Hygiëne:** geen manueel contact, antibacteriële periodieke spoeling
- **Vandaalbestendig:** installatie in technische ruimte, verborgen bevestigingen
- **Onderhoud:** stellen van diagnose wordt vereenvoudigd door LED verklikkerlichtjes

TEMPOMATIC

Elektronische wastafelkraan muurmodel



- **Individuele elektronische sturing IP65.**
- **Stroomtoevoer op netspanning met transfo 230/12 V.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Configureerbare periodieke spoeling** (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Vaste verchromde uitloop L.170 mm met antirotatiepen en contraoer.
- Verzonken rozet.
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- Voor wand ≤ 155 mm.
- Elektroventiel M3/8" met filterdichting.
- Inkortbare draadstangen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



441157

TEMPOMATIC kraan voor installatie in technische ruimte	441157	566,00 €
---	---------------	-----------------

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151)

Op aanvraag: andere lengtes voor uitlopen en afmetingen voor technische ruimte beschikbaar

Optie: ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken (voeg "LD" toe aan het eind van de referentie)



HYGIËNE EN BEHEREN VAN DE BACTERIEGROEI

Automatische zelfsluiting, zonder manueel contact

Na openen door het indrukken van de drukknop, sluiten de zelfsluitende kranen van DELABIE automatisch. **Omdat er geen manueel contact is na het wassen van de handen, kan de overdracht van kiemen via de handen vermeden worden.**

Hygiënische straalbreker

Niet te vergelijken met een traditionele perlator, de straalbreker van DELABIE heeft een specifiek ontwerp in **Hostaform®**, een kalkwerend materiaal (verkalkt 10 maal minder snel). **Deze straalbreker beperkt achterblijvend water en vuilresten en verhindert de ontwikkeling van bacteriën.**

Toevoerslangen in PEX

Deze slangen zijn bestand tegen thermische en chemische spoelingen die uitgevoerd worden in publieke gebouwen, in geval van preventieve of curatieve behandeling tegen bacteriegroei.

DESIGN

Publieke ruimten en design

De DELABIE producten, gekend voor hun duurzaamheid en weerstand, hebben een **tijdloos ontwerp**. De diversiteit in het aanbod sluit ook perfect aan bij de verschillende types publieke gebouwen. Bijvoorbeeld in een kantoorgebouw of een winkelcentrum is esthetiek belangrijk en dienen de producten perfect te integreren qua design. In gevangenissen dienen de producten weerstand en veiligheid te garanderen: verborgen mechanismen, strakke vormgeving, enz.

Zorgeloos design

Een esthetisch mooi product wordt beter gerespecteerd en dus minder gevandaliseerd. De **eenvoudige vormen** van de kranen beperken vervuiling en vereenvoudigen het reinigen. De eenvoudige toegang tot het mechanisme, met behoud van de veiligheid, vereenvoudigt het onderhoud.

85 % WATER- EN ENERGIEBESPARING

Waterbesparing

Vergeleken met een traditionele kraan, wordt waterbesparing geoptimaliseerd met de zelfsluitende kranen van DELABIE. Zij laten de bouwheer toe de waterfactuur te optimaliseren zonder in te boeten op comfort voor de gebruiker.

- **Automatische sluiting en onderbroken gebruik**
De kraan wordt automatisch afgesloten na ongeveer 7 seconden. De zelfsluitende kranen van DELABIE sluiten elk risico op verspilling door niet dicht draaien van de kraan uit. De antiblokkeerveiligheid AB, geïnstalleerd op verschillende modellen, verhindert het blokkeren van de kraan in werkende toestand. De looptijd is tot een strikt minimum beperkt (natmaken, spoelen).
- **Debiet ingesteld op 3 l/min**
De kranen van DELABIE hebben een beperkt debiet van **3 l/min**. De kranen verzekeren een constant debiet ongeacht drukverschillen in het net. Het debiet is vooraf ingesteld op 3 l/min bij 3 bar en kan aangepast worden tussen 1,4 l/min (zie *Milieukeurmerken*) en 6 l/min.

Energiebesparing

De zelfsluitende kranen werken volledig autonoom zonder elektrische aansluiting. Zij genereren **geen enkel energieverbruik**. De aanzienlijke **besparing in warm water** die gerealiseerd wordt met de DELABIE kranen zorgt eveneens voor een energiebesparing.

Ecologie

Doordat de zelfsluitende kranen van DELABIE vervaardigd worden uit **100 % recycleerbare materialen**, behalen ze de beste ecologische resultaten in hun categorie.

Milieukeurmerken

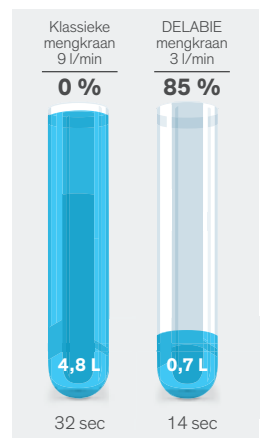
Dankzij de prestaties op vlak van water- en energiebesparing, behalen de zelfsluitende kranen van DELABIE de hoogste resultaten in de internationale keurmerken zoals HQE, BREEAM of LEED. *Meer informatie pagina 8.*



Hygiëne en beheren van de bacteriegroei



Geoptimaliseerde zelfsluiting



Waterbesparing per gebruik

VERGELIJKING VAN HET WATERVERBRUIK

Vergelijking tussen klassieke en zelfsluitende mengkraan van DELABIE

Debiet	Natmaken	Inzeppen	Spoelen	Waterverbruik
9L	5 sec	20 sec	7 sec	4,8 L 32 sec
3L	7 sec	7 sec	7 sec	0,7 L 14 sec



Soft technologie:
soepele bediening



Antiblokkeerveiligheid AB



Vandaalbestendig



TECHNISCHE OPLOSSINGEN OP MAAT VAN ELKE VEREISTE

Afhankelijk van het type installatie en gebruiker, hebben publieke plaatsen verschillende vereisten. DELABIE ontwikkelt producten met specifieke kenmerken die beantwoorden aan deze verschillende vereisten (het comfort verbeteren, verspilling verhinderen, de gebruikers veilig stellen, enz.).

Soft technologie: soepele bediening

DELABIE heeft zelfsluitende kranen ontwikkeld met **soepele bediening**. De Soft technologie laat elke gebruiker toe (kind, oudere persoon of persoon met beperkte mobiliteit) de kraan te gebruiken zonder veel inspanning. De **TEMPOSOFT en TEMPOMIX 3** modellen treden 2 maal soepeler in werking dan een traditionele kraan.

Antiblokkeerveiligheid AB: antiverspilling

Om misbruik en verspilling tegen te gaan, kunnen de TEMPOSTOP en TEMPOMIX 3 modellen uitgerust worden met een **antiblokkeerveiligheid AB**. Deze veiligheid verhindert dat de kraan blijft lopen. De kraan loopt enkel wanneer de drukknop is losgelaten.

Temperatuurkeuze

De zelfsluitende DELABIE kranen bestaan ook in **mengversie (MIX)**. De mengkranen bieden de gebruiker het comfort zelf de temperatuur van het water te kunnen kiezen. De keuze wordt bepaald door aan de drukknop te draaien (TEMPOMIX en TEMPOMIX 3) of met de mengsleutel op de zijkant van de kraan (TEMPOMIX 2 en TEMPOSOFT MIX).

Antiverbrandingsveiligheid

De zelfsluitende mengkranen van DELABIE worden geleverd met **een ingestelde temperatuuurbegrenzing**, regelbaar bij de installatie. De gebruiker kan deze begrenzing niet overschrijden, waardoor het risico op brandwonden beperkt wordt.

Technische eigenschappen

Aanbevolen druk	1 tot 5 bar, 3 bar aanbevolen
Drukverschil WW/KW	$\Delta P < 1$ bar
Temperatuuurbepanking*	Regelbaar
Toevoer WW	55°C max
Debietregeling	1,4 l/min tot 6 l/min
Zelfsluiting	7 seconden
Soft technologie	TEMPOSOFT, TEMPOMIX, TEMPOMIX 3
Antiblokkeerveiligheid	TEMPOSTOP, TEMPOSTOP 2, TEMPOMIX 2, TEMPOMIX 3
Aanbevolen installatiehoogte Muurkranen	110-200 mm boven het werkblad

* Afhankelijk van model

SPECIFIEK ONTWERP VOOR PUBLIEKE RUIMTEN

Bestand tegen intensief gebruik en vandalisme

De zelfsluitende kranen van DELABIE zijn specifiek ontworpen om bestand te zijn tegen intensief gebruik en vandalisme, moedwillig of niet.

Het lichaam van de kranen is vervaardigd uit verchroomd messing en uitgerust met een **schokbestendig** mechanisme.

Om aan de meest extreme omstandigheden te weerstaan hebben de kranen **verstevigde bevestigingen**.

De **strakke vormgeving** verhindert het losrukken. Voor locaties met specifieke installatie-eisen bestaan er ook inbouwmodellen of versies voor installatie door de muur met technische ruimte, waardoor de gebruiker geen toegang heeft tot het mechanisme.

Ongeëvenaarde duurzaamheid

Het mechanisme van de zelfsluitende kranen van DELABIE is onvermoeibaar. Het hydraulisch zelfsluitingssysteem met gekalibreerde gleuf is zelfreinigend, waardoor de levensduur ervan verlengd wordt tot **500.000 handelingen**.

Het ontbreken van een metaal-metaal of metaal-kunststof contact garandeert een **betrouwbare en duurzame zelfsluiting**. Elk model wordt in onze laboratoria onderworpen aan werkingstesten in extreme omstandigheden.

Gemakkelijke installatie

De zelfsluitende kranen van DELABIE hebben **een debiet vooraf ingesteld op 3 l/min bij 3 bar**, zodat een snelle inwerkingstelling zonder opspattend water mogelijk wordt. Het debiet kan echter aangepast worden tussen 1,4 l/min (zie **Milieukeurmerken**) en 6 l/min. Om tijd te winnen bij de installatie worden de mengkranen uitgerust met een **vooraf ingestelde temperatuuurbegrenzing**. Deze kan aangepast worden door de installateur.

Beperkt onderhoud

De straalbreker en het mechanisme zijn vervaardigd uit **kalkwerend materiaal** (Hostaform®). Het zelfreinigend mechanisme wordt beschermd door filters.

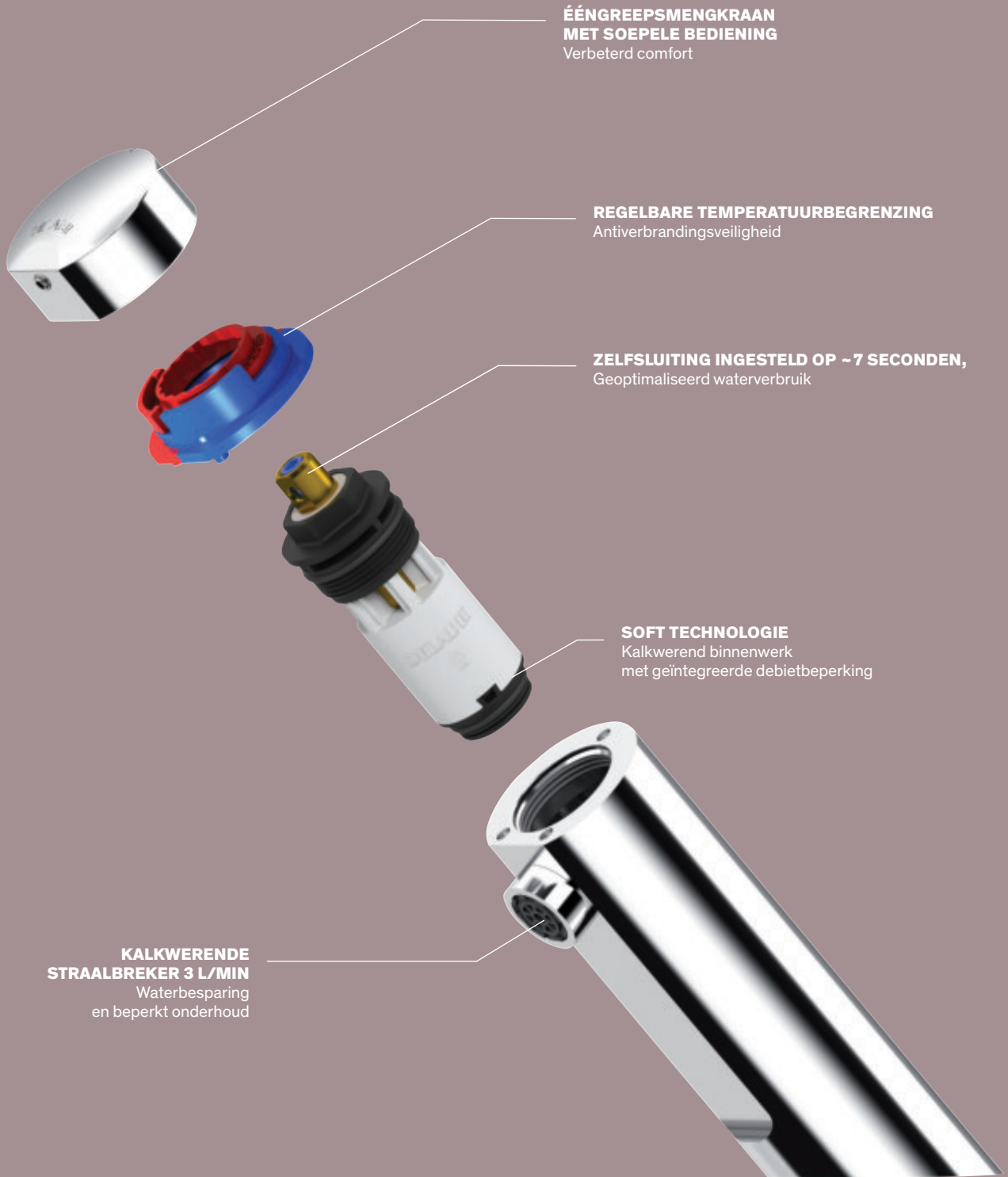
Eenvoudig in onderhoud

De **gestandaardiseerde onderdelen** zorgen voor een eenvoudige en snelle inwisseling voor het onderhoudspersoneel. Het volledige mechanisme zit geïntegreerd in **een verwisselbaar patroon**.

Demonteren van de kraan is onnodig.

Bij de mengkranen zijn terugslagkleppen ingebouwd in de flexibels.

10 jaar garantie tegen productiefouten.



**ÉÉNGREEPSMENGKRAAN
MET SOEPELE BEDIENING**
Verbeterd comfort

REGELBARE TEMPERATUURBEGRENZING
Antiverbrandingsveiligheid

ZELFSLUITING INGESTELD OP ~7 SECONDEN,
Geoptimaliseerd waterverbruik

SOFT TECHNOLOGIE
Kalkwerend binnenwerk
met geïntegreerde debietbeperking

**KALKWERENDE
STRAALBREKER 3 L/MIN**
Waterbesparing
en beperkt onderhoud

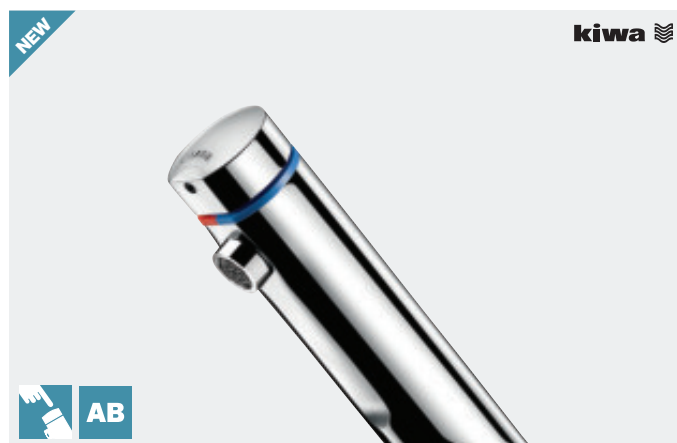




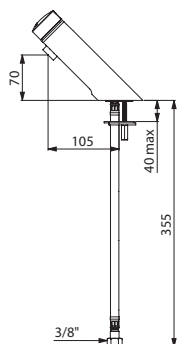
- **Waterbesparing:** 85 %
- **Comfort:** openen en temperatuurregeling op dezelfde drukknop, soepele bediening
- **Vandaalbestendig:** massief messing, strakke vormgeving

TEMPOMIX 3

Zelfsluitende wastafelmengkraan met soepele bediening



- Soepele bediening.
- Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.
- Zelfsluiting na ~7 seconden.
- Debiet ingesteld op 3 l/min bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- Vandaalbestendige kalkwerende straalbreker.
- Lichaam in verchroomd massief messing.
- PEX flexibels F3/8" met filters en terugslagkleppen.
- Verstevigde bevestiging met 2 rvs staafjes.
- Regelbare temperatuurbegrenzing.
- **Beschikbaar met antiblokkeerveiligheid AB:** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



794100

* Beschikbaarheid voorzien 1ste semester 2023.
Contacteer de verkoopdienst voor meer info.

TEMPOMIX 3 mengkraan op blad		
Zonder stopkraan	794100	261,00 €
Zonder stopkraan en AB systeem	794100AB*	305,00 €

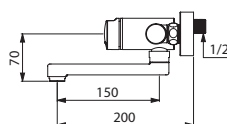
Opties: comfort perlator (zie pagina 72)
Ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken
(voeg "LD" toe aan het eind van de referentie)

TEMPOMIX 3

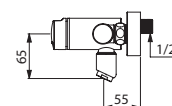
Zelfsluitende wastafelmengkraan met soepele bediening



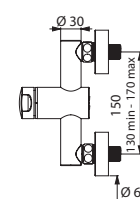
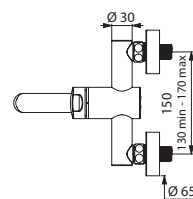
- Soepele bediening.
- Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.
- Zelfsluiting na ~7 seconden.
- Debiet ingesteld op 3 l/min bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- Kalkwerende straalbreker.
- Lichaam in verchroomd massief messing M1/2".
- Draaibare of vaste uitloop.
- Filters en terugslagkleppen.
- Regelbare temperatuurbegrenzing.
- S-koppelingen M1/2" voor asafstand tussen 130 en 170 mm.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



794350



794370



TEMPOMIX 3 muurmengkraan		
Met draaibare uitloop L.150 mm	794350	418,00 €
Met vaste uitloop L.150 mm	794360	418,00 €
Met vaste uitloop	794370	384,00 €

Opties: STOP/CHECK S-koppelingen (zie pagina 72)
Ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken
(voeg "LD" toe aan het eind van de referentie)

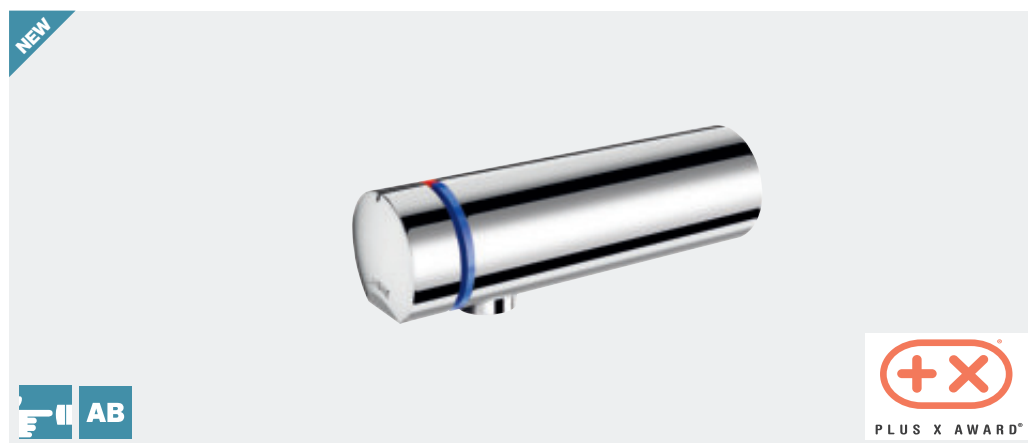




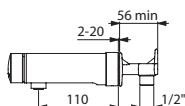
- **Waterbesparing:** 85 %
- **Comfort:** openen en temperatuurregeling op dezelfde drukknop, soepele bediening
- **Vandaalbestendig:** massief messing, strakke vormgeving

TEMPOMIX 3

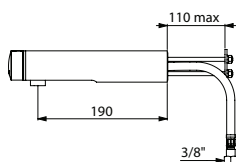
Zelfsluitende wastafelmengkraan muurmodel met soepele bediening



- Soepele bediening.
- Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.
- Zelfsluiting na ~7 seconden.
- Debiet ingesteld op 3 l/min bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- Vandaalbestendige kalkwerende straalbreker.
- Lichaam in verchromd massief messing.
- Filters en terugslagkleppen.
- Regelbare temperatuurbegrenzing.
- Beschikbaar met antiblokkeerveiligheid AB: het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



794050



794155

* Beschikbaarheid voorzien 1ste semester 2023.
 Contacteer de verkoopdienst voor meer info.

TEMPOMIX 3 muurmengkraan

Muurmodel (toevoeren ingebouwd) - 1/2"

L.110 mm	794050	396,00 €
L.190 mm	794055	452,00 €

Installatie in technische ruimte - PEX flexibels 3/8"

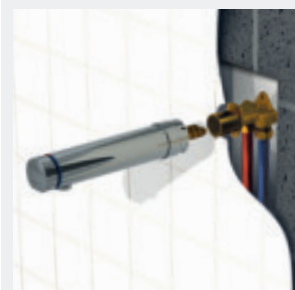
L.110 mm	794150	296,00 €
L.110 mm - AB systeem	794150AB*	312,00 €
L.190 mm	794155	351,00 €
L.190 mm - AB systeem	794155AB*	366,00 €

Opties: comfort perlator (zie pagina 72)

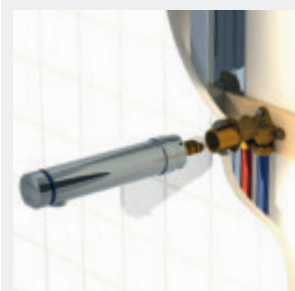
Ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken (voeg "LD" toe aan het eind van de referentie)

Toevoeren ingebouwd

3 installaties mogelijk



Op volle muur met betonsleuf



Wand met gipsplaat



Op volle muur

Installatie door de muur met technische ruimte







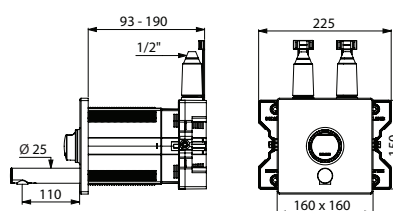
- **Waterbesparing:** 85 %
- **Comfort:** openen en temperatuurregeling op dezelfde drukknop, soepele bediening
- **Vandaalbestendig:** installatie ingebouwd in de muur, verborgen bevestigingen
- **Gemakkelijke installatie:** aanpasbare en moduleerbare waterdichte inbouwdoos (wand- en gevelbekleding)

TEMPOMIX 3

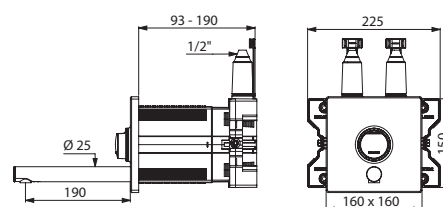
Zelfsluitende wastafelmengkraan voor inbouw met soepele bediening



- **Vandaalbestendige bedieningsplaat in verchromd metaal 160 x 160 mm.**
- **Waterdichte inbouwdoos:**
 - Kraag met dichtingsring.
 - Hydraulische aansluiting langs de buitenkant en onderhoud langs de voorkant.
 - Moduleerbare installatie (rails, volle muur, paneel).
 - Geschikt voor muren van 10 tot 120 mm (rekening houdend met de minimum inbouwdiepte van 93 mm).
 - Aansluitbaar op standaard toevoerleidingen of "pijp in pijp".
 - Stopkranen en debietregeling, filters, terugslagkleppen en binnenwerk geïntegreerd en toegankelijk langs de voorkant.
 - TEMPOMIX 3 één-greepsmengkraan F1/2".
 - Levering in 2 sets: veilige spoeling van het waternet, zonder gevoelige onderdelen.
- **Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.**
- Temperatuurbegrenzing (regelbaar door de installateur).
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Uitloop met gladde binnenkant** en beperkte hoeveelheid water (beperkt bacteriegroei).
- 10 jaar garantie.



794BOX3 + 794200



794BOX3 + 794250

TEMPOMIX 3 mengkraan voor inbouw in waterdichte inbouwdoos		
Uitloop L.110 mm	794BOX3	368,00 €
	+ 794200	359,00 €
Uitloop L.190 mm	794BOX3	368,00 €
	+ 794250	375,00 €

Opties: comfort perlator of BIOSAFE kraanuitgang (zie pagina 72)
 Ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken
 (voeg "LD" toe aan het eind van de referentie)





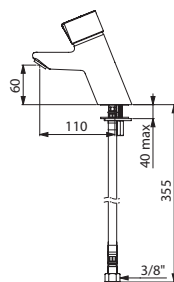
- **Waterbesparing:** 85 %
- **Vandaalbestendig:** verchromd massief messing, model op blad met verstevigde bevestiging of met bevestiging door de wand
- **Comfort:** openen en temperatuurregeling op dezelfde drukknop, soepele bediening

TEMPOMIX

Zelfsluitende wastafelmengkraan op blad



- Soepele bediening.
- Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.
- Zelfsluiting na ~7 seconden.
- Debiet ingesteld op 3 l/min bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- Kalkwerende straalbreker.
- Lichaam in verchromd massief messing.
- Ergonomische greep in verchromd metaal.
- PEX flexibels F3/8" met filters en terugslagkleppen.
- Verstevigde bevestiging met 2 rvs staafjes.
- Regelbare temperatuurbegrenzing.
- 10 jaar garantie.



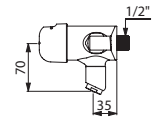
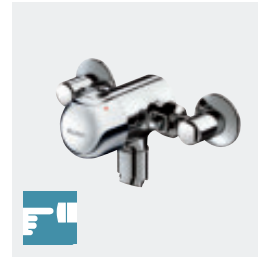
795100

TEMPOMIX mengkraan op blad	795100	294,00 €
-----------------------------------	---------------	-----------------

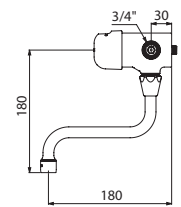
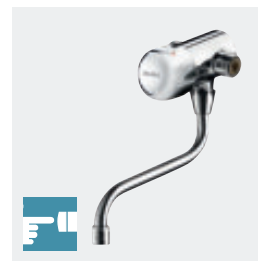
Opties: comfort perlator (zie pagina 72)
 Ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken
 (voeg "LD" toe aan het eind van de referentie)

TEMPOMIX

Zelfsluitende mengkraan muurmodel of TC

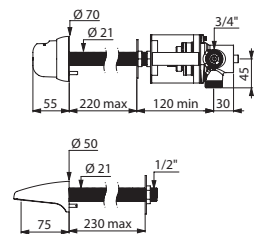
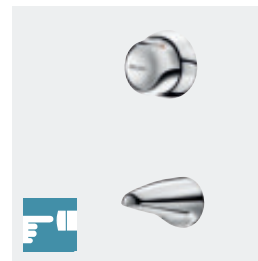


796838



798152

Zelfsluitende muurmengkraan met vaste of draaibare uitloop.



795209

Zelfsluitende mengkraan voor installatie in technische ruimte:

- Vandaalbestendige TC bediening ≤ 220 mm en vandaalbestendige vaste TC uitloop ≤ 230 mm.
- Aansluiting op de muur d.m.v. een antirotatiepen, contraoer en aansluitflens.
- Inkortbare draadstangen.

TEMPOMIX muurmengkraan		
Met vaste uitloop	796000	330,00 €
Met vaste uitloop en haakse aansluiting	796838	399,00 €
Met draaibare uitloop	798152	344,00 €
Haakse koppeling M1/2" - F3/4"	838020	41,00 €
STOP koppeling M1/2" - F3/4"	836020	57,00 €
Verstevigde muurrozet Ø 80	824800	38,00 €
TEMPOMIX mengkraan voor installatie in technische ruimte		
TEMPOMIX TC	795209	543,00 €
Contraoer F1/2" met 3 schroeven (verstevigingsflens achter de wand)	826315	13,00 €

Op aanvraag: andere lengtes voor technische ruimte beschikbaar
Optie: ingesteld op 1,4 l/min voor de milieukeurmerken
 (voeg "LD" toe aan eind van de referentie)





- **Waterbesparing:** 85 %
- **Vandaalbestendig:** massief messing, verstevigde bevestiging, strakke vormgeving
- **Comfort:** temperatuurregeling met de temperatuurhendel op de zijkant van de mengkraan, soepele bediening

TEMPOSOFT MIX 2

Zelfsluitende wastafelmengkraan op blad, soepele bediening



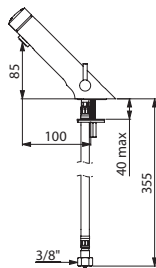
- Soepele bediening.
- Zelfsluiting na ~7 seconden.
- Debiet ingesteld op 3 l/min bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- Vandaalbestendige kalkwerende straalbreker.
- Lichaam in verchroomd massief messing.
- PEX flexibels F3/8" met filters en terugslagkleppen.
- Verstevigde bevestiging met 2 rvs staafjes.
- Temperatuurregeling op de zijkant van de mengkraan, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



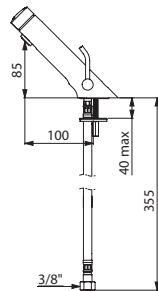
Standaard mengseutel



Lange mengseutel



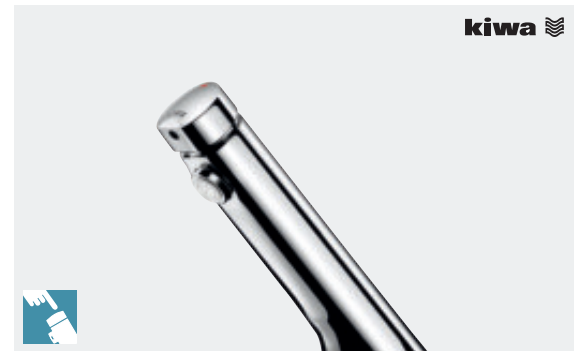
742510



742510LH

TEMPOSOFT 2

Zelfsluitende wastafelkraan, soepele bediening

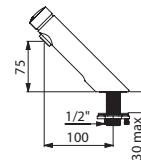


TEMPOSOFT 2

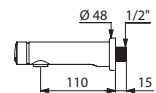
Zelfsluitende wastafelkraan muurmodel



- Lichaam in verchroomd massief messing M1/2".
- Geleverd met een blauwe en rode aanduiding.



740300



741500

TEMPOSOFT 2 kraan op blad		
Verstevigde bevestiging met moer en 3 rvs schroeven	740300	118,00 €
Bevestiging met contra moer	740500	110,00 €
TEMPOSOFT 2 muurkraan		
L.110 mm	741500	105,00 €
L.150 mm	741550	146,00 €
L.150 mm met contra moer	741555	162,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151)

TEMPOSOFT MIX 2 mengkraan op blad		
Standaard mengseutel	742510	249,00 €
Lange mengseutel	742510LH	297,00 €





- **Waterbesparing:** 85 %
- **Vandaalbestendig:** massief messing, verstevigde bevestiging, strakke vormgeving
- **Comfort:** soepele bediening

TEMPOSOFT MIX

Zelfsluitende wastafelmengkraan op blad, soepele bediening



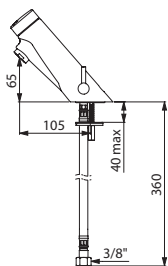
- Soepele bediening.
- Zelfsluiting na ~7 seconden.
- Debiet ingesteld op 3 l/min bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- Kalkwerende perlator.
- Lichaam in verchromd massief messing.
- PEX flexibels F3/8" met filters en terugslagkleppen.
- Verstevigde bevestiging met 2 rvs staafjes.
- Temperatuurregeling op de zijkant, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



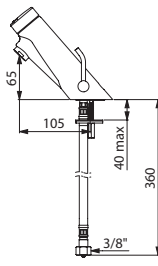
Standaard mengsleutel



Lange mengsleutel



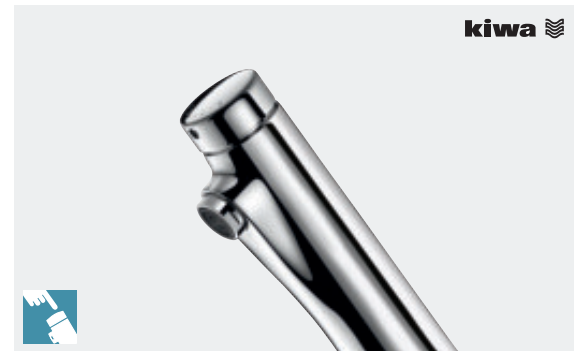
742100



742100LH

TEMPOSOFT

Zelfsluitende wastafelkraan, soepele bediening



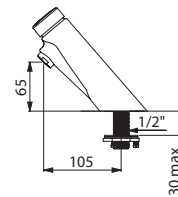
- Verstevigde bevestiging met contramoer en 3 rvs schroeven.

TEMPOSOFT

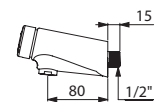
Zelfsluitende kraan muurmodel, soepele bediening



- Lichaam in verchromd massief messing M1/2".
- Geleverd met een blauwe en rode aanduiding.



740000



741000

TEMPOSOFT MIX mengkraan op blad		
Standaard mengsleutel	742100	346,00 €
Lange mengsleutel	742100LH	395,00 €

Optie: ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken (voeg "LD" toe aan het eind van de referentie)

TEMPOSOFT kraan		
Op blad	740000	255,00 €
Muurmodel	741000	179,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151)
Optie: ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken (voeg "LD" toe aan het eind van de referentie)





- **Waterbesparing:** 85 %
- **Vandaalbestendig:** massief messing, versterkte bevestiging, antiblokkeerveiligheid in stromende toestand (AB)
- **Comfort:** soepele bediening voor de modellen met hendel

TEMPOMIX 2 / TEMPOSTOP 2

Zelfsluitende wastafelkranen op blad



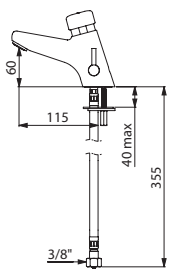
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Vandaalbestendige kalkwerende straalbreker.**
- Lichaam in verchroomd massief messing.
- PEX flexibels F3/8" met filters en terugslagkleppen.
- Versterkte bevestiging met 2 rvs staafjes.
- Temperatuurregeling op de zijkant, met regelbare temperatuurbegrenzing.
- **Beschikbaar met antiblokkeerveiligheid AB:** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- **Bediening met drukknop of hendel** (soepele bediening).
- 10 jaar garantie.



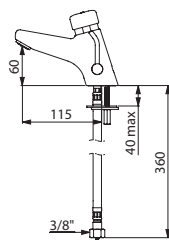
Standaard mengsleutel



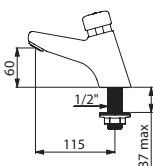
Lange mengsleutel



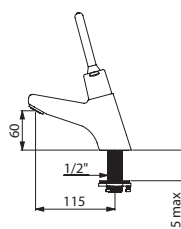
700100



700101LH



702000



702400

TEMPOMIX 2 mengkraan		
Standaard mengsleutel	700100	283,00 €
Lange mengsleutel	700100LH	331,00 €
Standaard mengsleutel en AB systeem	700101	304,00 €
Lange mengsleutel en AB systeem	700101LH	353,00 €
TEMPOMIX 2 mengkraan met hendel		
Standaard mengsleutel	700500	328,00 €
Lange mengsleutel	700500LH	376,00 €
TEMPOSTOP 2 kraan		
Bevestiging met contraoer	702000	168,00 €
Versterkte bevestiging met 3 rvs schroeven en AB systeem	702301	203,00 €
TEMPOSTOP 2 kraan met hendel	702400	234,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger voor de kranen (zie pagina 151)

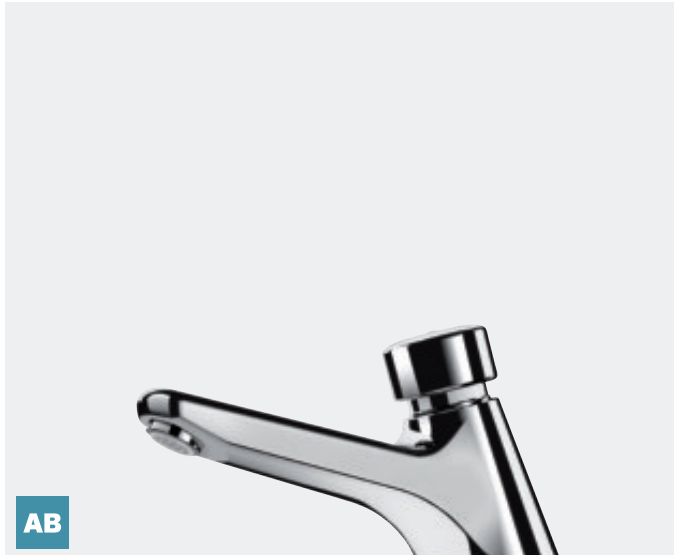
Optie voor de AB versies: ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken (voeg "LD" toe aan het eind van de referentie)



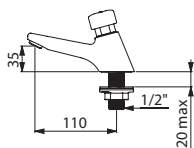
- **Waterbesparing:** 85 %
- **Vandaalbestendig:** massief messing, verstevigde bevestiging, antiblokkeerveiligheid in stromende toestand (AB)

TEMPOSTOP

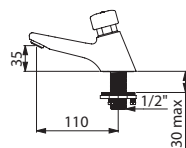
Zelfsluitende wastafelkraan



- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Vandaalbestendige kalkwerende straalbreker.**
- Lichaam in verchroomd massief messing M1/2".
- **Beschikbaar met antiblokkeerveiligheid AB:** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- 10 jaar garantie.



745100



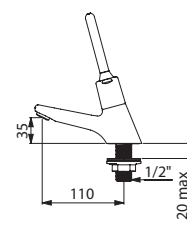
745301

TEMPOSTOP

Zelfsluitende wastafelkraan met hendel



- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Vandaalbestendige kalkwerende straalbreker.**
- Lichaam in verchroomd massief messing M1/2".
- Bevestiging met contraoer.
- **Bediening met hendel** (soepele bediening).
- 10 jaar garantie.



745440

TEMPOSTOP kraan		
Bevestiging met contraoer	745100	96,00 €
Bevestiging met contraoer en AB systeem	745101	128,00 €
Verstevigde bevestiging met 3 rvs schroeven	745300	127,00 €
Verstevigde bevestiging met contraoer, 3 rvs schroeven en AB systeem	745301	134,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151)

Optie voor de AB versies: ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken (voeg "LD" toe aan het eind van de referentie)

TEMPOSTOP kraan met hendel	745440	150,00 €
----------------------------	--------	----------

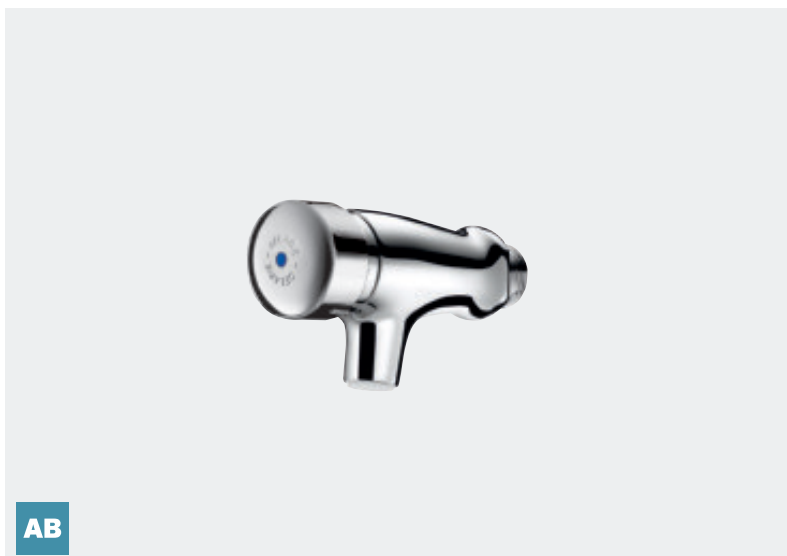
Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151)



- **Waterbesparing:** 85 %
- **Vandaalbestendig:** antiblokkeerveiligheid in stromende toestand (AB)

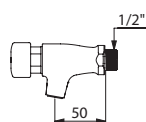
TEMPOSTOP

Zelfsluitende wastafelkraan muurmodel

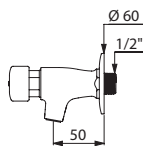


AB

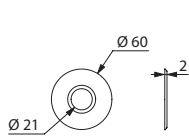
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Vandaalbestendige kalkwerende straalbreker.**
- Lichaam in verchroomd massief messing M3/8" of M1/2".
- **Beschikbaar met antiblokkeerveiligheid AB:** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- **Bediening met drukknop of hendel.**
- 10 jaar garantie.



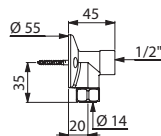
746000



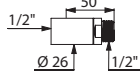
746292



292015.2P



841315



822516

TEMPOSTOP muurkraan

M3/8"	744000	83,00 €
M3/8" en AB systeem	744001	95,00 €
M1/2"	746000	83,00 €
M1/2" met rozet	746292	87,00 €
M1/2" en AB systeem	746001	95,00 €

Accessoires

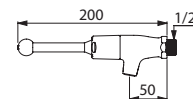
Rozetten voor kranen 1/2" Ø 60 (2 stuks)	292015.2P	13,00 €
Verstevigde muurrozet MF1/2"	841315	46,00 €
Verlengstuk MF1/2" L.50 mm Ø 26	822516	21,00 €
Verlengstuk MF1/2" L.100 mm Ø 24	822115	27,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151)

Optie voor de AB versies: ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken (voeg "LD" toe aan het eind van de referentie)

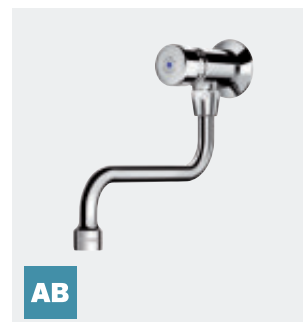
TEMPOSTOP

Zelfsluitende wastafelkraan muurmodel of TC

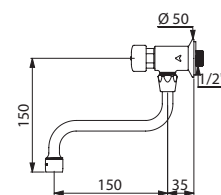


746410

Zelfsluitende muurkraan met hendel



AB



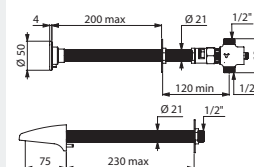
748151

Zelfsluitende muurkraan met draaibare uitloop:

- Zelfsluiting na ~15 seconden. Geschikt voor uitgietsbakken.



AB



748110

Zelfsluitende kraan voor installatie in technische ruimte:

- Inkortbare bediening ≤ 200 mm en uitloop ≤ 230 mm.
- Met antirotatiepen en contraoer. Antiblokkeerveiligheid AB.
- Bediening in verchroomd metaal.

TEMPOSTOP kraan

Muurmodel met hendel	746410	124,00 €
Muurmodel met draaibare uitloop	748150	119,00 €
Muurmodel met draaibare uitloop en AB systeem	748151	140,00 €
TC en AB systeem	748110	253,00 €
Contraoer F1/2" met 3 rvs schroeven	826315	13,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151)

Op aanvraag: andere lengtes draadstangen

Optie voor de AB versies: ingesteld op 1,4 l/min in fabriek voor de milieukeurmerken (voeg "LD" toe aan het eind van de referentie)





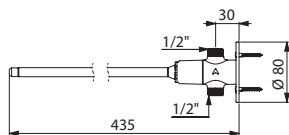
- **Hygiëne:** geen manueel contact, onmiddellijke of automatische zelfsluiting
- **Comfort:** automatische sluiting

TEMPOGENOU

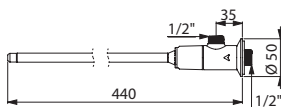
Zelfsluitende wastafelkraan met kniebediening



- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- Verstevigde bedieningshendel.
- Verstevigde muurrozet in massief messing met 4 rvs schroeven op het rechte model.
- Voeding met koud of voorgemengd water.
- **Lichaam in verchromd massief messing M1/2".**
- 10 jaar garantie.



735400



734100

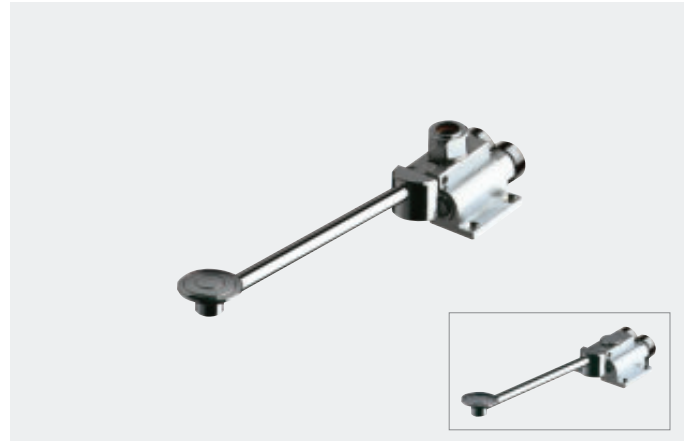
TEMPOGENOU kraan		
Recht voor toevoer in lijn, met bicone moer	735000	156,00 €
Recht voor toevoer in lijn	735400	144,00 €
Haaks voor toevoer in de muur	734100	144,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151)

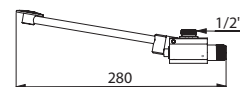
Optie: uitloop (zie pagina 71)

MIXFOOT / MONOFOOT

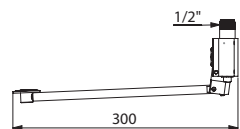
Wastafelkraan met onmiddellijke sluiting, met voetbediening



- **Onmiddellijke automatische sluiting.**
- **Opklapbaar pedaal voor gemakkelijk onderhoud van de vloer.**
- Hoogte pedaal regelbaar.
- Bevestiging met 4 schroeven.
- Filters.
- Vooraf ingestelde menging regelbaar op MIXFOOT mengkraan: half open koud water, volledig open gemengd water bij het volledig indrukken van het pedaal (contact met de vloer).
- Beschikbaar met vloer- of muurmontage.
- 10 jaar garantie.



739100



736102

MIXFOOT mengkraan		
Vloermontage met bicone moer Ø 14	739000	243,00 €
Vloermontage M1/2"	739100	238,00 €
Muurmontage M1/2"	739102	250,00 €
MONOFOOT kraan		
Vloermontage met bicone moer Ø 14	736001	213,00 €
Vloermontage M1/2"	736101	204,00 €
Muurmontage M1/2"	736102	234,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) voor het MONOFOOT model

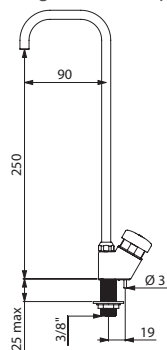
Optie: uitloop (zie pagina 71)

Kraan met zwanenhalsuitloop

Voor waterfontein



- Onmiddellijke sluiting.
- Regelbaar debiet.
- Lichaam in verchroomd messing en rvs uitloop.
- 10 jaar garantie.

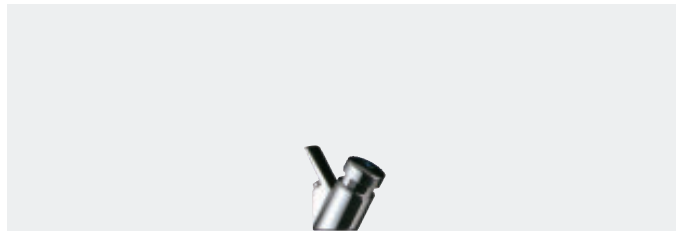


311QU1

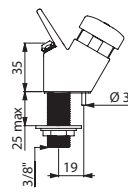
Kraan met zwanenhalsuitloop		
Voor kunststof buis 4 × 6	311TR1	139,00 €
M3/8"	311QU1	141,00 €

Kraan voor mondspoeling

Voor waterfontein



- Onmiddellijke sluiting.
- Regelbaar debiet.
- Verchroomd messing.
- M3/8".
- 10 jaar garantie.

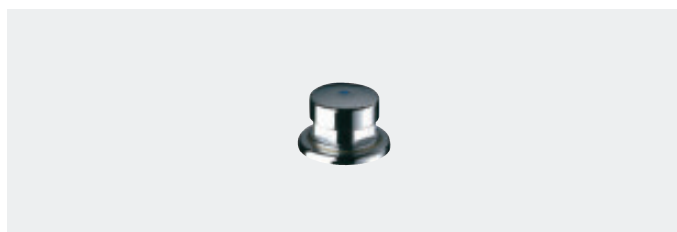


312QU1

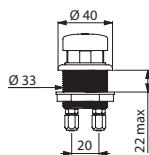
Kraan voor mondspoeling	312QU1	124,00 €
--------------------------------	---------------	-----------------

Bedieningskraan

Voor zwanenhalsuitloop en mondspoeler



- Onmiddellijke sluiting.
- Voor zwanenhalsuitloop en mondspoeler.
- Verchroomd messing.
- Aansluiting voor kunststof buis 4 × 6.
- 10 jaar garantie.



319T61

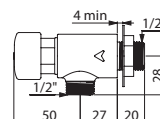
Bedieningskraan	319T61	108,00 €
------------------------	---------------	-----------------

TEMPOSTOP

Voor handwasbakje



- Zelfsluiting na ~7 seconden.
- Debiet ingesteld op 3 l/min bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- Lichaam in brute messing.
- Aansluiting M1/2".
- Te plaatsen achter de wand van het handwasbakje.
- 10 jaar garantie.



748626

TEMPOSTOP kraan		
Met drukknop	748626	85,00 €
Zonder drukknop	748126	82,00 €

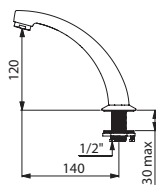
Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151)

Vaste gegoten uitloop

Op blad



- Uitloop L.140 mm, H.120 mm, M1/2".
- Verstevigde bevestiging d.m.v. 3 rvs schroeven.
- Verchroomd massief messing.
- Kalkwerende straalbreker ingesteld op 3 l/min.
- 10 jaar garantie.



981142

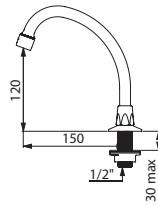
Vaste gegoten uitloop	981142	118,00 €
-----------------------	--------	----------

Draaibare zwanenhalsuitloop

Op blad



- Zwanenhals M1/2".
- Bevestiging met contra moer.
- Verchroomd messing.
- Kalkwerende straalbreker ingesteld op 3 l/min.
- 10 jaar garantie.



967152

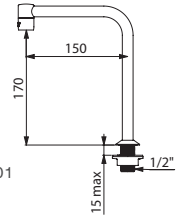
Draaibare zwanenhalsuitloop		
L.150 mm H.120 mm	967152	58,00 €
L.200 mm H.200 mm	967202	61,00 €

Getrokken uitloop

Op blad



- Getrokken uitloop op voet M1/2".
- Verchroomd messing.
- Uitloop met gladde binnenkant (beperkt bacteriegroei).
- Kalkwerende straalbreker.
- 10 jaar garantie.



204001

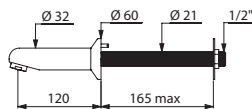
Draaibare getrokken uitloop Ø 22		
L.150 mm H.140 mm 3 l/min	1306T1	126,00 €
L.200 mm H.260 mm 3 l/min	1306T2	146,00 €
L.300 mm H.260 mm	1306T3	158,00 €
Vaste getrokken uitloop Ø 16	204001	90,00 €

Vaste uitloop

Muurmodel / In technische ruimte



- Uitloop Ø 32, M1/2".
- Verchroomd massief messing.
- Kalkwerende straalbreker ingesteld op 3 l/min.
- 10 jaar garantie.

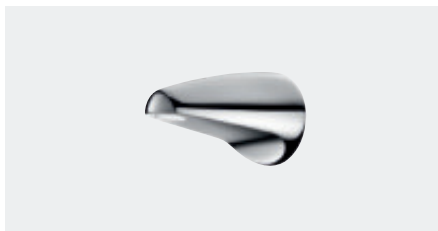


947151

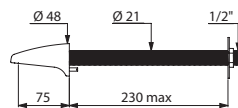
Uitloop met rozet, installatie in technische ruimte		
L.120 mm	947151	144,00 €
L.170 mm	947157	173,00 €
Muuruitloop zonder rozet (toevoer ingebouwd)		
L.110 mm	947120	89,00 €
L.160 mm	947170	114,00 €
Muuruitloop met rozet (toevoer ingebouwd)		
L.120 mm	947135	104,00 €

Vaste uitloop

Voor installatie in technische ruimte



- Uitloop L.75 mm, M1/2".
- Voor installatie in een technische ruimte met antirotatiepien.
- Inkortbare draadstang.
- Strakke vormgeving tegen verwondingen.
- Verchroomd massief messing.
- Stervormige kalkwerende straalbreker.
- 10 jaar garantie.



942200

Vaste uitloop voor installatie in technische ruimte		
Voor wand ≤ 230 mm	942200	103,00 €
Voor wand ≤ 30 mm	942040	84,00 €
Moer met 3 schroeven	826315	13,00 €

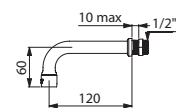
Op aanvraag: andere lengtes draadstangen

Vaste Corbin uitloop

Muurmodel



- Getrokken uitloop Ø 18, M1/2".
- L.120 mm.
- Verchroomd messing.
- Straalbreker.
- 10 jaar garantie.

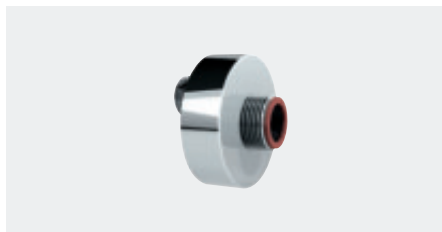


941922

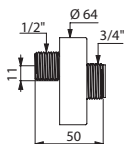
Vaste Corbin muuruitloop		
Stervormige straalbreker	941120	54,00 €
Straalbreker ingesteld op 3 l/min voor paneel ≤ 10 mm	941922	65,00 €

S-koppeling

Standaard



- Standaard S-koppeling met sprong van 11 mm.
- M1/2" - M3/4".
- Rozet Ø 64.
- L.50 mm.
- Verchroomd messing.
- Geleverd per 2 stuks.
- 10 jaar garantie.

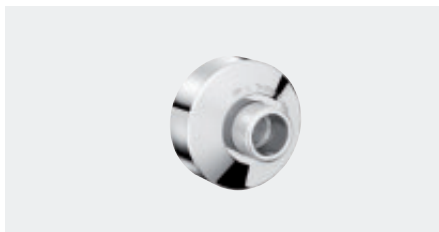


856794.2P

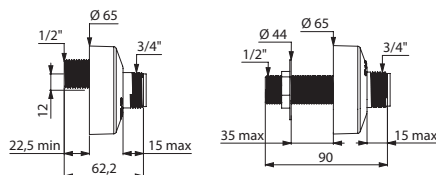
Standaard S-koppeling	856794.2P	38,00 €
------------------------------	------------------	----------------

STOP/CHECK koppeling

Met sprong of recht



- Koppeling in verchroomd messing.
- M1/2" - M3/4".
- Rozet Ø 65.
- STOP functie: stopkraan geïntegreerd.
- CHECK functie: de waterdichtheid controleren van de terugslagkleppen wanneer de mengkraan er beschikt (DELABIE patent).
- Geleverd per 2 stuks.
- 10 jaar garantie.



855755.2P

855755UK.2P

Koppeling met STOP/CHECK		
Haaks met sprong 12 mm	855755.2P	85,00 €
Recht voor TC	855755UK.2P	100,00 €

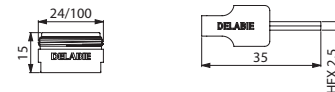
ECO kalkwerende straalbreker

Ingesteld op 3 l/min



- Kalkwerende straalbreker ingesteld op 3 l/min (DELABIE patent).
- Regelbaar debiet tussen 1,4 en 6 l/min bij 3 bar (afhankelijk van kraanmodel), regelbaar van buitenaf met een inbussleutel van 2,5 mm.
- Straalbreker zonder rooster: beperkt de bacteriegroei (geen achterblijvend water of residuvorming).
- Geleverd per 2 stuks.

De ECO straalbreker laat een niveau van waterbesparing toe dat de vereisten van klasse "Z" van de norm NF EN 246 overschrijdt.



922024.2P

C282025

ECO kalkwerende straalbreker		
M24/100	922024.2P	13,00 €
F22/100	922022.2P	13,00 €
Inbussleutel 2,5 mm	C282025	15,00 €

ECO perlator

1,4 l/min



- Perlator met regenstraal.
- 1,4 l/min.
- Ref. 925716.2P vast te schroeven.
- Ref. 925724.2P binnenwerk te plaatsen in een bevestigingshuls.
- Conform de vereisten van milieukeurmerken.
- Geleverd per 2 stuks.



925716.2P



925724.2P

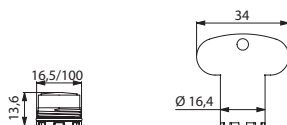
ECO perlator		
M16,5/100	925716.2P	22,00 €
M24/100	925724.2P	16,00 €

Comfort perlator

M16,5/100



- Perlator met comfort straal.
- M16,5/100.
- Geleverd per 2 stuks.



925616.2P

222429

Perlator M16,5/100		
Perlator	925616.2P	19,00 €
Montagesleutel	222429	6,00 €

BIOSAFE kraanuitgang

M16,5/100



- Hygiënische BIOSAFE kraanuitgang.
- M16,5/100.
- Zonder rooster of wand in contact met water.
- Geen stagnatie van water mogelijk in de interne delen, waardoor de bacteriegroei wordt verhinderd.
- Geheel in Hostaform® om de vorming van kalkaanslag te verminderen.
- Voor TEMPOMIX 3 in waterdichte doos en TEMPOMATIC 4 muurmodellen.
- Geleverd per 2 stuks.



923016.2P

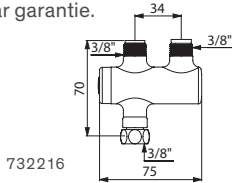
BIOSAFE kraanuitgang M16,5/100		
BIOSAFE kraanuitgang	923016.2P	11,00 €
Montagesleutel	222429	6,00 €

PREMIX NANO

Thermostatische mengautomaat



- Thermostatische mengautomaat voor het verdelen van gemengd water.
- Regelbare temperatuur tussen 34 en 60°C.
- Te installeren voor de kraan.
- Antiverbrandingsveiligheid.
- Filters en terugslagkleppen.
- Thermische spoeling mogelijk.
- Om 1 of 2 kranen aan te sluiten.
- 10 jaar garantie.



PREMIX NANO		
Vernikkeld lichaam FFM3/8"	732230	167,00 €
Verchroomd lichaam FFM3/8"	732216	149,00 €

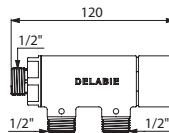
Andere modellen van de NANO beschikbaar (zie pagina 163)

PREMIX COMPACT

Thermostatische mengautomaat



- Thermostatische mengautomaat voor het verdelen van gemengd water.
- Regelbare temperatuur tussen 30 en 60°C.
- Te installeren voor de kraan.
- Antiverbrandingsveiligheid.
- Filters en terugslagkleppen.
- Thermische spoeling mogelijk.
- 10 jaar garantie.



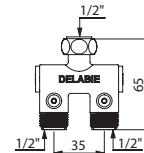
733015

PREMIX COMPACT		
M1/2" - 2 tot 7 kranen	733015	134,00 €
M3/4" - 2 tot 10 kranen	733020	134,00 €

Compact vormmenger



- Installatie onder individuele wastafel.
- Vernikkeld lichaam MF1/2".
- Controleerbare terugslagkleppen en filters.
- 10 jaar garantie.



200000

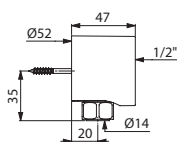
Compact vormmenger	200000	100,00 €
--------------------	---------------	-----------------

Verstevigd aansluitstuk voor muur

Voor TEMPOMATIC 3 en 4



- Verstevigde muurbevestiging.
- Geleverd met esthetische afwerkkap.
- Aanbevolen voor de installatie van muurwastafelkranen TEMPOMATIC 3 of TEMPOMATIC 4 met zichtbare watertoevoer.
- 10 jaar garantie.



841215

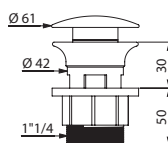
Verstevigd aansluitstuk met afwerkkap	841215	58,00 €
---------------------------------------	---------------	----------------

ON/OFF afvoerplug

Afvoer met rvs plug



- Afvoer voor wastafel M1"1/4 met rvs plug, geopend met vrije leegloop.
- Aanbevolen voor alle wastafels uitgerust met elektronische of zelfsluitende kraan alsook handwasbakjes met overloop.
- Openen en sluiten door het indrukken van de plug.
- 10 jaar garantie.



581000

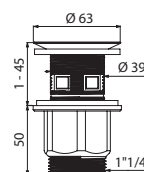
ON/OFF afvoerplug	581000	44,00 €
-------------------	---------------	----------------

HYGIÉNA afvoerplug

Afvoer met holle rooster



- Hygiënische afvoerplug voor wastafel M1"1/4.
- Met holle rooster (geen achterblijvend water).
- Vrije leegloop, zonder centrale schroef (verhindert vasthechting van onzuiverheden en beperkt bacteriegroei).
- Rooster in verchroomd messing, lichaam in verchroomd ABS.
- Met voorgeponste overloopgaten: gemakkelijk te verwijderen bij wastafel met overloop.
- Aan te spannen tussen 1 mm en 45 mm max.
- 10 jaar garantie.



611

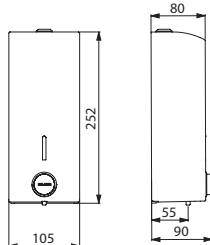
HYGIÉNA afvoerplug	611	37,00 €
--------------------	------------	----------------

Verdeler voor vloeibare zeep muurmodel

Met soepele bediening



- Vandalbestendig model met slot en standaard DELABIE sleutel.
- Uit één stuk gevormde afdekplaat, voor een gemakkelijk onderhoud en een betere hygiëne.
- Drukknop met soepele bediening.
- Antiblokkeerveiligheid: slechts 1 dosering zeep, zelfs wanneer men de knop lange tijd indrukt.
- Besparende doseerpomp, antidrup.
- Reservoir met brede opening: vergemakkelijkt het vullen met grote bidons.
- Voor vloeibare plantaardige zeep met maximale viscositeit: 3.000 mPa.s.
- Compatibel met hydro-alcoholische gel.
- 10 jaar garantie.



510580

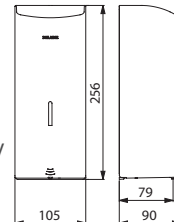
Verdeler voor vloeibare zeep met soepele bediening - 1 liter		
RVS 304 glanzend gepolijst	510580	144,00 €
RVS 304 mat gepolijst	510582	135,00 €
RVS 304 geëpoxeerd wit	510581	127,00 €

Verdeler voor vloeibare zeep muurmodel

Elektronisch



- Vandalbestendig model met slot en standaard DELABIE sleutel.
- Geen manueel contact nodig: automatische detectie van de handen d.m.v. infrarood oog.
- Uit één stuk gevormde afdekplaat, voor een gemakkelijk onderhoud en een betere hygiëne.
- Besparende doseerpomp: dosis van 0,8 ml (regelbaar tot 7 doses per detectie).
- Stroomtoevoer: 6 meegeleverde batterijen AA - 1,5 V (DC9V) geïntegreerd in het lichaam van de verdeler.
- Voor vloeibare plantaardige zeep met maximale viscositeit: 3.000 mPa.s.
- Compatibel met hydro-alcoholische gel. 10 jaar garantie.

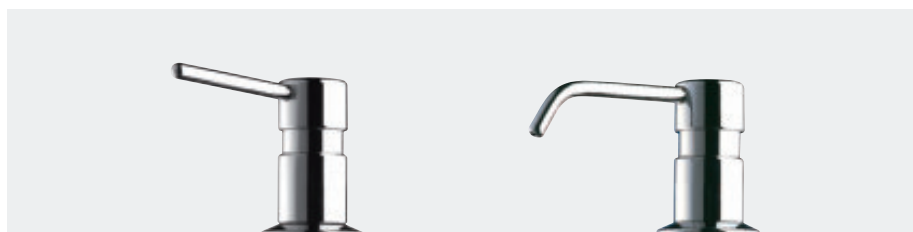


512066P

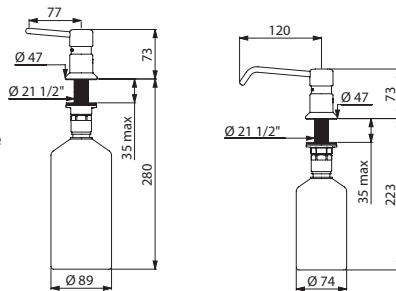
Elektronische verdeler voor vloeibare zeep - 1 liter		
RVS 304 glanzend gepolijst	512066P	263,00 €
RVS 304 mat gepolijst	512066S	263,00 €
RVS 304 geëpoxeerd wit	512066W	263,00 €
RVS 304 geëpoxeerd mat zwart	512066BK	302,00 €

Verdeler op blad voor vloeibare zeep

Rechte of gebogen uitloop



- Model voor installatie op wastafel.
- Vandalbestendig model.
- Lichaam en drukknoop in verchromd messing.
- Antidrup systeem (waterdicht).
- Mechanisme vergrendelbaar met inbusschroef.
- Vulbaar via de bovenkant (d.m.v. losschroeven van de drukknoop) of via de onderkant (d.m.v. losschroeven van het reservoir).
- 10 jaar garantie.



729008

729512

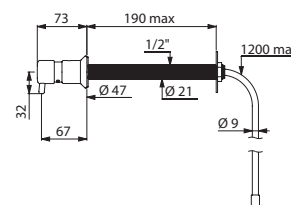
Verdeler op blad voor vloeibare zeep - Rechte uitloop		
Met reservoir 1 liter	729008	121,00 €
Met reservoir 0,5 liter	729508	121,00 €
Met aansluitslang 1,20 m voor reservoir op afstand	729108	121,00 €
Verdeler op blad voor vloeibare zeep - Gebogen uitloop		
Met reservoir 1 liter	729012	127,00 €
Met reservoir 0,5 liter	729512	127,00 €
Met aansluitslang 1,20 m voor reservoir op afstand	729112	127,00 €

Verdeler voor vloeibare zeep TC

Rechte uitloop



- Model voor installatie in technische ruimte (TC) tot 180 mm.
- Lichaam en drukknoop in verchromd messing.
- Antidrup systeem (waterdicht).
- Mechanisme vergrendelbaar met inbusschroef.
- Voor reservoir op afstand (geleverd zonder reservoir), met soepele aansluitslang 1,20 m.
- 10 jaar garantie.



729150

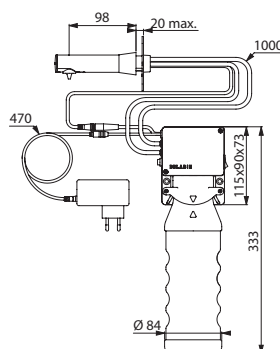
Zeeperverdeler TC	729150	137,00 €
-------------------	--------	----------

BINOPTIC elektronische verdeler voor vloeibare zeep of schuimzeep

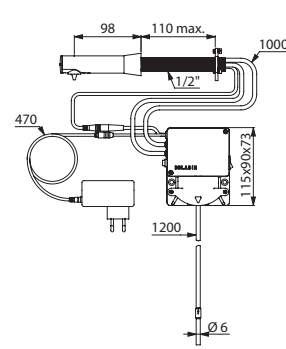
Muurmodel of door-de-muur bevestiging, op netspanning



- Vandaalbestendig muurmodel voor installatie in technische ruimte (TC) tot 110 mm.
- Geen manueel contact: automatische detectie van de handen d.m.v. infrarood oog.
- Uitloop in verchromd RVS 304.
- Besparende doseerpomp.
- Individuele elektronische sturing en afneembaar reservoir voor bevestiging onder de wastafel.
- Stroomtoevoer op netspanning met transfo 230/6 V.
- Voor vloeibare plantaardige zeep met maximale viscositeit: 3.000 mPa.s of speciale schuimende handzeep.
- Modellen met reservoir: compatibel met hydro-alcoholische gel.
- Totale lengte van de uitloop: 115 mm.
- CE.
- 10 jaar garantie.



512051



512111

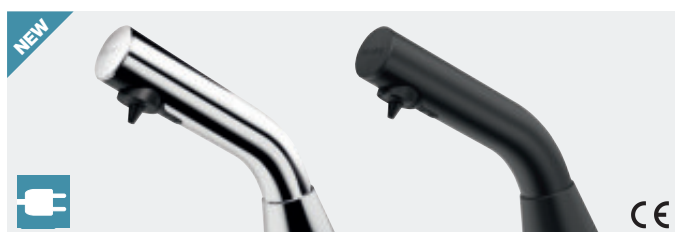
BINOPTIC elektronische zeepverdeler muurmodel

RVS 304 verchromd		
Muurmodel, reservoir 1 liter	512051P	363,00 €
Muurmodel, reservoir 0,5 liter	512551P	363,00 €
Muurmodel, aansluitslang 1,20 m voor reservoir op afstand	512151P	363,00 €
TC, aansluitslang 1,20 m voor reservoir op afstand	512111P	395,00 €

RVS 304 mat zwart		
Muurmodel, reservoir 1 liter	512051BK	411,00 €
Muurmodel, reservoir 0,5 liter	512551BK	411,00 €
Muurmodel, aansluitslang 1,20 m voor reservoir op afstand	512151BK	411,00 €
TC, aansluitslang 1,20 m voor reservoir op afstand	512111BK	447,00 €

BINOPTIC elektronische zeepverdeler

Op blad, op netspanning



- Geen manueel contact: automatische detectie van de handen d.m.v. infrarood oog.
- Besparende doseerpomp.
- Individuele elektronische sturing en afneembaar reservoir voor bevestiging onder de wastafel.
- Stroomtoevoer op netspanning met transfo 230/6 V.
- Voor vloeibare plantaardige zeep met maximale viscositeit: 3.000 mPa.s of speciale schuimende handzeep.
- Modellen met reservoir: compatibel met hydro-alcoholische gel.
- Uitloop: L.105 mm in RVS 304.
- CE. 10 jaar garantie.

BINOPTIC elektronische zeepverdeler op blad

Verchromde afwerking

Met reservoir 1 liter	512021P	411,00 €
Met reservoir 0,5 liter	512521P	411,00 €
Met aansluitslang 1,20 m voor reservoir op afstand	512121P	411,00 €

Mat zwarte afwerking

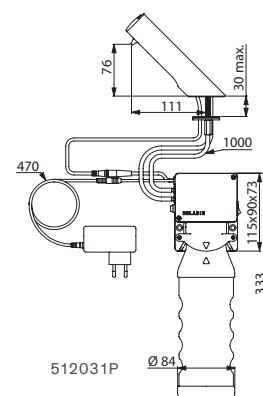
Met reservoir 1 liter	512021BK	473,00 €
Met reservoir 0,5 liter	512521BK	473,00 €
Met aansluitslang 1,20 m voor reservoir op afstand	512121BK	473,00 €

TEMPOMATIC 4 elektronische zeepverdeler

Op blad, op netspanning



- Geen manueel contact: automatische detectie van de handen d.m.v. infrarood oog.
- Besparende doseerpomp.
- Individuele elektronische sturing en afneembaar reservoir voor bevestiging onder de wastafel.
- Stroomtoevoer op netspanning met transfo 230/6 V.
- Voor vloeibare plantaardige zeep met maximale viscositeit: 3.000 mPa.s of speciale schuimende handzeep.
- Modellen met reservoir: compatibel met hydro-alcoholische gel.
- Uitloop: L.105 mm in RVS 304.
- CE.
- 10 jaar garantie.



512031P

TEMPOMATIC 4 elektronische zeepverdeler op blad

Met reservoir 1 liter	512031P	411,00 €
Met reservoir 0,5 liter	512531P	411,00 €
Met aansluitslang 1,20 m voor reservoir op afstand	512131P	411,00 €



Douches

ELEKTRONISCHE
DOUCHEPANELEN
79



ZELFSLUITENDE
DOUCHEPANELEN
93



ELEKTRONISCHE
KRANEN
115



ZELFSLUITENDE
KRANEN
119



AANVULLENDE
PRODUCTEN
139



EINDFILTERS
147





HYGIËNE EN BEHEREN VAN DE BACTERIEGROEI

Automatisch openen en sluiten, zonder manueel contact

De elektronische douchepanelen werken op basis van actieve infrarooddetectie. De kraan begint te lopen/sluit wanneer men de handen voor de detectie houdt. **Omdat er geen manueel contact is kan de overdracht van kiemen vermeden worden.**

Antibacteriële periodieke spoelfunctie

Wanneer een kraan niet regelmatig gebruikt wordt, treedt waterstagnatie op in de leidingen wat onvermijdelijk leidt tot de ontwikkeling van bacteriën (geïsoleerde post, gesloten sanitaire ruimte tijdens vakanties, enz.). De elektronische douchepanelen van DELABIE zijn uitgerust met een periodieke spoelfunctie.

Een automatische spoeling van ongeveer 60 seconden vindt plaats iedere 24 uur na het laatste gebruik.

Antistagnatie elektroventiel

Alle standaard elektroventielen in de markt zijn uitgerust met een rubberen membraan waarachter steeds een kleine hoeveelheid stilstaand water achterblijft dat niet verversd wordt. Hierdoor kunnen bacteriën zich ontwikkelen.

DELABIE heeft een technologie zonder membraan ontwikkeld (gepatenteerd systeem).

Dit **elektroventiel met zuiger beperkt bacterievorming** doordat het water afgevoerd en verversd wordt bij elk gebruik. Het zelfreinigend systeem met gekalibreerde gleuf beperkt vuilaanslag. Bovendien worden ook waterslagen beperkt doordat het ventiel zich langzaam sluit.

Kalkwerende douchekop

De verstuurder in de douchekop is vervaardigd uit **Hostaform®**, gekend als kalkwerend materiaal (kalkaanslag 10 maal minder snel). Het ontwerp, zonder rooster, laat de douchekop toe **zich volledig te ledigen na gebruik en zo de bacteriegroei te verhinderen.**

Thermische spoeling

Met de **SECURITHERM** technologie is het mogelijk thermische spoelingen uit te voeren zonder het paneel te demonteren. Het volstaat het rode knopje met een scherp instrument in te duwen om de temperatuurbegrenzing te omzeilen.

DESIGN

De DELABIE producten, gekend voor hun duurzaamheid en weerstand, hebben een tijdloos ontwerp.

De diversiteit in het aanbod sluit ook perfect aan bij de verschillende types publieke gebouwen. Een esthetisch mooi product wordt beter gerespecteerd en dus minder ge vandaliseerd. De eenvoudige vormen van de kranen beperken vervuiling en vereenvoudigen het reinigen. De eenvoudige toegang tot het mechanisme, met behoud van de veiligheid, vereenvoudigt het onderhoud.

80 % WATER- EN ENERGIEBESPARING

Waterbesparing

Vergeleken met een traditionele kraan, wordt waterbesparing geoptimaliseerd met de elektronische douchepanelen. Zij laten de bouwheer toe de waterfactuur te optimaliseren zonder in te boeten op comfort voor de gebruiker.

• Automatische sluiting en onderbroken gebruik

De gebruiker kan op elk ogenblik de douche sluiten. Bij vergetelheid zal een **ingebouwde veiligheid** de douche sluiten na 60 seconden. Elk risico op verspilling door niet dicht draaien van de kraan wordt uitgesloten. De looptijd is tot een strikt minimum beperkt (natmaken, spoelen).

• Debiet aan 6 l/min

De elektronische douchepanelen van DELABIE hebben een beperkt debiet van **6 l/min**. Zij verzekeren een **constant debiet** ongeacht drukverschillen in het net.

Energiebesparing

De elektronische douchepanelen hebben weinig energie nodig om te werken.

DELABIE heeft gekozen voor een gepulseerde actieve infraroodtechnologie, **een oplossing waarbij weinig energie verbruikt wordt**. Doordat de infraroodstraal in tussenpozen wordt uitgegeven, wordt het energieverbruik beperkt terwijl de doeltreffendheid van de detectie gegarandeerd blijft.

De modellen op batterijen hebben een gemiddelde autonomie van **350.000 cycli** (of 3 tot 6 jaar) afhankelijk van de gebruiksfrequentie.

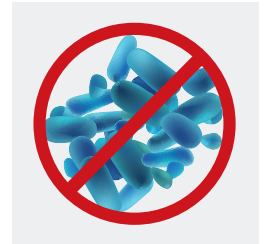
De gebruikte Lithium batterijen zijn standaard verkrijgbaar, betaalbaar en recycleerbaar.

De aanzienlijke **besparing in warm water** die gerealiseerd wordt met de DELABIE douchepanelen zorgt eveneens voor een energiebesparing.

Milieukeurmerken

Dankzij de prestaties op vlak van water- en energiebesparing, behalen de douchepanelen van DELABIE de hoogste resultaten in de internationale keurmerken zoals HQE, BREEAM of LEED.

Meer informatie pagina 8.



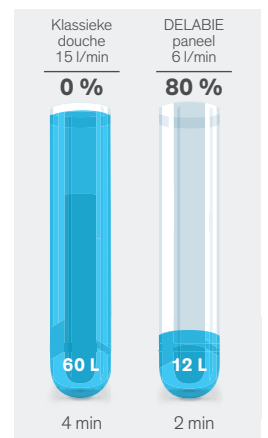
Hygiëne en beheren van de bacteriegroei



Antistagnatie elektroventiel



Douchekop zonder rooster



Waterbesparing per gebruik

VERGELIJKING VAN HET WATERVERBRUIK

Vergelijking tussen klassieke douche en elektronisch paneel van DELABIE

Debiet	Natmaken	Inzepen	Spoelen	Waterverbruik
15L	1 min	2 min	1 min	60 L 4 min
6L	1 min	1 min	1 min	12 L 2 min



Antiverbrandingsveiligheid

TECHNISCHE OPLOSSINGEN, OP MAAT VAN ELKE VEREISTE

ON/OFF modus: treedt in werking zonder contact

De elektronische detectie laat elke gebruiker toe (kind, oudere persoon of persoon met beperkte mobiliteit) de kranen zonder inspanning te gebruiken. De gevraagde opening en sluiting zonder manueel contact maken een perfecte hygiëne mogelijk.

Comfort

• Temperatuurkeuze

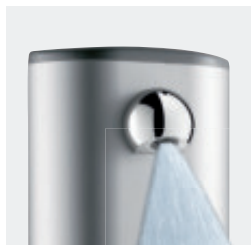
De gebruiker bepaalt zelf de temperatuur op de **SECURITHERM drukknop**.

• Stabiliteit van de temperatuur

De **thermostatische SECURITHERM** douchepanelen bieden het bijkomend comfort dat de temperatuur perfect geregeld kan worden, zelfs bij drukschommelingen.

• Anti "koude douche" functie

De thermostatische SECURITHERM technologie verzekert een **automatische sluiting bij onderbreking van het warm water**.



Comfortabele straal

Antiverbrandingsveiligheid

• Temperatuurbegrenzing

De DELABIE mengkranen worden geleverd met **een ingestelde temperatuurbegrenzing**, regelbaar bij de installatie. De gebruiker kan deze begrenzing niet overschrijden, waardoor het risico op brandwonden beperkt wordt.

• Antiverbrandingsveiligheid

De thermostatische SECURITHERM technologie verzekert een **onmiddellijke onderbreking van het warm water bij onderbreking van het koud water**.



Keuze maten en uitvoeringen

Comfortabele straal

Het specifieke ontwerp van de verstuiver zorgt voor een **comfortabele** en **efficiënte** straal, met een beperkt geluidsniveau. De straal is bovendien **draaibaar**.

Type aansluiting

De douchepanelen zijn beschikbaar met **bovenaansluiting** of met **achteraansluiting**.

Maten en uitvoeringen

De DELABIE douchepanelen bestaan in twee mogelijke uitvoeringen: **aluminium** H.1 m, B.21 cm en **rvs** H.1, 20 m, B.25 cm. De grote modellen zijn specifiek aangepast om de sporen van oude installaties te verbergen.



Vandaalbestendig

SPECIFIEK ONTWERP VOOR PUBLIEKE RUIMTEN

De DELABIE douchepanelen maken inbouw overbodig en bieden een antwoord aan de strenge eisen tegen vandalisme in publieke gebouwen, maar behouden het comfort van de gebruiker.

Gemakkelijke installatie

De douchepanelen worden klaar voor installatie geleverd en zijn gemakkelijk te plaatsen.



Onze oplossingen voor panelen

Bestand tegen intensief gebruik en vandalisme

De douchepanelen zijn specifiek ontworpen om bestand te zijn tegen intensief gebruik en vandalisme, moedwillig of niet.

De panelen zijn vervaardigd uit **duurzame, slijtvaste materialen**. De bedieningsknop en douchekop zijn vervaardigd uit verchroomd messing.

Het mechanisme en de detectie zijn **schokbestendig**. De **bevestigingen** van de panelen zijn **verstevig** en **verborgen**. De uiteinden zijn dicht om toegang tot de achterzijde te vermijden en de **strakke vormgeving** ontmoedigt het losrukken van het paneel.

Om misbruik en verspilling tegen te gaan zorgt een **antiblokkeerveiligheid** voor een automatische sluiting.

Ongeëvenaarde duurzaamheid

Het mechanisme van de elektronische douchepanelen van DELABIE is onvermoeibaar. Het elektroventiel met zuiger is zelfreinigend en heeft een levensduur van meer dan **500.000 cycli**.

De DELABIE kranen leveren topprestaties.

Elk model wordt in onze laboratoria onderworpen aan werkingstesten in extreme omstandigheden.

Beperkt onderhoud

De verstuiver in de douchekop en het mechanisme zijn vervaardigd uit **kalkwerend materiaal** (Hostaform®) en vereisen geen ontkalking.

Eenvoudig in onderhoud

De **gestandaardiseerde onderdelen** zorgen ervoor dat het onderhoudspersoneel snel en gemakkelijk een standaardvervanging kan uitvoeren. De batterij en het binnenwerk van de mengkraan zijn gemakkelijk toegankelijk **langs de voorkant, zonder het paneel te demonteren**.


Betrouwbare aanwezigheidsdetectie

DELABIE heeft gekozen voor het meest betrouwbare detectiesysteem: **gepuleerd actief infrarood**.

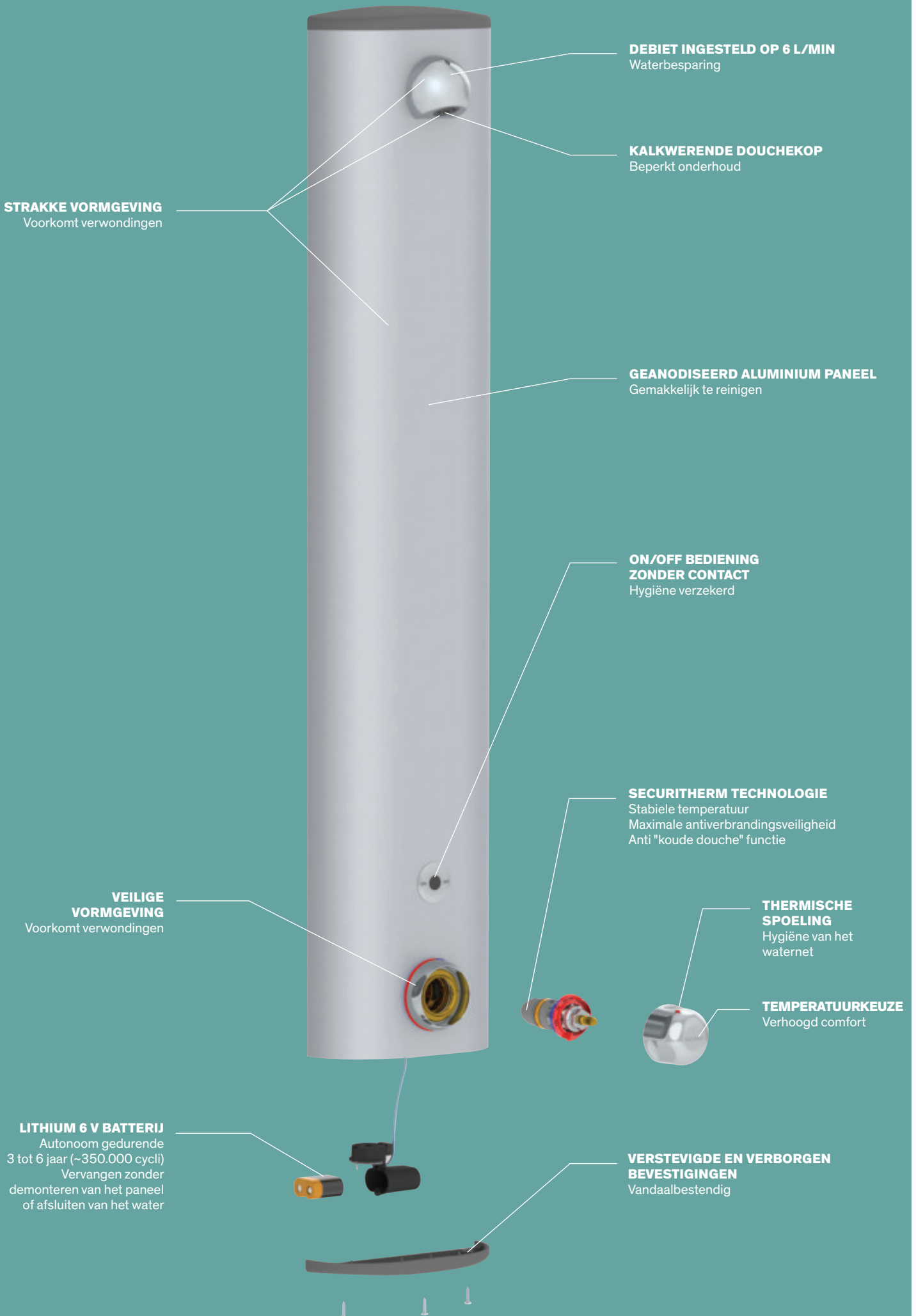
Deze techniek is onfeilbaar en ongevoelig aan lichtschommelingen.

10 jaar garantie tegen productiefouten.

Technische eigenschappen

Aanbevolen druk	1 tot 5 bar, 3 bar aanbevolen
Drukverschil WW/KW	$\Delta P < 1$ bar
Elektrische stroom*	230 V / 50 Hz Klasse II (zonder aarding)
Lithium 6 V batterij*	Batterij 223 standaard verkrijgbaar Gemiddelde levensduur ~350 000 cycli of 3 tot 6 jaar
Periodieke spoeling	24h na het laatste gebruik
Automatische sluiting bij vergetelheid	Verhindert blokkeren in stromende toestand
Temperatuurbegrenking	Instelbaar
Toevoer WW	Aan 55°C
	Conform met de Europese richtlijn CEM 2014/30/UE en BT 2014/35/UE

* Afhankelijk van model





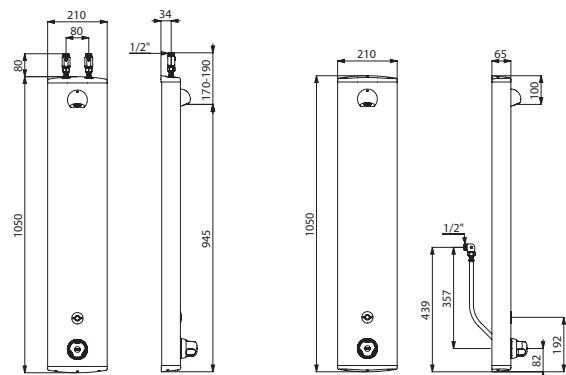
- **Waterbesparing:** 80 %
- **Hygiëne:** geen manueel contact, antibacteriële periodieke spoeling, kalkwerende douchekop
- **Comfort:** de gebruiker kan zelf de temperatuur bepalen op de mengkraan, thermostatische besturing, gevraagde of automatische sluiting
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water

SECURITHERM aluminium

Elektronisch thermostatisch douchepaneel



- Geanodiseerd aluminium paneel voor installatie in opbouw.
- **SECURITHERM thermostatische douchemengkraan.**
- Regelbare temperatuur van koud water tot 38°C, met begrenzing op 38°C en tweede begrenzing op 41°C.
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
- **Anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
- Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.
- **Stroomtoevoer via 223 CR-P2 Lithium 6 V batterij.**
- Met infrarood aanwezigheidsdetectie, treedt in werking door detectie van de hand op 4 cm.
- Gevraagde of automatische sluiting na ~60 seconden.
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Verchromde, vandaalbestendige en kalkwerende **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Aansluitingen M1/2".
- Verborgene bevestigingen.
- Filters en terugslagkleppen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



792400

792410

SECURITHERM elektronisch douchepaneel		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	792400	1238,00 €
Verborgene aansluiting met flexibels	792410	1238,00 €

Voorzie een vloerhevel (zie pagina 139)

Optie: verlengstuk voor douchepaneel (zie pagina 112)

Verstuiver met regenstraal, voeg "DP" toe aan het eind van de referentie (zie pagina 144)



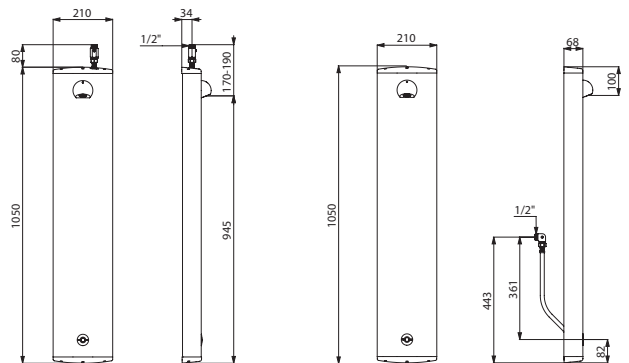
- **Waterbesparing:** 80 %
- **Hygiëne:** geen manueel contact, antibacteriële periodieke spoeling, kalkwerende douchekop
- **Comfort:** gevraagde of automatische sluiting

TEMPOMATIC aluminium

Elektronisch douchepaneel



- Geanodiseerd aluminium paneel voor installatie in opbouw.
- **TEMPOMATIC elektronische kraan** voor toevoer van gemengd water.
- **Stroomtoevoer via 223 CR-P2 Lithium 6 V batterij.**
- Met infrarood aanwezigheidsdetectie, treedt in werking door detectie van de hand op 4 cm.
- Gevraagde of automatische sluiting na ~60 seconden.
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Verchroomde, vandaalbestendige en kalkwerende **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Aansluiting M1/2".
- Verborgene bevestigingen.
- Filter.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



452300

452310

TEMPOMATIC elektronisch douchepaneel

Bovenaansluiting met rechte stopkraan	452300	879,00 €
Verborgene aansluiting met flexibel	452310	879,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)

Opties: verlengstuk voor douchepaneel (zie pagina 112)

Verstuiver met regenstraal, voeg "DP" toe aan het eind van de referentie (zie pagina 144)





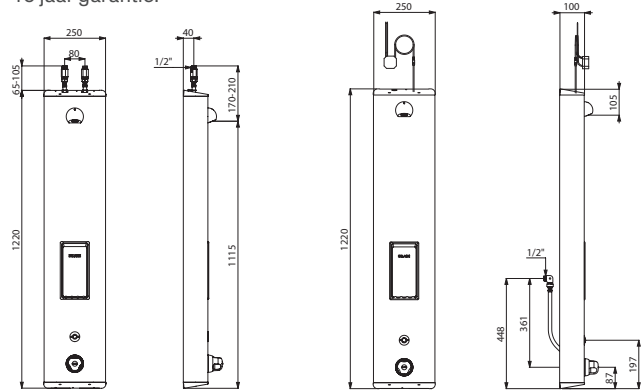
- **Waterbesparing:** 80 %
- **Hygiëne:** geen manueel contact, antibacteriële periodieke spoeling, kalkwerende douchekop
- **Comfort:** de gebruiker kan zelf de temperatuur bepalen op de mengkraan, thermostatische besturing, gevraagde of automatische sluiting
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water

SECURITHERM mat rvs

Elektronisch thermostatisch douchepaneel



- Paneel in mat rvs, groot model voor installatie in opbouw.
- **SECURITHERM thermostatische douchemengkraan.**
- Regelbare temperatuur van koud water tot 38°C, met begrenzing op 38°C en tweede begrenzing op 41°C.
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
- **Anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
- Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.
- **Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V of via 223 CR-P2 Lithium 6 V batterij.**
- **Werking:**
 - Modellen op netspanning: treden in werking door de elektrische drukknop in te drukken.
 - Modellen op batterijen: treden in werking door detectie van de hand op 4 cm van de infrarood aanwezigheidsdetectie.
- Gevraagde of automatische sluiting na ~60 seconden.
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- **Debiet 6 of 9 l/min** bij 3 bar.
- Verchroomde en vandaalbestendige **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Aansluitingen M1/2".
- Verborgene bevestigingen.
- Filters en terugslagkleppen.
- Stopkranen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



792404

792514

SECURITHERM elektronisch douchepaneel op netspanning met kalkwerende douchekop 6 l/min		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	792504	1556,00 €
Verborgene aansluiting met flexibels	792514	1556,00 €
SECURITHERM elektronisch douchepaneel op batterij		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen		
Met zeepschaal en kalkwerende douchekop 6 l/min	792404	1519,00 €
Met zeepschaal en kalkwerende douchekop 9 l/min	792404CF	1519,00 €
Met kalkwerende douchekop, 6 l/min	792403	1469,00 €
Met kalkwerende douchekop 9 l/min	792403CF	1469,00 €
Verborgene aansluiting met flexibels		
Met zeepschaal en kalkwerende douchekop 6 l/min	792414	1519,00 €
Met zeepschaal en kalkwerende douchekop 9 l/min	792414CF	1519,00 €
Met kalkwerende douchekop 6 l/min	792413	1469,00 €
Met kalkwerende douchekop 9 l/min	792413CF	1469,00 €

Voorzie een vloerhevel (zie pagina 139)

Opties: verlengstuk voor douchepaneel (zie pagina 112)

Verstuiver met regenstraal, voeg "DP" toe aan eind van referentie (zie pagina 144)







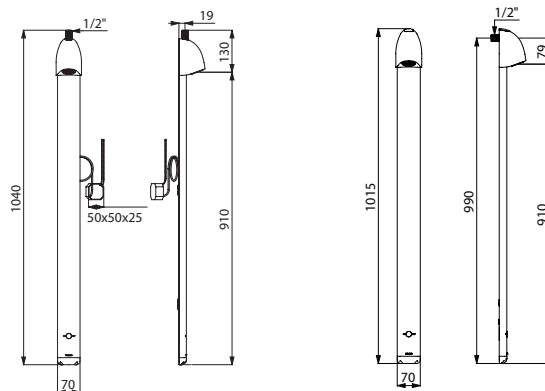
- **Waterbesparing:** 80 %
- **Hygiëne:** geen manueel contact, antibacteriële periodieke spoeling, kalkwerende douchekop
- **Vandaalbestendig:** aluminium paneel, strakke vormgeving, verborgen bevestigingen, douchekop met veilige vormgeving
- **Onderhoud:** is gemakkelijk dankzij toegankelijke stopkraan en filter

SPORTING 2

Elektronisch douchepaneel



- Paneel in geanodiseerd aluminium en gesatineerd chroom.
- **Draaibare koppeling voor boven- of achteraansluiting.**
- Extra platte structuur met verborgen bevestigingen.
- **Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V of via CR123 Lithium 6 V batterijen.**
- Met infrarood aanwezigheidsdetectie, treedt in werking door detectie van de hand op 4 cm.
- Gevraagde of automatische sluiting na ~60 seconden.
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Vandaalbestendige en kalkwerende vaste douchekop met automatische debietregeling.
- Filter toegankelijk.
- **Geïntegreerde stopkraan.**
- Aansluiting M1/2" voor voeding met gemengd water.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



714800

714806

SPORTING 2 elektronisch douchepaneel

Met draaibare kalkwerende douchekop

Op netspanning	714800	440,00 €
Via batterijen	714806	440,00 €

Met douchekop met regenstraal

Op netspanning	714800DP	463,00 €
Via batterijen	714806DP	463,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)

Opties: zeepschaal en BIOFIL filter (zie pagina 112)



Hygiëne en beheren van de bacteriegroei

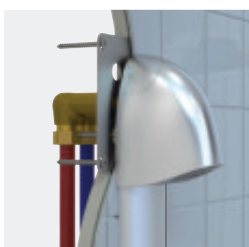


Antiverbrandingsveiligheid

Verschiede installatiemogelijkheden



Toevoeren in opbouw



Toevoeren ingebouwd langs de onderkant



Toevoeren ingebouwd langs de bovenkant

SPORTING 2 SECURITHERM ELEKTRONISCH DOUCHEPANEEL: DE OPLOSSING TEGEN LEGIONELLA

Preventieve oplossing tegen legionella

Verschillende nationale en internationale besluiten en wetten geven aan dat de enige preventieve maatregel erin bestaat **het sanitair warm water een constante temperatuur van meer dan 55°C in België en meer dan 60 °C in Nederland (50°C in Frankrijk) te laten behouden** op alle punten van het circuit, om zo elk risico op de verspreiding van de legionellabacterie tegen te gaan.

Het water moet **gemengd worden zo dicht mogelijk bij het gebruikspunt**.

SPORTING 2 SECURITHERM is de oplossing om het risico op bacteriegroei te voorkomen.

Hygiëne

De **thermostatische mengkraan is geïntegreerd in de kop** van het SPORTING 2 SECURITHERM paneel. Het warm water komt rechtstreeks uit het waterleidingnet en wordt hier gemengd met koud water. Er bevindt zich dus **geen gemengd water tussen de gesloten kringloop en het gebruikspunt**, wat het risico op bacterievorming aanzienlijk vermindert.

De elektronische SPORTING 2 is uitgerust met een **antibacteriële periodieke spoelfunctie**.

Een automatische spoeling van ongeveer 60 seconden vindt plaats iedere 24 uur na het laatste gebruik, waardoor stilstaand water in de leidingen wordt vermeden.

De verstuiver is vervaardigd uit **kalkwerend materiaal (Hostaform®)** dat de bacteriegroei beperkt in de douchekop.

SPORTING 2 SECURITHERM garandeert een douche vrij van bacteriën.

Antiverbrandingsveiligheid

De thermostatische **SECURITHERM** technologie verzekert een automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.

SPORTING 2 sluit zo alle verbrandingsgevaar uit.

Comfort

• Stabiliteit van de temperatuur

Het SPORTING 2 paneel **levert gemengd water aan een constante temperatuur**, zelfs bij drukschommelingen.

• Anti "koude douche" functie

De thermostatische SECURITHERM technologie verzekert een **automatische sluiting bij onderbreking van het warm water**.

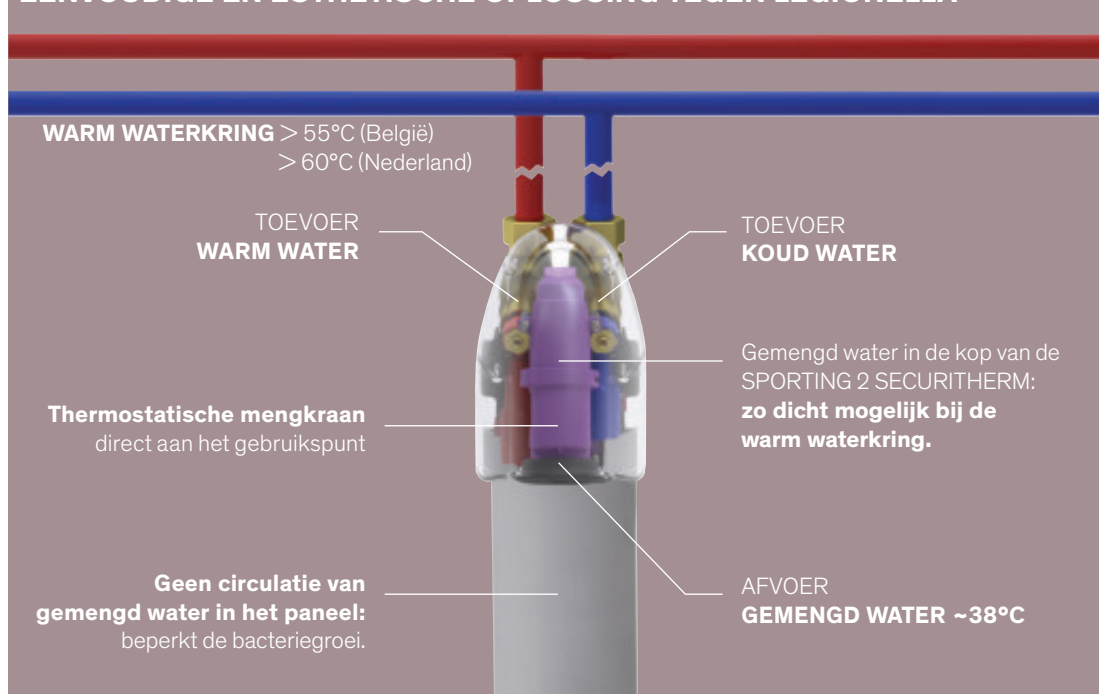
Verschiede installatiemogelijkheden

Het paneel bestaat in 2 versies:

- toevoeren in opbouw, voor aansluiting voor de muur, langs de bovenkant
- toevoeren ingebouwd, voor aansluiting achter de muur, langs de boven- of onderkant.

10 jaar garantie tegen productiefouten.

EENVOUDIGE EN ESTHETISCHE OPLOSSING TEGEN LEGIONELLA





- **Waterbesparing:** 80 %
- **Hygiëne:** geen manueel contact, antibacteriële periodieke spoeling, kalkwerende douchekop
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water
- **Vandaalbestendig:** aluminium paneel, strakke vormgeving, verborgen bevestigingen, douchekop met veilige vormgeving

SPORTING 2 SECURITHERM

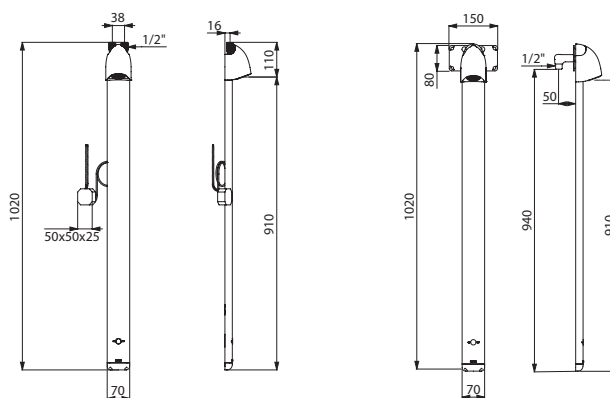
Elektronisch thermostatisch douchepaneel



- Paneel in geanodiseerd aluminium en gesatineerd chroom.
- Extra platte structuur met verborgen bevestigingen.
- **Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V of via CR123 Lithium 6 V batterijen.**
- Met infrarood aanwezigheidsdetectie, treedt in werking door detectie van de hand op 4 cm.
- Gevraagde of automatische sluiting na ~60 seconden.
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Vandaalbestendige vaste douchekop met automatische debietregeling.
- Filters en terugslagkleppen toegankelijk.
- **Geïntegreerde stopkranen.**
- Aansluitingen M1/2".
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.

SECURITHERM technologie:

- **Thermostatische mengkraan** direct geïntegreerd in de kop van het douchepaneel.
- Temperatuur vooraf in te stellen door de installateur.
- **Stabiele temperatuur.**
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
- **Anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.



714900

714916

SPORTING 2 SECURITHERM elektronisch douchepaneel

Met draaibare kalkwerende douchekop

Op netspanning - Boven aansluiting	714900	603,00 €
Via batterijen - Boven aansluiting	714906	603,00 €
Op netspanning - Ingebouwde aansluiting	714910	509,00 €
Via batterijen - Ingebouwde aansluiting	714916	509,00 €

Met douchekop met regenstraal

Op netspanning - Boven aansluiting	714900DP	626,00 €
Via batterijen - Boven aansluiting	714906DP	626,00 €
Op netspanning - Ingebouwde aansluiting	714910DP	532,00 €
Via batterijen - Ingebouwde aansluiting	714916DP	532,00 €

Voorzie een vloerhevel (zie pagina 139)

Optie: zeepschaal (zie pagina 112)



Hygiëne en beheren van de bacteriegroei

HYGIËNE EN BEHEREN VAN DE BACTERIEGROEI

Automatisch openen en sluiten, zonder manueel contact

De SPORTING 2 werkt op basis van infrarood detectie. De kraan begint te lopen/sluit wanneer men de handen voor de detectie houdt. **Omdat er geen manueel contact is kan de overdracht van kiemen vermeden worden.**

Antibacteriële periodieke spoelfunctie

Wanneer een kraan niet regelmatig gebruikt wordt, treedt waterstagnatie op in de leidingen wat onvermijdelijk leidt tot de ontwikkeling van bacteriën (geïsoleerde post, gesloten sanitaire ruimte tijdens vakanties, enz.). De SPORTING 2 is uitgerust met een periodieke spoelfunctie.

Een automatische spoeling van ongeveer 60 seconden vindt plaats iedere 24 uur na het laatste gebruik.

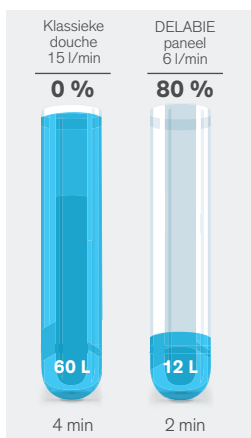
Antistagnatie elektroventiel

Alle standaard elektroventielen in de markt zijn uitgerust met een rubberen membraan waarachter steeds een kleine hoeveelheid stilstaand water achterblijft dat niet ververscht wordt. Hierdoor kunnen bacteriën zich ontwikkelen.

DELABIE heeft een gepatenteerd systeem ontwikkeld zonder membraan. Het **elektroventiel met zuiger beperkt bacterievorming** doordat het water afgevoerd en ververscht wordt bij elk gebruik. Zijn zelfreinigend systeem met gekalibreerde gleuf beperkt vuilaanslag. Bovendien worden ook waterslagen beperkt doordat het ventiel zich langzaam sluit.



Antistagnatie elektroventiel



Waterbesparing per gebruik

80 % WATER- EN ENERGIEBESPARING

Waterbesparing

- **Automatische sluiting en onderbroken gebruik**
De gebruiker kan de douche sluiten. Bij vergetelheid gebeurt de **sluiting automatisch** na 60 seconden. Elk risico op verspilling door niet dicht draaien van de kraan wordt uitgesloten. De looptijd is tot een strikt minimum beperkt (natmaken, spoelen).

- **Debiet aan 6 l/min**

Het debiet van de elektronische SPORTING 2 is ingesteld op **6 l/min**.

Energiebesparing

De SPORTING 2 werkt op basis van infrarood technologie, waarbij **weinig energie verbruikt wordt**. Doordat de straal in tussenpozen wordt uitgegeven, wordt het energieverbruik beperkt terwijl de doeltreffendheid van de detectie gegarandeerd blijft. De Lithium batterijen hebben een **autonomie van 3 tot 6 jaar** afhankelijk van de gebruiksfrequentie. Deze batterijen zijn standaard verkrijgbaar, betaalbaar en recycleerbaar.

Milieukeurmerken

Dankzij de prestaties op het gebied van water- en energiebesparing, behaalt de SPORTING 2 de hoogste resultaten in de internationale keurmerken zoals HQE, BREEAM of LEED.

Meer informatie pagina 8.

SPECIFIEK ONTWERP VOOR PUBLIEKE RUIMTEN

Modulariteit

De SPORTING 2 heeft **twee mogelijke types aansluiting**: langs de bovenkant of langs de achterkant.

Comfort

Het paneel is toegankelijk voor elk type gebruiker (kind, oudere persoon of persoon met beperkte mobiliteit).

Temperatuurstabiliteit en antiverbrandingsveiligheid

Bij de **SECURITHERM** versies is een **thermostatische mengkraan** geïntegreerd in de kop van het paneel. Deze technologie verzekert een **onmiddellijke sluiting** van het warm water bij onderbreking van het koud water (en omgekeerd) en levert een **stabiele watertemperatuur**, zonder variatie.

Bestand tegen intensief gebruik en vandalisme

De SPORTING 2 is specifiek ontworpen om bestand te zijn tegen intensief gebruik en vandalisme. Het paneel is vervaardigd uit **aluminium**, een duurzaam en slijtvast materiaal. De bevestigingen ervan zijn verstevigd en **verborgen**. De **strakke vormgeving** en de **extra platte structuur** van de SPORTING 2 ontmoedigen bovendien het losrukken van het paneel. De **douchekop met veilige vormgeving** verhindert ophanging of verwondingen.

Ongeëvenaarde duurzaamheid

Het mechanisme van de SPORTING 2 is onvermoeibaar. Het elektroventiel met zuiger is zelfreinigend, waardoor de levensduur ervan verlengd wordt tot meer dan **500.000 handelingen**.

Beperkt onderhoud

De verstuurder in de douchekop en de mechanismen zijn vervaardigd uit **kalkwerend materiaal** (Hostaform®). Het onderhoud van het paneel kan gebeuren zonder het te demonteren. Het volstaat het afdekkapje te verwijderen aan de hand van het meegeleverde hulpstuk, om de filters die het mechanisme beschermen te reinigen. Om het vervangen van het elektroventiel of het vorstvrij stellen van het paneel te vergemakkelijken, zijn de **stopkranen** direct **geïntegreerd** in het paneel.

Eenvoudig in onderhoud

De gestandaardiseerde onderdelen zorgen ervoor dat het onderhoudspersoneel snel en gemakkelijk een standaardvervanging kan uitvoeren. **De batterijen kunnen vervangen worden zonder het paneel te demonteren.**

Gemakkelijke installatie

De douchepanelen worden klaar voor installatie geleverd en zijn gemakkelijk te plaatsen.

10 jaar garantie tegen productiefouten.

DESIGN

De DELABIE producten, gekend voor hun duurzaamheid en weerstand, hebben een tijdloos ontwerp. De diversiteit in het aanbod sluit perfect aan bij de verschillende types publieke gebouwen. Bijvoorbeeld in een kantoorgebouw of winkelcentrum is esthetiek belangrijk en dienen de producten perfect te integreren qua design.

Een esthetisch mooi product wordt beter gerespecteerd en dus minder geïndividueerd. De strakke vormen van de kranen beperken vervuiling en vereenvoudigen het reinigen. De eenvoudige toegang tot het mechanisme, met behoud van de veiligheid, vereenvoudigt het onderhoud.



Vandaalbestendig

**AANSLUITING
LANGS DE BOVENKANT
OF LANGS DE ACHTERKANT**
Gemakkelijke installatie

**DEMONTTEERBAAR
AFDEKKAPJE**
Gemakkelijk toegang tot
technische elementen

**ELEKTROVENTIEL
TOEGANKELIJK ZONDER
HET PANEEL
TE DEMONTEREN**
Gemakkelijk onderhoud

**DEBIET INGESTELD
OP 6 L/MIN**
Waterbesparing

KALKWERENDE VERSTUIVER
Beperkt onderhoud

**ON/OFF BEDIENING
ZONDER MANUEEL CONTACT**
Hygiëne verzekerd

**HOUDER VOOR LITHIUM
BATTERIJEN TOEGANKELIJK**
Autonoom gedurende 3 tot 6 jaar
Vervangen zonder demonteren
van het paneel of
afsluiten van het water

**REGELSCHROEF VOOR
TEMPERATUUR**
Temperatuur vooraf in te stellen
door de installateur

THERMOSTATISCHE MENGKRAAN
Stabiele temperatuur
Antiverbrandingsveiligheid
Anti "koude douche" functie

VERBORGEN BEVESTIGINGEN
Vandaalbestendig

**STOPKRANEN TOEGANKELIJK
ZONDER HET PANEEL
TE DEMONTEREN**
Gemakkelijk onderhoud

**FILTERS EN TERUGSLAGKLEPPEN
TOEGANKELIJK ZONDER HET
PANEEL TE DEMONTEREN**
Gemakkelijk onderhoud

**VEILIGE
VORMGEVING**
Voorkomt verwondingen

VERBORGEN BEVESTIGINGEN
Vandaalbestendig



HYGIËNE EN BEHEREN VAN DE BACTERIEGROEI

Automatische zelfsluiting, zonder manueel contact

Na openen door het indrukken van de drukknop, sluiten de zelfsluitende douchepanelen automatisch. **Omdat er geen manueel contact is na het wassen, kan de overdracht van kiemen via de handen vermeden worden.**

Kalkwerende douchekop

De verstuurder in de douchekop is vervaardigd uit **Hostaform®**, gekend als kalkwerend materiaal (kalkaanslag 10 maal minder snel). Het ontwerp, zonder rooster, laat de douchekop toe **zich volledig te ledigen na gebruik en zo de bacteriegroei te verhinderen.**

Thermische spoeling

Met de **SECURITHERM** technologie is het mogelijk thermische spoelingen uit te voeren zonder het paneel te demonteren. Het volstaat het rode knopje met een scherp instrument in te duwen om de temperatuurbegrenzing te omzeilen.

DESIGN

Publieke ruimten en design

De DELABIE producten, gekend voor hun duurzaamheid en weerstand, hebben een **tijdloos ontwerp**. De diversiteit in het aanbod sluit ook perfect aan bij de verschillende types publieke gebouwen. Bijvoorbeeld in een kantoorgebouw of een winkelcentrum is esthetiek belangrijk en dienen de producten perfect te integreren qua design. In gevangenissen dienen de producten weerstand en veiligheid te garanderen: verborgen mechanismen, strakke vormgeving, enz.

Zorgeloos design

Een esthetisch mooi product wordt beter gerespecteerd en dus minder ge vandaliseerd. De **strakke vormgeving** van de kranen beperkt vervuiling en vereenvoudigt het reinigen. De eenvoudige toegang tot het mechanisme, met behoud van de veiligheid, vereenvoudigt het onderhoud.

80 % WATER- EN ENERGIEBESPARING

Waterbesparing

Vergeleken met een traditionele kraan, wordt waterbesparing geoptimaliseerd met de zelfsluitende douchepanelen. Zij laten de bouwheer toe de waterfactuur te optimaliseren zonder in te boeten op comfort voor de gebruiker.

- **Automatische sluiting en onderbroken gebruik**
De kraan wordt automatisch afgesloten na ongeveer 30 seconden.

De zelfsluitende panelen sluiten elk risico op verspilling door niet dicht draaien van de kraan uit. De looptijd is tot een strikt minimum beperkt (natmaken, spoelen).

- **Debiet aan 6 l/min**

De zelfsluitende douchepanelen hebben een beperkt debiet van **6 l/min**. Zij verzekeren een **constant debiet** ongeacht drukverschillen in het net.

Energiebesparing

De zelfsluitende douchepanelen van DELABIE werken volledig autonoom zonder elektrische aansluiting. Zij genereren **geen enkel energieverbruik**. De aanzienlijke **besparing in warm water** die gerealiseerd wordt met de kranen zorgt eveneens voor een energiebesparing.

Ecologie

Doordat de douchepanelen van DELABIE vervaardigd worden uit **100 % recycleerbare** materialen, behalen ze de beste ecologische resultaten in hun categorie.

Milieukeurmerken

Dankzij de prestaties op het gebied van water- en energiebesparing, behalen de douchepanelen de hoogste resultaten in de internationale keurmerken zoals HQE, BREEAM of LEED.

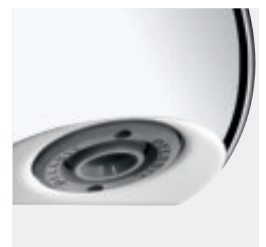
Meer informatie pagina 8.



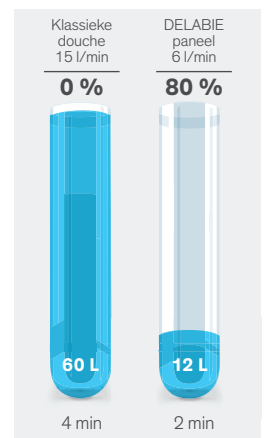
Hygiëne en beheren van de bacteriegroei



Geoptimaliseerde zelfsluiting



Douchekop zonder rooster



Waterbesparing per gebruik

VERGELIJKING VAN HET WATERVERBRUIK

Vergelijking tussen klassieke douche en zelfsluitend paneel van DELABIE

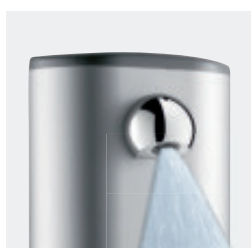
Debiet	Natmaken	Inzepen	Spoelen	Waterverbruik
15L	1 min	2 min	1 min	60 L 4 min
6L	2 x 30 sec	2 x 30 sec	2 x 30 sec	12 L 2 min



Soft technologie: soepele bediening



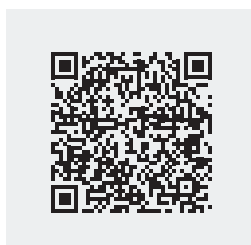
Antiverbrandingsveiligheid



Comfortabele straal



Keuze maten en uitvoeringen



Onze oplossingen voor douchepanelen

TECHNISCHE OPLOSSINGEN, OP MAAT VAN ELKE VEREISTE

Afhankelijk van het type installatie en gebruiker, hebben publieke plaatsen verschillende vereisten. DELABIE ontwikkelt producten met specifieke kenmerken die beantwoorden aan deze verschillende vereisten (het comfort verhogen, verspilling verhinderen, de gebruikers veiligstellen, enz.).

Soft technologie: soepele bediening

DELABIE heeft zelfsluitende kranen ontwikkeld met **soepele bediening**. De Soft technologie laat elke gebruiker (kind, oudere persoon of persoon met beperkte mobiliteit) toe de kraan te gebruiken zonder veel inspanning.

De **TEMPOSOFT** panelen zijn uitgerust met een systeem met lagedrukpatroon, waardoor de kraan 2 maal soepeler in werking treedt dan een traditionele kraan.

Comfort

• Temperatuurkeuze

De gebruiker bepaalt zelf de temperatuur op de **TEMPOMIX** of **SECURITHERM drukknop**.

• Stabiele temperatuur

De **thermostatische SECURITHERM** panelen bieden het bijkomend comfort dat de temperatuur perfect geregeld kan worden, zelfs bij drukschommelingen.

• Anti "koude douche" functie

De thermostatische SECURITHERM technologie verzekert een **automatische sluiting bij onderbreking van het warm water**.

Antiverbrandingsveiligheid

• Temperatuurbegrenzing

De DELABIE mengkranen worden geleverd met **een ingestelde temperatuurbegrenzing**, regelbaar bij de installatie. De gebruiker kan deze begrenzing niet overschrijden, waardoor het risico op brandwonden beperkt wordt.

• Antiverbrandingsveiligheid

De thermostatische SECURITHERM technologie verzekert een **onmiddellijke onderbreking van het warm water bij onderbreking van het koud water**.

Comfortabele straal

Het specifieke ontwerp van de verstuurder zorgt voor een **comfortabele** en **efficiënte** straal, met een beperkt geluidsniveau. De straal is bovendien **draaibaar**.

Type aansluiting

De douchepanelen zijn beschikbaar met **bovenaansluiting** of met **achteraansluiting**.

Maten en uitvoeringen

De DELABIE douchepanelen bestaan in twee mogelijke uitvoeringen: **aluminium** H.1 m, B.21 cm en **rvs** H.1, 20 m, B.25 cm.

De grote modellen zijn specifiek aangepast om de sporen van oude installaties te verbergen.

SPECIFIEK ONTWERP VOOR PUBLIEKE RUIMTEN

De DELABIE douchepanelen maken inbouw overbodig en bieden een antwoord aan de strenge eisen tegen vandalisme in publieke gebouwen, maar behouden het comfort van de gebruiker.

Bestand tegen intensief gebruik en vandalisme

De douchepanelen van DELABIE zijn specifiek ontworpen om bestand te zijn tegen intensief gebruik en vandalisme, moedwillig of niet.

De panelen zijn vervaardigd uit **duurzame, slijtvaste materialen**. De bedieningsknop en douchekop zijn vervaardigd uit verchroomd messing.

• Het mechanisme en de detectie zijn **schokbestendig**.

De **bevestigingen** van de panelen zijn **verstevigd** en **verborgen**. De uiteinden zijn dicht om toegang tot de achterzijde te vermijden en de **strakke vormgeving** ontmoedigt het losrukken van het paneel.

Ongeëvenaarde duurzaamheid

Het mechanisme van de zelfsluitende douchepanelen van DELABIE is onvermoeibaar. Het hydraulisch zelfsluitingssysteem met gekalibreerde gleuf is zelfreinigend, waardoor de levensduur ervan verlengd wordt tot **500.000 handelingen**. Het ontbreken van een metaal-metaal of metaal-kunststof contact garandeert een **betrouwbare en duurzame zelfsluiting**. De DELABIE kranen leveren topprestaties. Elk model wordt in onze laboratoria onderworpen aan werkingstesten in extreme omstandigheden.

Beperkt onderhoud

De verstuurder in de douchekop en het mechanisme zijn vervaardigd uit **kalkwerend materiaal** (Hostaform®) en vereisen geen ontkalking. De zelfreinigende mechanismen worden beschermd door filters.

Eenvoudig in onderhoud

De **gestandaardiseerde onderdelen** zorgen ervoor dat het onderhoudspersoneel snel en gemakkelijk een standaardvervanging kan uitvoeren. Het volledige mechanisme zit geïntegreerd in **een verwisselbaar patroon dat toegankelijk is langs de voorkant**. **Demonteren van het paneel is onnodig**.

Gemakkelijke installatie

De douchepanelen worden klaar voor installatie geleverd en zijn gemakkelijk te plaatsen.

10 jaar garantie tegen productiefouten.

Technische eigenschappen

Aanbevolen druk	1 tot 5 bar, 3 bar aanbevolen
Drukverschil WW/KW	$\Delta P < 1$ bar
Temperatuurbeperring	Instelbaar
Toevoer WW	55°C
Zelfsluiting	30 seconden

**VERSTEVIGDE
EN VERBORGEN
BEVESTIGINGEN**
Vandaalbestendig

**STRAKKE EN VEILIGE
VORMGEVING**
Voorkomt verwondingen

VEILIGE VORMGEVING
Voorkomt verwondingen

**DEBIET INGESTELD
OP 6 L/MIN**
Waterbesparing

KALKWERENDE DOUCHEKOP
Beperkt onderhoud

**GEANODISEERD
ALUMINIUM PANEEL**
Gemakkelijk te reinigen

SOFT TECHNOLOGIE
Lagedrukpatroon
Zelfsluiting na ~30 seconden

**SOEPELE
BEDIENING**
Verhoogd comfort

**THERMISCHE
SPOELING**
Hygiëne van het waternet

TEMPERATUURKEUZE
Verhoogd comfort

SECURITHERM TECHNOLOGIE
Stabiele temperatuur
Maximale
antiverbrandingsveiligheid
Anti "koude douche" functie





- **Waterbesparing:** 80 %
- **Comfort:** de gebruiker kan zelf de temperatuur bepalen op de mengkraan, thermostatische besturing
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water
- **Vandaalbestendig:** aluminium paneel, verborgen bevestigingen, douchekop en kraan in massief messing

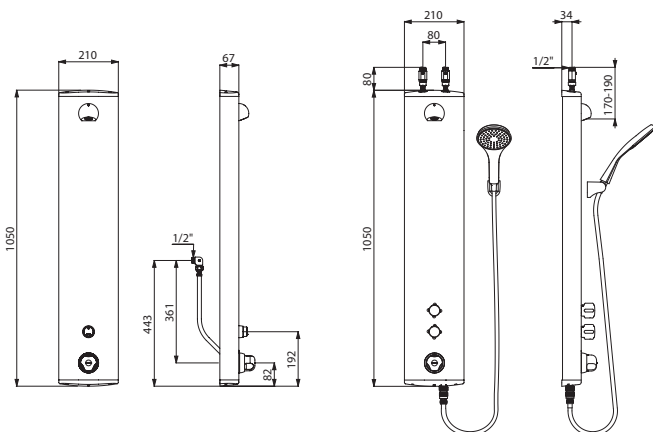
SECURITHERM aluminium

Zelfsluitend of tweegreeps douchepaneel



- Geanodiseerd aluminium paneel voor installatie in opbouw.
- **SECURITHERM thermostatische douchemengkraan.**
- Regelbare temperatuur van koud water tot 38°C, met begrenzing op 38°C en tweede begrenzing op 41°C.
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
- **Anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
- Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.
- **Soepele bediening.**
- Verchroomde, vandaalbestendige en kalkwerende **vaste ROUND douchekop** met automatische debietregeling, met ingesteld debiet op 6 l/min bij 3 bar.
- **Handdouché** met afneembare doucheslang d.m.v. snelkoppeling.
- **Werking:**
 - Modellen 792305, 792300 en 792310: **zelfsluitende kraan ~30 seconden** voor bediening van de vaste ROUND douchekop.
 - Model 792370: **zelfsluitende kraan ~30 seconden** voor bediening van de verstelbare handdouché op verchroomde stang.
 - Modellen 792320 en 792330: **2 zelfsluitende kranen ~30 seconden** voor bediening van de vaste ROUND douchekop en de handdouché (met meegeleverde muurhouder).
 - Modellen 792340 en 792350: **1 zelfsluitende kraan ~30 seconden** voor bediening van de vaste ROUND douchekop en **1 niet-zelfsluitende kraan 1/4 draai** voor bediening van de handdouché (met meegeleverde muurhouder).
 - Modellen 792390 en 792380: **2 niet-zelfsluitende kranen** voor bediening van de vaste ROUND douchekop en de handdouché (met meegeleverde muurhouder).
- Aansluitingen M1/2", verborgen bevestigingen, filters en terugslagkleppen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.

Tweegreeps panelen:



792310

792390

SECURITHERM zelfsluitend douchepaneel met vaste douchekop		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen Met zeepschaal	792305	1046,00 €
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	792300	905,00 €
Verborgen aansluiting met flexibels	792310	905,00 €
SECURITHERM zelfsluitend douchepaneel met handdouché en flexibel		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	792370	1 194,00 €
SECURITHERM zelfsluitend tweegreeps douchepaneel		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	792320	1 147,00 €
Verborgen aansluiting met flexibels	792330	1 147,00 €
SECURITHERM tweegreeps douchepaneel		
Met 1 zelfsluitende en 1 niet-zelfsluitende kraan		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	792340	1 178,00 €
Verborgen aansluiting met flexibels	792350	1 178,00 €
Met 2 niet-zelfsluitende kranen		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	792390	1 173,00 €
Verborgen aansluiting met flexibels	792380	1 173,00 €

Voorzie een vloerhevel (zie pagina 139)

Opties: verlengstuk voor douchepaneel (zie pagina 112)

Verstuiver met regenstraal 6 l/min, voeg "DP" toe aan het eind van de referentie (zie pagina 144)



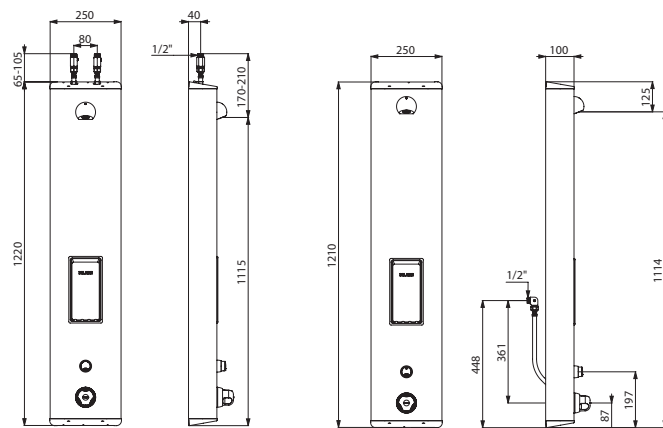
- **Waterbesparing:** 80 %
- **Comfort:** de gebruiker kan zelf de temperatuur bepalen op de mengkraan, thermostatische besturing
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water
- **Vandaalbestendig:** paneel in mat rvs, verborgen bevestigingen, douchekop en kraan in massief messing

SECURITHERM mat rvs

Zelfsluitend douchepaneel met vaste douchekop



- Paneel in mat rvs, groot model voor installatie in opbouw.
- **SECURITHERM thermostatische douchemengkraan.**
- Regelbare temperatuur van koud water tot 38°C, met begrenzing op 38°C en tweede begrenzing op 41°C.
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
- **Anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
- Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 of 9 l/min** bij 3 bar.
- Verchroomde, vandaalbestendige en kalkwerende **vaste ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Aansluitingen M1/2".
- Verborgen bevestigingen.
- Filters en terugslagkleppen.
- Stopkranen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



792304

792314

SECURITHERM zelfsluitend douchepaneel

Bovenaansluiting met rechte stopkranen

Met geïntegreerde zeepschaal en kalkwerende douchekop 6 l/min	792304	1 180,00 €
Met geïntegreerde zeepschaal en kalkwerende douchekop 9 l/min	792304CF	1 180,00 €
Met kalkwerende douchekop 6 l/min	792303	1 128,00 €
Met kalkwerende douchekop 9 l/min	792303CF	1 128,00 €

Verborgen aansluiting met flexibels

Met geïntegreerde zeepschaal en kalkwerende douchekop 6 l/min	792314	1 180,00 €
Met geïntegreerde zeepschaal en kalkwerende douchekop 9 l/min	792314CF	1 180,00 €
Met kalkwerende douchekop 6 l/min	792313	1 128,00 €
Met douchekop met regenstraal 9 l/min	792313CF	1 128,00 €

Voorzie een vloerhevel (zie pagina 139)

Opties: verlengstuk voor douchepaneel (zie pagina 112)

Verstuiver met regenstraal, voeg "DP" toe aan het eind van de referentie (zie pagina 144)



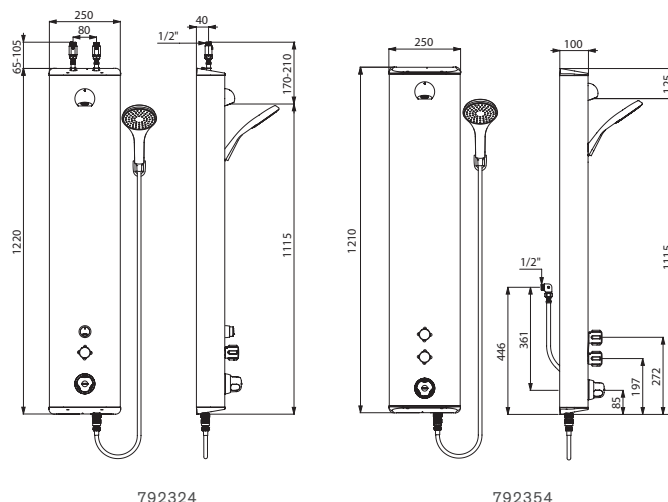
- **Waterbesparing:** 80 %
- **Comfort:** de gebruiker kan zelf de temperatuur bepalen op de mengkraan, thermostatische besturing
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water
- **Vandalabestendig:** paneel in mat rvs, verborgen bevestigingen, douchekop en kraan in massief messing

SECURITHERM mat rvs

Tweegreeps douchepaneel met handdoucheslang en flexibel



- Paneel in mat rvs, groot model voor installatie in opbouw.
- **SECURITHERM thermostatische douchemengkraan.**
- Regelbare temperatuur van koud water tot 38°C, met begrenzing op 38°C en tweede begrenzing op 41°C.
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
- **Anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
- Verchroomde, vandalabestendige en kalkwerende **vaste ROUND douchekop** met automatische debietregeling, met ingesteld **debiet op 6 of 9 l/min** bij 3 bar.
- **Handdoucheslang** met afneembare doucheslang d.m.v. snelkoppeling en met meegeleverde muurhouder.
- **Werking:**
 - Modellen 792324 en 792334: **1 zelfsluitende kraan ~30 seconden met soepele bediening** voor bediening van de vaste ROUND douchekop en **1 niet-zelfsluitende kraan 1/4 draai** voor bediening van de handdoucheslang met flexibel.
 - Modellen 792344(CF) en 792354(CF): **2 niet-zelfsluitende kranen** voor bediening van de vaste ROUND douchekop en de handdoucheslang met flexibel.
- Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.
- Aansluitingen M1/2" en verborgen bevestigingen.
- Filters, terugslagkleppen en stopkranen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



SECURITHERM zelfsluitend tweegreeps douchepaneel met vaste kalkwerende douchekop 6 l/min		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	792324	1335,00 €
Verborgen aansluiting met flexibels	792334	1335,00 €
SECURITHERM niet-zelfsluitend tweegreeps douchepaneel		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen, kalkwerende douchekop 6 l/min	792344	1335,00 €
Bovenaansluiting met rechte stopkranen, kalkwerende douchekop 9 l/min	792344CF	1335,00 €
Verborgen aansluiting met flexibels, kalkwerende douchekop 6 l/min	792354	1335,00 €
Verborgen aansluiting met flexibels, kalkwerende douchekop 9 l/min	792354CF	1335,00 €

Voorzie een vloerhevel (zie pagina 139)

Opties: verlengstuk voor douchepaneel (zie pagina 112)

Verstuiver met regenstraal, voeg "DP" toe aan het eind van de referentie (zie pagina 144)





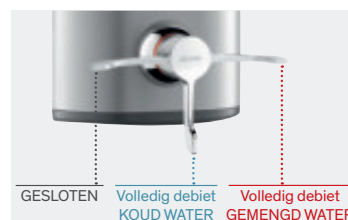
- **Waterbesparing:** 70 %
- **Comfort:** openen en temperatuurregeling op dezelfde drukknop, thermostatische besturing
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water, openen op koud water
- **Vandaalbestendig:** aluminium paneel, verborgen bevestigingen, douchekop en kraan in massief messing

SECURITHERM aluminium

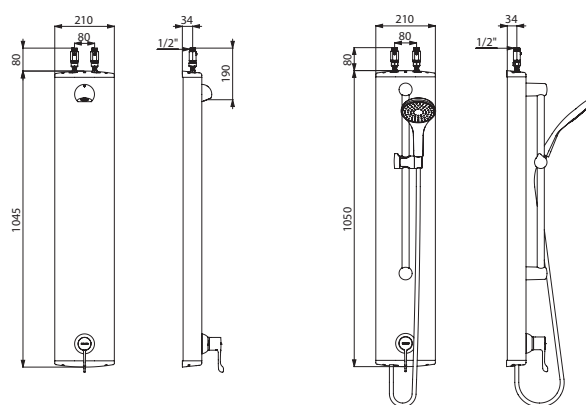
Thermostatisch sequentieel douchepaneel



- Geanodiseerd aluminium paneel voor installatie in opbouw.
- **SECURITHERM sequentiële thermostatische douchemengkaan** (niet-zelfsluitend).
- Regelbare temperatuur van koud water tot 39°C; temperatuuurbegrenzing ingesteld op 39°C, regelbaar.
- **Sequentieel:** openen en sluiten op koud water.
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
- **Anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
- Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.
- Modellen H9639BEL en H9634BEL: verchromde, vandaalbestendige en kalkwerende vaste **ROUND douchekop** met automatische debietregeling, met ingesteld **debiet op 6 l/min** bij 3 bar.
- Modellen H9636BEL en H9635BEL: **verstelbare handdoucheslang** met verchromde houder met afneembare doucheslang d.m.v. snelkoppeling, **debiet 9 l/min** bij 3 bar.
- Hygiënische hendel L.100 mm.
- Aansluitingen M1/2".
- Verborgen bevestigingen.
- Filters en terugslagkleppen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



Sequentieel openen en sluiten



H9639BEL

H9636BEL

SECURITHERM sequentieel douchepaneel met vaste douchekop		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	H9639BEL	816,00 €
Verborgen aansluiting met flexibels	H9634BEL	816,00 €
SECURITHERM sequentieel douchepaneel met verstelbare handdoucheslang		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	H9636BEL	955,00 €
Verborgen aansluiting met flexibels	H9635BEL	954,00 €

Voorzie een vloerhevel (zie pagina 139)

Opties: verlengstuk voor douchepaneel (zie pagina 112)

Verstuiver met regenstraal, voeg "DP" toe aan het eind van de referentie (zie pagina 144)



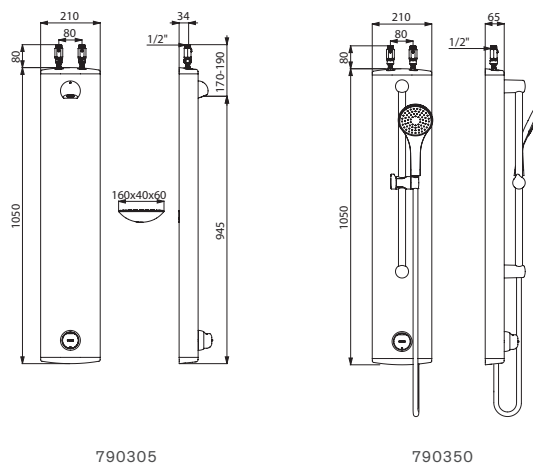
- **Waterbesparing:** 80 %
- **Comfort:** openen en temperatuurregeling op dezelfde drukknop, soepele bediening
- **Vandaalbestendig:** aluminium paneel, verborgen bevestigingen, douchekop en kraan in massief messing

TEMPOMIX aluminium

Zelfsluitend douchepaneel



- Geanodiseerd aluminium paneel voor installatie in opbouw.
- **TEMPOMIX mengkraan** met regelbare temperatuurbegrenzing.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Verchroomde, vandaalbestendige en kalkwerende **ROUND douchekop** met automatische debietregeling of **verstelbare handdouches** op verchroomde stang met doucheslang.
- Aansluitingen M1/2".
- Verborgene bevestigingen.
- Filters en terugslagkleppen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



TEMPOMIX zelfsluitend douchepaneel met vaste douchekop		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen		
Met zeepschaal	790305	909,00 €
Zonder zeepschaal	790300	783,00 €
Verborgene aansluiting met flexibels		
Zonder zeepschaal	790310	783,00 €
TEMPOMIX zelfsluitend douchepaneel met verstelbare handdouches		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen	790350	1009,00 €
Zonder zeepschaal		

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)
Opties: verlengstuk voor douchepaneel (zie pagina 112)
 Verstuiver met regenstraal, voeg "DP" toe aan het eind van referentie (zie pagina 144)



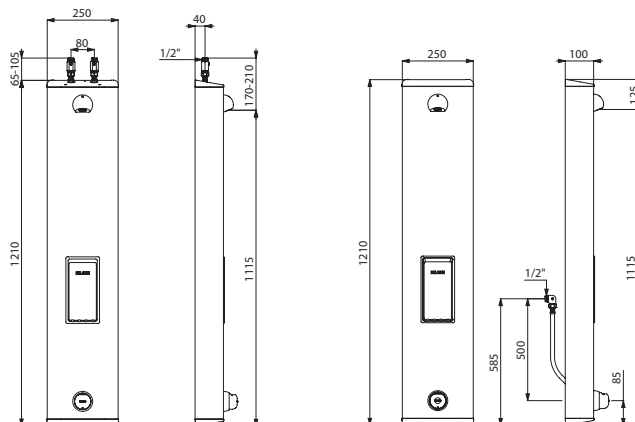
- **Waterbesparing:** 80 %
- **Comfort:** openen en temperatuurregeling op dezelfde drukknop, soepele bediening
- **Vandaalbestendig:** paneel in mat rvs, verborgen bevestigingen, douchekop en kraan in massief messing

TEMPOMIX mat rvs

Zelfsluitend douchepaneel met vaste douchekop



- Paneel in mat rvs, groot model voor installatie in opbouw.
- **TEMPOMIX mengkraan** met regelbare temperatuurbegrenzing.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 of 9 l/min** bij 3 bar.
- Verchromde, vandaalbestendige en kalkwerende **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Geïntegreerde zeepschaal.
- Aansluitingen M1/2".
- Verborgene bevestigingen.
- Filters en terugslagkleppen.
- Stopkranen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



790204

790214

TEMPOMIX zelfsluitend douchepaneel met vaste douchekop		
Bovenaansluiting met rechte stopkranen, kalkwerende douchekop 6 l/min	790204	1098,00 €
Bovenaansluiting met rechte stopkranen, kalkwerende douchekop 9 l/min	790204CF	1098,00 €
Verborgene aansluiting met flexibels, kalkwerende douchekop 6 l/min	790214	1098,00 €
Verborgene aansluiting met flexibels, kalkwerende douchekop 9 l/min	790214CF	1098,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)

Opties: verlengstuk voor douchepaneel (zie pagina 112)

Verstuiver met regenstraal, voeg "DP" toe aan het eind van de referentie (zie pagina 144)



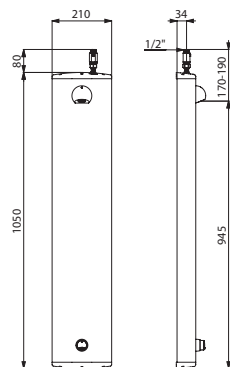
- **Waterbesparing:** 80 %
- **Vandaalbestendig:** aluminium paneel, verborgen bevestigingen, douchekop en kraan in massief messing

TEMPOSOF aluminium

Zelfsluitend douchepaneel met vaste douchekop



- Geanodiseerd aluminium paneel voor installatie in opbouw.
- **TEMPOSOF zelfsluitende kraan** voor toevoer van gemengd water.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Verchroomde, vandaalbestendige en kalkwerende **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Aansluiting M1/2" voor gemengd water.
- Verborgen bevestigingen.
- Filter.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



749300

TEMPOSOF zelfsluitend douchepaneel met vaste douchekop		
Bovenaansluiting met rechte stopkraan	749300	626,00 €
Verborgen aansluiting met flexibel	749310	626,00 €

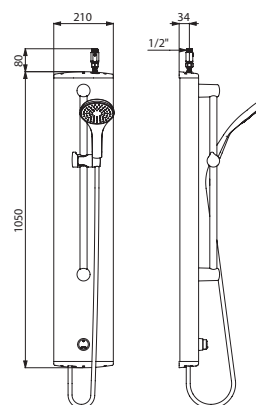
Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)
 Opties: verlengstuk voor douchepaneel (zie pagina 112)
 Verstuiver met regenstraal, voeg "DP" toe aan het eind van de referentie (zie pagina 144)

TEMPOSOF aluminium

Zelfsluitend douchepaneel met verstelbare handdouche



- Geanodiseerd aluminium paneel voor installatie in opbouw.
- Bovenaansluiting van gemengd water d.m.v. rechte stopkraan M1/2".
- **TEMPOSOF zelfsluitende kraan** voor toevoer van gemengd water.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- Verstelbare **handdouche** op verchroomde stang met doucheslang.
- Verborgen bevestigingen.
- Filter.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



749350

TEMPOSOF zelfsluitend douchepaneel met verstelbare handdouche		
	749350	722,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)
 Opties: verlengstuk voor douchepaneel (zie pagina 112)



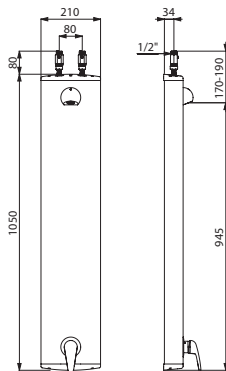
- **Waterbesparing:** 70 %
- **Vandaalbestendig:** aluminium paneel, verborgen bevestigingen, douchekop en kraan in massief messing
- **Comfort:** openen en temperatuurregeling op dezelfde drukknop

Aluminium paneel

Mechanisch douchepaneel met vaste douchekop



- Geanodiseerd aluminium paneel voor installatie in opbouw.
- Boven aansluiting met rechte stopkranen M1/2".
- **Mechanische niet-zelfsluitende mengkraan.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Verchroomde, vandaalbestendige en kalkwerende **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Verborgene bevestigingen.
- Filters.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



791300

Mechanisch douchepaneel met vaste douchekop **791300** **854,00 €**

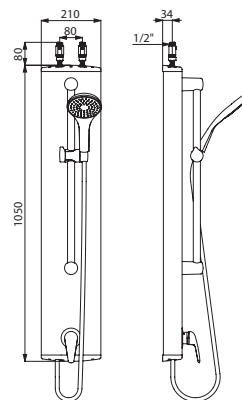
Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)
 Opties: verlengstuk voor douchepaneel (zie pagina 112)
 Verstuiver met regenstraal, voeg "DP" toe aan het eind van de referentie (zie pagina 144)

Aluminium paneel

Mechanisch douchepaneel met verstelbare handdouche



- Geanodiseerd aluminium paneel voor installatie in opbouw.
- **Mechanische niet-zelfsluitende mengkraan.**
- Verstelbare **handdouche** op verchromde stang met doucheslang.
- Aansluitingen M1/2".
- Verborgene bevestigingen.
- Filters.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



791350

Mechanisch douchepaneel met verstelbare handdouche

Bovenaansluiting met rechte stopkranen	791350	952,00 €
Verborgene aansluiting met flexibels	791360	952,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)
 Opties: verlengstuk voor douchepaneel (zie pagina 112)





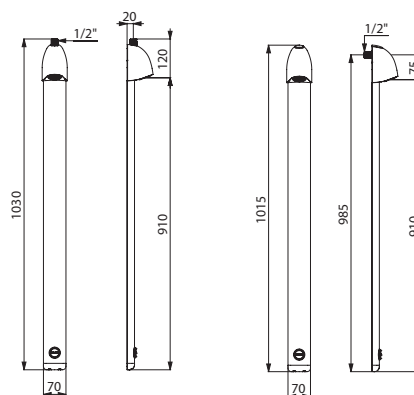
- **Waterbesparing:** 80 %
- **Vandaalbestendig:** aluminium paneel, strakke vormgeving, verborgen bevestigingen, douchekop met veilige vormgeving
- **Onderhoud:** is gemakkelijk dankzij toegankelijke stopkraan en filter
- **Comfort:** soepele bediening, toevoer gemengd water

SPORTING 2

Zelfsluitend douchepaneel



- Paneel in geanodiseerd aluminium en gesatineerd chroom.
- **Draaibare koppeling voor boven- of achteraansluiting.**
- Extra platte structuur met verborgen bevestigingen.
- **Soepele bediening.**
- Automatische mechanische leegloop na elk gebruik.
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Vandaalbestendige vaste douchekop met automatische debietregeling.
- Filter en terugslagklep toegankelijk.
- **Geïntegreerde stopkraan.**
- Aansluiting M1/2" voor toevoer gemengd water.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



714700

SPORTING 2 zelfsluitend douchepaneel

Met draaibare kalkwerende douchekop	714700	265,00 €
Met douchekop met regenstraal	714700DP	288,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)
Opties: zeepschaal en BIOFIL filter (zie pagina 112)



Hygiëne en beheren van de bacteriegroei

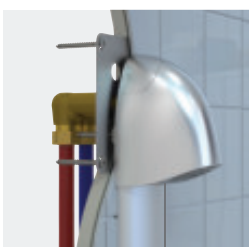


Antiverbrandingsveiligheid

Verschiede installatiemogelijkheden



Toevoeren in opbouw



Toevoeren ingebouwd langs de onderkant



Toevoeren ingebouwd langs de bovenkant

SPORTING 2 SECURITHERM ZELFSLUITEND DOUCHEPANEEL: DE OPLOSSING TEGEN LEGIONELLA

Preventieve oplossing tegen legionella

Verschillende nationale en internationale besluiten en wetten geven aan dat de enige preventieve maatregel erin bestaat **het sanitair warm water een constante temperatuur van meer dan 55°C in België en meer dan 60 °C in Nederland (50°C in Frankrijk) te laten behouden** op alle punten van het circuit, om zo elk risico op de verspreiding van de legionellabacterie tegen te gaan.

Het water moet **gemengd worden zo dicht mogelijk bij het gebruikspunt**.

SPORTING 2 SECURITHERM is de oplossing om het risico op bacteriegroei te voorkomen.

Hygiëne

De **thermostatische mengkraan is geïntegreerd in de kop** van het SPORTING 2 SECURITHERM paneel. Het warm water komt rechtstreeks uit het waterleidingnet en wordt hier gemengd met koud water. Er bevindt zich dus **geen gemengd water tussen de gesloten kringloop en het gebruikspunt**, wat het risico op bacterievorming aanzienlijk vermindert.

De verstuiver is vervaardigd uit **kalkwerend materiaal** (Hostaform®) dat de bacteriegroei beperkt in de douchekop.

SPORTING 2 SECURITHERM garandeert een douche vrij van bacteriën.

Antiverbrandingsveiligheid

De thermostatische SECURITHERM technologie verzekert een automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.

SPORTING 2 sluit zo alle verbrandingsgevaar uit.

Comfort

• Stabiliteit van de temperatuur

Het SPORTING 2 paneel **levert gemengd water aan een constante temperatuur**, zelfs bij drukschommelingen.

• Anti "koude douche" functie

De thermostatische SECURITHERM technologie verzekert een **automatische sluiting bij onderbreking van het warm water**.

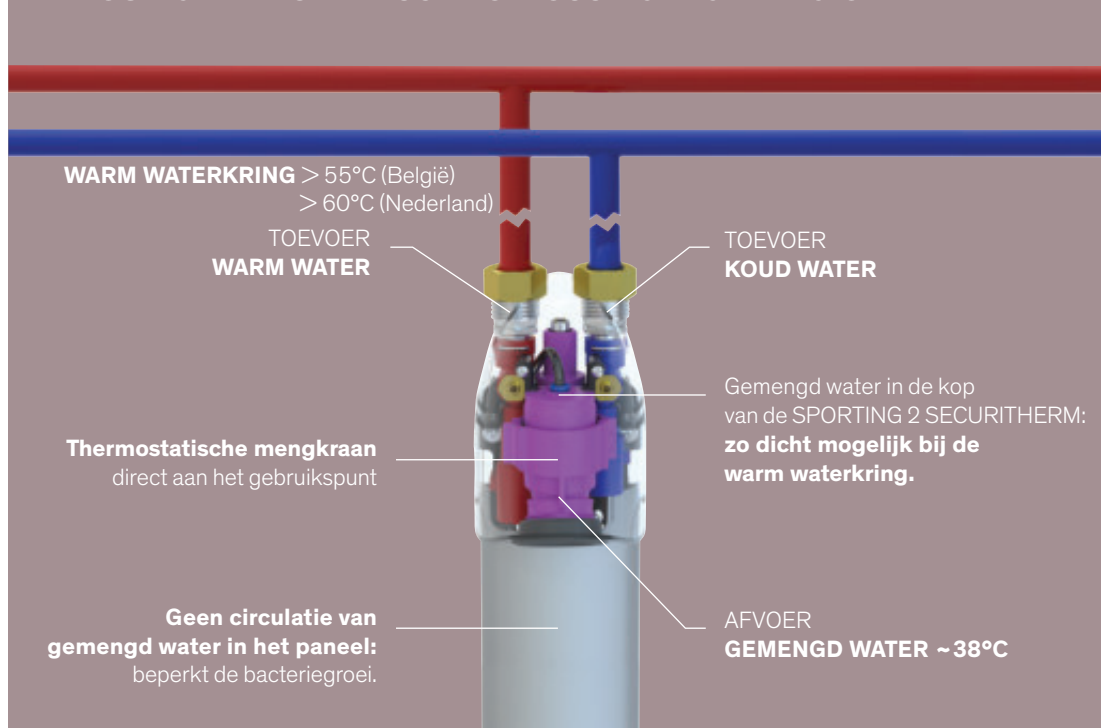
Verschiede installatiemogelijkheden

Het paneel bestaat in 2 versies:

- toevoeren in opbouw, voor aansluiting voor de muur, langs de bovenkant
- toevoeren ingebouwd, voor aansluiting achter de muur, langs de boven- of onderkant.

10 jaar garantie tegen productiefouten.

EENVOUDIGE EN ESTHETISCHE OPLOSSING TEGEN LEGIONELLA





- **Waterbesparing:** 80 %
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water
- **Comfort:** soepele bediening, stabiele temperatuur, anti "koude douche" functie
- **Vandaalbestendig:** aluminium paneel, strakke vormgeving, verborgen bevestigingen, douchekop met veilige vormgeving

SPORTING 2 SECURITHERM

Thermostatisch zelfsluitend douchepaneel

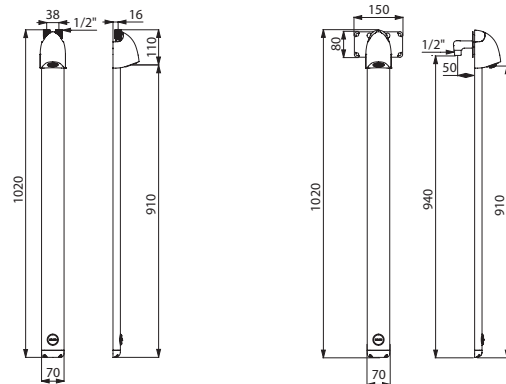
NEW



- Paneel in geanodiseerd aluminium en gesatineerd chroom.
- Extra platte structuur met verborgen bevestigingen.
- **Soepele bediening.**
- Automatische mechanische leegloop na elk gebruik.
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Vandalbestendige vaste douchekop met automatische debietregeling.
- Filters en terugslagkleppen toegankelijk.
- **Geïntegreerde stopkranen.**
- **Beschikbaar met antiblokkeerveiligheid AB:** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- Aansluitingen M1/2".
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.

De SECURITHERM technologie:

- **Thermostatische mengkraan** direct geïntegreerd in de kop van het douchepaneel.
- Temperatuur vooraf in te stellen door de installateur.
- **Stabiele temperatuur, vooraf ingesteld op 38°C.**
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
- **Anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.



714732AB

714735DP

Beschikbaarheid voorzien 1^{ste} semester 2023.

Contacteer de verkooptdienst voor meer informatie.

SPORTING 2 SECURITHERM zelfsluitend douchepaneel

Met draaibare kalkwerende douchekop

Bovenaansluiting	714732	408,00 €
Bovenaansluiting en AB systeem	714732AB	424,00 €
Ingebouwde aansluiting	714735	473,00 €
Ingebouwde aansluiting en AB systeem	714735AB	489,00 €

Met douchekop met regenstraal

Bovenaansluiting	714732DP	430,00 €
Ingebouwde aansluiting	714735DP	495,00 €

Voorzie een vloerhevel (zie pagina 139)

Optie: zeepschaal (zie pagina 112)







- **Waterbesparing:** 80 %
- **Comfort:** soepele bediening
- **Vandaalbestendig:** zuil in geanodiseerd roestvrij aluminium, douchekop en kraan in verchroomd messing
- **Gemakkelijke installatie:** kant-en-klaar geleverd voor installatie

PLEIN AIR

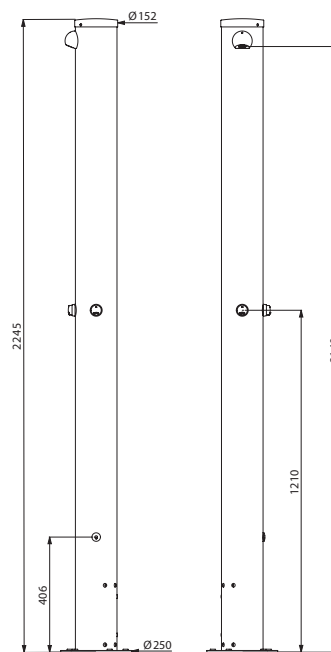
Zelfsluitende buitendouche



- Kant-en-klare buitendouche in geanodiseerd aluminium.
- Onderaansluiting met rechte stopkraan F3/4".
- **TEMPOSOF 2 zelfsluitende kraan** voor toevoer van gemengd water.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~15 seconden** voor de douchekop en **~3 seconden** voor de voetdouche.
- Verchroomde, vandaalbestendige en kalkwerende **ROUND douchekop** met automatische debietregeling, met ingesteld debiet op **6 l/min** bij 3 bar.
- **Voetdouche** in rvs met debiet van **3 l/min** bij 3 bar.
- Filter.
- Met inspectieluik voor toegang tot afsluitkraan.
- Eenvoudig te demonteren en af te schermen voor de winterperiode.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



Inspectieluik



717511

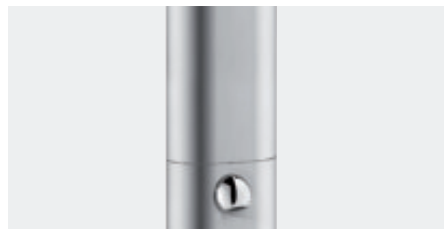
PLEIN AIR zelfsluitende buitendouche		
1 douche	717510	1462,00 €
1 douche en 1 voetdouche	717511	1682,00 €
2 douches	717520	1755,00 €
2 douches en 1 voetdouche	717521	1974,00 €
4 douches	717540	2412,00 €

Voorzie een PREMIX (zie pagina 151)

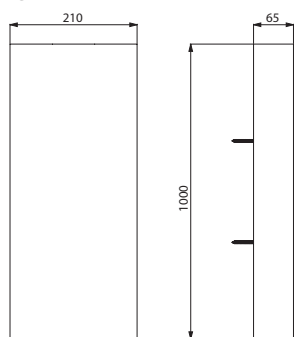
Optie: Verstuiver met regenstraal, voeg "DP" toe aan het eind van de referentie (zie pagina 144)

Inkortbaar verlengstuk

Voor aluminium douchepaneel



- Voor aluminium douchepaneel.
- Bescherming van de leidingen tussen de bovenkant van het paneel en het plafond.
- L.210 mm, H.1.000 mm.
- Inkortbaar verlengstuk.
- Geanodiseerd aluminium.
- 10 jaar garantie.



790152

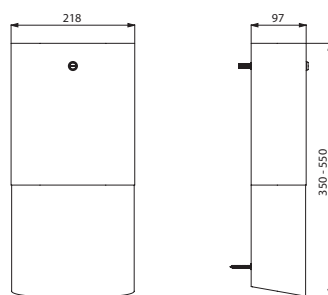
Aluminium verlengstuk	790152	238,00 €
-----------------------	--------	----------

Telescopisch verlengstuk

Voor douchepaneel in mat rvs



- Voor douchepaneel in mat rvs.
- Bescherming van de leidingen tussen de bovenkant van het paneel en het plafond.
- L.218 mm.
- Regelbare hoogte tussen 350 en 550 mm.
- Rvs mat gepolijst.
- 10 jaar garantie.



790153

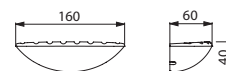
Verlengstuk in mat rvs	790153	424,00 €
------------------------	--------	----------

Zeepschaal

Muurmodel



- Verborgen bevestigingen.
- Muurhouder te bevestigen a.d.h.v. 4 schroeven.
- Verchromd Bayblend®.
- Matte of glanzende afwerking.
- 10 jaar garantie.



710500

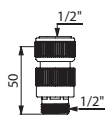
Zeepschaal muurmodel		
Matte afwerking	710500	52,00 €
Glanzende afwerking	710501	52,00 €

Afneembare STOP snelkoppeling

Voor douchepaneel



- Afneembare afsluitende snelkoppeling.
- Voor aansluiting van een doucheslang op een douchepaneel.
- 10 jaar garantie.



807792

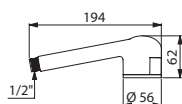
STOP snelkoppeling	807792	82,00 €
--------------------	--------	---------

BIOFIL filterende handdouche

Antilegionella en antibacterieel



- Filterende handdouche voor specifiek gebruik met nominale sterilisatiegraad van 0,1 µm.
- Holle vezels in polyethyleen hydrofiel.
- Maximale levensduur: 2 maanden.
- Filteroppervlak: 1.400 cm².
- Filterdebiet: 12,4 l/min bij 3 bar.
- Maximale druk bij toevoer: 5 bar.
- Medisch hulpmiddel CE klasse I.
- Referentie voor één stuk.
- Bestelling verplicht per veelvoud van 10.



30261



douchestraal

1 BIOFIL filterende handdouche		
Niet-steriel	30261	98,00 €

[Meer informatie \(zie pagina 149\)](#)

BIOFIL filter voor douchemuurkraan

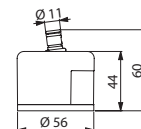
Antilegionella en antibacterieel



- Muurkraanfilter voor douche voor specifiek gebruik met nominale sterilisatiegraad van 0,1 µm.
- Holle vezels in polyethyleen hydrofiel.
- Maximale levensduur: 2 maanden.
- Filteroppervlak: 1.400 cm².
- Filterdebiet: 5,5 l/min bij 3 bar.
- Maximale druk bij toevoer: 5 bar.
- Medisch hulpmiddel CE klasse I.
- Referentie voor één stuk.
- Bestelling verplicht per veelvoud van 10.



douchestraal



30250

1 BIOFIL muurkraanfilter voor douche		
Niet-steriel	30250	89,00 €
Snelkoppeling M24/125	820125	49,00 €
Snelkoppeling vandaalbestendig M24x125	821125	57,00 €

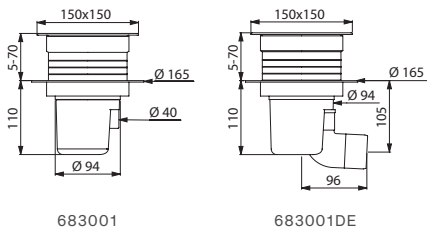
[Meer informatie \(zie pagina 149\)](#)

Vloerhevel 150 × 150 mm

Voor betegelde vloer of ruwe beton



- Genormaliseerd debiet van 36 l/min.
- Waterslot 50 mm.
- Grondplaat en rooster in glanzend gepolijst rvs 150 × 150 mm.
- Horizontale of verticale uitgang geïntegreerd in de hoogte van de hevel.
- Regelbare hoogte tot 70 mm met verhoogstuk.
- 10 jaar garantie.



683001

683001DE

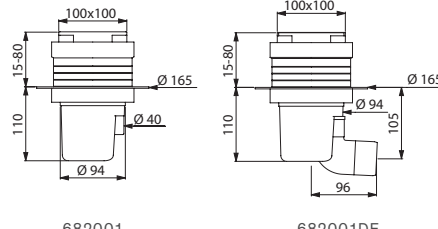
Vloerhevel 150 × 150 mm		
Ø 40	683001	115,00 €
Ø 50	683001DE	125,00 €

Vloerhevel 100 × 100 mm

Voor betegelde vloer of ruwe beton



- Genormaliseerd debiet van 36 l/min.
- Waterslot 50 mm.
- Rooster in glanzend gepolijst rvs 100 × 100 mm.
- Horizontale of verticale uitgang geïntegreerd in de hoogte van de hevel.
- Regelbare hoogte tot 80 mm met verhoogstuk.
- 10 jaar garantie.



682001

682001DE

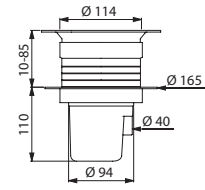
Vloerhevel 100 × 100 mm		
Ø 40	682001	62,00 €
Ø 50	682001DE	75,00 €

Vloerhevel Ø 114

Voor zachte vloerbekleding of vinyl



- Genormaliseerd debiet van 36 l/min.
- Waterslot 50 mm.
- Rooster in glanzend gepolijst rvs Ø 114.
- Horizontale of verticale uitgang Ø 40 geïntegreerd in de hoogte van de hevel.
- Regelbare hoogte tot 85 mm met verhoogstuk.
- 10 jaar garantie.



683002

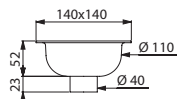
Vloerhevel Ø 114		
683002	81,00 €	

Vloerhevel 140 × 140 mm

Voor betegelde vloer of ruwe beton



- Debiet 18 l/min.
- Waterslot 18 mm.
- Messing lichaam 140 × 140 mm.
- Glanzend gepolijste rvs rooster, te bevestigen met 1 rvs schroef.
- Klok in PVC.
- Verticale uitgang Ø 40 (voorzie bocht voor horizontale uitgang).
- 10 jaar garantie.



684000

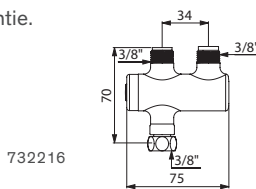
Vloerhevel 140 × 140 mm		
684000	92,00 €	

PREMIX NANO

Thermostatische mengautomaat



- Thermostatische mengautomaat voor het verdelen van gemengd water.
- Regelbare temperatuur tussen 34 en 60°C.
- Te installeren voor de kranen.
- Antiverbrandingsveiligheid.
- Filters en terugslagkleppen.
- Thermische spoeling mogelijk.
- Om 1 douche aan te sluiten.
- 10 jaar garantie.



732216

PREMIX NANO		
Verchroomd lichaam FMM3/8"	732216	149,00 €
Verchroomd lichaam FMM3/8" met aansluitset	732230	167,00 €

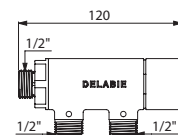
Andere modellen van NANO beschikbaar (zie pagina 163)

PREMIX COMPACT

Thermostatische mengautomaat



- Thermostatische mengautomaat voor het verdelen van gemengd water.
- Regelbare temperatuur tussen 30 en 60°C.
- Te installeren voor de kranen.
- Antiverbrandingsveiligheid.
- Filters en terugslagkleppen.
- Thermische spoeling mogelijk.
- 10 jaar garantie.



733015

PREMIX COMPACT		
M1/2" - 1 tot 3 douches	733015	134,00 €
M3/4" - 1 tot 5 douches	733020	134,00 €



HYGIËNE EN BEHEREN VAN DE BACTERIEGROEI

Automatisch openen en sluiten, zonder manueel contact

De elektronische douchekranen werken op basis van actieve infrarood detectie. Afhankelijk van het programma, begint de kraan te lopen of sluit hij wanneer men de handen voor de detectie houdt (ON/OFF modus) of door aanwezigheidsdetectie (automatische modus). In dit geval sluit de kraan automatisch **wanneer de gebruiker de detectiezone verlaat. Omdat er geen manueel contact is kan de overdracht van kiemen vermeden worden.**

Antibacteriële periodieke spoelfunctie

Wanneer een kraan niet regelmatig gebruikt wordt, treedt waterstagnatie op in de leidingen wat onvermijdelijk leidt tot de ontwikkeling van bacteriën (geïsoleerde post, gesloten sanitaire ruimte tijdens vakanties, enz.).

De elektronische kranen van DELABIE zijn uitgerust met een periodieke spoelfunctie.

Een automatische spoeling van ongeveer 60 seconden vindt plaats iedere 24 uur na het laatste gebruik (programmeerbaar op bepaalde modellen).

Kalkwerende douchekop

De verstuurder in de douchekop is vervaardigd uit **Hostaform®**, gekend als kalkwerend materiaal (kalkaanslag 10 maal minder snel). Het ontwerp, zonder rooster, laat de douchekop toe **zich volledig te ledigen na gebruik en zo de bacteriegroei te verhinderen.**

80 % WATER- EN ENERGIEBESPARING

Waterbesparing

Vergeleken met een traditionele kraan, wordt waterbesparing geoptimaliseerd met de elektronische douchekranen. Zij laten de bouwheer toe de waterfactuur te optimaliseren zonder in te boeten op comfort voor de gebruiker.

• Automatische sluiting en onderbroken gebruik

De gebruiker kan op elk ogenblik de douchekraan sluiten. Bij vergetelheid zal een **ingebouwde veiligheid** de kraan sluiten na 60 seconden. Elk risico op verspilling door niet dicht draaien van de kraan wordt uitgesloten. De looptijd is tot een strikt minimum beperkt (natmaken, spoelen).

• Debiet aan 6 l/min

De douchekranen van DELABIE hebben een beperkt debiet van **6 l/min**. Zij verzekeren een **constant debiet** ongeacht drukverschillen in het net.

TECHNISCHE OPLOSSINGEN, OP MAAT VAN ELKE VEREISTE

Individuele elektronische sturing en 6 V batterij: SECURITHERM inbouwmodellen met waterdichte doos

Deze **waterdichte inbouwdoos** verhindert het insijpelen van stromend water, maar laat evacuatie van condensatie of eventuele lekken toe aan de onderkant van de dichtingsring.

• Keuze en stabiliteit van de temperatuur

De gebruiker kan de temperatuur zelf bepalen met de ééngreepsbediening. De temperatuur kan perfect geregeld worden, zelfs bij drukschommelingen.

• Antiverbrandingsveiligheid

De **thermostatische SECURITHERM** technologie verzekert een **onmiddellijke onderbreking** van het warm water bij onderbreking van het koud water.

Individuele elektronische sturing, op netspanning 230/12 V: TEMPOMATIC modellen voor inbouw of TC

Met deze sturing kan de detectieafstand geregeld en het werkingsprogramma (ON/OFF of automatisch) ingesteld worden. Ook kunnen de parameters van de periodieke spoeling worden aangepast. De elektronische sturingskastjes zijn waterdicht (IP65) en zijn uitgerust met LED verklikkerlichtjes voor het stellen van diagnoses en interventies te vergemakkelijken.

SPECIFIEK ONTWERP VOOR PUBLIEKE RUIMTEN

Bestand tegen intensief gebruik en vandalisme

De elektronische kranen zijn specifiek ontworpen om bestand te zijn tegen intensief gebruik en vandalisme, moedwillig of niet. De kranen zijn beschikbaar als **inbouwmodel** of voor installatie door de muur met **technische ruimte**.

Om elke vorm van verspilling en misbruik te verhinderen, zal een **ingebouwde veiligheid** de kraan sluiten.

Ongeëvenaarde duurzaamheid

Het mechanisme van de elektronische kranen is onvermoeibaar en het elektroventiel heeft een levensduur van meer dan **500.000 cycli**.

Eenvoudig in onderhoud

De **gestandaardiseerde onderdelen** zorgen ervoor dat het onderhoudspersoneel snel en gemakkelijk een standaardvervanging kan uitvoeren.

Comfortabele straal

Het specifiek ontwerp van de verstuurder zorgt voor een **comfortabele en efficiënte** straal, met een beperkt geluidsniveau. De straal is bovendien **draaibaar**.

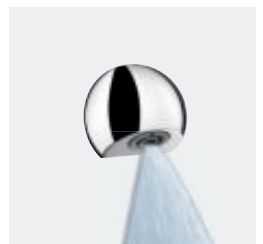
10 jaar garantie tegen productiefouten.



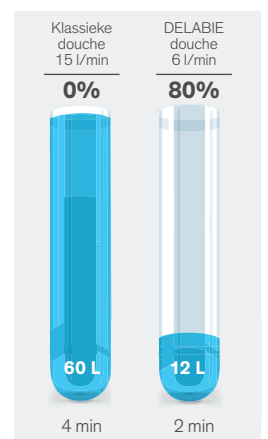
Hygiëne en beheren van de bacteriegroei



Douchekop zonder rooster



Comfortabele straal



Waterbesparing per gebruik



Vandalbestendig



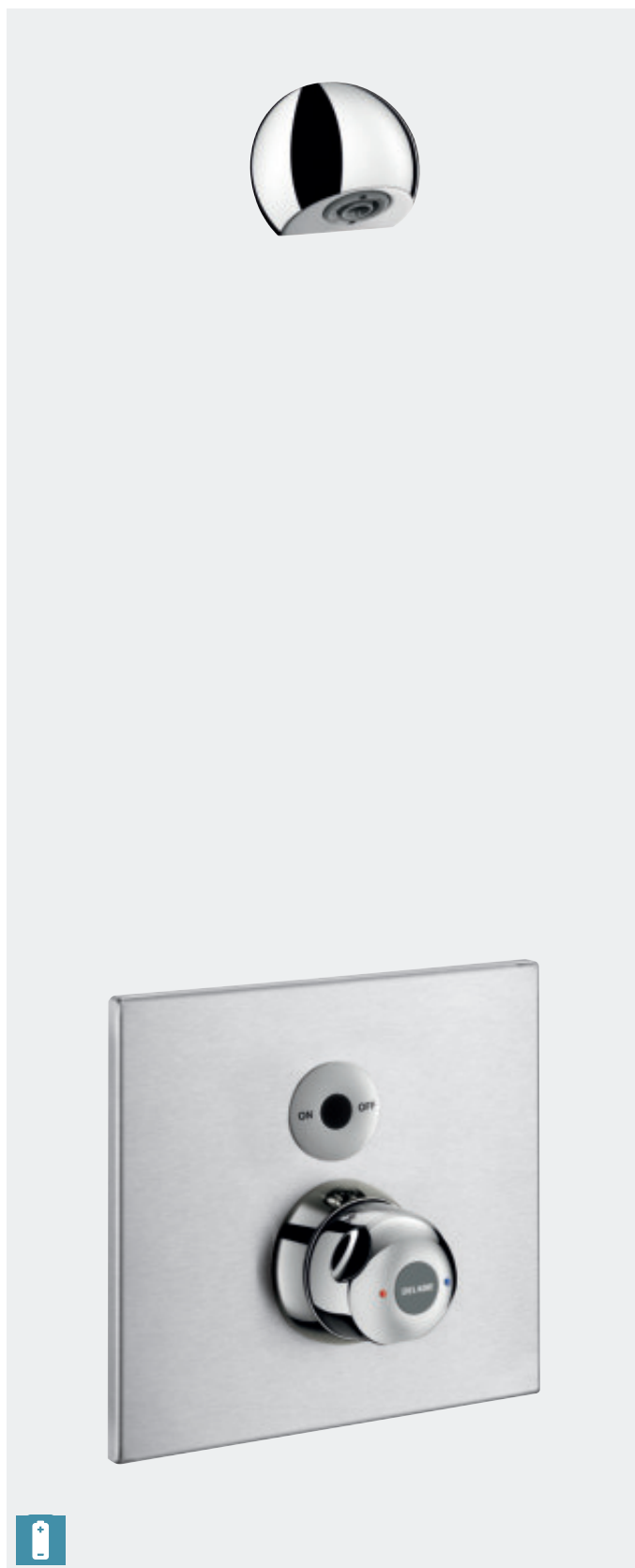
Conform met de Europese richtlijn CEM 2014/30/UE en BT 2014/35/UE



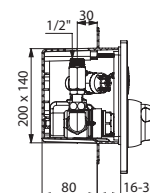
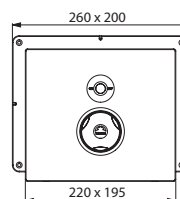
- **Waterbesparing:** 80 %
- **Hygiëne:** geen manueel contact, antibacteriële periodieke spoeling, kalkwerende douchekop
- **Comfort:** de gebruiker kan zelf de temperatuur bepalen op de mengkraan, thermostatische besturing, gevraagde of automatische sluiting
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water

SECURITHERM

Elektronische thermostatische doucheset in waterdichte inbouwdoos



- Vandalbestendige afdekplaat in mat gepolijst rvs 195 × 220 mm.
- **Waterdichte inbouwdoos.**
- Regelbare inbouwdiepte tussen 16 en 30 mm.
- **SECURITHERM thermostatische douchemengkraan 3/4".**
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
- **Anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
- Regelbare temperatuur van 32 tot 40°C, vooraf ingesteld op 38°C.
- **Stroomtoevoer via 223 CR-P2 Lithium 6 V batterij.**
- Met infrarood aanwezigheidsdetectie, treedt in werking door detectie van de hand op 4 cm.
- Gevraagde of automatische sluiting na ~60 seconden.
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Verchroomde, vandalbestendige en kalkwerende **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Verborgene bevestigingen, stopkranen M1/2".
- Filters en terugslagkleppen geïntegreerd.
- Greep in verchroomd Bayblend®.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



792BOX + 792459

SECURITHERM elektronische douchekraan in waterdichte inbouwdoos		
Doucheset met douchekop (debiet 6 l/min)	792BOX + 792459	264,00 € 1076,00 €
Mengkraan zonder douchekop (debiet 9 l/min)	792BOX + 792452	264,00 € 954,00 €

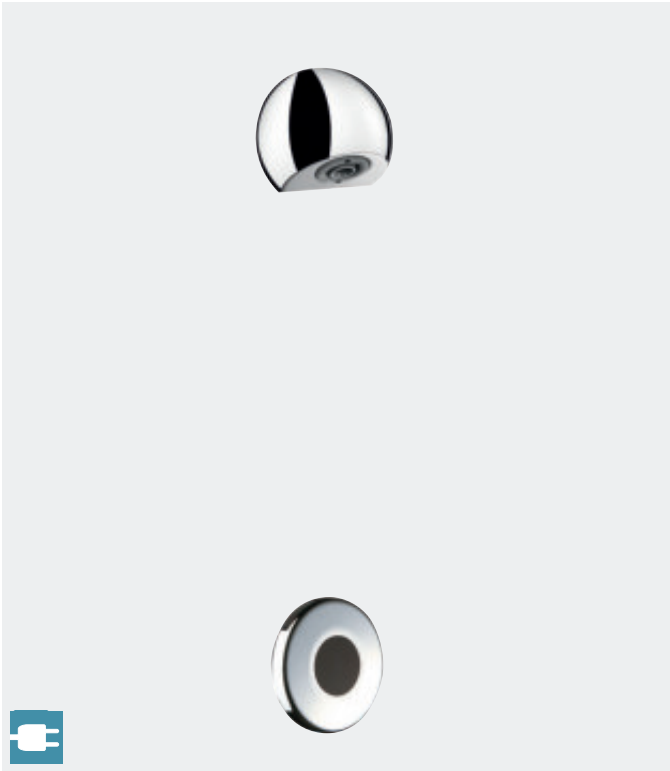
Voorzie een vloerhevel (zie pagina 139)



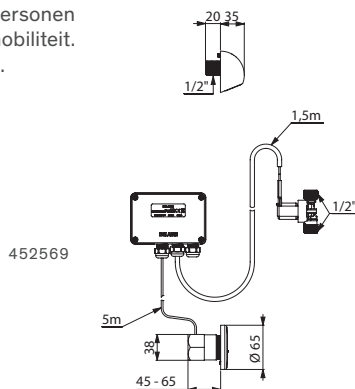
- **Waterbesparing:** 80 %
- **Hygiëne:** geen manueel contact, antibacteriële periodieke spoeling, kalkwerende douchekop
- **Comfort:** regelbare zelfsluiting, twee werkingsmodi
- **Vandaalbestendig:** verchromd massief messing, installatie ingebouwd in de muur of in een technische ruimte, verborgen bevestigingen

TEMPOMATIC

Elektronische doucheset voor inbouw



- **TEMPOMATIC elektronische kraan** voor toevoer van gemengd water.
- Installatie ingebouwd in de muur.
- Stroomtoevoer via elektronische sturing met elektroventiel 1/2".
- Transformator 230/12 V.
- **2 werkingsmodi:**
 - treedt automatisch in werking door aanwezigheidsdetectie.
 - ON/OFF treedt in werking op vraag door de hand op ~10 cm van de detectie te houden.
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- **Regelbare zelfsluiting** tussen 30 en 60 seconden.
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar met verchromde, vandaalbestendige en kalkwerende **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Verchromd massief messing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



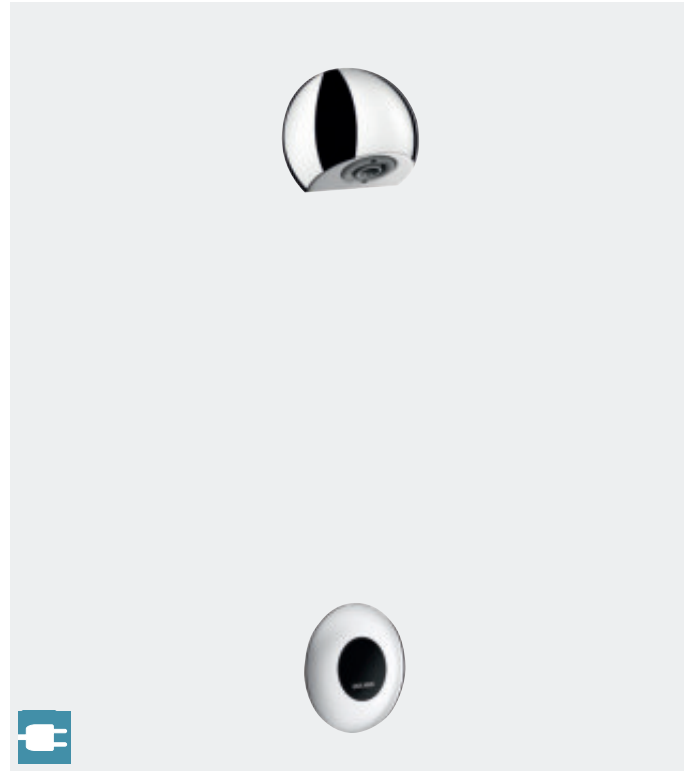
TEMPOMATIC douchekraan voor inbouw

Doucheset met douchekop	452569	686,00 €
Kraan zonder douchekop	452565	564,00 €

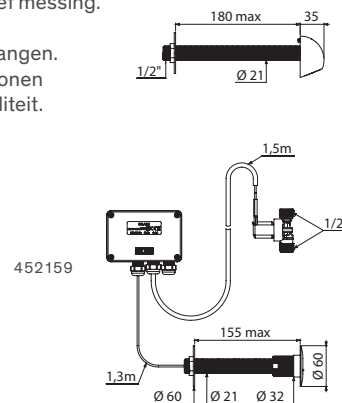
Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)

TEMPOMATIC

Elektronische doucheset in technische ruimte



- **TEMPOMATIC elektronische kraan** voor toevoer van gemengd water.
- Voor wand ≤ 155 mm.
- Stroomtoevoer via elektronische sturing met elektroventiel 1/2".
- Transformator 230/12 V.
- **2 werkingsmodi:**
 - treedt automatisch in werking door aanwezigheidsdetectie.
 - ON/OFF treedt in werking op vraag door de hand op ~10 cm van de detectie te houden.
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- **Regelbare zelfsluiting** tussen 30 en 60 seconden.
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar met verchromde, vandaalbestendige en kalkwerende **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Verchromd massief messing.
- Verzonken rozet.
- Inkortbare draadstangen.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



TEMPOMATIC douchekraan voor installatie in technische ruimte

Doucheset met douchekop	452159	587,00 €
Kraan zonder douchekop	452150	463,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)



HYGIËNE EN BEHEREN VAN DE BACTERIEGROEI

Automatische zelfsluiting, zonder manueel contact

Na openen door het indrukken van de drukknop, sluiten de zelfsluitende douchekranen automatisch. **Omdat er geen manueel contact is na het wassen, kan de overdracht van kiemen via de handen vermeden worden.**

Kalkwerende douchekop

De verstuurder in de douchekop is vervaardigd uit **Hostaform®**, gekend als kalkwerend materiaal (kalkaanslag 10 maal minder snel). Het ontwerp, zonder rooster, laat de douchekop toe **zich volledig te ledigen na gebruik en zo de bacteriegroei te verhinderen.**

DESIGN

Publieke ruimten en design

De DELABIE producten, gekend voor hun duurzaamheid en weerstand, hebben een **tijdloos ontwerp**. De diversiteit in het aanbod sluit ook perfect aan bij de verschillende types publieke gebouwen. Bijvoorbeeld in een kantoorgebouw of een winkelcentrum is esthetiek belangrijk en dienen de producten perfect te integreren qua design. In gevangenissen dienen de producten weerstand en veiligheid te garanderen: verborgen mechanismen, strakke vormgeving, enz.

Zorgeloos design

Een esthetisch mooi product wordt beter gerespecteerd en dus minder gevandaliseerd. De **strakke vormgeving** van de kranen beperkt vervuiling en vereenvoudigt het reinigen. De eenvoudige toegang tot het mechanisme, met behoud van de veiligheid, vereenvoudigt het onderhoud.

80 % WATER- EN ENERGIEBESPARING

Waterbesparing

Vergeleken met een traditionele kraan, wordt waterbesparing geoptimaliseerd met de zelfsluitende douchekranen van DELABIE. Zij laten de bouwheer toe de waterfactuur te optimaliseren zonder in te boeten op comfort voor de gebruiker.

- **Automatische sluiting en onderbroken gebruik**
De kraan wordt automatisch afgesloten na ongeveer **30 seconden**. De zelfsluitende kranen sluiten elk risico op verspilling door niet dicht draaien van de kraan uit. De looptijd is tot een strikt minimum beperkt (natmaken, spoelen).
- **Debiet aan 6 l/min**
De douchekranen hebben een beperkt debiet van **6 l/min**. Zij verzekeren een **constant debiet**, ongeacht drukverschillen in het net.

Energiebesparing

De zelfsluitende kranen werken volledig autonoom zonder elektrische aansluiting. Zij genereren **geen enkel energieverbruik**. De aanzienlijke **besparing in warm water** die gerealiseerd wordt met de DELABIE kranen zorgt eveneens voor een energiebesparing.

Ecologisch

Doordat de zelfsluitende kranen van DELABIE vervaardigd worden uit **100 % recycleerbare materialen**, behalen ze de beste ecologische resultaten in hun categorie.

Milieukeurmerken

Dankzij de prestaties op het gebied van water- en energiebesparing, behalen de douchekranen van DELABIE de hoogste resultaten in de internationale keurmerken zoals HQE, BREEAM of LEED. *Meer informatie pagina 8.*



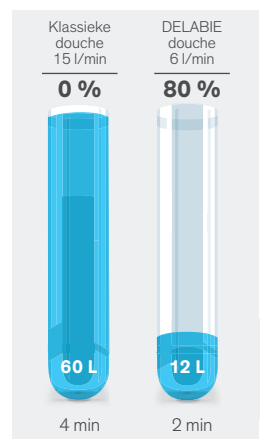
Hygiëne en beheren van de bacteriegroei



Geoptimaliseerde zelfsluiting



Douchekop zonder rooster



Waterbesparing per gebruik

VERGELIJKING VAN HET WATERVERBRUIK

Vergelijking tussen klassieke douche en zelfsluitende douche van DELABIE

Debiet	Natmaken	Inzeppen	Spoelen	Waterverbruik
15L	1 min	2 min	1 min	60 L 4 min
6L	2 x 30 sec	2 min	2 x 30 sec	12 L 2 min



TECHNISCHE OPLOSSINGEN, OP MAAT VAN ELKE VEREISTE

Afhankelijk van het type installatie en gebruiker, hebben publieke plaatsen verschillende vereisten. DELABIE ontwikkelt producten met specifieke kenmerken die beantwoorden aan deze verschillende vereisten (het comfort verhogen, verspilling verhinderen, de gebruikers veilig stellen, enz.).

Soft technologie: soepele bediening

DELABIE heeft zelfsluitende kranen ontwikkeld met **soepele bediening**. De Soft technologie laat elke gebruiker (kind, oudere persoon of persoon met beperkte mobiliteit) toe de kraan te gebruiken zonder veel inspanning.

De **TEMPOSOFT** en **TEMPOMIX 3** modellen zijn uitgerust met een systeem met lagedrukpatroon, waardoor de kraan 2 maal soepeler in werking treedt dan een traditionele kraan.

Comfort

• Temperatuurkeuze

De gebruiker bepaalt zelf de temperatuur op de **TEMPOMIX** of **SECURITHERM** drukknop.

• Stabiliteit van de temperatuur

De **thermostatische SECURITHERM** kranen bieden het bijkomend comfort dat de temperatuur perfect geregeld kan worden, zelfs bij drukschommelingen.

• Anti "koude douche" functie

De thermostatische SECURITHERM technologie verzekert een **automatische sluiting bij onderbreking van het warm water**.

Antiverbrandingsveiligheid

• Temperatuurbegrenzing

De zelfsluitende mengkranen van DELABIE worden geleverd met een **ingestelde temperatuurbegrenzing**, regelbaar bij de installatie. De gebruiker kan deze begrenzing niet overschrijden, waardoor het risico op brandwonden beperkt wordt.

• Antiverbrandingsveiligheid

De thermostatische SECURITHERM technologie verzekert een **onmiddellijke onderbreking van het warm water bij onderbreking van het koud water**.

Comfortabele straal

Het specifiek ontwerp van de verstuiver zorgt voor een **comfortabele** en **efficiënte** straal, met een beperkt geluidsniveau. De straal is bovendien **draaibaar**.

Waterdichte inbouw

Sommige modellen hebben een waterdichte inbouwdoos (TEMPOMIX, TEMPOSTOP en SECURITHERM). De TEMPOMIX 3 is uitgerust met **de nieuwe generatie inbouwdoos van DELABIE**. De inbouwdoos, **100 % waterdicht**, kan op verschillende manieren geïnstalleerd worden (op rails, volle muur, paneel) en de inbouwdiepte is regelbaar van 10 tot 120 mm. De waterdichtheid wordt gerealiseerd door een dichtingsring direct geïntegreerd in de kraag.

SPECIFIEK ONTWERP VOOR PUBLIEKE RUIMTEN

Bestand tegen intensief gebruik en vandalisme

De kranen van DELABIE zijn specifiek ontworpen om bestand te zijn tegen intensief gebruik en vandalisme, moedwillig of niet.

Het lichaam van de kranen is vervaardigd uit verchromd massief messing en uitgerust met een **schokbestendig** mechanisme. De **bevestigingen** zijn **verstevigd** en de **strakke vormgeving** verhindert het losrukken.

Aangepaste installatie

De kranen bestaan in verschillende modellen: voor opbouw, inbouw of installatie in technische ruimte voor bijvoorbeeld zware utiliteiten. Bij deze laatste modellen heeft de gebruiker geen toegang tot het mechanisme.

Ongeëvenaarde duurzaamheid

Het mechanisme van de zelfsluitende douchekranen van DELABIE is onvermoeibaar. Het hydraulisch zelfsluitingssysteem met gekalibreerde gleuf is zelfreinigend, waardoor de duurzaamheid ervan verlengd wordt tot **500.000 handelingen**.

Het ontbreken van een metaal-metaal of metaal-kunststof contact garandeert een **betrouwbare en duurzame zelfsluiting**.

De DELABIE kranen leveren topprestaties.

Elk model wordt in onze laboratoria onderworpen aan werkingstesten in extreme omstandigheden.

Beperkt onderhoud

De verstuiver in de douchekop en de mechanismen zijn vervaardigd uit **kalkwerend materiaal** (Hostaform®) en vereisen geen ontkalking. Het zelfreinigend mechanisme wordt beschermd door filters.

Eenvoudig in onderhoud

De **gestandaardiseerde onderdelen** zorgen ervoor dat het onderhoudspersoneel snel en gemakkelijk een standaardvervanging kan uitvoeren. Het volledige mechanisme zit geïntegreerd in een **verwisselbaar patroon dat toegankelijk is langs de voorkant**. Demonteren van de kraan is dus onnodig.

10 jaar garantie tegen productiefouten.

Technische eigenschappen

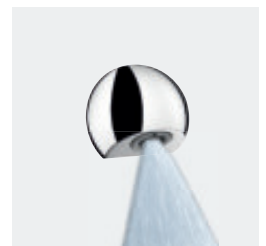
Aanbevolen druk	1 tot 5 bar, 3 bar aanbevolen
Drukverschil WW/KW	$\Delta P < 1$ bar
Temperatuurbepanking	Instelbaar
Toevoer WW	55°C max
Zelfsluiting	30 seconden



Soft technologie:
soepele bediening



Antiverbrandingsveiligheid



Comfortabele straal



Waterdichte inbouw



Vandaalbestendig





- **Waterbesparing:** 80 %
- **Comfort:** openen en temperatuurregeling op dezelfde drukknop, soepele bediening
- **Vandaalbestendig:** installatie ingebouwd in de muur, verborgen bevestigingen
- **Gemakkelijke installatie:** aanpasbare en moduleerbare waterdichte inbouwdoos (wand- en gevelbekleding)

TEMPOMIX 3

Zelfsluitende douchemengkraan met soepele bediening, voor inbouw

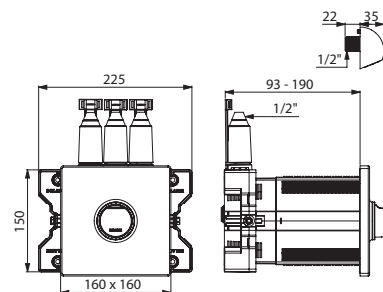


- **Vandaalbestendige bedieningsplaat in verchromd metaal**
160 × 160 mm.
- **Waterdichte inbouwdoos:**
 - Kraag met dichtingsring.
 - Hydraulische aansluiting langs de buitenkant en onderhoud langs de voorkant.
 - Moduleerbare installatie (rails, volle muur, paneel).
 - Geschikt voor muren van 10 tot 120 mm (rekening houdend met de minimum inbouwdiepte van 93 mm).
 - Aansluitbaar op standaard toevoerleidingen of "pijp in pijp".
 - Stopkranen en debietregeling, filters, terugslagkleppen en binnenwerk geïntegreerd en toegankelijk langs de voorkant.
 - TEMPOMIX 3 ééngreepsmengkraan F1/2".
 - Levering in 2 sets: veilige spoeling van het waternet, zonder gevoelige onderdelen.
- **Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.**
- Temperatuurbegrenzing (regelbaar door de installateur).
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar voor de doucheset. Debiet 12 l/min bij 3 bar voor alleen de mengkraan.
- Verchromde, vandaalbestendige en kalkwerende **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.

TEMPOMIX 3 douchemengkraan voor inbouw in waterdichte inbouwdoos		
Doucheset met douchekop	794BOX1 + 794219	368,00 € 376,00 €
Mengkraan zonder douchekop	794BOX1 + 794218	368,00 € 254,00 €

Voorzie een vloerhevel (zie pagina 139)

Optie: verstuiver met regenstraal, voeg "DP" toe aan het eind van de referentie 794219 (zie pagina 144)

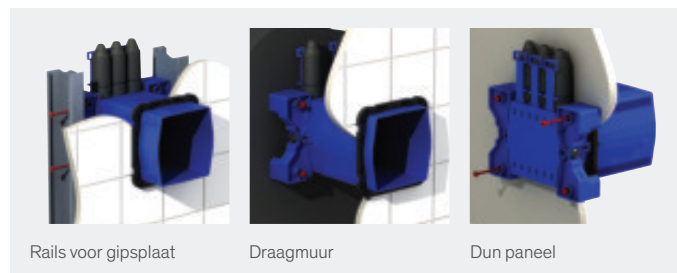


794BOX1 + 794219

TEMPOMIX 3 INBOUW: EEN 100 % WATERDICHTE INBOUWDOOS, MODULEERBAAR EN AANPASBAAR

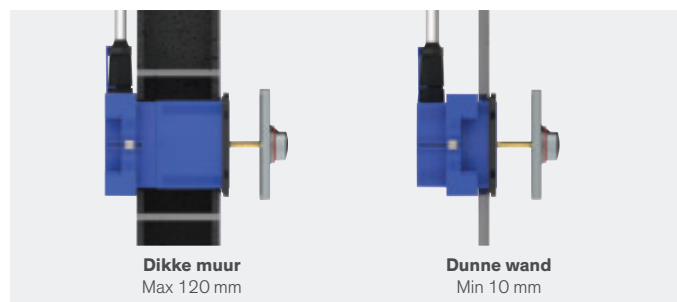
Moduleerbaar

De inbouwdoos van DELABIE kan van opzij, van voren of van achteren worden bevestigd en kan worden gebruikt op rails voor gipsplaat, op draagmuur of op dun paneel. De behuizing is dus moduleerbaar en de installatie kan worden aangepast aan het type locatie.



Aanpasbaar

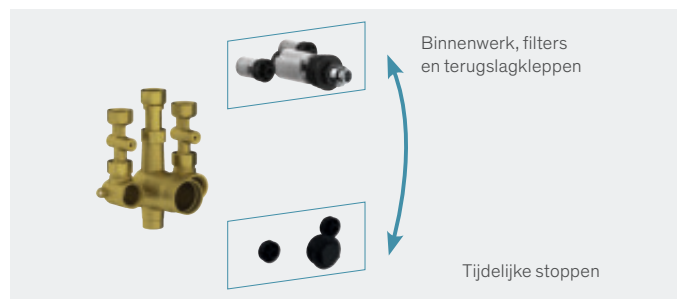
Het is de optimale plaatsing van de kraag die het mogelijk maakt om de behuizing op lengte te snijden in functie van de dikte van de muur en tegelijkertijd de waterdichtheid te garanderen. **Dun of dik, de inbouwdiepte van de behuizing past zich aan alle wanddiktes aan van 10 tot 120 mm.**



Snelle en gemakkelijke installatie

De TEMPOMIX 3 kan aangesloten worden op elk type leidingsysteem. De aansluiting op de waterleiding gebeurt buiten de kast.

Tijdens de eerste fase van de installatie worden het zelfsluitend mechanisme, de filters en de terugslagkleppen vervangen door tijdelijke stoppen om het spoelen van de installatie eenvoudig en veilig te laten verlopen, zonder deze gevoelige onderdelen te beschadigen.



100 % waterdicht

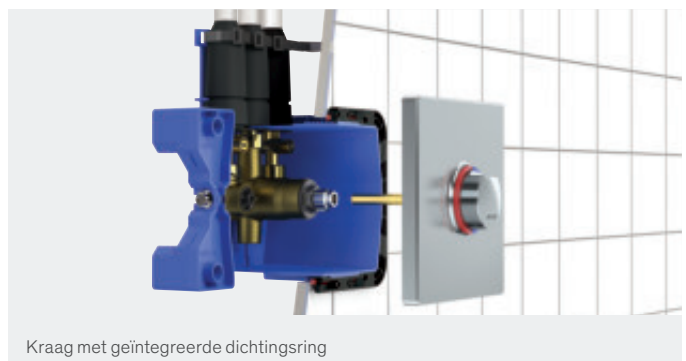
De standaard inbouwdozen, beschikbaar op de markt, worden afgesneden in lijn met de muur. Daarboven wordt dan een kraag geplaatst, maar water kan tussen de muur en de kraag sijpelen.

De inbouwdozen van DELABIE zijn uitgerust met een kraag met geïntegreerde dichtingsring die, eenmaal de muur is afgewerkt, op de doos kan worden vastgeclipst (gepatenteerd systeem).

De waterdichtheid wordt verzekerd zonder silicone.

Eventuele condensatie sijpelt weg via de afdekplaat.

De muur blijft dus intact.



Bestand tegen intensief gebruik en vandalisme

De TEMPOMIX 3 weerstaat de meest extreme omstandigheden dankzij het lichaam in massief messing, de schokbestendige mechanismen en de afdekplaat in verchroomd metaal.

De bevestigingen zijn verborgen en de strakke vormgeving verhindert het losrukken.

Beperkt en vereenvoudigd onderhoud

Het onderhoud gebeurt langs de voorkant door gewoon de besturingsplaat te verwijderen.

De technische elementen zijn toegankelijk en de onderdelen voorgemonteerd. Voor vorstvrij stellen of groot onderhoud is de kraan demonteerbaar langs de binnenkant, zonder de inbouwdoos te verwijderen.

85 % waterbesparing

De kraan wordt automatisch afgesloten na ~30 seconden.

De zelfsluitende kranen van DELABIE sluiten elk risico op verspilling door niet dichtdraaien van de kraan uit.

De looptijd is tot een strikt minimum beperkt (natmaken, spoelen).

Het debiet is ingesteld op 6 l/min ongeacht drukverschillen in het net.

Soepele bediening

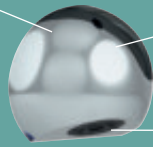
De Soft technologie laat elke gebruiker (kind, oudere persoon of persoon met beperkt mobiliteit) toe de kraan te gebruiken zonder veel inspanning. De TEMPOMIX 3 treedt 2 maal soepeler in werking dan een traditionele kraan.

Keuze en stabiliteit van de temperatuur

De gebruiker bepaalt zelf de temperatuur. De keuze wordt bepaald door aan de drukknop te draaien.

De mengkraan wordt geleverd met een ingestelde temperatuurbegrenzing, regelbaar bij de installatie. De gebruiker kan deze begrenzing niet overschrijden, waardoor het risico op brandwonden beperkt wordt.

**STRASSE EN VEILIGE
VORMGEVING**
Voorkomt verwondingen



DEBIET INGESTELD OP 6 L/MIN
Waterbesparing

KALKWERENDE DOUCHEKOP
Beperkt onderhoud

**WATERDICHT
HYDRAULISCHE
AANSLUITING**
Standaard toevoerleidingen
of "pijp in pijp"

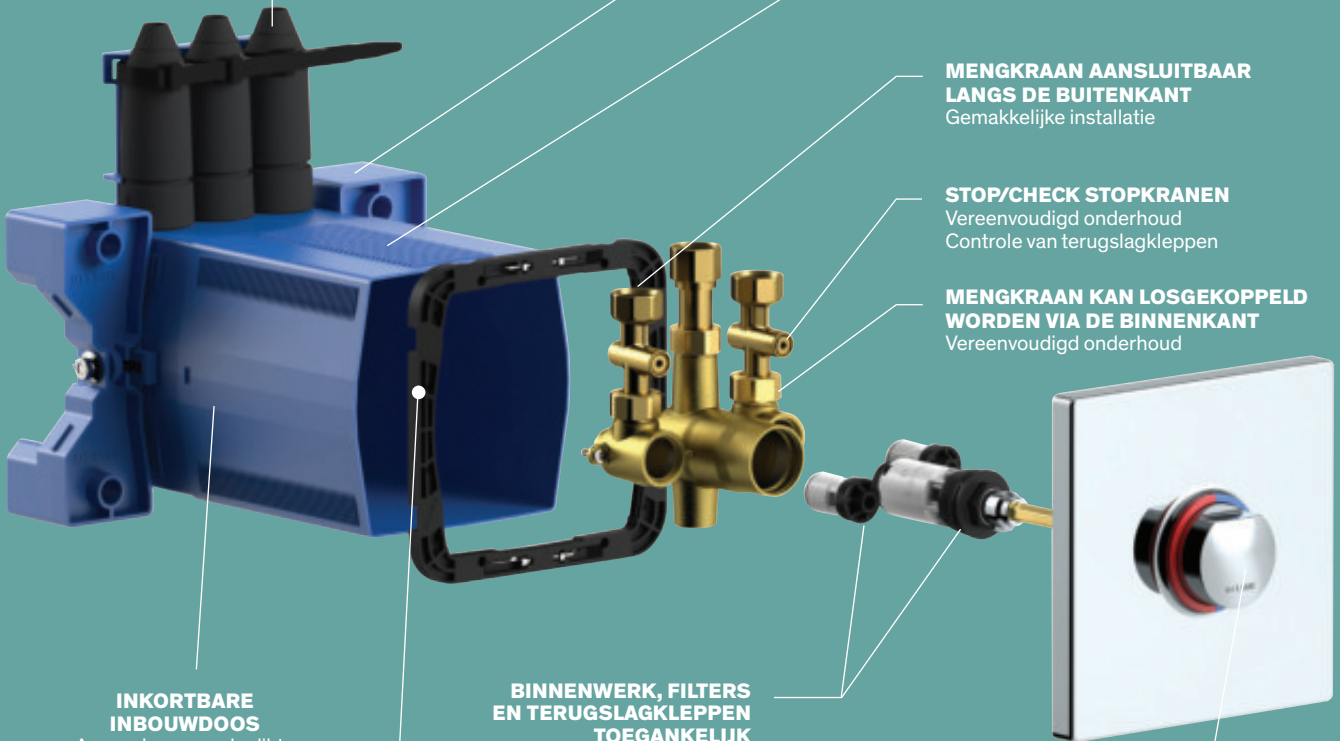
**FLEXIBELE LAMELLEN IN FUNCTIE
VAN HET TYPE INSTALLATIE**
Gemakkelijke installatie

**GERIBBELDE STRUCTUUR
VOOR CLIPSEN EN VASTZETTEN
VAN DE KRAAG (patent)**
Gemakkelijke installatie

**MENSKRAAN AANSLUITBAAR
LANGS DE BUITENKANT**
Gemakkelijke installatie

STOP/CHECK STOPKRANEN
Vereenvoudigd onderhoud
Controle van terugslagkleppen

**MENSKRAAN KAN LOSGEKOPPELD
WORDEN VIA DE BINNENKANT**
Vereenvoudigd onderhoud



**INKORTBARE
INBOUWDOOS**
Aanpasbaar aan de dikte
van de wand tot 120 mm

**BINNENWERK, FILTERS
EN TERUGSLAGKLEPPEN
TOEGANKELIJK**
Vereenvoudigd onderhoud

**SOEPELE BEDIENING
EN TEMPERATUURKEUZE**
Verhoogd comfort



**KRAAG MET
GEÏNTEGREERDE
DICHTINGSRING**
Perfekte waterdichtheid





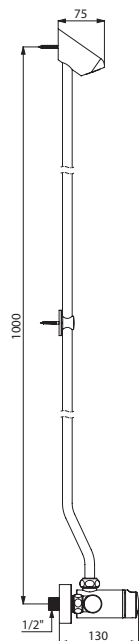
- **Waterbesparing:** 80 %
- **Vandaalbestendig:** verchromd massief messing, strakke vormgeving
- **Comfort:** openen en temperatuurregeling op dezelfde drukknop, soepele bediening

TEMPOMIX 3

Zelfsluitende doucheset voor opbouw



- **TEMPOMIX 3 ééngreepsmengkraan 3/4".**
- Installatie in opbouw.
- Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.
- Temperatuurbegrenzing (regelbaar door de installateur).
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Verchromde, vandaalbestendige en kalkwerende **TONIC JET douchekop** met automatische debietregeling.
- Verchromd massief messing.
- Filters en terugslagkleppen geïntegreerd.
- **Greep in verchromd metaal.**
- Douchestang Ø 16 met verstevigde kraag (bevestiging met meegeleverde schroeven).
- Haakse S-koppelingen M1/2" voor asafstand tussen 130 en 170 mm.
- **Beschikbaar met antiblokkeerveiligheid AB:** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



794450

Beschikbaarheid voorzien 1^{ste} semester 2023.
 Contacteer de verkoopdienst voor meer info.

TEMPOMIX 3 doucheset voor opbouw

Doucheset	794450	552,00 €
Doucheset met AB systeem	794450AB*	567,00 €

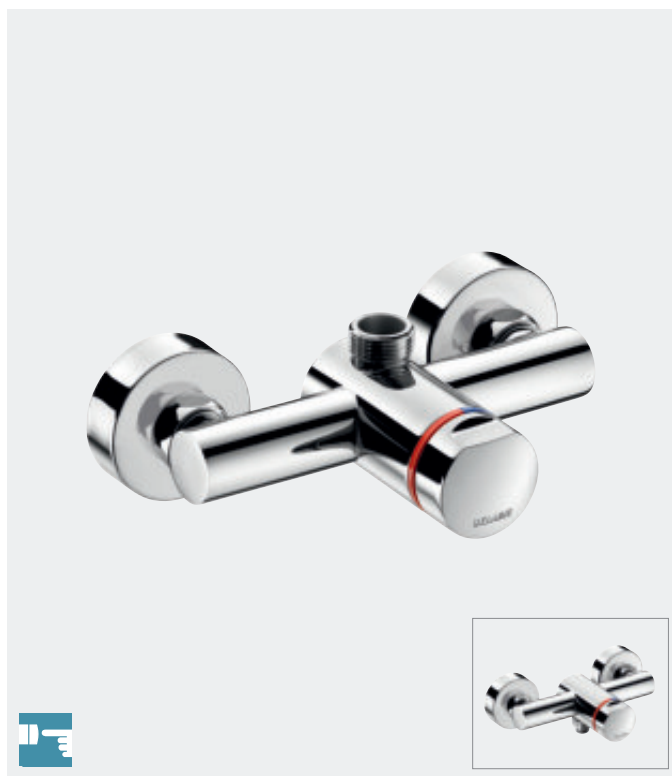
Voorzie een vloerhevel (zie pagina 139)

Opties: STOP/CHECK S-koppelingen (zie pagina 144)

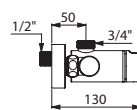
Verstuiver met regenstraal, voeg "DP" toe aan het eind van de referentie (zie pagina 144)

TEMPOMIX 3

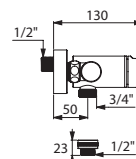
Zelfsluitende douchemengkraan voor opbouw



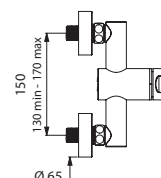
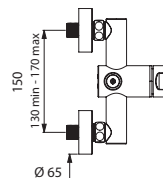
- **TEMPOMIX 3 ééngreepsmengkraan 3/4".**
- Installatie in opbouw.
- Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.
- Temperatuurbegrenzing (regelbaar door de installateur).
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar, regelbaar tussen 6 en 12 l/min.
- Verchromd massief messing.
- Filters en terugslagkleppen geïntegreerd.
- **Greep in verchromd metaal.**
- Haakse S-koppelingen M1/2" voor asafstand tussen 130 en 170 mm.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit. 10 jaar garantie.



794400



794470



TEMPOMIX 3 mengkraan voor opbouw

Bovenuitgang M3/4"	794400	351,00 €
Onderuitgang M3/4" met koppeling M1/2"	794470	359,00 €

Voorzie een vloerhevel (zie pagina 139)

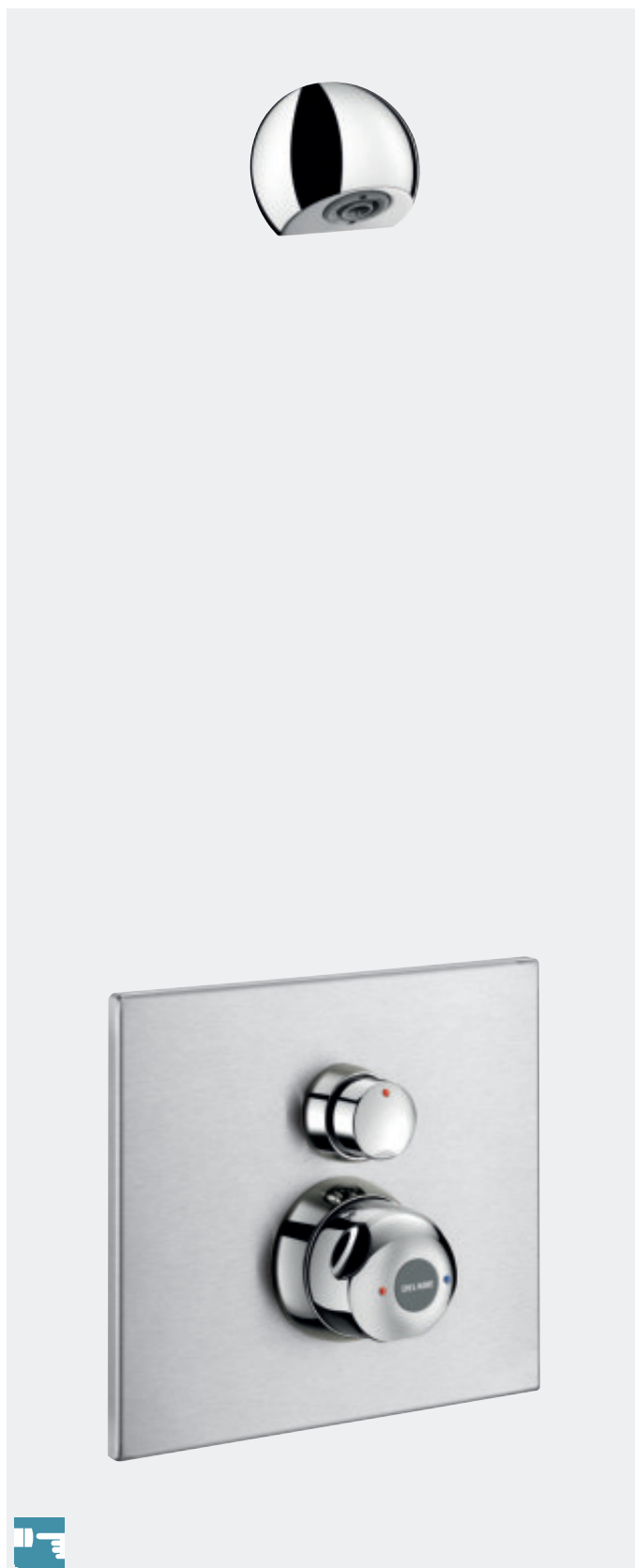
Opties: STOP/CHECK S-koppelingen (zie pagina 144) en douchekop (zie pagina 141)



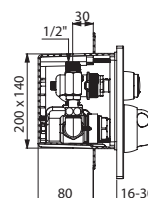
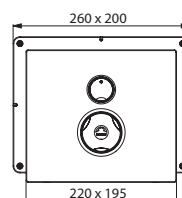
- **Waterbesparing:** 80 %
- **Comfort:** de gebruiker kan zelf de temperatuur bepalen op de mengkraan, thermostatische sturing, soepele bediening
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water
- **Gemakkelijke installatie:** aanpasbare waterdichte inbouwdoos

SECURITHERM

Zelfsluitende thermostatische doucheset in waterdichte inbouwdoos



- Vandalbestendige bedieningsplaat in mat gepolijst rvs 195 × 220 mm.
- **Waterdichte inbouwdoos.**
- Regelbare inbouwdiepte tussen 16 en 30 mm.
- **SECURITHERM thermostatische douchemengkraan 3/4".**
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water.
- **Anti "koude douche" functie:** automatische sluiting bij onderbreking van het warm water.
- Regelbare temperatuur van 32 tot 40°C, voorinstelbaar op 38°C.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Verchromde, vandalbestendige en kalkwerende **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Verborgene bevestigingen, stopkranen M1/2".
- Filters en terugslagkleppen geïntegreerd.
- Greep in verchromd Bayblend®.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



792BOX + 792219

SECURITHERM douchemengkraan voor inbouw in waterdichte inbouwdoos

Doucheset met douchekop	792BOX + 792219	264,00 € 737,00 €
Mengkraan zonder douchekop	792BOX + 792218	264,00 € 633,00 €

Voorzie een vloerhevel (zie pagina 139)

Optie: verstuiver met regenstraal, voeg "DP" toe aan het eind van de referentie 792219 (zie pagina 144)



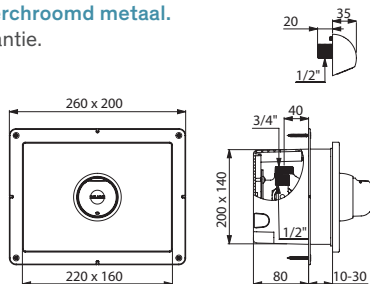
- **Waterbesparing:** 80 %
- **Comfort:** openen en temperatuurregeling op dezelfde drukknop, soepele bediening
- **Vandaalbestendig:** strakke en veilige vormgeving, installatie ingebouwd in de muur, verborgen bevestigingen

TEMPOMIX

Zelfsluitende doucheset in waterdichte inbouwdoos



- Vandaalbestendige bedieningsplaat in glanzend gepolijst rvs 160 x 220 mm.
- **Waterdichte inbouwdoos.**
- Regelbare inbouwdiepte tussen 10 en 30 mm.
- **TEMPOMIX ééngreepsmengkraan 3/4".**
- **Strakke en veilige vormgeving.**
- Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.
- Temperatuurbegrenzing (regelbaar door de installateur).
- **Zelfsluiting na ~30 seconden, soepele bediening.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Verchromde, vandaalbestendige en kalkwerende **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Verborgen bevestigingen, stopkranen M1/2".
- Filters en terugslagkleppen geïntegreerd.
- **Greep in verchromd metaal.**
- 10 jaar garantie.



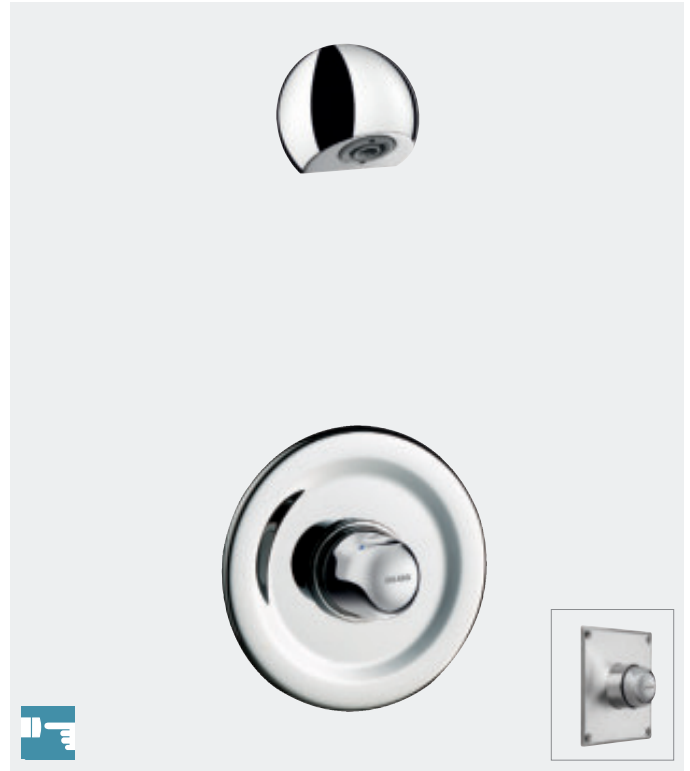
790BOX + 790219

TEMPOMIX douche voor inbouw in waterdichte inbouwdoos		
Doucheset met douchekop	790BOX + 790219	149,00 € 522,00 €
Mengkraan zonder douchekop	790BOX + 790218	149,00 € 400,00 €

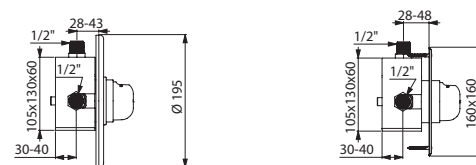
Voorzie een vloerhevel (zie pagina 139)

TEMPOMIX

Zelfsluitende doucheset in standaard inbouwdoos



- Rozet in verchromd metaal of afdekplaat in rvs.
- **Standaard inbouwdoos.**
- Regelbare inbouwdiepte.
- **TEMPOMIX ééngreepsmengkraan 3/4".**
- **Strakke en veilige vormgeving.**
- Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.
- Temperatuurbegrenzing (regelbaar door de installateur).
- **Zelfsluiting na ~30 seconden, soepele bediening.**
- **Debiet 6 of 12 l/min** bij 3 bar.
- Verchromde, vandaalbestendige en kalkwerende **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Aansluitingen M1/2" voor koperen buis.
- Filters en terugslagkleppen geïntegreerd.
- **Greep in verchromd metaal.**
- 10 jaar garantie.



790925

790425

TEMPOMIX douche voor inbouw in standaard inbouwdoos		
Doucheset met douchekop (debiet 6 l/min)		
Met rozet Ø 195 en ROUND douchekop Ø 14	790909	507,00 €
Met rvs afdekplaat 160 x 160 en ROUND douchekop Ø 14	790709	507,00 €
Mengkraan zonder douchekop (debiet 12 l/min aanpasbaar)		
Met rozet Ø 195, Ø 15	790925	385,00 €
Met rvs afdekplaat 160 x 160, Ø 15	790425	385,00 €

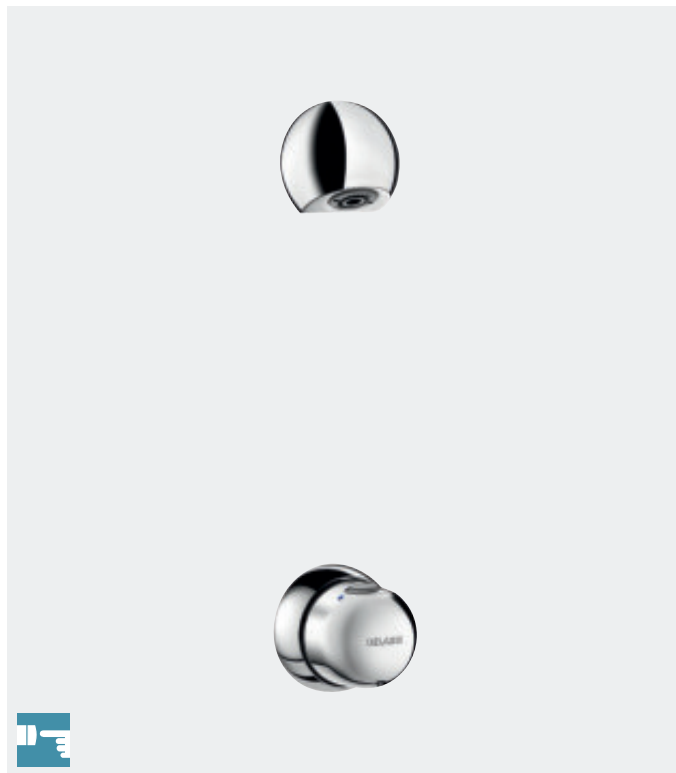
Voorzie een vloerhevel (zie pagina 139)



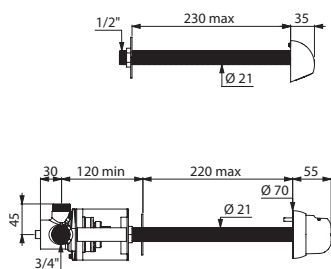
- **Waterbesparing:** 80 %
- **Comfort:** openen en temperatuurregeling op dezelfde drukknop, soepele bediening
- **Vandaalbestendig:** verchromd massief messing, versie voor installatie in technische ruimte

TEMPOMIX

Zelfsluitende doucheset in technische ruimte



- **TEMPOMIX ééngreepsmengkraan 3/4".**
- Voor wand ≤ 220 mm.
- Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.
- Temperatuurbegrenzing (regelbaar door de installateur).
- **Strakke en veilige vormgeving.**
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Verchromde, vandaalbestendige en kalkwerende **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Lichaam en douchekop in massief messing.
- Filters en terugslagkleppen geïntegreerd.
- **Greep in verchromd metaal.**
- Inkortbare draadstangen.
- 10 jaar garantie.



796209

TEMPOMIX doucheset in technische ruimte **796209** **577,00 €**

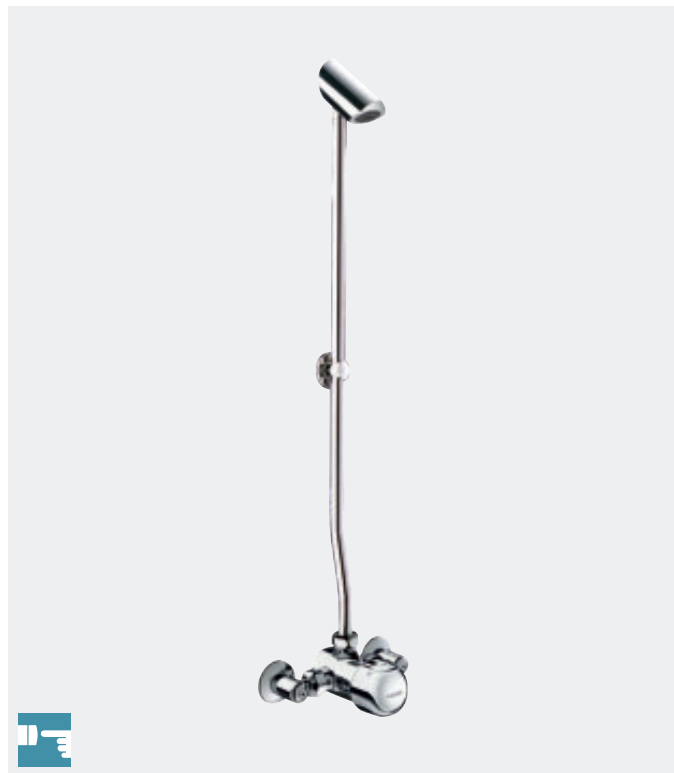
Voorzie een vloerhevel (zie pagina 139)

Optie: verstuiver met regenstraal, voeg "DP" toe aan het eind van de referentie (zie pagina 144)

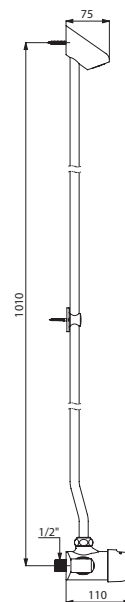
Op aanvraag: andere lengtes voor technische ruimte beschikbaar (minimum 200 stuks)

TEMPOMIX

Zelfsluitende doucheset voor opbouw



- **TEMPOMIX ééngreepsmengkraan 3/4".**
- Installatie in opbouw.
- Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.
- Temperatuurbegrenzing (regelbaar door de installateur).
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Verchromde, vandaalbestendige en kalkwerende **TONIC JET douchekop** met automatische debietregeling.
- Verchromd massief messing.
- Filters en terugslagkleppen geïntegreerd.
- **Greep in verchromd metaal.**
- Douchestang $\varnothing 16$ met verstevigde kraag (bevestiging met meegeleverde schroeven).
- Beschikbaar met of zonder koppelingen M1/2".
- 10 jaar garantie.



790006

TEMPOMIX doucheset voor opbouw

Met 2 haakse stopkranen met asafstand 150 mm	790006	604,00 €
Met 2 haakse koppelingen met asafstand 150 mm	790008	560,00 €
Zonder aansluitkoppelingen M3/4" asafstand 90 mm	790001	491,00 €

Voorzie een vloerhevel (zie pagina 139)

Optie: verstuiver met regenstraal, voeg "DP" toe aan het eind van de referentie (zie pagina 144)



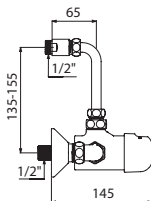
- **Waterbesparing**
- **Comfort:** openen en temperatuurregeling op dezelfde drukknop, soepele bediening
- **Vandaalbestendig:** verchromd massief messing

TEMPOMIX

Zelfsluitende douchemengkraan voor opbouw



- **TEMPOMIX ééngreepsmengkraan 3/4".**
- Installatie in opbouw.
- Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.
- Temperatuurbegrenzing (regelbaar door de installateur).
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 12 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Verchromd massief messing.
- Filters en terugslagkleppen geïntegreerd.
- **Greep in verchromd metaal.**
- Met 2 haakse koppelingen M1/2" voor asafstand 110 tot 194 mm en bovenaansluiting M1/2" regelbaar tussen 135 en 155 mm.
- 10 jaar garantie.



790875

TEMPOMIX mengkraan voor opbouw met haakse koppelingen	790875	558,00 €
--	---------------	-----------------

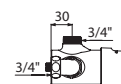
Voorzie een vloerhevel (zie pagina 139)
Optie: douchekop (zie pagina 141)

TEMPOMIX

Zelfsluitende douchemengkraan voor opbouw



- **TEMPOMIX ééngreepsmengkraan 3/4".**
- Installatie in opbouw.
- Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.
- Temperatuurbegrenzing (regelbaar door de installateur).
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 12 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Verchromd massief messing.
- Filters en terugslagkleppen geïntegreerd.
- **Greep in verchromd metaal.**
- Beschikbaar met of zonder haakse koppelingen.
- 10 jaar garantie.



790874



790000

TEMPOMIX douchemengkraan voor opbouw		
Met haakse koppelingen asafstand 150 mm	790874	378,00 €
Met aansluitingen in lijn asafstand 90 mm	790000	301,00 €
Voor paneel tussen 1 en 10 mm	790970	321,00 €
Voor paneel tussen 8 en 16 mm	790975	321,00 €
Verstevigde bevestigingsrozet Ø 80. Aanbevolen voor installatie op paneel of droge wand	824800	38,00 €

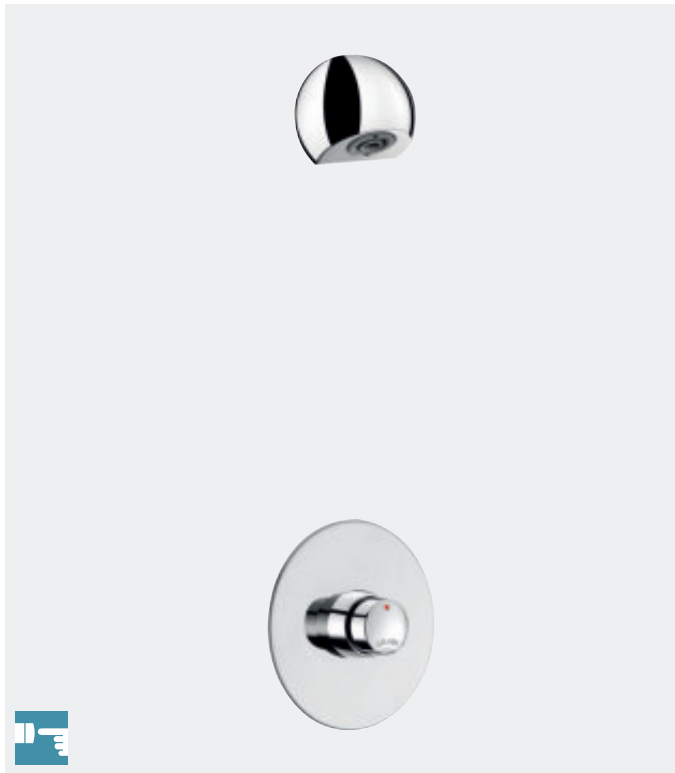
Voorzie een vloerhevel (zie pagina 139)
Optie: douchekop (zie pagina 141)



- **Waterbesparing:** 80 %
- **Comfort:** soepele bediening

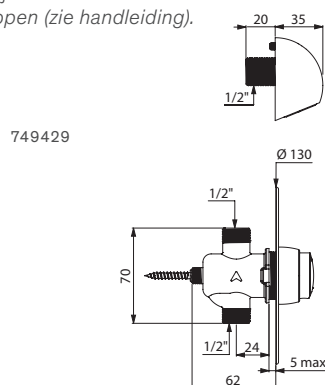
TEMPOSOF 2

Zelfsluitende doucheset voor inbouw



- **TEMPOSOF 2 zelfsluitende kraan M1/2"** voor toevoer van gemengd water.
- Installatie ingebouwd in de muur.
- Rozet in glanzend gepolijst RVS 304 Ø 130.
- Regelbare aanspanafstand van rozet tussen 1 en 5 mm.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Verchroomde, vandaalbestendige en kalkwerende **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Lichaam en douchekop in massief messing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit. 10 jaar garantie.

Aangezien dit model niet is uitgerust met een waterdichte inbouwdoos, dient de installateur de waterdichtheid van de inbouwruimte te verzekeren en er ook voor te zorgen dat bij condensatie of een eventueel lek het water uit de inbouwruimte kan weglopen (zie handleiding).

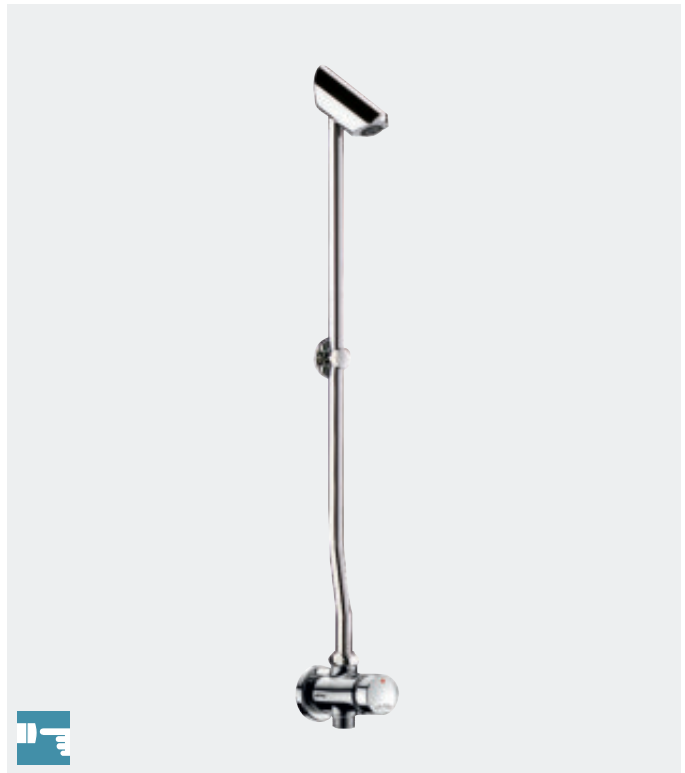


749429

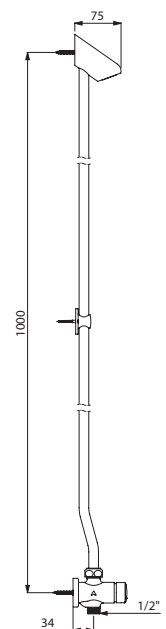
TEMPOSOF 2 doucheset voor inbouw	749429	282,00 €
Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)		

TEMPOSOF 2

Zelfsluitende doucheset voor opbouw



- **TEMPOSOF 2 zelfsluitende kraan M1/2"** voor toevoer van gemengd water langs onder.
- Installatie in opbouw.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Verchroomde, vandaalbestendige en kalkwerende **TONIC JET douchekop** met automatische debietregeling.
- Verchroomd massief messing.
- Douchestang Ø 16 met verstevigde kraag (bevestiging met meegeleverde schroeven).
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



747801

TEMPOSOF 2 doucheset voor opbouw		
TEMPOSOF 2 voor opbouw	747801	356,00 €
Rechte stopkraan MF1/2" (zie pagina 144)	825215	40,00 €
Haakse stopkraan MF1/2" (zie pagina 144)	836015	56,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)
Optie: verstuiver met regenstraal, voeg "DP" toe aan het eind van de referentie (zie pagina 144)



- **Waterbesparing:** 80 %
- **Comfort:** soepele bediening

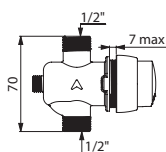
TEMPOSOFT 2

Zelfsluitende kraan voor paneel



- **TEMPOSOFT 2 zelfsluitende kraan M1/2"** voor toevoer van gemengd water.
- **Voor paneel of wand in gipsplaat van 7 mm max.**
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 6 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Lichaam in massief messing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.

Aangezien dit model niet is uitgerust met een waterdichte inbouwdoos, dient de installateur de waterdichtheid van de inbouwruimte te verzekeren en er ook voor te zorgen dat bij condensatie of een eventueel lek het water uit de inbouwruimte kan weglopen (zie handleiding).



749870

TEMPOSOFT 2 kraan voor paneel	749870	111,00 €
--------------------------------------	---------------	-----------------

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)
Optie: douchekop (zie pagina 141)

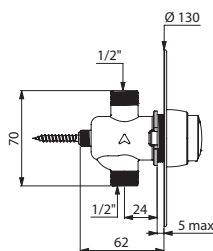
TEMPOSOFT 2

Zelfsluitende kraan voor inbouw



- **TEMPOSOFT 2 zelfsluitende kraan M1/2"** voor toevoer van gemengd water.
- Installatie ingebouwd in de muur.
- Rozet in RVS 304 glanzend gepolijst Ø 130.
- Regelbare aanspanafstand van rozet tussen 1 en 5 mm.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 6 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Lichaam in massief messing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.

Aangezien dit model niet is uitgerust met een waterdichte inbouwdoos, dient de installateur de waterdichtheid van de inbouwruimte te verzekeren en er ook voor te zorgen dat bij condensatie of een eventueel lek het water uit de inbouwruimte kan weglopen (zie handleiding).



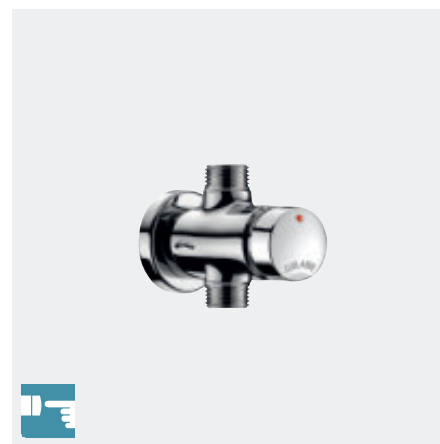
749428

TEMPOSOFT 2 kraan voor inbouw	749428	144,00 €
--------------------------------------	---------------	-----------------

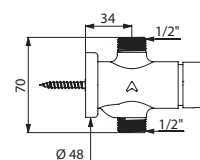
Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)
Optie: douchekop (zie pagina 141)

TEMPOSOFT 2

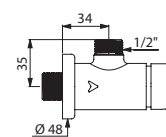
Zelfsluitende kraan voor opbouw



- **TEMPOSOFT 2 zelfsluitende kraan M1/2"** voor toevoer van gemengd water.
- Installatie in opbouw.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 6 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Lichaam in verchromd massief messing.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



747800



748800

TEMPOSOFT 2 kraan voor opbouw

Recht voor aansluiting in lijn	747800	117,00 €
Haaks voor aansluiting in de muur	748800	104,00 €

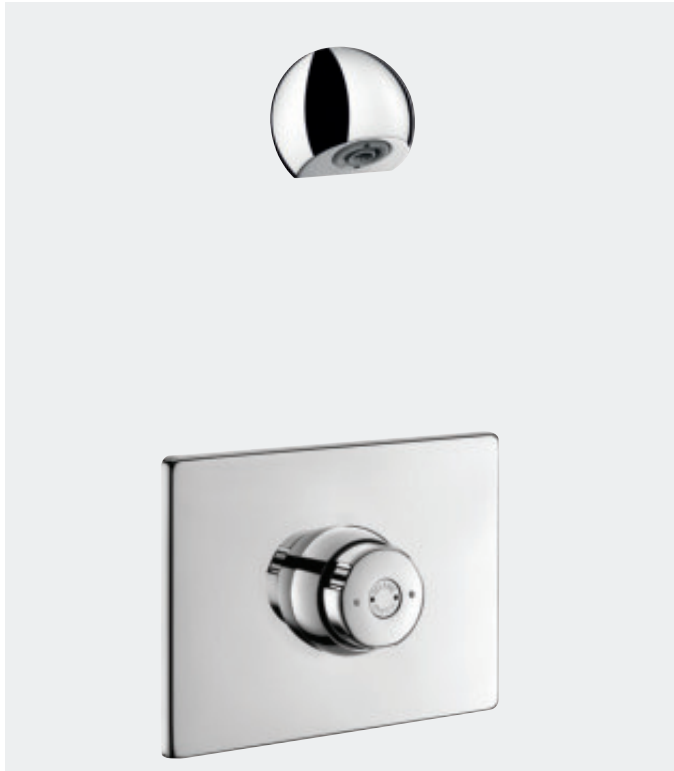
Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)
Optie: douchekop (zie pagina 141)



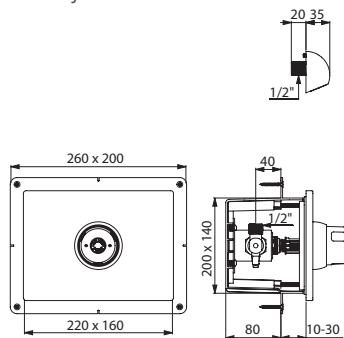
- **Waterbesparing**
- **Vandaalbestendig:** strakke en veilige vormgeving, installatie ingebouwd in de muur, verborgen bevestigingen
- **Gemakkelijke installatie:** aanpasbare waterdichte inbouwdoos

TEMPOSTOP

Zelfsluitende doucheset voor inbouw



- Vandaalbestendige afdekplaat in glanzend gepolijst rvs 160 × 220 mm.
- **Waterdichte inbouwdoos.**
- Regelbare inbouwdiepte tussen 10 en 30 mm.
- **TEMPOSTOP zelfsluitende kraan 3/4"** voor toevoer van gemengd water.
- **Strakke en veilige vormgeving.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Verchroomde, vandaalbestendige en kalkwerende **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Lichaam in massief messing.
- Verborgen bevestigingen.
- Stopkraan M1/2" met filter.
- Greep in verchroomd Bayblend®.
- 10 jaar garantie.



749BOX + 749239

TEMPOSTOP doucheset voor inbouw in waterdichte inbouwdoos	749BOX + 749239	253,00 € 364,00 €
--	------------------------	------------------------------

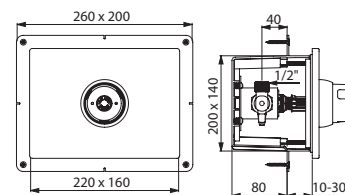
Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)
Optie: verstuiver met regenstraal, voeg "DP" toe aan het eind van de referentie (zie pagina 144)

TEMPOSTOP

Zelfsluitende douchekraan voor inbouw



- Vandaalbestendige afdekplaat in glanzend gepolijst rvs 160 × 220 mm.
- **Waterdichte inbouwdoos.**
- Regelbare inbouwdiepte tussen 10 en 30 mm.
- **TEMPOSTOP zelfsluitende kraan 3/4"** voor toevoer van gemengd water.
- **Strakke en veilige vormgeving.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Lichaam in massief messing.
- Verborgen bevestigingen.
- Stopkraan M1/2" met filter.
- 10 jaar garantie.



749BOX + 749218

TEMPOSTOP douchekraan voor inbouw in waterdichte inbouwdoos		
Met greep in verchroomd Bayblend®	749BOX + 749218	253,00 € 242,00 €
Met greep in verchroomd metaal	749BOX + 749218CXL	253,00 € 279,00 €

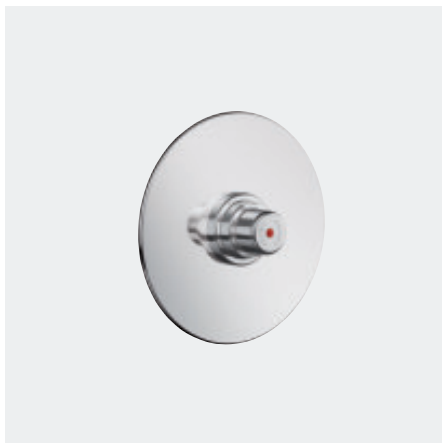
Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)
Optie: douchekop (zie pagina 141)



- **Waterbesparing**
- **Vandaalbestendig:** verchromd massief messing, installatie ingebouwd in de muur

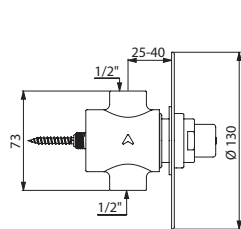
TEMPOSTOP

Zelfsluitende kraan voor inbouw



- **TEMPOSTOP zelfsluitende kraan F1/2"** voor toevoer van gemengd water.
- Installatie ingebouwd in de muur.
- Rvs rozet Ø 130.
- Regelbare inbouwdiepte tussen 25 en 40 mm.
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 12 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Lichaam en drukknop in massief messing.
- 10 jaar garantie.

Aangezien dit model niet is uitgerust met een waterdichte inbouwdoos, dient de installateur de waterdichtheid van de inbouwruimte te verzekeren en er ook voor te zorgen dat bij condensatie of een eventueel lek het water uit de inbouwruimte kan weglopen (zie handleiding).



749128

TEMPOSTOP kraan voor inbouw met rozet	749128	178,00 €
---------------------------------------	--------	----------

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)
Optie: douchekop (zie pagina 141)

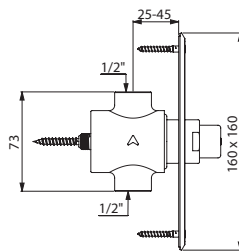
TEMPOSTOP

Zelfsluitende kraan voor inbouw



- **TEMPOSTOP zelfsluitende kraan F1/2"** voor toevoer van gemengd water.
- Installatie ingebouwd in de muur.
- Afdekplaat in mat gepolijst rvs 160 x 160 mm.
- Regelbare inbouwdiepte tussen 25 en 45 mm.
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 12 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Lichaam en drukknop in massief messing.
- 10 jaar garantie.

Aangezien dit model niet is uitgerust met een waterdichte inbouwdoos, dient de installateur de waterdichtheid van de inbouwruimte te verzekeren en er ook voor te zorgen dat bij condensatie of een eventueel lek het water uit de inbouwruimte kan weglopen (zie handleiding).



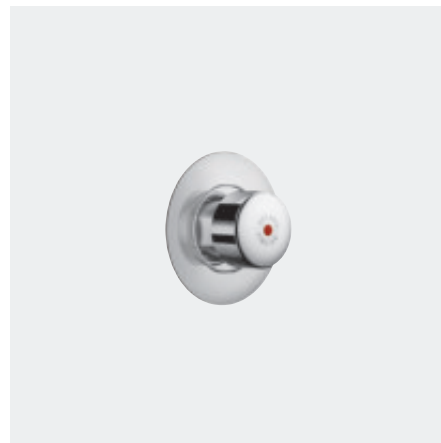
749628

TEMPOSTOP kraan voor inbouw met afdekplaat	749628	178,00 €
--	--------	----------

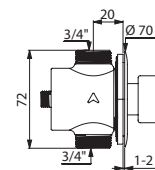
Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)
Opties: douchekop (zie pagina 141) en vandaalbestendige schroeven (zie pagina 275)

TEMPOSTOP

Zelfsluitende kraan voor paneel



- **TEMPOSTOP zelfsluitende kraan M3/4"** voor toevoer van gemengd water.
- Voor montage op paneel 2 mm max.
- Rozet in verchromd metaal Ø 70.
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 12 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Lichaam en drukknop in massief messing.
- Aanspanning achteraan.
- 10 jaar garantie.



749770

TEMPOSTOP kraan voor paneel	749770	150,00 €
-----------------------------	--------	----------

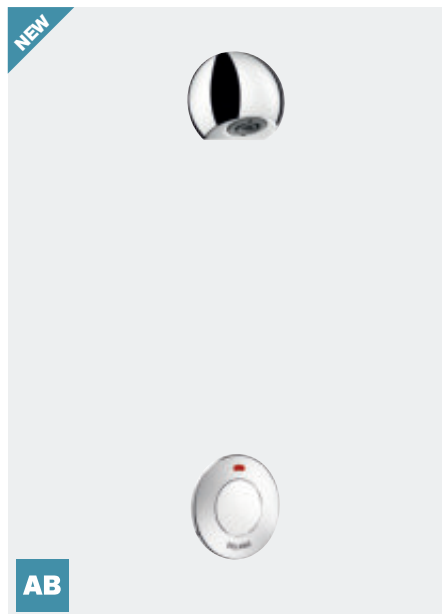
Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)
Optie: douchekop (zie pagina 141)



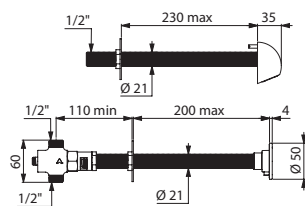
- **Waterbesparing:** 80 %
- **Vandaalbestendig:** model voor installatie in technische ruimte, antiblokkeerveiligheid (AB)

TEMPOSTOP

Zelfsluitende doucheset TC



- **TEMPOSTOP zelfsluitende kraan M1/2"** voor toevoer van gemengd water.
- Installatie in technische ruimte.
- **Zelfsluiting na ~15 of 30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Verchromde, vandaalbestendige en kalkwerende **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Bediening in verchroomd metaal.
- Verborgen bevestiging en antirotatiepen.
- Inkortbare draadstangen.
- **Beschikbaar met antiblokkeerveiligheid AB:** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- 10 jaar garantie.



747110

TEMPOSTOP doucheset voor installatie in technische ruimte

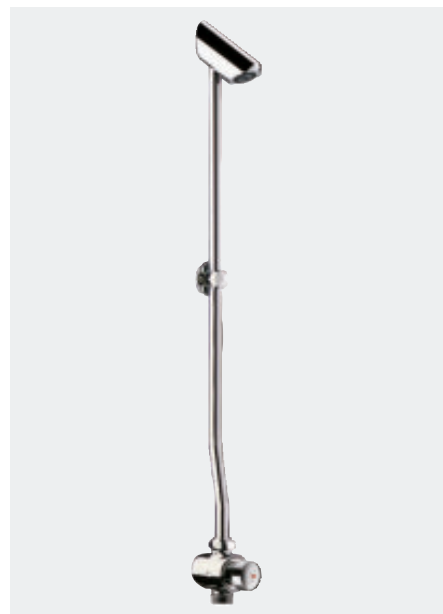
Voor wand ≤ 200 mm, AB systeem, ~15 seconden	747110	321,00 €
Voor wand ≤ 200 mm, ~30 seconden	749110	321,00 €
Contra moer met 3 schroeven (versterkingsflens achter de wand)	826315	13,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)

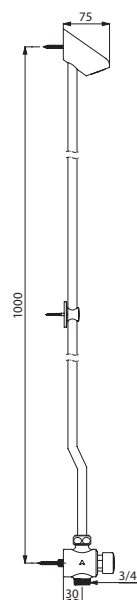
Optie: verstuiver met regenstraal, voeg "DP" toe aan het eind van de referentie (zie pagina 144)

TEMPOSTOP

Zelfsluitende doucheset voor opbouw



- **TEMPOSTOP zelfsluitende kraan M3/4"** voor toevoer van gemengd water langs onder.
- Installatie in opbouw.
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Verchromde, vandaalbestendige en kalkwerende **TONIC JET douchekop** met automatische debietregeling.
- Verchroomd massief messing.
- Douchestang Ø 16 met verstevigde kraag (bevestiging met meegeleverde schroeven).
- 10 jaar garantie.



749001

TEMPOSTOP doucheset voor opbouw

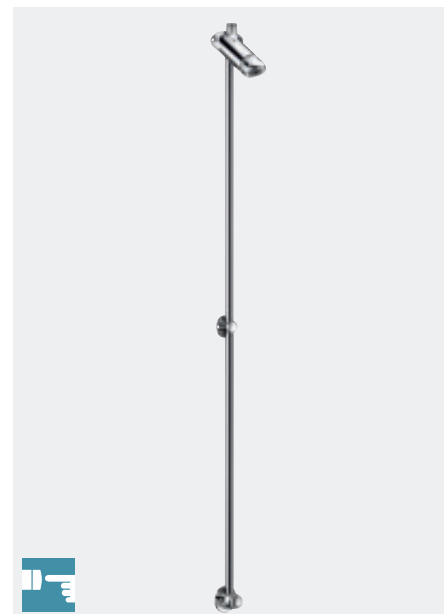
TEMPOSTOP voor opbouw	749001	345,00 €
Haakse stopkraan met regelbare afstand (zie pagina 144)	836020	57,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)

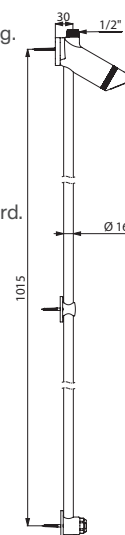
Optie: verstuiver met regenstraal, voeg "DP" toe aan het eind van de referentie (zie pagina 144)

SPORTING

Zelfsluitende doucheset voor opbouw



- **SPORTING zelfsluitende kraan M1/2"** met bovenaansluiting voor toevoer van gemengd water.
- Installatie ingebouwd in de muur of in opbouw.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Verchromde, vandaalbestendige en kalkwerende **douchekop** met automatische debietregeling.
- Douchestang Ø 16 met verstevigde kraag (bevestiging a.d.h.v. meegeleverde rvs schroeven).
- Drukknop.
- Verchroomd massief messing.
- Filter en terugslagklep geïntegreerd.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



714000

SPORTING doucheset voor opbouw

SPORTING voor opbouw	714000	365,00 €
Rechte stopkraan MF1/2" (zie pagina 144)	825215	40,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)

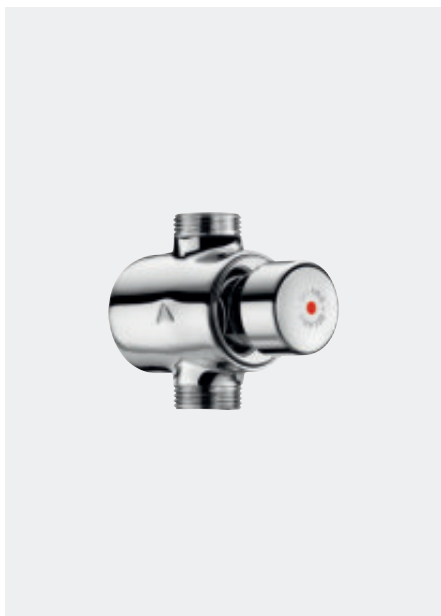
Optie: verstuiver met regenstraal, voeg "DP" toe aan het eind van de referentie (zie pagina 144)



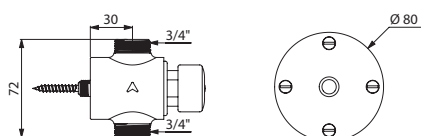
- **Waterbesparing:** 80 %
- **Vandaalbestendig:** verchromd massief messing

TEMPOSTOP

Zelfsluitende kraan voor opbouw M3/4"



- **TEMPOSTOP zelfsluitende kraan M3/4"** voor toevoer in lijn van gemengd water.
- Installatie in opbouw.
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 12 of 75 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Lichaam en drukknoop in verchromd massief messing.
- 10 jaar garantie.



749000

824800

TEMPOSTOP kraan M3/4" voor opbouw

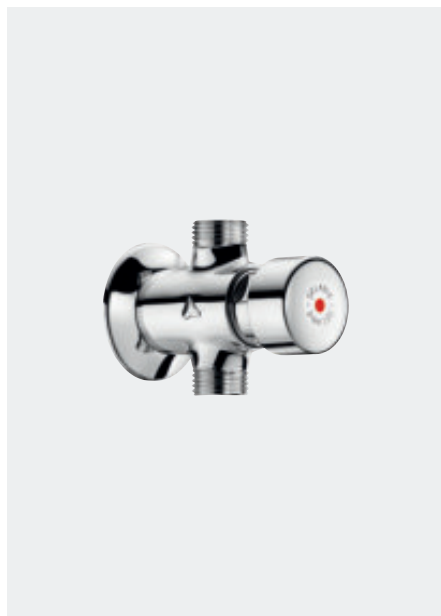
12 l/min met debietregeling	749700	143,00 €
75 l/min zonder debietregeling. <i>Aangeraden bij lage druk</i>	749000	130,00 €
Verstevigde muurplaat Ø 80 <i>Aanbevolen voor installatie op paneel of droge wand</i>	824800	38,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)

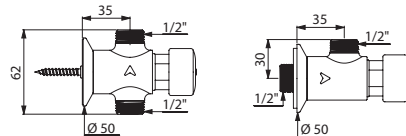
Optie: douchekop (zie pagina 141)

TEMPOSTOP

Zelfsluitende kraan voor opbouw M1/2"



- **TEMPOSTOP zelfsluitende kraan M1/2"** voor toevoer van gemengd water.
- Installatie in opbouw.
- **Zelfsluiting na ~15 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 9 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Lichaam en drukknoop in verchromd massief messing.
- 10 jaar garantie.



747000

748000

TEMPOSTOP kraan M1/2" voor opbouw

Recht voor aansluiting in lijn	747000	85,00 €
Haaks voor ingebouwde aansluiting	748000	97,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)

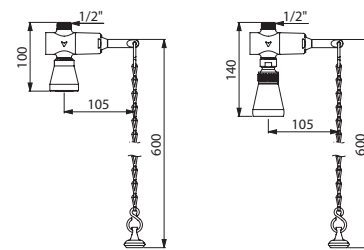
Optie: douchekop (zie pagina 141)

TEMPOSTOP

Zelfsluitende doucheset plafondmodel



- **TEMPOSTOP zelfsluitende kraan M1/2"** met bovenaansluiting voor toevoer van gemengd water.
- Plafondmodel.
- **Zelfsluiting na ~15 seconden.**
- **Debiet 6 of 9 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Lichaam in verchromd massief messing.
- Hendel en ketting met greep.
- Met vaste GYM douchekop of draaibare GYM CONFORT douchekop (zie pagina's 142 en 143).
- 10 jaar garantie.



747006

747004

TEMPOSTOP doucheset met ketting

Met vandaalbestendige vaste GYM douchekop, 6 l/min	747006	211,00 €
Met draaibare GYM CONFORT douchekop	747004	216,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)





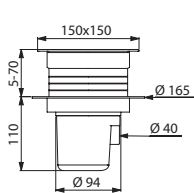
- **Gemakkelijk te plaatsen:** hevel aangepast aan vloer (hard of zacht)
- **Vandaalbestendig:** vandaalbestendig rvs rooster, te bevestigen d.m.v. rvs schroeven

Vloerhevel met regelbare hoogte

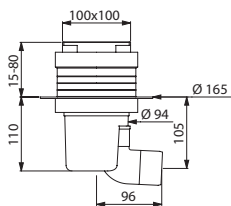
Voor harde of zachte vloerbekleding



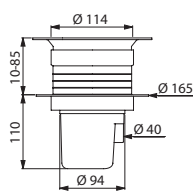
- **Genormaliseerd debiet van 36 l/min.**
- **Waterslot 50 mm.**
- **Rooster in glanzend gepolijst rvs.**
- **Horizontale of verticale uitgang** geïntegreerd in de hoogte van de hevel (besparing in totale hoogte en richtbaar in alle richtingen).
- Geïntegreerde kraag voor het plaatsen van een isolerend membraan.
- Temperatuurbestendig: continu 60°C, bij pieken 85°C.
- Klok met greep: gemakkelijke grip en onderhoud.
- PVC lichaam zonder oneffenheden (geen vuilresten).
- Vuurbestendig (volgens de Amerikaanse norm UL94).
- **Regelbare hoogte** met verhoogstuk.
- Rooster te bevestigen met 2 rvs schroeven.
- Voor harde (betegeld of ruwe beton) of zachte (vinyl) vloer.
- 10 jaar garantie.



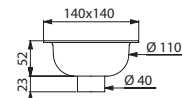
683001



682001DE



683002



684000

Hevel voor betegelde vloer of ruwe beton

150 × 150 mm, met regelbare hoogte tot 70 mm, Ø 40	683001	115,00 €
150 × 150 mm, met regelbare hoogte tot 70 mm, Ø 50	683001DE	125,00 €
100 × 100 mm, met regelbare hoogte tot 80 mm, Ø 40	682001	62,00 €
100 × 100 mm, met regelbare hoogte tot 80 mm, Ø 50	682001DE	75,00 €

Hevel voor zachte vloer of vinyl

Ø 114, regelbare hoogte tot 85 mm	683002	81,00 €
-----------------------------------	---------------	----------------

Vloerhevel

Voor harde vloerbekleding



- **Debiet 18 l/min.**
- **Waterslot 18 mm.**
- Lichaam in messing 140 × 140 mm.
- Rooster in glanzend gepolijst rvs, te bevestigen met 1 schroef.
- Klok in PVC.
- **Verticale uitgang Ø 40** (voorzie bocht voor horizontale uitgang).
- Voor harde vloer (betegeld of ruwe beton).
- 10 jaar garantie.

Vloerhevel 140 × 140 mm	684000	92,00 €
----------------------------	---------------	----------------



- **Waterbesparing:** 80 %
- **Comfort:** omhullende regenstraal, doeltreffend en comfortabel natmakend effect
- **Design:** strak en tijdloos ontwerp voor gebruik in kuuroorden, sportcentra, hotels, zwembaden, enz.

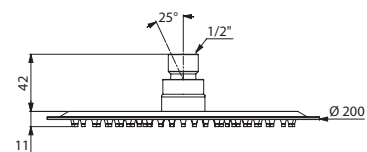


RAINY

Douchekop met regenstraal



- Douchekop.
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Geschikt voor hogere debieten (verwijder de debietregelaar).
- Verstuiver met kalkwerend systeem.
- **Zachte en omhullende regenstraal.**
- Verchroomd metaal.
- Toevoer M1/2".
- Beschikbaar als muurmodel of plafondmodel.

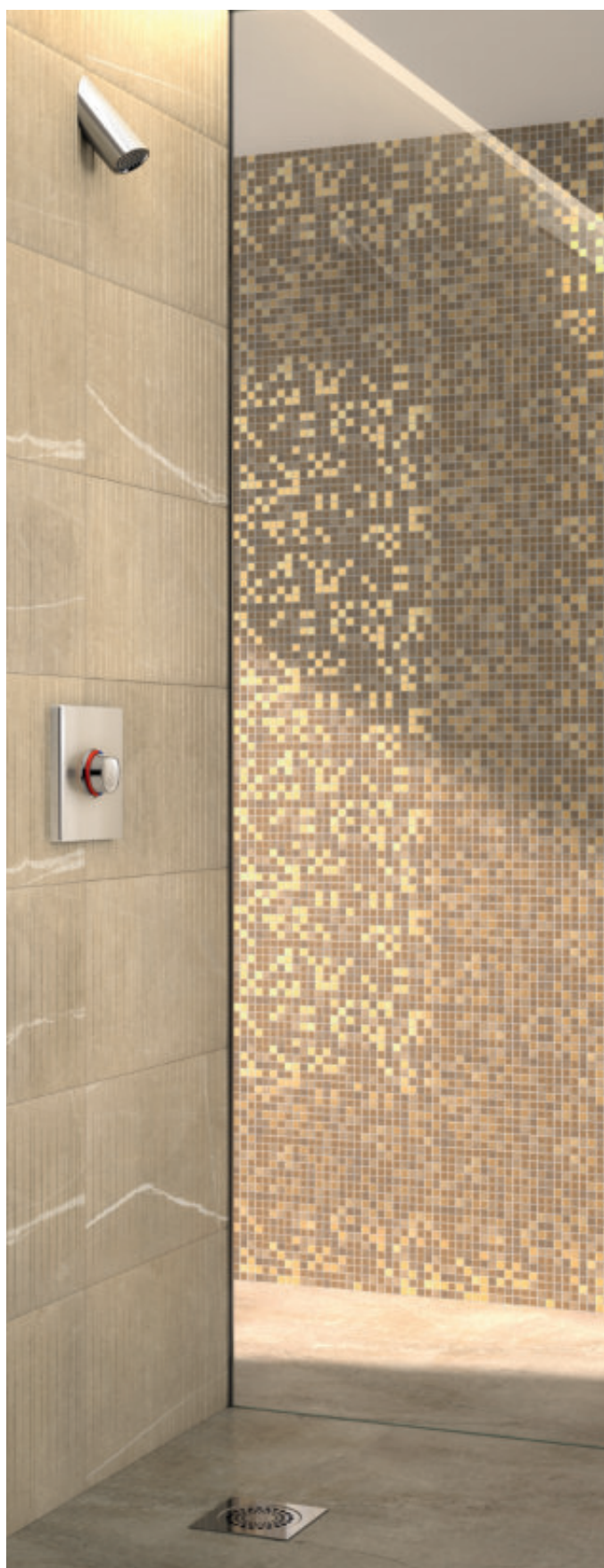


708040

RAINY douchekop breed model		
Douchekop	708040	139,00 €
Horizontale douchearm 1/2"	710040	39,00 €
Verticale douchearm 1/2"	710050	31,00 €

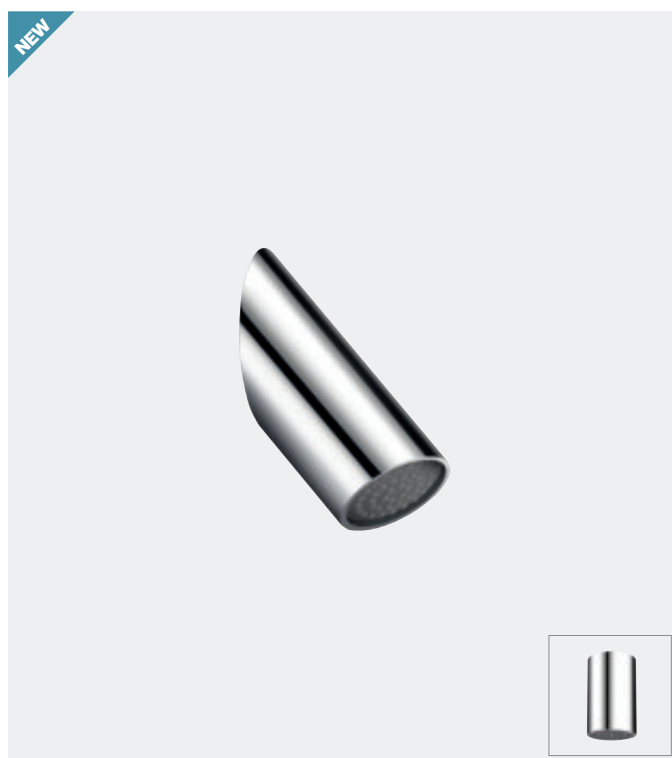


- **Waterbesparing:** 80 %
- **Comfort:** omhullende regenstraal, doeltreffend en comfortabel natmakend effect
- **Gemakkelijke installatie:** installeer de koppeling in de muur en klik de douchekop erop vast
- **Design:** strak en tijdloos ontwerp voor gebruik in kuuroorden, sportcentra, hotels, zwembaden, enz.

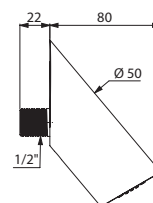


RAINY

Douchekop met regenstraal



- Vaste douchekop.
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Geschikt voor hogere debieten (verwijder de debietregelaar).
- Verstuiver met kalkwerend systeem en veilige vormgeving.
- **Zachte en omhullende regenstraal.**
- Verchroomd metaal.
- **Vereenvoudigde installatie:** installeer de koppeling in de muur en klik de douchekop erop vast.
- Toevoer M1/2".
- Beschikbare modellen: inbouw, voor paneel, plafondmodel of met technische ruimte (inkortbare draadstang).



708000

*Beschikbaarheid voorzien 1^{ste} semester 2023.
Contacteer de verkooptdienst voor meer info.*

RAINY douchekop		
Voor ingebouwde toevoer	708000	108,00 €
Voor paneel ≤ 15 mm	708010	108,00 €
Plafondmodel	708030	108,00 €
Voor wand ≤ 230 mm	708200	132,00 €

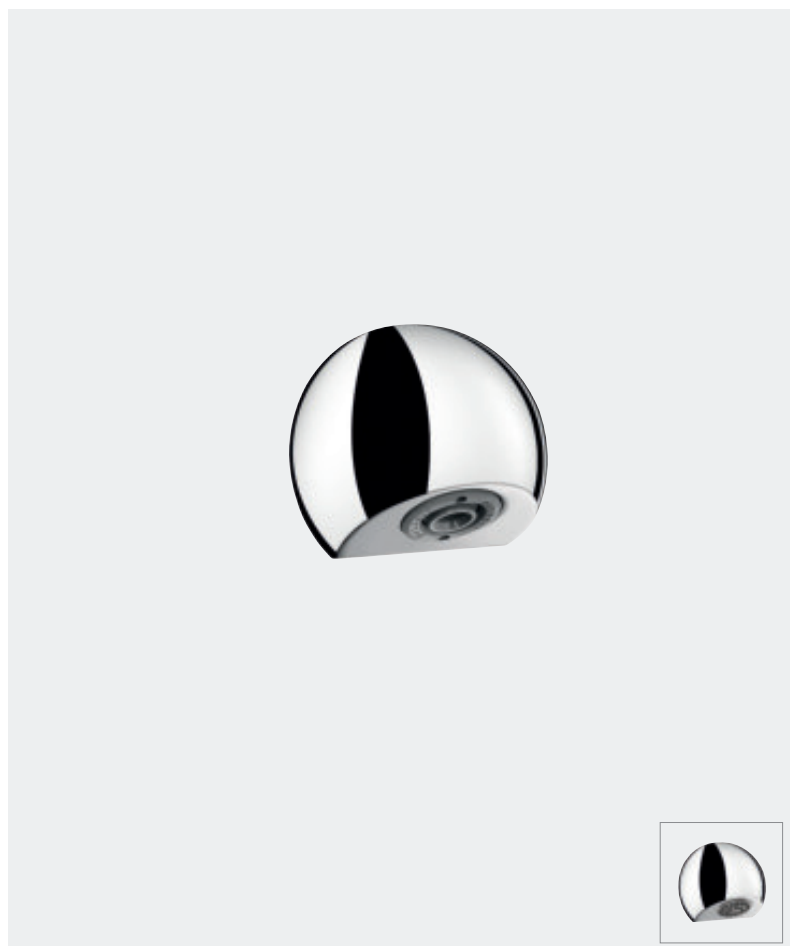
DELABIE / Kalkwerende douchekoppen



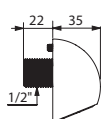
- **Waterbesparing:** 80 %
- **Gemakkelijk onderhoud:** kalkwerende verstuiwer, geen stilstaand water of onzuiverheden, leegloop van de kop na gebruik
- **Comfort:** draaibare conische straal, doeltreffend en comfortabel natmakend effect
- **Vandaalbestendig:** verchromd massief messing, voor installatie met inbouw of in technische ruimte, verstuiwer met veilige vormgeving

ROUND

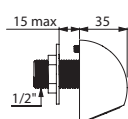
Kalkwerende douchekop



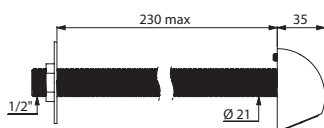
- Vaste douchekop.
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- **Automatische debietregeling.**
- **Kalkwerende** verstuiwer met **strakke vormgeving** met draaibare straal.
- Verchromd massief messing.
- Bevestiging met onzichtbare blokkeerbare schroef.
- Systematische leegloop na elk gebruik (geen stilstaand water of onzuiverheden).
- Toevoer M1/2".
- Beschikbare modellen: inbouw, voor paneel, met stang of met technische ruimte (inkortbare draadstang).
- 10 jaar garantie.



709000



709010



709200

ROUND douchekop		
Voor ingebouwde toevoer	709000	137,00 €
Voor paneel ≤ 15 mm	709010	138,00 €
Voor wand ≤ 230 mm	709200	171,00 €

Optie: verstuiwer met regenstraal, voeg "DP" toe aan het eind van de referentie (zie pagina 144)
Op aanvraag: andere afmetingen voor technische ruimte beschikbaar

TONIC JET

Kalkwerende douchekop

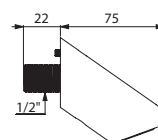


GYM

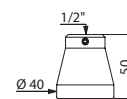
Kalkwerende douchekop



- Douchekop plafondmodel. Toevoer F1/2".



712000



716000

TONIC JET douchekop		
Voor ingebouwde toevoer	712000	137,00 €
Voor paneel ≤ 10 mm	712010	138,00 €
Set met douchestang F3/4" en kraag (Bevestiging a.d.h.v. meegeleverde schroeven)	712020	236,00 €
GYM douchekop		
	716000	72,00 €

Optie: verstuiwer met regenstraal, voeg "DP" toe aan het eind van de referentie (zie pagina 144)
Op aanvraag: andere afmetingen voor technische ruimte beschikbaar



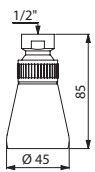
- **Comfort:** regenstraal
- **Vandaalbestendig:** messing, strakke vormgeving, verborgen bevestiging

GYM CONFORT

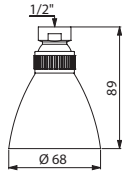
Douchekop



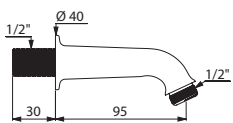
- Draaibare douchekop.
- Kalkwerend.
- 30 l/min bij 3 bar zonder debietbegrenzer.
- 10 jaar garantie.



711000



711002



710000



927005.5P

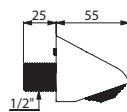
GYM CONFORT douchekop		
F1/2", Ø 45	711000	73,00 €
EXTRA F1/2", Ø 68	711002	95,00 €
Douchearm in verchromd messing MM1/2"		
L. 95 mm	710000	56,00 €
Debietbegrenzer FM1/2"		
5 tot 6 l/min (5 stuks)	927005.5P	84,00 €
10 l/min (5 stuks)	927015.5P	84,00 €

Muurmodel met rooster

Douchekop



- Compacte, vaste en vandaalbestendige douchekop.
- Rooster met 5 cirkels.
- Bevestiging a.d.h.v. onzichtbare blokkeerbare schroef.
- 40 l/min bij 3 bar zonder debietbegrenzer.
- Voor ingebouwde toevoer.
- 10 jaar garantie.



64000

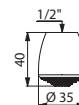
Douchekop muurmodel	64000	106,00 €
---------------------	-------	----------

Plafondmodel

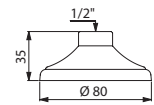
Douchekop



- Vandaalbestendige douchekop, plafondmodel.
- 10 jaar garantie.



88CH5

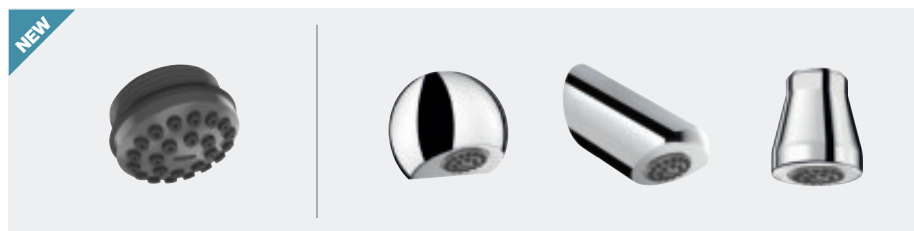


715000

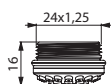
Douchekop plafondmodel		
Met 5 cirkels, verchromd messing	88CH5	45,00 €
Met verchromde galerij, Ø 80	715000	28,00 €

Comfort verstuiver

Met regenstraal



- Comfort verstuiver met regenstraal.
- Te plaatsen i.p.v. verstuiver op ROUND, TONIC JET en GYM douchekoppen.
- Voeg "DP" toe aan het eind van de referentie.
- 10 jaar garantie.



DP



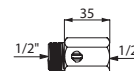
Comfort verstuiver met regenstraal	DP	23,00 €
------------------------------------	----	---------

Rechte STOP afsluitkoppeling

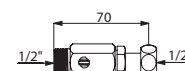
Met stopkraan



- Geïntegreerde stopkraan.
- Vernikkeld messing.
- MF1/2".
- 10 jaar garantie.



825015

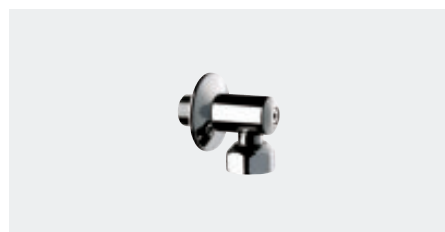


825215

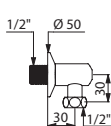
Rechte STOP afsluitkoppeling		
Zonder moer	825015	18,00 €
Met losse moer	825215	40,00 €

Haakse afsluitkoppeling

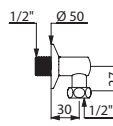
Met of zonder stopkraan



- Met of zonder geïntegreerde stopkraan.
- Met losse moer.
- Verchroomd messing.
- 10 jaar garantie.



836015

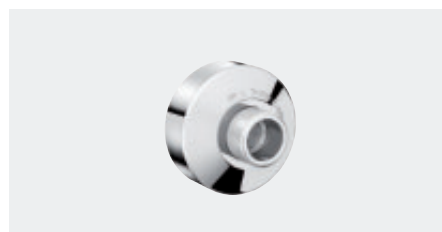


838015

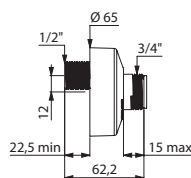
Haakse STOP afsluitkoppeling met stopkraan		
MF1/2", L.30 mm, H.30 mm	836015	56,00 €
M1/2" - F3/4", L.30 mm, H.30 mm ± 2 mm	836020	57,00 €
MF1/2", L.20 mm, H.30 mm	836215	56,00 €
Haakse afsluitkoppeling zonder stopkraan L.30 mm		
MF1/2", H.27 mm	838015	39,00 €
M1/2" - F3/4", H.29 mm	838020	41,00 €
FF3/4", H.20 mm met blokkeringsmoer (2 stuks)	874220.2P	78,00 €

STOP/CHECK koppeling

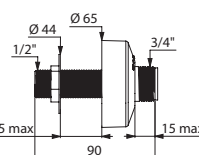
Met sprong of recht



- Koppeling in verchroomd messing.
- M1/2" - M3/4".
- Rozet Ø 65.
- STOP functie: geïntegreerde stopkraan.
- CHECK functie: de waterdichtheid controleren van de terugslagkleppen wanneer de mengkraan er beschikt (DELABIE patent).
- Geleverd per 2 stuks.
- 10 jaar garantie.



855755.2P



855755UK.2P

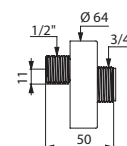
Koppeling met STOP/CHECK		
Haaks met sprong 12 mm	855755.2P	85,00 €
Recht voor TC	855755UK.2P	100,00 €

S-koppeling

Standaard



- Standaard S-koppeling met sprong van 11 mm.
- M1/2" - M3/4".
- Rozet Ø 64.
- L.50 mm.
- Verchroomd messing.
- Geleverd per 2 stuks.
- 10 jaar garantie.



856794.2P

Standaard S-koppeling		
	856794.2P	38,00 €

Zeepschaal
Muurmodel



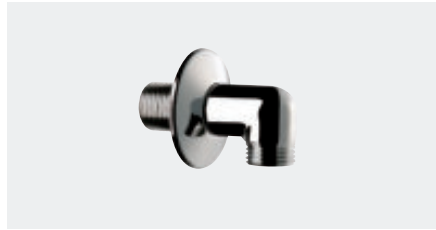
- Verborgene bevestigingen.
- Muurhouder te bevestigen a.d.h.v. 4 schroeven.
- Verchroomd Bayblend®.
- Matte of glanzende uitvoering.
- 10 jaar garantie.



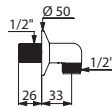
710500

Zeepschaal muurmodel		
Matte uitvoering	710500	52,00 €
Glanzende uitvoering	710501	52,00 €

Muuraansluitbocht
Voor doucheslang



- Aansluitstuk wandmontage voor doucheslang.
- Massief messing.
- MM1/2".
- 10 jaar garantie.



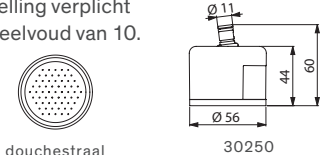
868121

Muuraansluitbocht	868121	51,00 €
--------------------------	---------------	----------------

BIOFIL filter voor douchemuurkraan
Antilegionella en antibacterieel



- Muurkraanfilter voor douche voor specifiek gebruik met nominale sterilisatiegraad van 0,1 µm.
- Holle vezels in polyethyleen hydrofiel.
- Maximale levensduur: 2 maanden.
- Filteroppervlak: 1.400 cm².
- Filterdebiet: 5,5 l/min bij 3 bar.
- Maximale druk bij toevoer: 5 bar.
- Medisch hulpmiddel CE klasse I.
- Referentie voor één stuk.
- Bestelling verplicht per veelvoud van 10.



douchestraal

30250

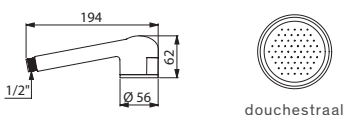
1 BIOFIL muurkraanfilter voor douche		
Niet-steriel	30250	89,00 €
Snelkoppeling M24/125	820125	49,00 €
Snelkoppeling vandaalbestendig M24x125	821125	57,00 €

Meer informatie (zie pagina 149)

BIOFIL filterende handdouche
Antilegionella en antibacterieel



- Filterende handdouche voor specifiek gebruik met nominale sterilisatiegraad van 0,1 µm.
- Holle vezels in polyethyleen hydrofiel.
- Maximale levensduur: 2 maanden.
- Filteroppervlak: 1.400 cm².
- Filterdebiet: 12,4 l/min bij 3 bar.
- Maximale druk bij toevoer: 5 bar.
- Medisch hulpmiddel CE klasse I.
- Referentie voor één stuk.
- Bestelling verplicht per veelvoud van 10.



douchestraal

30261

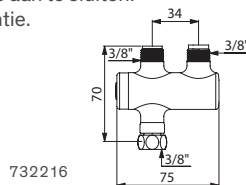
1 BIOFIL filterende handdouche		
Niet-steriel	30261	98,00 €

Meer informatie (zie pagina 149)

PREMIX NANO
Thermostatische mengautomaat



- Thermostatische mengautomaat voor het verdelen van gemengd water.
- Regelbare temperatuur tussen 34 en 60°C.
- Te installeren voor de kraan.
- Antiverbrandingsveiligheid.
- Filters en terugslagkleppen.
- Thermische spoeling mogelijk.
- Om 1 douche aan te sluiten.
- 10 jaar garantie.



732216

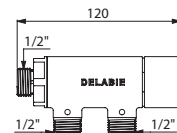
PREMIX NANO		
Verchroomd lichaam FMM3/8"	732216	149,00 €
Verchroomd lichaam FMM3/8" met aansluitset	732230	167,00 €

Andere modellen van de NANO beschikbaar (zie pagina 163)

PREMIX COMPACT
Thermostatische mengautomaat



- Thermostatische mengautomaat voor het verdelen van gemengd water.
- Regelbare temperatuur tussen 30 en 60°C.
- Te installeren voor de kraan.
- Antiverbrandingsveiligheid.
- Filters en terugslagkleppen.
- Thermische spoeling mogelijk.
- 10 jaar garantie.



733015

PREMIX COMPACT		
M1/2" - 1 tot 3 douches	733015	134,00 €
M3/4" - 1 tot 5 douches	733020	134,00 €



DELABIE

3+

Modelo 2022

Date de mise service / Date of installation
..... / /

Date de fin de service / Date of end of service
..... / /

CE

QR CODE

8299 024000000000
LOT 20221211-0004
S 041808

BEHEERSEN VAN DE RISICO'S IN SANITAIRE INSTALLATIES

Water, een essentieel element voor de hygiëne, kan infecties verspreiden indien de kwaliteit ervan niet gecontroleerd wordt. De ontwikkeling van bacteriën (*Legionella spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, ...) in de waterleidingen of de kranen kan de oorzaak zijn van ernstige infecties, in het bijzonder voor de zwakste personen.

Het toezicht op legionella in het warm water net **belangt elk publiek gebouw aan** en niet enkel de zorgsector: zwembaden, sportcentra, hotels en vakantiehuizen, campings, maatschappelijke en sociaal-medische instellingen, structuren voor gehandicapten, penitentiaire instellingen, enz.

Alle publieke instellingen moeten de bepalingen van de geldende wetgeving toepassen (Frans besluit van 1 februari 2010, het Vlaams Legionellabesluit of de Nederlandse Drinkwaterwet), die controle op de bacteriologische kwaliteit van het water in sanitaire installaties opleggen.

Het voorkomen van risico's gelinkt aan pathogene bacteriën in het water is een voortdurend aandachtspunt voor publieke gebouwen.

Het assortiment BIOFIL filters is een preventieve of curatieve oplossing om de kwaliteit van het water aan het gebruikspunt te garanderen en om de gezondheid van de gebruiker te beschermen.

TOEPASSINGSGBIED

Antilegionella en antibacteriële filters

De niet-steriele BIOFIL filters zijn **Medische hulpmiddelen CE, klasse I**. Ze laten beheerders van publieke gebouwen toe hun **gebruikers te beschermen tegen "legionella" en de voorschriften na te leven**. Ze zijn aangepast aan alle publieke instellingen, met name voor de volgende toepassingen: de lichaamshygiëne, het wassen van de handen en de balneotherapie.

De BIOFIL filters kunnen geplaatst worden aan het uiteinde van elk gevoelig gebruikspunt (wastafel of douche). Ze filteren het water aan het gebruikspunt en garanderen zo een bacterievrij water.

PRESTATIE VAN DE BIOFIL FILTERS

Filter met membraan met holle vezels

Elke BIOFIL filter integreert een membraan met holle vezels met een nominale filtratiegraad van 0,1 µm.

Zo wordt water bekomen, vrij van micro-organismen (bacteriën, algen, schimmels, deeltjes aanwezig in de leidingen, ...) en dit zonder de chemische samenstelling ervan te wijzigen.

De totale bescherming tegen infecties door overdracht van water is dus gegarandeerd.

Filteroppervlak veel groter dan met een vlak membraan

Het filteroppervlak is oneindig veel groter met de BIOFIL filters met holle vezels dan met vlak membraan.

Dit groot filteroppervlak laat toe **een groter watervolume te filteren**. Daardoor is de opslagcapaciteit van bacteriën en onzuiverheden in de filter eveneens vele malen groter.

Verminderd risico op vroegtijdige verstopping

De tegengehouden deeltjes blijven aan het oppervlak van het membraan met holle vezels, waardoor een verstopping wordt vertraagd. De opslagcapaciteit is groot, dus de levensduur van het membraan met holle vezels is dus langer.

Zeer compacte filters

In tegenstelling tot de andere filters op de markt, hebben de BIOFIL filters een beperkte grootte. Dit door de compactheid van de vezel. Ze kunnen geplaatst worden op alle kranen beschikbaar op de markt.

VOLLEDIGE CONTROLE OVER HET PRODUCTIEPROCES

100 % gecontroleerde kwaliteit

De kwaliteit en de poreusheid van de vezel worden voortdurend gecontroleerd tijdens het productieproces en dit op 100 % van de producten.

RECUPERATIEBELEID VAN DE COMPONENTEN

Onze filters kunnen als huishoudelijk afval worden behandeld.

De buitenverpakking is gemaakt van gerecycleerd karton en is volledig recycleerbaar.



Bacteriologisch gecontroleerd water



Doorsnede BIOFIL kraanfilter



Schuine aansluiting voor een optimale plaatsing van de kraanfilter



Medisch hulpmiddel CE klasse I voor de niet-steriele filters



ROUND douchekop uitgerust met een BIOFIL filterpatroon

SNELLE EN EENVOUDIGE INSTALLATIE

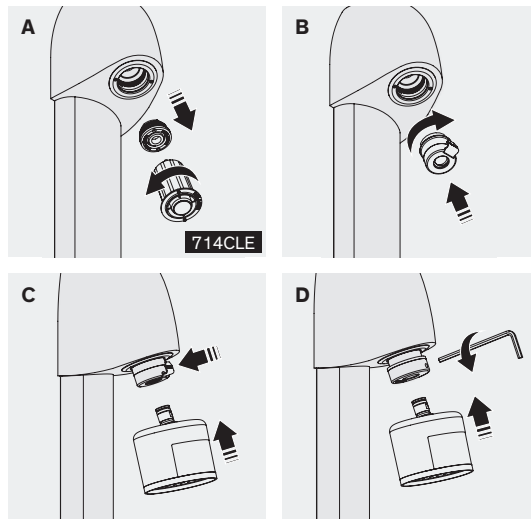
De BIOFIL kraanfilters voor wastafel en muurdouchekranen kunnen eenvoudig geïnstalleerd worden op de te beveiligen gebruikspunten, zonder gereedschap. Het is niet nodig de watertoevoer af te sluiten. De snelkoppelingen zijn aangepast aan elk type kraanuitgang. De filterende handdouches kunnen in enkele seconden op alle standaard doucheslangen geïnstalleerd worden.



BIOFIL filterende handdouches

Om een filterpatroon te plaatsen op een SPORTING of een DELABIE douchekop: vervang de verstuurver A door de gewenste koppeling B:

- Zie C voor versie met standaard koppeling.
- Zie D voor versie met vandaalbestendige koppeling.



Maximale gebruiksduur

BESTAND TEGEN BEHANDELINGEN VAN HET NET

De BIOFIL filters zijn bestand tegen thermische en chemische spoelingen.

De onzuiverheden die verwijderd worden tijdens dergelijke behandelingen worden opgevangen in de filter en beperken zo de gebruiksduur van de filter. DELABIE raadt aan [deze na elke spoeling te vervangen](#).

Bestand tegen thermische spoelingen:

Temperatuur van 70°C gedurende een cumulatieve periode van 30 minuten tijdens de gebruiksduur.

Bestand tegen chemische spoelingen:

Een chemische spoeling met chloor voor filters
 2 maanden: 2 uur tot 100 ppm, filters 3 maanden:
 3 uur tot 100 ppm en filters 4 maanden:
 4 uur tot 100 ppm.

LEVENSDUUR

De antilegionella en antibacteriële BIOFIL filters kunnen gebruikt worden gedurende maximaal **4 maanden** na de installatie (afhankelijk van gekozen model).

Na de gebruiksduur, aangeduid op de filter (2, 3 of 4 maand), raadt DELABIE aan de filter te vervangen om het risico op besmetting met bacteriën, geconcentreerd in de filter, tegen te gaan.

Opmerking: het aantal onzuiverheden in het waternet verschilt van installatie tot installatie.

De filter kan dus vroeger of later verstopt zijn. In geval van vroegtijdige verstopping is een voorfiltering op verschillende plaatsen in het net aangeraden, om zo de zand- en kalkdeeltjes tegen te houden.

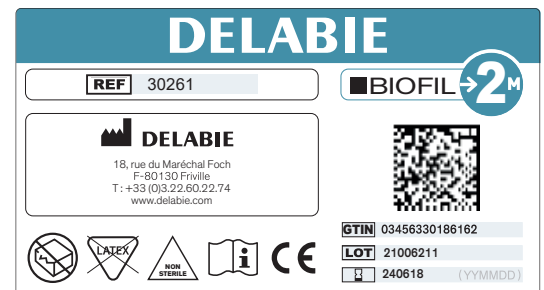
De ontwikkeling van bacteriën is veel kleiner in een voorgefilterde installatie en de levensduur van alle voorzieningen wordt sterk verlengd.

OPTIMALE TRACEERBAARHEID

Het beheersen van de gezondheidsrisico's, gebonden aan water, vereist een optimale traceerbaarheid vanaf de productie van de verschillende componenten tot het gebruik van het afgewerkte product.

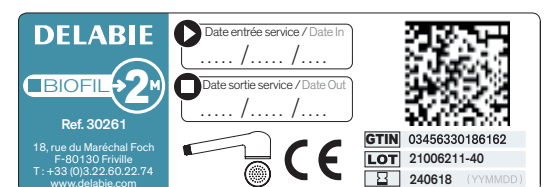
Individuele verpakking met etiket

Alle BIOFIL filters beschikken over een uniek lotnummer dat toelaat de productieketen te volgen.



Dubbel etiket op de filter

Elke filter heeft 2 waterbestendige etiketten, waardoor de identificatie van het product en de traceerbaarheid van het vervangen van de filters perfect mogelijk zijn. Het ene etiket blijft vast op de filter, het ander is afneembaar en herpositioneerbaar voor in het logboek.



Voor meer informatie betreffende het assortiment BIOFIL eindfilters, zie de catalogus "Zorg" (Doc 900NL).



- **BIOSAFE:** onmiddellijke bescherming tegen zorginfecties door overdracht van water (legionella, pseudomonas aeruginosa, enz.)
- **Snelle en eenvoudige installatie:** aansluiting zonder gereedschap en zonder het water af te sluiten, filters geschikt voor elk type kraan
- **Filteroppervlak:** groter dan met vlak membraan
- **Zeer beperkte plaats inname:** geschikt voor kranen met beperkte valhoogte

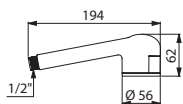
BIOFIL filterende handdouche

Antilegionella en antibacterieel

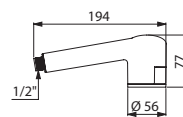


- Handdouche voor specifiek gebruik met nominale sterilisatiegraad van **0,1 µm**.
- **Snelle plaatsing: vast te schroeven op elke standaard doucheslang.**
- Holle vezels in polyethyleen hydrofiel.
- Maximale levensduur: **2, 3 of 4 maanden.**
- Filteroppervlak: 1.400 cm² voor versies van 2 maand, 2.200 cm² voor versies van 3 maand en 3.200 cm² voor versies van 4 maand.
- Filterdebiet: 12,4 tot 13,2 l/min* bij 3 bar afhankelijk van model (enkel de filter, zonder debietbegrenzer in de kraan).
- Maximale druk bij toevoer: 5 bar.
- Geschikt en bestand tegen het uitvoeren van thermische en chemische spoelingen.
- **Niet-steriele filter**, met individuele verpakking.
- **Medisch hulpmiddel CE klasse I.**
- **Zeer lichte handdouche:**
 - versies 2 maand: filter zonder water: 105 g / filter gevuld met water: 186 g.
 - versies 3-4 maand: filter zonder water: 133 g / filter gevuld met water: 253 g.

* Gemiddeld debiet op de levensduur van het product.



30261



30361

1 BIOFIL filterende handdouche		
Levensduur 2 maand	30261	98,00 €
Levensduur 3 maand	30361	117,00 €
Levensduur 4 maand	30461	129,00 €

Referentie voor één stuk. Bestelling verplicht per veelvoud van 10 (verpakt per 10 in een doos).

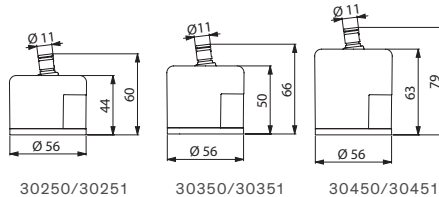
BIOFIL filter voor douchemuurkraan

Antilegionella en antibacterieel



- Kraanfilter of muurkraanfilter voor douche voor specifiek gebruik met nominale sterilisatiegraad van **0,1 µm**.
- Holle vezels in polyethyleen hydrofiel.
- Maximale levensduur: **2, 3 of 4 maanden.**
- **Zeer beperkte plaats inname** geschikt voor wastafelkranen met beperkte valhoogte.
- Filteroppervlak: 1.400 cm² voor versies van 2 maand, 2.200 cm² voor versies van 3 maand en 3.200 cm² voor versies van 4 maand.
- Filterdebiet: 5,5 l/min* bij 3 bar voor versies van 2 maand, 7,6 l/min* bij 3 bar voor versies van 3 en 4 maand (enkel de filter, zonder debietbegrenzer in de kraan).
- Maximale druk bij toevoer: 5 bar.
- Nauwkeurig beheer van herbesmetting: **beschermkraan** en optimale plaatsing van de filter dankzij de **schuine aansluiting**.
- Geschikt en bestand tegen het uitvoeren van thermische en chemische spoelingen.
- **Niet-steriele filter**, met individuele verpakking.
- **Medisch hulpmiddel CE klasse I.**

* Gemiddeld debiet op de levensduur van het product.



1 BIOFIL kraanfilter of muurkraanfilter voor douche		
2 maand, douchestraal	30250	89,00 €
2 maand, rechte straal	30251	89,00 €
3 maand, douchestraal	30350	115,00 €
3 maand, rechte straal	30351	115,00 €
4 maand, douchestraal	30450	127,00 €
4 maand, rechte straal	30451	127,00 €

Referentie voor één stuk. Bestelling verplicht per veelvoud van 10 (verpakt per 10 in een doos).

Aanvullende producten

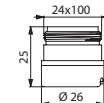


Snelkoppeling

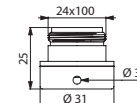
- Eenvoudig aan te sluiten op het te beveiligen tappunt zonder bijkomend gereedschap.
- Klassieke of vandaalbestendige versie.



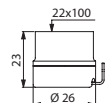
Vandaalbestendige versie:
Beveiligde aansluiting om vandalisme en ongeoorloofde verwijdering van de eindfilter te voorkomen.



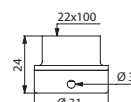
820124N



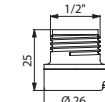
821124



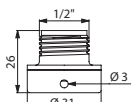
820122N



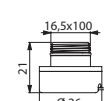
821122



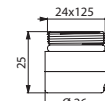
820123



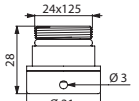
821123



820126N



820125



821125

Snelkoppeling voor kraanfilter

M24/100	820124N	49,00 €
M24/100, vandaalbestendig	821124	57,00 €
F22/100	820122N	49,00 €
F22/100, vandaalbestendig	821122	57,00 €
M1/2"	820123	49,00 €
M1/2", vandaalbestendig	821123	57,00 €
M16,5x100	820126N	49,00 €

Snelkoppeling voor muurkraanfilter voor douche

M24X125	820125	49,00 €
M24x125, vandaalbestendig	821125	57,00 €

Deze snelkoppelingen zijn geschikt voor de nieuwe generatie eindfilters hiernaast voorgesteld. Gelieve ons te contacteren wanneer u snelkoppelingen nodig heeft voor de oude generatie..



+ < 38° C >

PREMIER

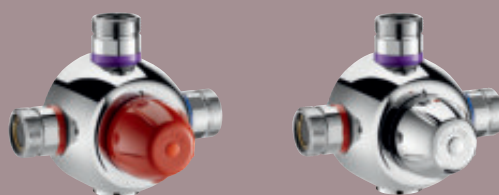
Thermostatische mengautomaten

OPLOSSINGEN
VOOR THERMOSTATISCHE
MENGAUTOMATEN

152

CENTRALE
THERMOSTATISCHE
MENGAUTOMATEN

158



THERMOSTATISCHE
MENGAUTOMATEN

162





Hygiëne en beheren van de bacteriegroei



Chemische spoeling, niet doeltreffend op termijn



Thermische spoeling, niet doeltreffend op termijn

OVER LEGIONELLA

Wat is legionellose of veteranenziekte?

Het is een ernstige **longinfectie**, veroorzaakt door een bacterie: legionella. De ziekte die eruit voortkomt, legionellose, kent in 15 tot 20 % van de gevallen een dodelijke afloop.

De legionellabacterie **bevindt zich in het net** en ontwikkelt zich in lauw water in de leidingen en reservoirs. Zij is slechts gevaarlijk wanneer ingeademd: ze verspreidt zich in de longen en vervolgens in de witte bloedlichaampjes.

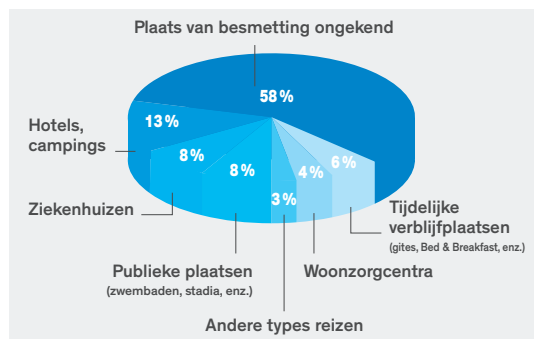
Volwassenen, en met name rokers op hoge leeftijd en personen met ademhalingsmoeilijkheden of een verminderde werking van het immuunsysteem, vormen de grootste risicogroep.

De veteranenziekte wordt behandeld met antibiotica. Volgens de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) bestaat er een risico op besmetting vanaf 1.000 Kolonie Vormende Eenheden (KVE) legionella per liter water (250 in ziekenhuizen).

Welke installaties vormen een risico?

De legionellabacterie ontwikkelt zich tussen **25 en 45°C in stilstaand water**, met een optimale temperatuur tussen 30 en 37°C. Vochtige plaatsen waar kalkaanslag, corrosie, of bezinksel aanwezig zijn, lenen zich het best voor de ontwikkeling van legionella.

Hoge risicozones zijn het warm waternet, koeltorens, kuuroorden, fontein, douches, spa's, enz.



Bron: Institut de Veille Sanitaire, 2015, na 1389 aangiften.

Ontwikkeling van legionella per temperatuur

Temperatuur	Ontwikkeling van de legionellabacterie
< 20°C	Slaaptoestand
25 tot 45°C	Vermenigvuldiging
50°C	90% sterft binnen de 2 uur
60°C	90% sterft binnen de 2 minuten

Bron: WTCB België november 2002

De courante beheersmaatregelen zijn ondoeltreffend op lange termijn

- De chemische spoeling: chloorspoeling (≥ 10 mg/liter) gedurende 8 uur.
- De thermische spoeling: warm watercirculatie aan 70°C gedurende 30 minuten.

Resultaten op korte termijn

In **3 tot 4 weken** groeit de kolonie bacteriën weer aan. De binnenkant van de leidingen is bedekt met een biofilm: een soort gel waarin de bacteriën zich vasthechten, zich voeden en ontwikkelen. De biofilm beschermt de bacteriën tegen temperatuurverschillen (thermische spoelingen) en kiemdodende middelen (chemische spoelingen).

Bij curatieve behandelingen bestaat niet enkel het risico dat de bacteriën zich hieraan gewennen, en dus immuun worden, maar ook dat de biofilm zich afscheurt en zich dichter bij de kraan, en dus de gebruiker, opnieuw vasthecht.

Nefast effect op het waterleiding- en afvoersysteem

Zij zijn niet noodzakelijk bestand tegen temperaturen hoger dan 60°C of aan de gebruikte hoeveelheden chloor. De hoge temperaturen en hoeveelheden chloor kunnen **de leidingen vroegtijdig verouderen en beschadigen**.

De risico's voor de gebruikers lopen hoog op

- Op het ogenblik dat de behandeling wordt uitgevoerd, lopen de gebruikers een zeer groot risico:
- **Derdegraads brandwonden** bij thermische spoeling
 - **Vergiftiging** bij chemische spoeling

Dure en complexe procedures

Deze curatieve behandelingen zijn moeilijk juist uit te voeren op het volledige net (diverse soorten aanslag, aftakkingen van de leidingen, warmteverlies, enz.). Bij deze handelingen dient de volledige **installatie buiten werking** gesteld te worden en dient het **onderhoudspersoneel** gemobiliseerd te worden.

Om dergelijke behandelingen te vermijden, is het belangrijk maatregelen te nemen op vier niveaus:

- **Aftakkingen op de leidingen en stilstaand water verhinderen**.
- Het net regelmatig **onderhouden** om corrosie en kalkaanslag te voorkomen.
- **Voldoende heet water produceren** om de bacteriegroei tegen te gaan.
- **De temperatuur van het water behouden** door een gesloten kring te voorzien en het water pas te mengen zo dicht mogelijk bij het gebruikspunt.

Enkel de **preventieve maatregelen** zoals opgelegd in de **Franse Besluiten van 1 februari 2010** en van **30 november 2005** en het **Vlaamse Legionellabesluit** zijn echt doeltreffend op lange termijn.

REGLEMENTERING

Frans Besluiten, het Vlaamse Legionellabesluit en de Nederlandse Drinkwaterwet verplichten de controle op legionellabacteriën in elke publieke instelling. Deze teksten geven aan wat de enige mogelijke manier is om de ontwikkeling van de legionellabacterie tegen te gaan, namelijk de productie en distributie van warm water aan hogere temperaturen.

Hierdoor neemt het risico op brandwonden aan het tappunt aanzienlijk toe.

(Bron: Brandwondencentrum St Joseph en St Luc ziekenhuis te Lyon)

- Bij 50°C: brandwonde in 7 seconden en derdegraads brandwonde in 100 seconden.
- Bij 60°C: derdegraads brandwonde in gemiddeld 3 seconden (5 seconden voor een volwassene, 1 tot 2 seconden voor een kind).

Deze besluiten leggen veiligheidsvoorzieningen, zoals het plaatsen van thermostatische mengautomaten, op:

- Bij de uitgang van de warm waterproductie om de temperatuur van het warm water te regelen en te beveiligen (PREMIX SECURIT).
- Of zo dicht mogelijk bij het gebruikspunt om het risico op brandwonden te beperken (PREMIX CONFORT, COMPACT of NANO).

Frans Besluit van 1 februari 2010

Het Frans Besluit verplicht het toezicht op de bacteriologische kwaliteit van het water in collectieve installaties voor de productie, opslag en distributie van het sanitair warm water

(Bron: Frans Staatsblad n°0033 van 9 februari 2010):

- **Metten van de watertemperatuur.**
- **Analyse van de legionellabacterie** in alle warm watercircuits en het controleren of de maximumdrempel die bepaald is in de reglementering niet overschreden wordt. Dit besluit is van toepassing op zorginstellingen en alle publieke instellingen waar risicovolle aftappunten aanwezig zijn: waar warm wateraerosols kunnen ontstaan die besmet zijn met de legionellabacterie, zoals douches, handdouches, enz.

Meer in het bijzonder is het aangewezen:

Controle uit te voeren van de installatie op alle risicovolle aftappunten:

- **De temperatuur te meten op de aftappunten:**
 - 1 keer per week voor zorginstellingen
 - 1 keer per maand voor alle andere publieke instellingen
- **Analyse uit te voeren van de legionellabacterie:** 1 keer per jaar.

DELABIE raadt aan 2 analyses uit te voeren: een van de eerste druppels om *Pseudomonas aeruginosa* op te sporen en een tweede om op aanwezigheid van legionella te controleren. Indien een warm watercircuit gedurende verschillende weken ongebruikt blijft, moet men na het spoelen van de leidingen **stalen nemen om te controleren op aanwezigheid van legionella**, en dit binnen twee weken voorafgaand aan het gebruik door de bezoekers.

Controlniveau voor legionella

Streefwaarde	< 1.000 KVE/l
Alarmniveau	> 1.000 KVE/l
Niveau van curatieve behandeling	10.000 KVE/l

KVE/l: Kolonie Vormende Eenheden per liter

Frans Besluit van 30 november 2005

M.b.t. de voeding met sanitair warm water in wooneenheden, werkplaatsen of publieke gebouwen. (Bron: Frans Staatsblad van 15 december 2005 - Ministerie van Volksgezondheid)

Het pleit voor:

- De temperatuur van het water dient voldoende hoog te zijn, om de groei van legionella tegen te gaan.
- De temperatuur van het water mag niet te hoog zijn om brandwonden te voorkomen.

- **Aan de uitgang van de warm water productietoestellen** moet de temperatuur van warm water constant meer dan 55°C bedragen.

- **In het warm water productietoestel**, moet het water minstens één maal per 24 uur tot een voldoende hoge temperatuur worden opgewarmd, zijnde:

- 2 minuten aan 70°C
- 4 minuten aan 65°C
- of 60 minuten aan 60°C

- **Op alle punten van het distributiesysteem**, met uitzondering van de finale aansluiting aan de toestellen, moet de watertemperatuur hoger of gelijk zijn aan 50°C. De leidingen tussen de centrale thermostatische mengautomaten en de aftappunten mogen maximum 3 liter water bevatten.

De maximumtemperatuur van het sanitair warm water ter hoogte van de aftappunten bedraagt 50°C in sanitaire ruimtes bestemd voor persoonlijke hygiëne, 60°C in alle andere ruimtes, en mits duidelijke indicatie 90°C in grootkeukens.

NB: de bepalingen van dit Besluit zijn van kracht sinds 15 december 2005

(Bron: Frans Staatsblad van 15 december 2005 - Ministerie van Volksgezondheid).



PREMIX SECURIT

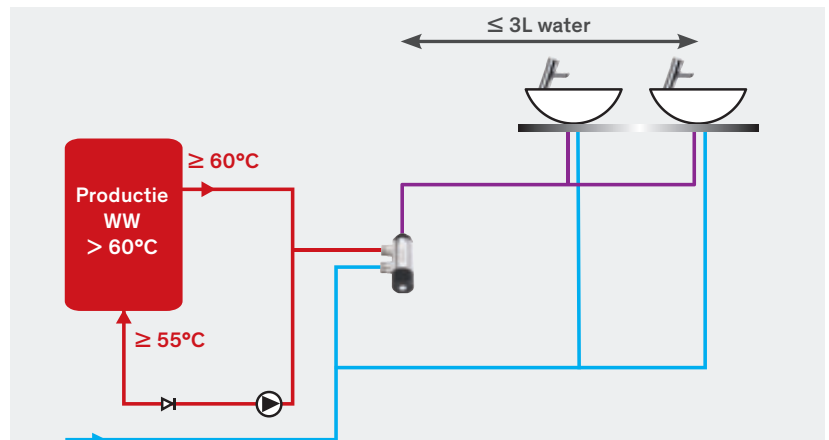


PREMIX CONFORT



PREMIX COMPACT

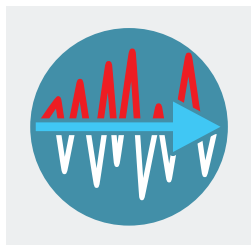
Thermostatische Mengautomaten



De leidingen tussen de thermostatische mengautomaat en de aftappunten mogen maximum 3 liter water bevatten vanaf het verlaten van de kringloop (Aangeduide temperaturen volgens het Vlaamse Legionellabesluit).

Verhouding tussen de inhoud van een buis en zijn lengte

Materiaal	Diameter van de buis	Lengte van de buis die leidt tot een inhoud van	
		3 liter	1 liter
Koper	15 × 1	22 m	7 m
	18 × 1	15 m	5 m
	22 × 1	9 m	3 m
Gegalvaniseerd staal	DN 15	15 m	5 m
	DN 20	8 m	2 m
PEX/PER	15 × 2,5	38 m	12 m
	18 × 2,5	22 m	7 m
PP	20 × 1,9	14 m	4 m
	25 × 1,9	8 m	2 m



Stabiele temperatuur



Antiverbrandingsveiligheid



Preventieve en permanente oplossing tegen legionella



ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

De thermostatische PREMIX mengautomaten zijn bestemd voor collectieve installaties en verzekeren de toevoer van gemengd water aan een constante temperatuur, en dit in functie van de gekozen temperatuur. Deze thermostatische mengautomaten (afhankelijk van het model) laten het gelijktijdig gebruik van een groot aantal sanitaire toestellen toe (douches, wastafels, enz.).

Omdat de PREMIX thermostatische mengautomaat **reactief** is, zorgt hij voor een voortdurende regeling van het sanitair warm water.

Deze **innoverende** mengautomaten zijn uitgerust met de PREMIX technologie (thermo-reactief bewegend element), waarvan de performantie en de voordelen niet geëvenaard worden door andere bestaande technologieën (dubbele bediening, bimetalen, enz.).

Comfort

De PREMIX thermostatische mengautomaat garandeert een stabiele temperatuur ongeacht de druk- en debietverschillen in het circuit: bij elke schommeling volgt een onmiddellijke reactie. **PREMIX anticipeert en corrigeert alle temperatuurschommelingen voor de gebruiker.**

Antiverbrandingsveiligheid

De PREMIX thermostatische mengautomaten beschikken over een automatische veiligheid die ervoor zorgt dat de warm watertoevoer onmiddellijk wordt stopgezet bij een eventuele onderbreking van de koud watertoevoer.

De mengautomaten zijn ook uitgerust met een regelbare temperatuurbegrenzer. **PREMIX sluit zo alle verbrandingsgevaar uit.**

Preventieve en permanente bescherming tegen legionella

Verschillende nationale en internationale besluiten en wetten geven aan dat de enige preventieve maatregel erin bestaat het sanitair warm water een constante temperatuur van meer dan 55°C in België en meer dan 60°C in Nederland (50°C in Frankrijk) te laten behouden op alle punten van het circuit, om zo elk risico op de verspreiding van de legionellabacterie tegen te gaan. Het water moet gemengd worden zo dicht mogelijk bij het gebruikspunt. **PREMIX draagt bij in de preventie tegen bacteriegroei.**

TECHNISCHE VOORDELEN

Betrouwbaarheid

Het **bewegend thermostatisch element** van de PREMIX bevindt zich in de kern van de mengkamer, waardoor het **uitstekend reageert op alle mogelijke debiet- en drukverschillen**: het regelt optimaal de instroom van koud en warm water.

Nauwkeurige temperatuurregeling

De PREMIX thermostaten worden geijkt geleverd en zijn **nauwkeurig tot op een graad binnen het aanbevolen debietbereik**. De gekozen temperatuur is vergrendelbaar door de installateur.

Minimaal lastenverlies

Het PREMIX mechanisme is zo ontworpen (zonder hydraulisch relais) dat een directe doorvoer van ingang naar uitgang mogelijk is. Zo **is het lastenverlies beperkt** en wordt de debietcapaciteit van de installatie geoptimaliseerd (uitstekende werking bij lage, gemiddelde of hoge druk).

Minimaal onderhoud

Het binnenwerk is zoveel mogelijk vereenvoudigd met weinig bewegende delen. De PREMIX thermostaten worden vervaardigd uit **kalkwerende en corrosiebestendige mechanismes**.

Het is aanbevolen minstens twee maal per jaar een preventief onderhoud uit te voeren van de ijking en de antiverbrandingsveiligheid.

Beperkt en kostenbesparend onderhoud

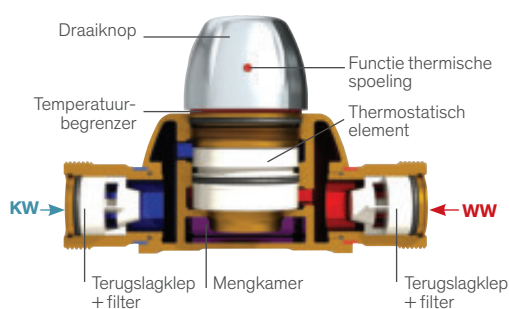
Het vereenvoudigde **binnenwerk** is **verwisselbaar langs de voorzijde, zonder de mengkraan te demonteren**. De filters en terugslagkleppen zijn toegankelijk van buitenaf, zonder demonteren van het mechanisme.

Volledig assortiment

DELABIE stelt zowel collectieve thermostatische mengautomaten voor (CONFORT en SECURIT modellen) als thermostatische mengkranen voor het bedienen van een kleiner aantal posten (COMPACT en NANO modellen).

Er is dus een PREMIX oplossing voor elk type installatie.

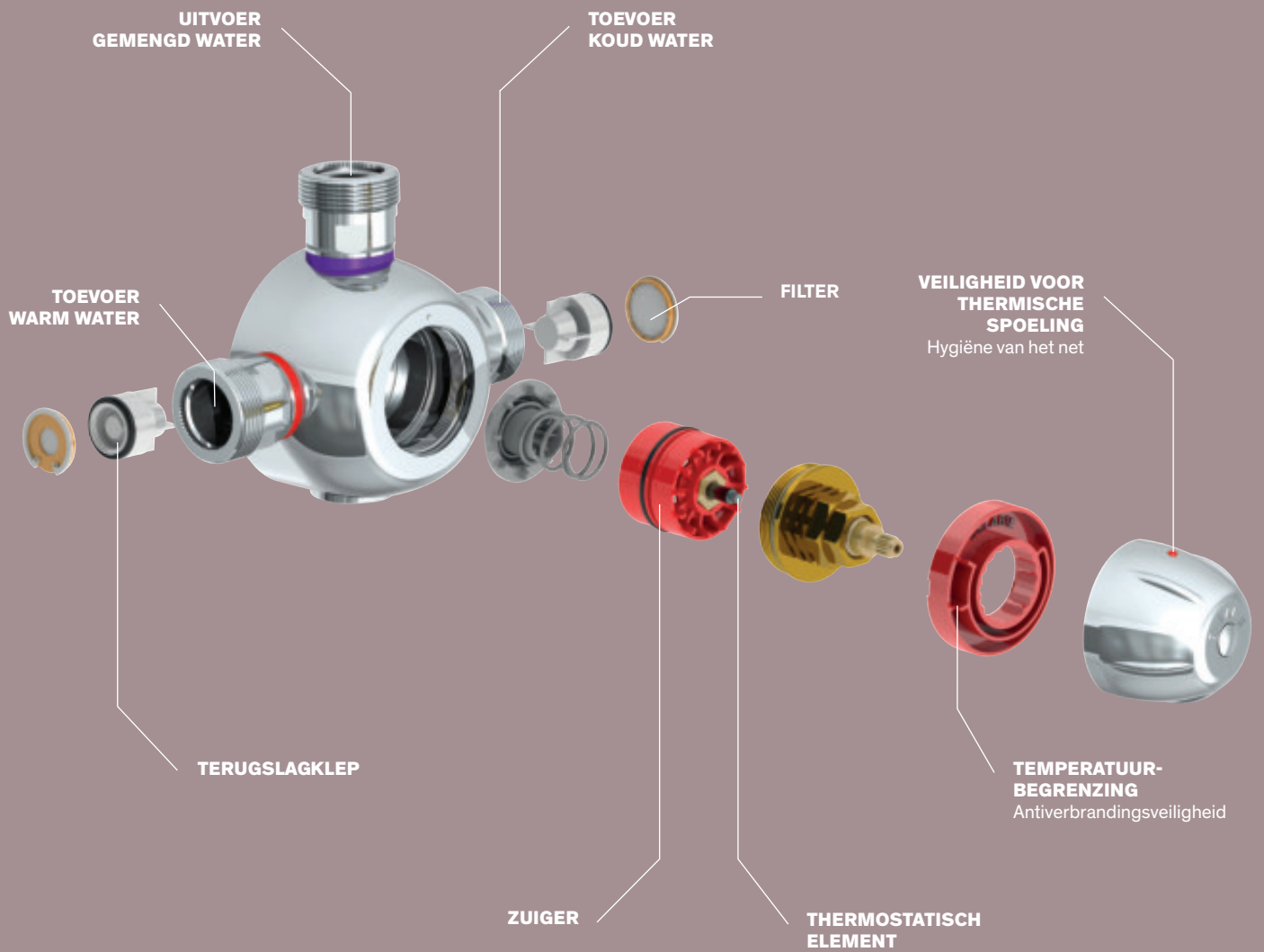
10 jaar garantie tegen productiefouten.



WERKING

Het thermostatisch element, ondergedompeld in de mengkamer, reageert op het minste temperatuurverschil. Omdat dit element zelfbewegend is, kan het voortdurend uitzetten en inkrimpen in functie van de debiet- en temperatuurschommelingen, en drijft het zo de zuiger aan die de ingangen van koud en warm water afsluit.

- Als de temperatuur stijgt, zet het element uit en duwt de zuiger naar beneden, waardoor de warm watertoevoer onmiddellijk verminderd wordt en parallel de koud watertoevoer toeneemt.
- Als de temperatuur daalt, krimpt het element in, en wordt de zuiger d.m.v. een veer naar boven geduwd. Hierdoor vermindert de koud watertoevoer en neemt de warm watertoevoer toe.
- Bij onderbreking van de koud watertoevoer zet de cel onmiddellijk uit en wordt de warm watertoevoer door de zuiger gesloten. De kraan stopt onmiddellijk met lopen zodat elk risico op verbranding uitgesloten wordt.



Normaal of beperkt gelijktijdig gebruik:

Volgende formule wordt aanbevolen om de gelijktijdigheidscoëfficiënt te berekenen:

$$\frac{0,8}{\sqrt{x-1}}$$

(x is hierbij gelijk aan het aantal sanitaire toestellen)

Hoog gelijktijdig gebruik (utiliteiten):

DELABIE raadt de volgende formule aan voor het berekenen van de gelijktijdigheidscoëfficiënt:

$$\frac{2}{\sqrt{x-1}}$$

(x is hierbij gelijk aan het aantal sanitaire toestellen)

Uitzonderlijk hoog gelijktijdig gebruik:

Men past de coëfficiënt voor 1 tot 15 kranen toe.

De keuze van het type PREMIX thermostatische mengautomaat hangt af van de aard van de werf, van het gelijktijdig gebruik (coëfficiënt), van het aantal te voeden kranen en van de dynamische druk op de ingangen van de PREMIX. Om het benodigde type PREMIX te bepalen, moet het vermoedelijke debiet gemengd water berekend worden.

1. BEPALEN VAN DE GELIJKTJDIGHEIDSCOËFFICIËNT

Dit hangt af van het type werf (utiliteit, dienstensector, enz.) en het aantal te voeden kranen.

Aantal te voeden kranen	Gelijktijdigheidscoëfficiënt	
	Hoog gelijktijdig gebruik	Normaal of beperkt gelijktijdig gebruik
1 tot 5	1	1
5 tot 10	1	0,5
10 tot 15	0,6	0,3
15 tot 25	0,5	0,3
25 tot 40	0,4	0,2
40 tot 60	0,3	0,15
Meer dan 60	0,2	0,1

2. BEREKENEN VAN HET BRUTO DEBIET

Dit hangt af van het debiet van de kraan van elk toestel (te controleren in de catalogus van de fabrikant).

	Debiet	Aantal posten	Bruto totaal debiet
Zelfsluitende DELABIE wastafelkraan	3 l/min	x ...	= ...
Zelfsluitende DELABIE douchekraan	6 l/min	x ...	= ...
Wastafel, spoelafel, douche, bidet	12 l/min	x ...	= ...
Bad	20 l/min	x ...	= ...
TOTAAL BRUTO DEBIET voor alle toestellen samen			

3. BEREKENEN VAN HET GECORRIGEERD VERMOEDELIJK DEBIET

Voor het voeden van de aftakking.

$$\text{Bruto totaal debiet} \times \text{Gelijktijdigheidscoëfficiënt} = \text{Gecorrigeerd vermoedelijk debiet van gemengd water}$$

4. KIEZEN VAN DE GROOTTE VAN DE PREMIX

In functie van het gecorrigeerd vermoedelijk debiet en het lastenverlies.

1. Kiezen van de grootte van de PREMIX in functie van het gecorrigeerd vermoedelijk debiet van het gemengd water in de installatie.
2. Controleren van het lastenverlies van de PREMIX.
Als men de dynamische druk op de ingang van de mengkraan en de restdruk nodig om de installatie te voeden kent, kan men een model weerhouden in functie van haar lastenverlies.

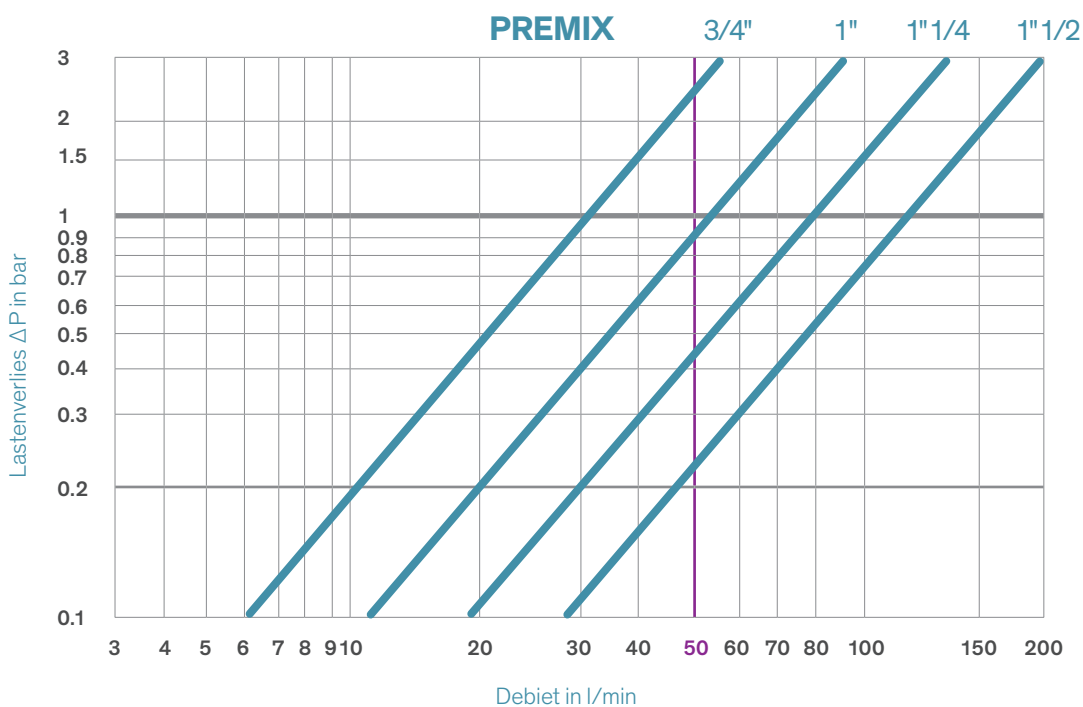
Voorbeeld:

Voor een vermoedelijk debiet van 50 l/min:

Het lastenverlies van de PREMIX 3/4" bedraagt 2,4 bar en dat van een PREMIX 1" 0,9 bar.

Nota:

Voor een toevoerdruk van 3 bar (aanbevolen), kan men het lastenverlies best beperken tot 1 bar.



LASTENVERLIES

diagram:

verlies van dynamische druk in functie van de verschillende debieten.

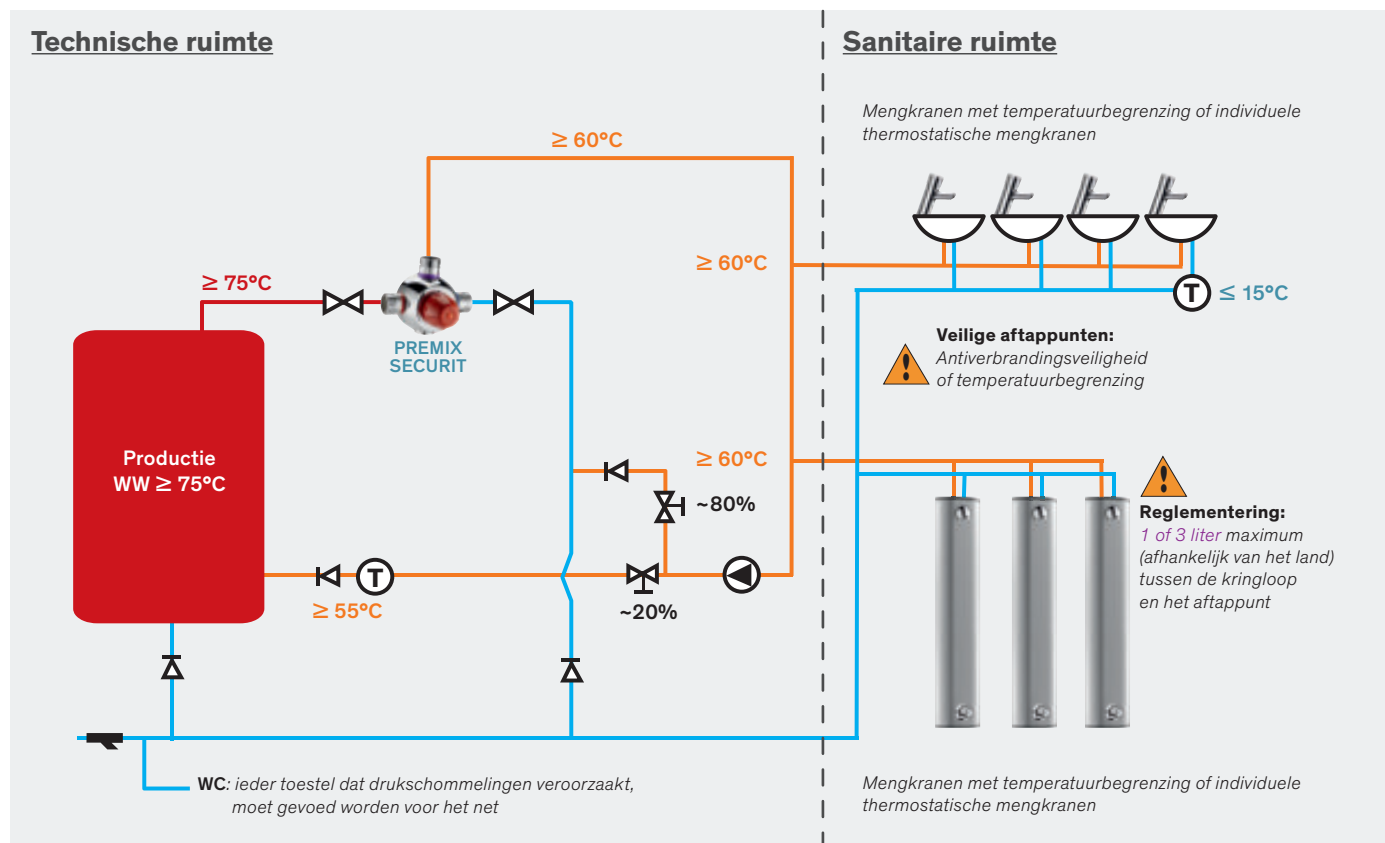
OPGELET: controleer het lastenverlies van de installatie (verdiepingen, grote afstanden van leidingen, enz.). Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk "Sanitaire Technieken" (pagina 268).

Aangezien er zoveel verschillende installaties bestaan, zijn bovenstaande aanwijzingen louter indicatief en hebben zij geen contractuele waarde. De ontwerper blijft verantwoordelijk voor de keuze van de coëfficiënten en de keuze van de mengkranen.

Gesloten kring met PREMIX SECURIT en aftappunten MET temperatuurbegrenzing

PREMIX SECURIT maakt een **sanitair warm waterkring** met een constante temperatuur $\geq 50^\circ\text{C}$ (aanbevolen 55°C) mogelijk, waardoor **warmteverlies beperkt wordt** (15 % energiebesparing) en **de levensduur van het net verlengd wordt**.

- Aftappunten gevoed met 50°C of meer geven een verhoogd risico op verbranding.
- Om de veiligheid te verzekeren zijn alle DELABIE mengkranen (thermostatisch, elektronisch of zelfsluitend), bestemd voor aftappunten, uitgerust met een temperatuurbegrenzer, regelbaar door de installateur.
- Aangeduide temperaturen volgens het Vlaamse Legionellabesluit.



SNELKEUZELIJST PREMIX met DELABIE kranen

PREMIX	Debiet bij 3 bar lastenverlies	Aanbevolen debietbereik	Hoog gelijktijdig gebruik		Normaal gelijktijdig gebruik	
			Aantal kranen	Gelijktijdigheidscoëfficiënt	Aantal kranen	Gelijktijdigheidscoëfficiënt
3/4"	55 l/min	10 - 45	Tot 6	1	Tot 6	1
1"	90 l/min	20 - 70	Tot 12	1	Tot 16	0,3
1"1/4	140 l/min	30 - 110	Tot 25	0,5 tot 0,7	Tot 50	0,15
1"1/2	190 l/min	40 - 150	Tot 40	0,4 tot 0,6	Tot 100	0,1

Hoog gelijktijdig gebruik: stadions, zwembaden, scholen, internaten, campings, enz.

(DELABIE wastafelkranen 3 l/min - DELABIE douchekranen 6 l/min - Aangenomen gemiddelde: 5 l/min)

Normaal gelijktijdig gebruik: ziekenhuizen, hotels, burelen, woongelegenheden, tehuizen, enz.

(DELABIE wastafelkranen 3 l/min - DELABIE douchekranen 6 l/min - Spoeltafels 12 l/min - Baden 20 l/min - Aangenomen gemiddelde: 12 l/min)



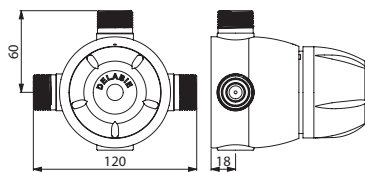
- **Automatische antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water
- **Comfort:** stabiele temperatuur, ongeacht schommelingen in temperatuur, debiet en druk
- **Antilegionella oplossing:** conform de Franse Besluiten van 22/04/2002 en 30/11/2005, en het Vlaamse Legionellabesluit
- **Installatie:** bij de uitgang van de warm waterproductie (WW)

PREMIX SECURIT

Thermostatische mengautomaat voor waterkringen van 44 tot 58°C



- **Antiverbrandingsveiligheid.**
- **Opvangen van temperatuurschommelingen.**
- **Filters en terugslagkleppen zijn toegankelijk van buitenaf, zonder demonteren van het mechanisme.**
- **Het is mogelijk een thermische spoeling uit te voeren.**
- **Verwisselbaar binnenwerk met zelfbewegend element.**
- Lichaam in verchroomd messing met grote oppervlaktehardheid.
- Maximum temperatuur warm water: 85°C.
- Differentieel warm water/gemengd water: 15°C min.
- Drukverschil op de ingangen: 1 bar max (0,5 bar aanbevolen).
- Min/max druk: 1 tot 10 bar (1 tot 5 bar aanbevolen).
- Toevoer warm water links (rode ring) en koud water rechts (blauwe ring).
- Uitgang gemengd water bovenaan (paarse ring).
- Uitgang onderaan mogelijk: de stop losschroeven en bovenaan terugplaatsen en de uitgangskoppeling gemengd water onderaan plaatsen.
- **15 % energiebesparing:** minder warmteverlies (vergelijking tussen gesloten kring 55°C en een net zonder kring aan 70°C).
- **Beveiligt en verlengt de levensduur van het net** (WW > 65°C = oorzaak van vervroegde veroudering).
- **Temperatuurbegrenzer instelbaar door de installateur.**
- **Het risico op brandwonden verminderen door de temperatuur aan de uitgang van de warm waterproductie te verlagen.**
- 10 jaar garantie.



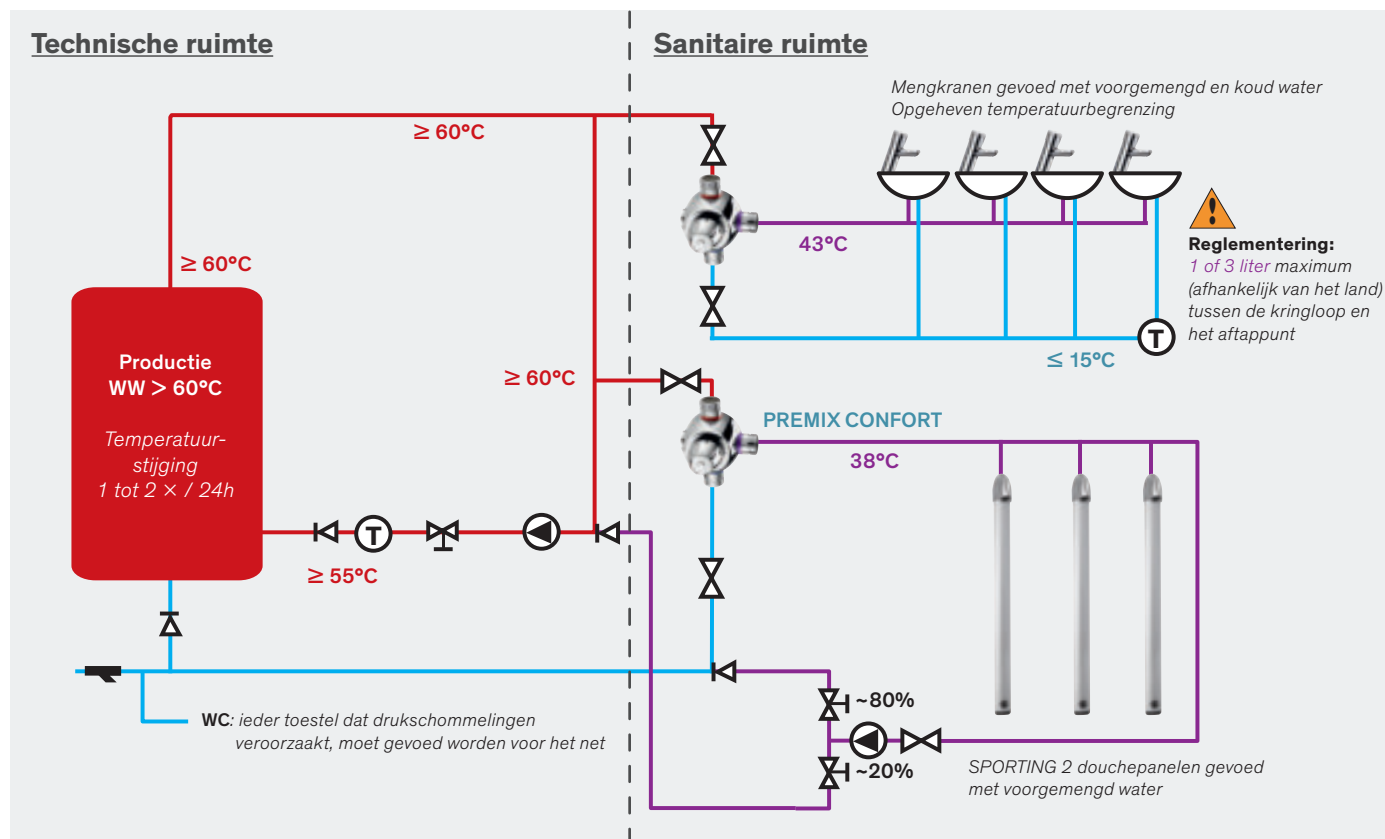
731052

Omschrijving	Afmetingen			Referentie	Prijs
	L	H	D		
PREMIX SECURIT 55, M3/4"	120	60	18	731052	711,00 €
PREMIX SECURIT 90, M1"	160	80	23	731053	1 102,00 €
PREMIX SECURIT 140, M1"1/4	180	90	26	731054	1 581,00 €
PREMIX SECURIT 190, M1"1/2	196	98	26	731055	2 043,00 €

Gesloten kring met PREMIX CONFORT en aftappunten ZONDER temperatuurbegrenzing

PREMIX CONFORT vermindert het risico op verbranding door de temperatuur aan het aftappunt te verlagen: voeden met gemengd water < 50°C.

- De aftappunten hebben geen temperatuurbegrenzing.
- Het Frans Besluit van 30 november 2005 en de Vlaamse BBT van 2017 bepalen dat de leidingen tussen de PREMIX CONFORT en de aftappunten niet meer dan 3 liter of 1 liter water mogen bevatten, afhankelijk van de installatie. In Nederland is dit maximum 1 liter.
- Aangeduide temperaturen volgens het Vlaamse Legionellabesluit.



SNELKEUZELIJST PREMIX met DELABIE kranen

PREMIX	Debiet bij 3 bar lastenverlies	Aanbevolen debietbereik	Hoog gelijktijdig gebruik		Normaal gelijktijdig gebruik	
			Aantal kranen	Gelijktijdigheidscoëfficiënt	Aantal kranen	Gelijktijdigheidscoëfficiënt
3/4"	55 l/min	10 - 45	Tot 6	1	Tot 6	1
1"	90 l/min	20 - 70	Tot 12	1	Tot 16	0,3
1"1/4	140 l/min	30 - 110	Tot 25	0,5 tot 0,7	Tot 50	0,15
1"1/2	190 l/min	40 - 150	Tot 40	0,4 tot 0,6	Tot 100	0,1

Hoog gelijktijdig gebruik: stadions, zwembaden, scholen, internaten, campings, enz.

(DELABIE wastafelkranen 3 l/min - DELABIE douchekekranen 6 l/min - Aangenomen gemiddelde: 5 l/min)

Normaal gelijktijdig gebruik: ziekenhuizen, hotels, burelen, woongelegheden, tehuizen, enz.

(DELABIE wastafelkranen 3 l/min - DELABIE douchekekranen 6 l/min - Spoeltafels 12 l/min - Baden 20 l/min - Aangenomen gemiddelde: 12 l/min)



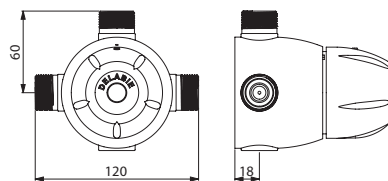
- **Automatische antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water
- **Comfort:** stabiele temperatuur, ongeacht schommelingen in temperatuur, debiet en druk
- **Antilegionella oplossing:** conform de Franse Besluiten van 22/04/2002 en 30/11/2005, en het Vlaamse Legionellabesluit
- **Installatie:** vóór de sanitaire toestellen

PREMIX CONFORT

Centrale thermostatische mengautomaat voor gemengd water van 32 tot 42°C



- **Antiverbrandingsveiligheid.**
- **Opvangen van temperatuurschommelingen.**
- **Filters en terugslagkleppen zijn toegankelijk van buitenaf, zonder demonteren van het mechanisme.**
- **Thermische spoeling is mogelijk zonder speciale sleutel** (drukknop op de regelknop).
- **Verwisselbaar binnenwerk met zelfbewegend element.**
- Lichaam in verchroomd messing met grote oppervlaktehardheid.
- Maximum temperatuur warm water: 85°C.
- Differentieel warm water/gemengd water: 15°C min.
- Drukverschil op de ingangen: 1 bar max (0,5 bar aanbevolen).
- Min/max druk: 1 tot 10 bar (1 tot 5 bar aanbevolen).
- Toevoer warm water links (rode ring) en koud water rechts (blauwe ring).
- Uitgang gemengd water bovenaan (paarse ring).
- Uitgang onderaan mogelijk: de stop losschroeven en bovenaan terugplaatsen en de uitgangskoppeling gemengd water onderaan plaatsen.
- **Temperatuurbegrenzer instelbaar door de installateur.**
- **Het risico op brandwonden verminderen door de temperatuur aan het aftappunt te verlagen.**
- Beschikbaar in 2 afmetingen om de meest voorkomende modellen te kunnen vervangen (standaard vervanging).
- 10 jaar garantie.



731002

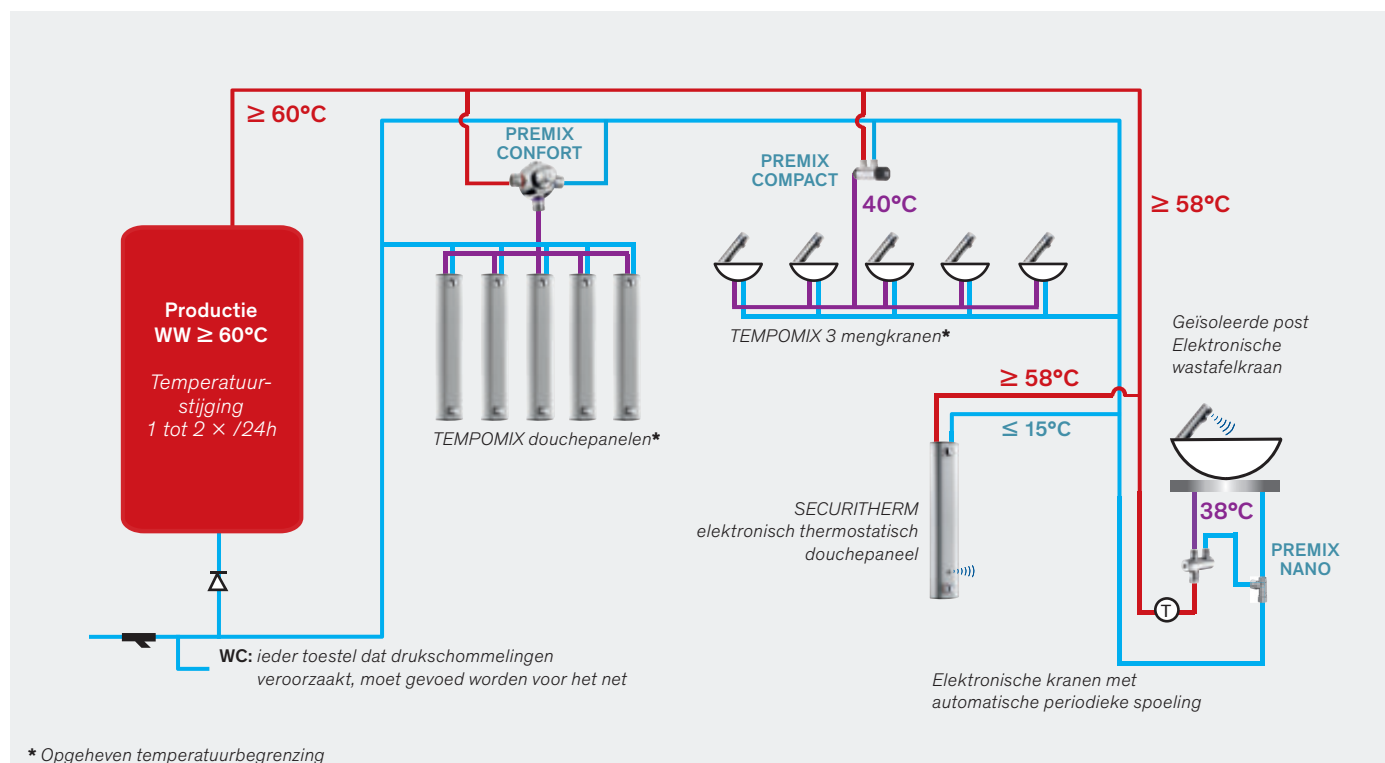
Omschrijving	Afmetingen			Referentie	Prijs
	L	H	D		
PREMIX CONFORT 55, M3/4"	120	60	18	731002	711,00 €
PREMIX CONFORT 90, M1"	160	80	23	731003	1 102,00 €
PREMIX CONFORT 140, M1"1/4	180	90	26	731004	1 581,00 €
PREMIX CONFORT 190, M1"1/2	195	98	26	731005	2 043,00 €
PREMIX CONFORT T2, M3/4"	120	81	18	731200	711,00 €
PREMIX CONFORT T3, M1"	146	95	23	731300	1 102,00 €
PREMIX CONFORT T4, M1"1/4	180	107	26	731400	1 581,00 €
PREMIX CONFORT T5, M1"1/2	218	129	26	731500	2 043,00 €

Geen kringloop, PREMIX CONFORT, COMPACT of NANO en automatische spoeling van het net

In een leidingnet zonder kring kan stilstaand water met een temperatuur lager dan 50°C de ontwikkeling van de legionellabacterie met zich meebrengen. Bij een verouderde installatie, waar het creëren van een kringloop niet mogelijk is, bevelen we onderstaande oplossing aan in de strijd tegen bacteriegroei.

Oplossingen:

- PREMIX CONFORT, COMPACT of NANO om de temperatuur van het leidingnet te verlagen en veilig te stellen, en de aftappunten te bevoorraden met water van 50°C max (Frans Besluit van 30 november 2005).
- Elektronische DELABIE kranen met automatische periodieke spoeling, te plaatsen (ten minste) op het uiteinde van elke aftakking, om bacteriegroei tegen te gaan: automatische spoeling van de leidingen gedurende ~60 seconden elke 24 uur na het laatste gebruik.



PREMIX CONFORT

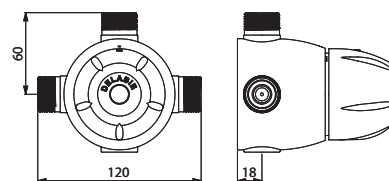
Centrale thermostatische mengautomaat voor gemengd water van 32 tot 42°C



- **Antiverbrandingsveiligheid.**
- **Opvangen van temperatuurschommelingen.**
- Filters en terugslagkleppen zijn toegankelijk van buitenaf, zonder demonteren van het mechanisme.
- **Thermische spoeling is mogelijk zonder speciale sleutel** (drukknop op regelknop).
- Verwisselbaar binnenwerk met zelfbewegend element.
- **Temperatuurbegrenzer instelbaar door de installateur.**
- **Het risico op brandwonden verminderen door de temperatuur aan het aftappunt te verlagen.**
- 10 jaar garantie.

Meer informatie en andere modellen van de PREMIX CONFORT pagina 161.

Omschrijving	Afmetingen			Referentie	Prijs
	L	H	D		
PREMIX CONFORT 55, M3/4"	120	60	18	731002	711,00 €
PREMIX CONFORT 90, M1"	160	80	23	731003	1 102,00 €
PREMIX CONFORT 140, M1"1/4	180	90	26	731004	1 581,00 €
PREMIX CONFORT 190, M1"1/2	195	98	26	731005	2 043,00 €



731002



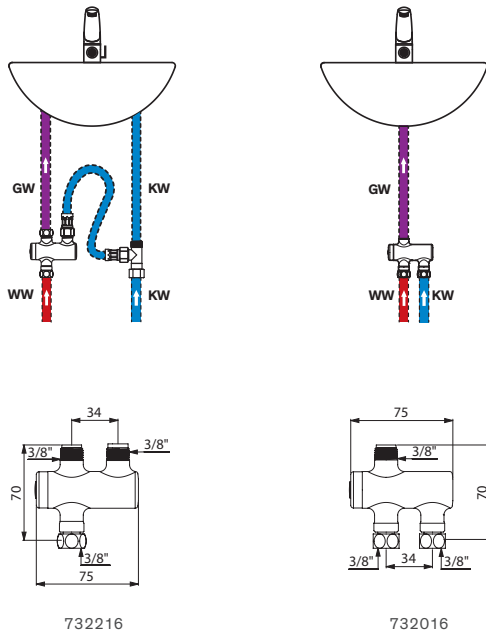
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud water
- **Comfort:** opvangen van temperatuurschommelingen voor een constante temperatuur aan de gebruikspunten
- **Installatie:** vóór de kranen

PREMIX NANO

Thermostatische mengautomaat voor water van 34 tot 60°C



- **Om 1 of 2 kranen of 1 douche aan te sluiten.**
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud of warm water.
- Temperatuur vooraf ingesteld op 38°C, aanpasbaar door de installateur tussen 34 en 60°C.
- Lichaam in messing.
- **Filters en terugslagkleppen.**
- Aanbevolen debietbereik: 3 tot 12 l/min.
- **Thermische spoeling is mogelijk.**
- 10 jaar garantie.



PREMIX NANO (3 tot 12 l/min)

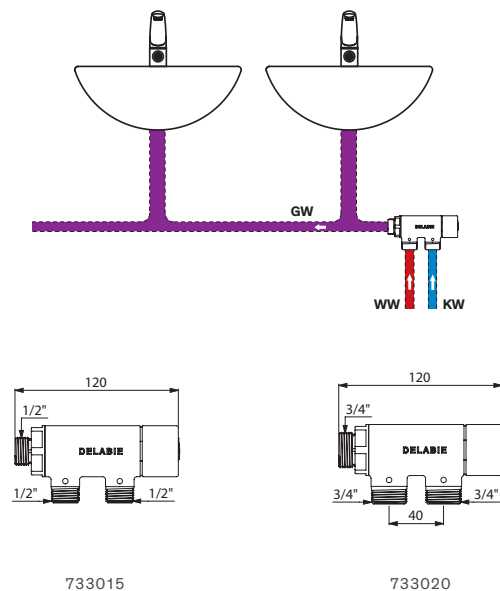
Verchroomd lichaam, toevoer WW F3/8", toevoer KW M3/8", uitgang GW M3/8" + aansluitset 3/8"	732230	167,00 €
Verchroomd lichaam, toevoer WW F3/8", toevoer KW M3/8", uitgang GW M3/8"	732216	149,00 €
Vernikkeld lichaam, toevoeren F3/8" en uitgang M3/8"	732012	127,00 €
Verchroomd lichaam, toevoeren F3/8" en uitgang M3/8"	732016	149,00 €

PREMIX COMPACT

Thermostatische mengautomaat voor water van 30 tot 60°C



- **Om tussen de 2 en 10 sanitaire posten aan te sluiten** (afhankelijk van het debiet).
- **Antiverbrandingsveiligheid:** automatische sluiting bij onderbreking van het koud of warm water.
- Temperatuur vooraf ingesteld op 38°C, aanpasbaar door de installateur tussen 30 en 60°C.
- Lichaam in messing.
- **Filters en terugslagkleppen.**
- Aanbevolen debietbereik:
 - 1/2": 5 tot 20 l/min
 - 3/4": 5 tot 25 l/min.
- **Thermische spoeling is mogelijk.**
- 10 jaar garantie.



PREMIX COMPACT

M1/2" voor 2 tot 7 kranen: 5 tot 20 l/min	733015	134,00 €
M3/4" voor 2 tot 10 kranen: 5 tot 25 l/min	733020	134,00 €



Urinoirs: Kranen en voorwandsystemen

OPLOSSINGEN
VOOR URINOIRS
167

ELEKTRONISCHE
KRANEN EN
VOORWANDSYSTEMEN
169



ZELFSLUITENDE
KRANEN EN
VOORWANDSYSTEMEN
181



AANVULLENDE
PRODUCTEN EN
RICHTLIJNEN
190





SPECIFIEK ONTWERP VOOR PUBLIEKE RUIMTEN

Geoptimaliseerde tijd en plaats inname

Twee urinoirs kunnen gemakkelijk geplaatst worden in de plaats van één toilet. Zo kan een belangrijk plaatsgebrek in publieke ruimten opgelost worden. Ook verloopt het sanitair bezoek sneller doordat de gebruiker blijft rechtstaan en de gebruiksduur korter is.

Bestand tegen intensief gebruik en vandalisme

De DELABIE kranen zijn ontworpen om bestand te zijn tegen intensief gebruik en vandalisme, moedwillig of niet.

Het lichaam van de kranen heeft een specifiek ontwerp en is uitgerust met een **schokbestendig** mechanisme en detectie.

De **verstevigde bevestigingen** en de **strakke vormgeving** verhinderen het losrukken.

Voor locaties met specifieke installatie-eisen bestaan er ook inbouwmodellen of versies voor installatie door de muur met technische ruimte, waardoor de gebruiker geen toegang heeft tot het mechanisme.

Beperkt en eenvoudig onderhoud

De **kalkwerende** oplossingen en de ingebouwde vuilfilters verzekeren een beperkt en eenvoudig onderhoud.

De **gestandaardiseerde onderdelen** zorgen voor een eenvoudige en snelle inwisseling voor het onderhoudspersoneel. De directe toegang tot de onderdelen maken het onnodig de kraan te demonteren.

Gemakkelijke installatie

De urinoirkranen bestaan in verschillende modellen:

- **opbouw:** zichtbare watertoevoer
- **ingebouwd** in de muur
- **installatie in technische ruimte:** de mechanismen zijn niet toegankelijk voor de gebruiker
- **op voorwandsysteem:** voorgemonteerd geleverd, snelle en eenvoudige installatie.

DESIGN

Publieke ruimten en design

De DELABIE producten, gekend voor hun duurzaamheid en weerstand, hebben een **tijdloos ontwerp**. De diversiteit in het aanbod sluit ook perfect aan bij de verschillende types publieke gebouwen.

Bijvoorbeeld in een kantoorgebouw of een winkelcentrum is esthetiek belangrijk en dienen de producten perfect te integreren qua design.


In gevangenissen dienen de producten weerstand en veiligheid te garanderen: verborgen mechanismen, strakke vormgeving, enz.

Zorgeloos design

Een esthetisch mooi product wordt beter gerespecteerd en dus minder ge vandaliseerd. De **eenvoudige vormen** van de kranen beperken vervuiling en vereenvoudigen het reinigen.

De eenvoudige toegang tot het mechanisme, met behoud van de veiligheid, vereenvoudigt het onderhoud.

Technische eigenschappen

Aanbevolen druk	1 tot 5 bar, 3 bar aanbevolen
Elektrische stroom*	230 V / 50 Hz klasse II (zonder aarding)
Elektronische sturing*	Individueel of geïntegreerd
Lithium 6 V batterij*	Batterij CR123 of 223CR-P2 standaard verkrijgbaar Gemiddelde levensduur ~350.000 cycli of 3 tot 6 jaar
Periodieke spoeling instelbaar*	12h of 24h na het laatste gebruik (of OFF)
	Conform de Europese richtlijnen CEM 2014/30/UE en BT 2014/35/UE
Zelfsluiting	~ 3 of 7 seconden

* Afhankelijk van model

10 jaar garantie tegen productiefouten.



Vandaalbestendig



Design

WATERLOZE URINOIRS



Waterbesparend?

"Waterloze" urinoirs dienen elke 2 uur gespoeld te worden om geurhinder te voorkomen. Zij verbruiken in werkelijkheid 18 tot 36 liter water per dag (6 x 3 l). Een dienstmedewerker dient dus beschikbaar te zijn.

Ecologisch?

Vloeistofpatronen met afsluitfunctie en bussen met vloeistof genereren afval die een ongekende invloed hebben op het milieu.

Economisch?

De aankoopwaarde en de werkingskosten (vloeistoffen en onderhoudsproducten) van een waterloos urinoir zijn aanzienlijk. Deze regelmatige verandering van verbruiksgoederen brengt bovendien ook een wezenlijke arbeidskost met zich mee.

Hygiënisch?

Een waterloos urinoir spoelt noch de wanden van de kom, noch de leidingen. Hierdoor kunnen bacteriën zich nestelen in het urinoir en zich vermenigvuldigen tijdens het gebruik. De ophoping van urine kan bovendien een verstopping in de leidingen veroorzaken.



DE VOORDELEN VAN ELEKTRONISCHE URINOIRSPOELERS

HYGIËNE VERZEKERD

Automatische en systematische spoeling

Het urinoir wordt automatisch en zonder contact gereinigd bij het vertrek van de gebruiker.

Omdat er geen manueel contact is kan de overdracht van kiemen via de handen vermeden worden.

Hygiënische periodieke spoeling

Wanneer een urinoir niet vaak gebruikt wordt, treedt waterstagnatie op in de leidingen en kunnen bacteriën zich ontwikkelen.

De elektronische urinoirspoelers worden elke 24 uur na het laatste gebruik geactiveerd om water door het netwerk te laten circuleren.

Deze periodieke spoeling laat ook toe het water in het reservoir van de hevel te vernieuwen: een natuurlijke barrière tegen geurhinder.

Antistagnatie elektroventiel

Traditioneel zijn elektroventielen uitgerust met een membraan waarachter steeds een kleine hoeveelheid stilstaand water achterblijft en niet ververscht wordt. DELABIE heeft een technologie zonder membraan ontwikkeld: 100 % van het water in de kranen wordt ververscht bij elk gebruik.

60 % WATER- EN ENERGIEBESPARING

Beperkt spoeloppervlak

Dankzij de kleinere kom, verbruikt een urinoir 6 maal minder water dan een toilet.

Een aangepaste spoeling

Om het beste compromis tussen doeltreffendheid en besparing te vinden, dient de te leveren hoeveelheid water te worden aangepast aan de grootte van het urinoir.

Deze parameter is op elk model instelbaar en laat een waterbesparing tot 60 % toe.

Een bewezen doeltreffendheid

Om doeltreffend te zijn, moeten bij het reinigen van het urinoir de kom gespoeld worden en het water in de hevel vernieuwd worden.

Met een beperkt debiet van 0,15 l/sec gedurende 3 seconden, verkrijgen we het volume dat nodig is om het urinoir te reinigen. Bij modellen met de massamodus kan dit verbruik nog beter geoptimaliseerd worden (TEMPOMATIC 4).

Energiebesparing

De gepulseerde actieve infrarood technologie waarmee de elektronische kranen uitgerust zijn, is een oplossing waarbij weinig energie verbruikt wordt.

De modellen op batterijen hebben een gemiddelde autonomie van 350.000 cycli (of 3 tot 6 jaar) afhankelijk van de gebruiksfrequentie. De gebruikte Lithium batterijen zijn standaard verkrijgbaar, betaalbaar en recycleerbaar.

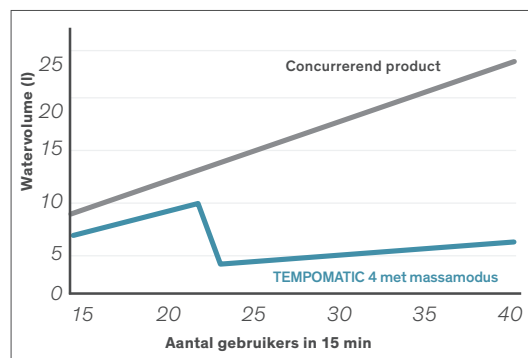
DE MASSAMODUS

Een intelligente oplossing die zich aanpast

DELABIE heeft een "intelligente" urinoirkraan ontwikkeld: de kraan is in staat piekperiodes te herkennen en de spoeling hiernaar aan te passen. Dergelijke piekperiodes komen vaak voor tijdens pauzes in concertzalen, theaters, stadions, scholen, enz.

Tijdens deze piekperiodes is het waterverbruik beperkt doordat enkel de kom gespoeld wordt tussen twee gebruiken. Aan het einde van de periode, vindt een bijkomende spoeling plaats om het volledige urinoir te spoelen en het water in de hevel te vernieuwen.

Vergelijking van het waterverbruik



De TEMPOMATIC 4 stelt drie spoelmodi voor, aanpasbaar aan het type urinoir. De kraan bevat een stopkraan en debietregeling.

Geoptimaliseerd waterverbruik in functie van het type urinoir

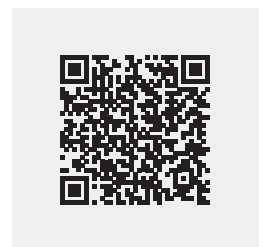
	Korte spoeling	Bijkomende spoeling
Programma 1 (Klassiek urinoir)	2 seconden	2 seconden
Programma 2 (Urinoir met geïntegreerde kunststof sifon)	2 seconden	4 seconden
Programma 3 (Urinoir met geïntegreerde porseleinen sifon)	3 seconden	8 seconden



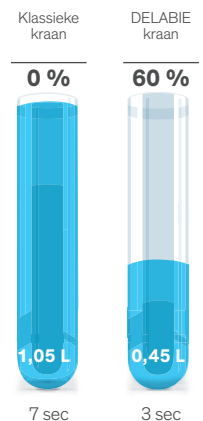
Beheren van de bacteriegroei



Antistagnatie elektroventiel



Ontdek hier onze oplossingen voor waterbesparing op film



Waterbesparing per gebruik





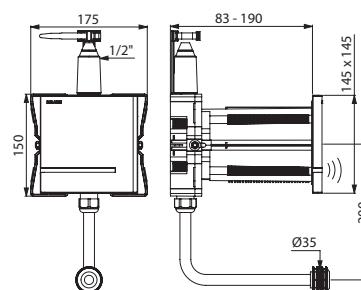
- **Waterbesparing:** massamodus, 3 programma's beschikbaar
- **Hygiëne:** individuele systematische spoeling zonder manueel contact, hygiënische periodieke spoeling, antistagnatie elektroventiel
- **Gemakkelijke installatie:** aanpasbare en moduleerbare waterdichte inbouwdoos (wand- en gevelbekleding)
- **Eenvoudig de batterijen te vervangen:** na 3 tot 6 jaar, zonder de kraan te demonteren of het water af te sluiten

TEMPOMATIC 4

Elektronische urinoirspoeler voor inbouw



- **Stroomtoevoer via CR123 Lithium 6 V batterijen** of op **netspanning 230/6 V** (snoer en transformator meegeleverd).
- **Afdeklaat 145 x 145 mm met geïntegreerde elektronica.**
- **Waterdichte inbouwdoos:**
 - Kraag met dichtingsring.
 - Hydraulische aansluiting langs de buitenkant en onderhoud langs de voorkant.
 - Moduleerbare installatie (rails, volle muur, paneel).
 - Geschikt voor muren van 10 tot 120 mm (rekening houdend met de minimum inbouwdiepte van 83 mm).
 - Aansluitbaar op elk type leidingsysteem.
 - Stopkraan en debietregeling, filter en elektroventiel geïntegreerd en toegankelijk langs de voorkant.
 - TEMPOMATIC 4 kraan F1/2" bestand tegen grijs water, zeewater en regenwater.
 - Levering in 2 sets: veilige spoeling van het waternet, zonder gevoelige onderdelen.
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- **Activatie na 10 seconden aanwezigheid.**
- **3 programma's** (spoelvolume regelbaar afhankelijk van het type urinoir).
- **Massamodus** (exclusiviteit DELABIE):
 - korte spoeling na elke gebruiker,
 - volledige spoeling aan het einde van een piekperiode.
- **Hygiënische periodieke spoeling** elke 24h (aanpasbaar naar 12h of OFF) na het laatste gebruik: voorkomt leegstand van de hevel.
- **Debiet ingesteld op 0,15 l/sec** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Aansluiting met toevoerdichting Ø 35 (voor standaard urinoirs) of met messing koppeling 1/2" (voor urinoirs met toevoer via flexibel).
- Te vervolleden met spoelpijp 752430 of 757430.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit. 10 jaar garantie.



430PBOX + 430016 + 752430

TEMPOMATIC 4 kraan voor inbouw in waterdichte inbouwdoos		
Verchromd rvs	430PBOX	141,00 €
Stroomtoevoer via 6 V batterijen	+ 430016	404,00 €
Verchromd rvs	430SBOX	162,00 €
Stroomtoevoer op netspanning 230 V	+ 430010	434,00 €
Mat rvs	430PBOX	141,00 €
Stroomtoevoer via 6 V batterijen	+ 430006	404,00 €
Mat rvs	430SBOX	162,00 €
Stroomtoevoer op netspanning 230 V	+ 430000	434,00 €
Wit geëpoxeerd rvs	430PBOX	141,00 €
Stroomtoevoer via 6 V batterijen	+ 430026	404,00 €
Wit geëpoxeerd rvs	430SBOX	162,00 €
Stroomtoevoer op netspanning 230 V	+ 430020	434,00 €
Zwart vandaalbestendig keramisch glas	430PBOX	141,00 €
Stroomtoevoer via 6 V batterijen	+ 430036	540,00 €
Zwart vandaalbestendig keramisch glas	430SBOX	162,00 €
Stroomtoevoer op netspanning 230 V	+ 430030	571,00 €
Aansluitpijp voor urinoir Ø 35	752430	30,00 €
Aansluitpijp voor urinoir met flexibel 1/2"	757430	55,00 €



BEVESTIGING DOOR DE DOOS VAST TE CLIPSEN
Snelle en gemakkelijke installatie

TELESCOPISCHE SPOELPIJP
regelbare hoogte

REGELBARE EN VERGRENDELBARE ASAFSTAND
geschikt voor elk type urinoir

BEVESTIGINGSHOOGTE VAN HET URINOIR IS REGELBAAR
geschikt voor elk type urinoir

HOOGTE VAN DE AFVOER IS REGELBAAR
geschikt voor elk type urinoir

GEBOGEN AFVOER
inkortbaar voor rechte afvoer

REGELBARE HOOGTE VAN HET FRAME
Gemakkelijke installatie

GEPLASTICEERDE DRAADSTANGEN
Bescherming van het urinoir

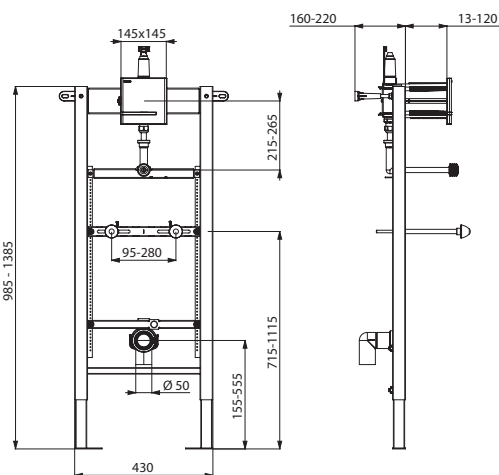
BEVESTIGING VAN AFVOERMOF MET KLEM
Snelle en eenvoudige installatie



- **Specifiek ontwerp voor publieke ruimten:** beperkte plaats inname, gemakkelijk te reinigen, bestand tegen intensief gebruik
- **Gemakkelijk te installeren:** voorwandsysteem voorgemonteerd geleverd, montage van de losse stukken met een klem
- **Vandaalbestendig:** installatie achter een volle wand, verborgen bevestigingen
- **Hygiëne:** systematische individuele spoeling zonder manueel contact, hygiënische periodieke spoeling

TEMPOFIX 3 met TEMPOMATIC 4

Voorwandsysteem met elektronische urinoirspoeler



543006 + 430016

- Voorwandsysteem in zwart geëpoxeerd staal, met muurverankerung.
- Bevestiging op vloer en draagmuur a.d.h.v. meegeleverde verankeringen.
- Asafstand regelbaar tussen 95 en 280 mm.
- Chassishoogte regelbaar tussen 0 en 200 mm.
- Afvoermof met dichtingsring Ø 50.
- Voorgemonteerd geleverd.
- **Conform de norm NF D12-208.**
- **Geschikt voor volle muren van 13 tot 120 mm.**
- 10 jaar garantie.

Uitgerust met een TEMPOMATIC 4 elektronische urinoirspoeler F1/2":

- Stroomtoevoer via CR123 Lithium 6 V batterijen of op netspanning 230/6 V (snoer en transformator meegeleverd).
- Afdekplaat 145 × 145 mm met geïntegreerde elektronica.
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- Waterdichte inbouwdoos.
- Activatie na 10 seconden aanwezigheid.
- **3 programma's** (spoelvolumen regelbaar afhankelijk van het type urinoir).
- **Massamodus** (exclusiviteit DELABIE).
- **Hygiënische periodieke spoeling** elke 24h (aanpasbaar naar 12h of OFF) na het laatste gebruik: voorkomt leegstand van de hevel.
- **Debiet ingesteld op 0,15 l/sec** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Aansluiting met toevoerdichting Ø 35 (voor standaard urinoirs) of met messing koppeling 1/2" (voor urinoirs met toevoer via flexibel).
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.

TEMPOFIX 3 met TEMPOMATIC 4 urinoir

Modellen met 6 V batterijen

Verchroomd rvs - urinoirs Ø 35	543006 + 430016	486,00 € 404,00 €
Verchroomd rvs - urinoirs met flexibel 1/2"	543006D + 430016	486,00 € 404,00 €
Mat rvs - urinoirs Ø 35	543006 + 430006	486,00 € 404,00 €
Mat rvs - urinoirs met flexibel 1/2"	543006D + 430006	486,00 € 404,00 €
Wit geëpoxeerd rvs - urinoirs Ø 35	543006 + 430026	486,00 € 404,00 €
Wit geëpoxeerd rvs - urinoirs met flexibel 1/2"	543006D + 430026	486,00 € 404,00 €
Zwart vandaalbestendig keramisch glas Urinoirs Ø 35	543006 + 430036	486,00 € 540,00 €
Zwart vandaalbestendig keramisch glas Urinoirs met flexibel 1/2"	543006D + 430036	486,00 € 540,00 €

Modellen op netspanning 230/6 V

Verchroomd rvs - urinoirs Ø 35	543000 + 430010	501,00 € 434,00 €
Verchroomd rvs - urinoirs met flexibel 1/2"	543000D + 430010	501,00 € 434,00 €
Mat rvs - urinoirs Ø 35	543000 + 430000	501,00 € 434,00 €
Mat rvs - urinoirs met flexibel 1/2"	543000D + 430000	501,00 € 434,00 €
Wit geëpoxeerd rvs - urinoirs Ø 35	543000 + 430020	501,00 € 434,00 €
Wit geëpoxeerd rvs - urinoirs met flexibel 1/2"	543000D + 430020	501,00 € 434,00 €
Zwart vandaalbestendig keramisch glas urinoirs Ø 35	543000 + 430030	501,00 € 571,00 €
Zwart vandaalbestendig keramisch glas urinoirs met flexibel 1/2"	543000D + 430030	501,00 € 571,00 €

TEMPOMATIC 4 INBOUW: EEN 100 % WATERDICHTE INBOUWDOOS, MODULEERBAAR EN AANPASBAAR

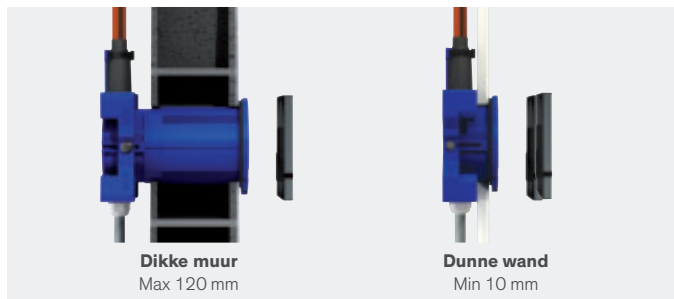
Moduleerbaar

De inbouwdoos van DELABIE kan van opzij, van voren of van achteren worden bevestigd en kan worden gebruikt op [rails voor gipsplaat](#), op [draagmuur](#) of op [dun paneel](#). De behuizing is dus moduleerbaar en de installatie kan worden aangepast aan het type locatie.



Aanpasbaar

Het is de optimale plaatsing van de kraag die het mogelijk maakt om de behuizing op lengte te snijden in functie van de dikte van de muur en tegelijkertijd de waterdichtheid te garanderen. [Dun of dik, de inbouwdiepte van de behuizing past zich aan alle wanddiktes aan van 10 tot 120 mm.](#)

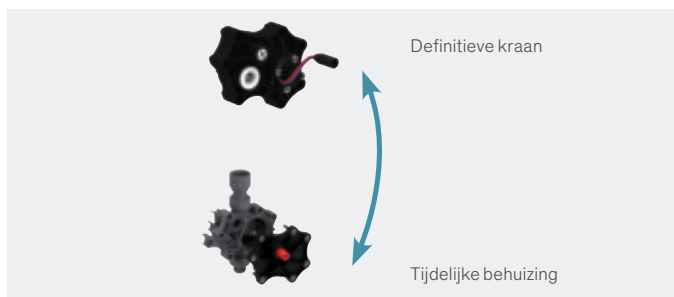


Snelle en gemakkelijke installatie

De TEMPOMATIC 4 kan aangesloten worden op elk type leidingstelsel.

De aansluiting op de waterleiding gebeurt buiten de kast.

Tijdens de eerste fase van de installatie worden het elektroventiel, de filter en de stopkraan vervangen door een tijdelijke behuizing om het [spoelen van de installatie](#) eenvoudig en [veilig](#) te laten verlopen, zonder deze gevoelige onderdelen te beschadigen.



100 % waterdicht

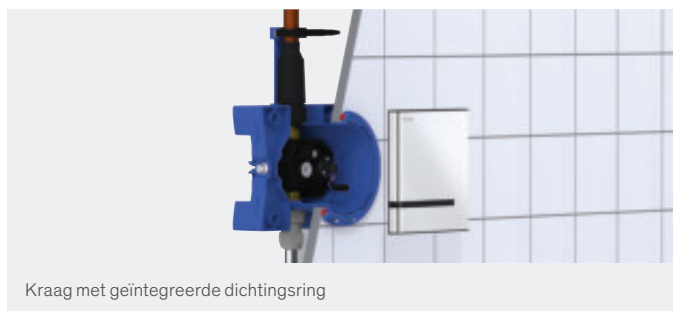
De standaard inbouwdozen, beschikbaar op de markt, worden afgesneden in lijn met de muur. Daarboven wordt dan een kraag geplaatst, maar water kan tussen de muur en de kraag sijpelen.

De inbouwdozen van DELABIE zijn uitgerust met een kraag met [geïntegreerde dichtingsring](#) die, eenmaal de muur is afgewerkt, op de doos kan worden vastgeclipst (gepatenteerd systeem).

[De waterdichtheid wordt verzekerd zonder silicone.](#)

Eventuele condensatie sijpelt weg via de afdekplaat.

[De muur blijft dus intact.](#)



Beperkt en vereenvoudigd onderhoud

[Het onderhoud gebeurt langs de voorkant](#) door gewoon de besturingsplaat te verwijderen.

De technische elementen zijn toegankelijk en de onderdelen [voorgemonteerd](#). Een [LED verklikkerlichtje](#) geeft aan wanneer de [batterijen](#) dienen [vervangen](#) te worden. Dit kan gebeuren [zonder het water af te sluiten of de kraan te demonteren](#) aangezien de batterijen geïntegreerd zijn in de afdekplaat.

De TEMPOMATIC 4 is bestand tegen grijs water en zeewater.

Voor vorstvrij stellen of groot onderhoud is de kraan [demonteerbaar langs de binnenkant](#), zonder de inbouwdoos te verwijderen.

Waterbesparing

Dankzij [geoptimaliseerd debiet en zelfsluittijd](#) biedt de spoeling van de TEMPOMATIC 4 de juiste hoeveelheid water voor efficiëntie en waterbesparing. De urinoirkraan is bovendien ook uitgerust met de [massamodus](#). [Meer informatie pagina 159.](#)

Hygiëne

De spoeling van de TEMPOMATIC 4 inbouw urinoirkraan treedt automatisch in werking na het vertrek van elke gebruiker.

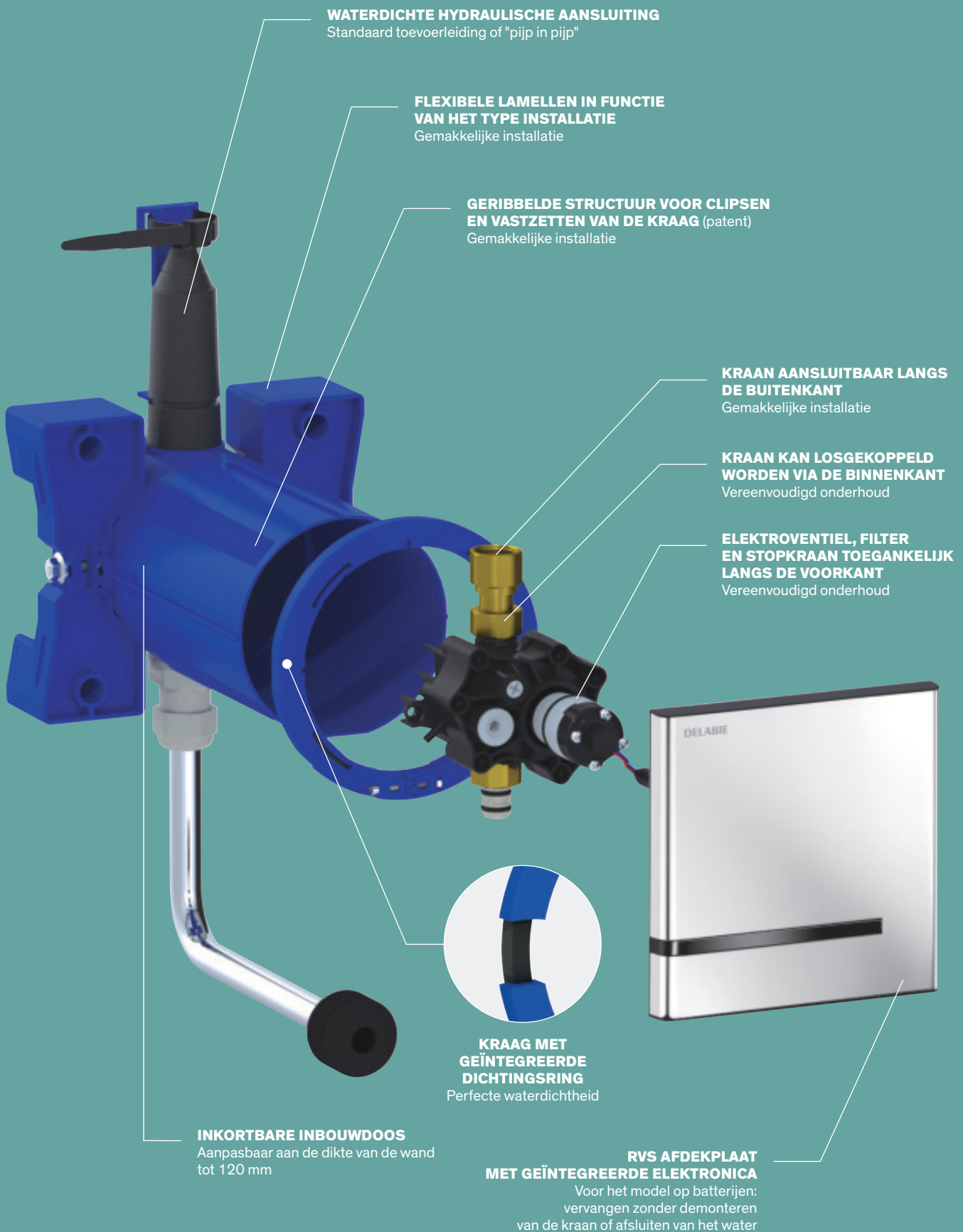
[Het ontbreken van manueel contact](#) verhindert de overdracht van kiemen via de handen. De [periodieke spoeling](#) laat toe bacteriegroei en droogtrekken van de sifon te voorkomen.

De TEMPOMATIC 4 wordt geleverd met een [antistagnatie elektroventiel](#). [Meer informatie pagina 169.](#)

Design

De afdekplaat van de TEMPOMATIC 4, met een [tijdloos design](#), is beschikbaar in een glanzende, matte, zwarte of witte uitvoering. Omdat de plaat klein en discreet is, kan deze perfect in elk publiek gebouw geplaatst worden. Het gladde oppervlak verhindert bovendien vervuiling en maakt reinigen eenvoudig.

Dit nieuwe concept combineert [design en functionaliteit](#): de elektronica is direct geïntegreerd in de afdekplaat.







- **Waterbesparing:** massamodus, 3 programma's beschikbaar
- **Hygiëne:** individuele systematische spoeling zonder manueel contact, hygiënische periodieke spoeling, antistagnatie elektroventiel
- **Eenvoudige installatie:** elektronische module geïntegreerd in de kraan
- **Eenvoudig de batterij te vervangen:** na 3 tot 6 jaar, zonder de kraan te demonteren of het water af te sluiten

TEMPOMATIC 4

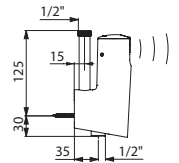
Elektronische urinoirspoeler met batterij voor opbouw



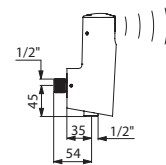
- **Stroomtoevoer via geïntegreerde 223 CR-P2 Lithium 6 V batterij.**
- Installatie in opbouw.
- **Antistagnatie elektroventiel en elektronische module geïntegreerd** in het kraanlichaam.
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- **Activatie na 10 seconden aanwezigheid.**
- **3 programma's** (spoelvolume regelbaar afhankelijk van het type urinoir).
- **Massamodus** (exclusiviteit DELABIE):
 - korte spoeling na elke gebruiker,
 - volledige spoeling aan het einde van een piekperiode.
- **Hygiënische periodieke spoeling** elke 24h na het laatste gebruik: voorkomt leegstand van de hevel.
- Compatibel met regenwater.
- Debiet 0,15 l/sec bij 3 bar, aanpasbaar.
- **Stopkraan en debietregeling geïntegreerd.**
- Monoblok lichaam in verchromd metaal.
- Aansluiting M1/2".
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.

Ideaal voor renovatie:

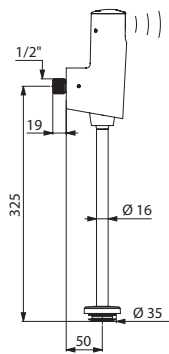
kan gemakkelijk geplaatst worden in de plaats van een zelfsluitende kraan.



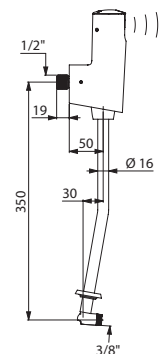
479410



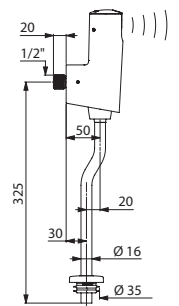
479411



479412



479413



479416

TEMPOMATIC 4 kraan voor opbouw

Enkel kraan (uitgang M1/2" afstand tot muur 35 mm)

In lijn	479410	443,00 €
Haaks	479411	426,00 €

Volledige set (haakse aansluiting)

Voor standaard urinoir: afstand tot muur 50 mm	479412	464,00 €
Voor DELABIE FINO urinoir	479413	481,00 €
Voor DELABIE DELTA urinoir	479414	478,00 €
Voor DELABIE DELTACÉRAM urinoir	479415	461,00 €
Voor niet-standaard urinoir: afstand tot muur 30 mm	479416	463,00 €



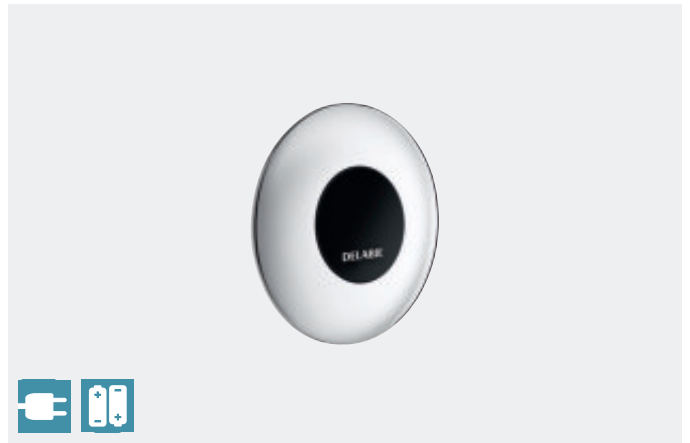


- **Hygiëne:** geen manueel contact, hygiënische periodieke spoeling
- **Waterbesparing:** 60 %
- **Vandaalbestendig:** installatie in technische ruimte, verborgen bevestigingen

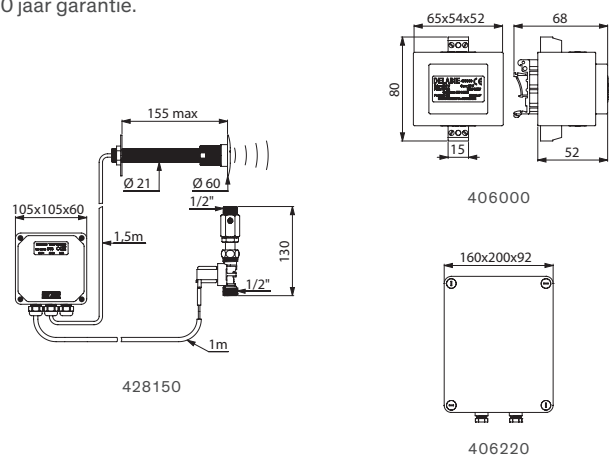


TEMPOMATIC

Elektronische urinoirspoeler in technische ruimte



- **Stroomtoevoer op netspanning of via CR123 Lithium 6 V batterijen.**
- Elektronische sturing met elektroventiel, filter en stopkraan M1/2".
- Installatie in technische ruimte.
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- **Detectieafstand, zelfsluiting en debiet regelbaar** bij de installatie.
- Voorzie een transformator 230/12 V (zie *hieronder*) voor de modellen op netspanning.
- **Activatie na 3 seconden aanwezigheid.**
- Mogelijkheid tot **automatische voorspoeling**.
- **Zelfsluiting na ~3 seconden** regelbaar tussen 3 en 12 seconden.
- **Hygiënische periodieke spoeling** elke 24h na het laatste gebruik: voorkomt leegstand van de hevel.
- Compatibel met regenwater.
- Debiet 0,3 l/sec bij 3 bar, aanpasbaar.
- Verzonken rozet.
- Inkortbare draadstang.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



TEMPOMATIC kraan voor installatie in technische ruimte

Voor wand ≤ 155 mm - stroomtoevoer netspanning 12 V	428150	511,00 €
Voor wand ≤ 225 mm - stroomtoevoer netspanning 12 V	428200	521,00 €
Voor wand ≤ 155 mm - stroomtoevoer 6 V batterijen	428156	511,00 €
Voor wand ≤ 225 mm - stroomtoevoer 6 V batterijen	428206	521,00 €

Transformator 230/12 V voor 1 tot 5 TEMPOMATIC urinoirs

Zonder sturing	406000	121,00 €
In waterdichte inbouwdoos	406220	418,00 €

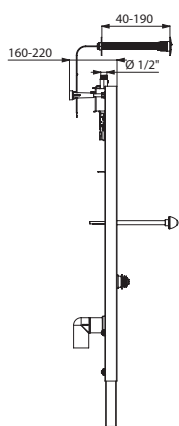
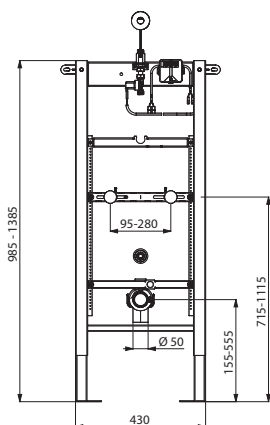
Op aanvraag: andere lengtes voor technische ruimte beschikbaar



- **Hygiëne:** geen manueel contact, hygiënische periodieke spoeling
- **Vandaalbestendig:** installatie ingebouwd in de muur of op voorwandsysteem

TEMPOFIX 3 met TEMPOMATIC

Voorwandsysteem met elektronische urinoirspoeler



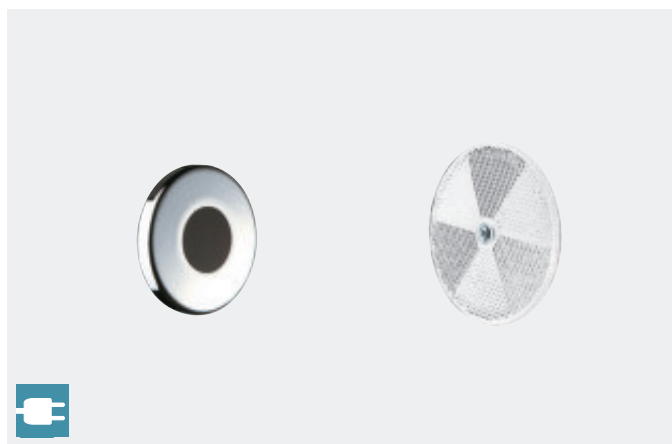
543100

- Voorwandsysteem in zwart geëpoxeerd staal, met muurverankering.
- Bevestiging op vloer en draagmuur a.d.h.v. meegeleverde verankeringen.
- Asafstand regelbaar tussen 100 en 280 mm.
- Chassishoogte regelbaar tussen 0 en 200 mm.
- Afvoermof met dichtingsring Ø 50.
- Voorgemonteerd geleverd.
- **Conform de norm NF D12-208.**
- **Geschikt voor volle muren van 40 tot 190 mm.**
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.

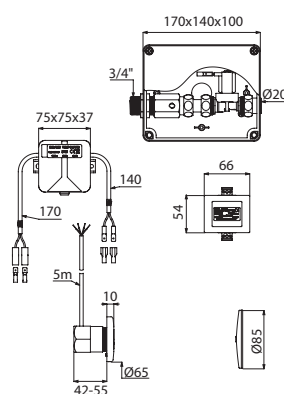
Uitgerust met een TEMPOMATIC elektronische urinoirspoeler M1/2" op netspanning 12 V (zie hiernaast).

TEMPOMATIC multi-urinoirs

Elektronische ingebouwde sturing voor meerdere urinoirs



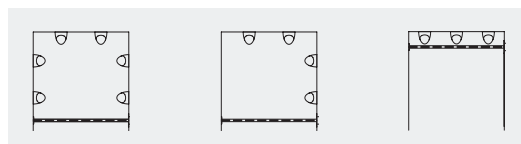
- **Spoelt tot 8 gewone/staande urinoirs of 2 zelfsifonerende urinoirs.**
- Installatie ingebouwd in de muur.
- Elektronische module met transformator 230/12 V.
- Hydraulische module met elektroventiel, stopkraan M3/4" en filter.
- **Hygiënische periodieke spoeling** elke 24h na het laatste gebruik: voorkomt leegstand van de hevel.
- Ingebouwde infrarood detectie Ø 50 en reflector Ø 85.
- Mogelijkheid tot **automatische voorspoeling** bij aankomst van de eerste gebruiker.
- **Automatische spoeling** elke 30 of 60 seconden.
- **Zelfsluiting na ~3 seconden** regelbaar tussen 2 en 14 seconden.
- Debiet 0,3 l/sec bij 3 bar, aanpasbaar.
- Aanbevolen maximum detectieafstand 6 meter.
- **Antiblokkeerveiligheid:** automatische sluiting na 20 ononderbroken cycli.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



487620



Voorbeelden van installatie



In U

In L of haaks

In lijn

TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOMATIC TC	543100	973,00 €
--	--------	----------

Voorzie een transformator (zie hiernaast)

TEMPOMATIC multi-urinoirs	487620	1041,00 €
---------------------------	--------	-----------



60 % WATER- EN ENERGIEBESPARING

Beperkt spoeloppervlak

Dankzij de kleinere kom, verbruikt een urinoir **6 maal minder water dan een toilet**.

Geoptimaliseerde zelfsluiting

De DELABIE urinoirkranen besparen meer water dan de doorsnee kranen op de markt. De kraan spoelt gedurende **3 seconden** in tegenstelling tot de gebruikelijke 7 seconden. Zo wordt meer dan 60 % water bespaard, terwijl de hygiëne gehandhaafd blijft.

Doeltreffendheid

Met een beperkt debiet van 0,15 l/sec gedurende 3 seconden, verkrijgen we een zeer beperkt watervolume van 45 cl. Dit volume volstaat om de inhoud van een klassieke hevel te vernieuwen. Dit debiet is regelbaar bij de installatie.

Energiebesparing

De zelfsluitende kranen van DELABIE werken volledig autonoom zonder elektrische aansluiting. Zij genereren **geen enkel energieverbruik**.

Ecologisch

Doordat de zelfsluitende kranen van DELABIE geproduceerd worden uit **100 % recycleerbare** materialen, behalen ze de beste ecologische resultaten in hun categorie.

Milieukeurmerken

Dankzij de prestaties op vlak van water- en energiebesparing, behalen de zelfsluitende kranen van DELABIE de hoogste resultaten in de internationale keurmerken zoals HQE, BREEAM of LEED. *Meer informatie pagina 8.*

SPECIFIEK ONTWERP VOOR PUBLIEKE RUIMTEN

Ongeëvenaarde duurzaamheid

Het mechanisme van de zelfsluitende kranen van DELABIE is onvermoeibaar. Het hydraulisch zelfsluitingssysteem met gekalibreerde gleuf is zelfreinigend, waardoor de levensduur ervan verlengd wordt tot **500.000 handelingen**.

Het ontbreken van een metaal-metaal of metaal-kunststof contact garandeert een **betrouwbare en duurzame zelfsluiting**.

De DELABIE kranen leveren topprestaties. Elk model wordt in onze laboratoria onderworpen aan werkingstesten in extreme omstandigheden.

TECHNISCHE OPLOSSINGEN OP MAAT VAN ELKE VEREISTE

Afhankelijk van het type installatie en gebruiker, hebben publieke plaatsen verschillende vereisten. DELABIE ontwikkelt producten met specifieke kenmerken die beantwoorden aan deze verschillende vereisten (comfort, design, nieuwe gebouwen, renovatie, gevoelige gebruikers, enz.).

Soft technologie: soepele bediening

DELABIE heeft zelfsluitende kranen ontwikkeld met **soepele bediening**.

De Soft technologie laat elke gebruiker (kind, oudere persoon of persoon met beperkte mobiliteit) toe de kraan te gebruiken zonder veel inspanning. De **TEMPOSOFT 2** en **TEMPOFLUX** kranen zijn uitgerust met een systeem met lagedrukpatroon, waardoor de kraan 2 maal soepeler in werking treedt dan een traditionele kraan.

Waterdichte inbouw

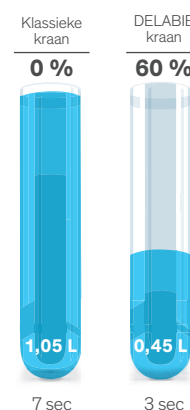
Sommige modellen hebben een waterdichte inbouwdoos (TEMPOSTOP en TEMPOFLUX). De **TEMPOFLUX** is uitgerust met **de nieuwe generatie waterdichte inbouwdoos van DELABIE**. Deze 100 % waterdichte inbouwdoos kan op verschillende manieren geïnstalleerd worden (rails, volle muur, paneel). De inbouwdiepte is regelbaar tussen 10 en 120 mm.

Type van installatie

Bij renovatie kunnen de watertoevoer, de beschikbare druk en de reeds geïnstalleerde urinoirs een beperking zijn voor de installateur. DELABIE stelt urinoirkranen voor met aansluiting **in lijn** of **haakse** aansluiting, van **3/4"** (met zelfsluiting na ~7 seconden) of **1/2"** (met zelfsluiting na ~3 of 7 seconden).



Geoptimaliseerde zelfsluiting



Waterbesparing per gebruik



Soft technologie: soepele bediening



Vandalbestendig



Duurzaamheid





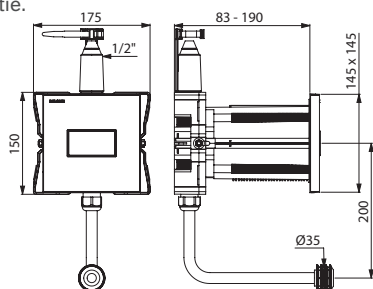
- **Waterbesparing:** 60 %
- **Comfort:** soepele bediening
- **Gemakkelijke installatie:** aanpasbare en moduleerbare waterdichte inbouwdoos (wand- en gevelbekleding)

TEMPOFLUX

Zelfsluitende urinoirspoeler voor inbouw



- **Bedieningsplaat in mat rvs 145 × 145 mm.**
- **Drukknop in verchroomd metaal.**
- **Waterdichte inbouwdoos:**
 - Kraag met dichtingsring.
 - Hydraulische aansluiting langs de buitenkant en onderhoud langs de voorkant.
 - Moduleerbare installatie (rails, volle muur, paneel).
 - Geschikt voor muren van 10 tot 120 mm (rekening houdend met de minimum inbouwdiepte van 83 mm).
 - Aansluitbaar op elk type leidingsysteem.
 - Stopkraan en debietregeling, filter en binnenwerk geïntegreerd en toegankelijk langs de voorkant.
 - TEMPOFLUX kraan F1/2" bestand tegen grijs water, zeewater en regenwater.
 - Levering in 2 sets: veilige spoeling van het waternet, zonder gevoelige onderdelen.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~3 seconden of ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 0,15 l/sec bij 3 bar,** aanpasbaar tot 0,3 l/sec.
- Conform de norm NF EN 12541 (geluidsniveau klasse II).
- Aansluiting met toevoerdichting Ø 35 (voor standaard urinoirs) of met messing koppeling 1/2" (voor urinoirs met toevoer via flexibel).
- Te vervolledigen met spoelpijp 752430 of 757430.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.

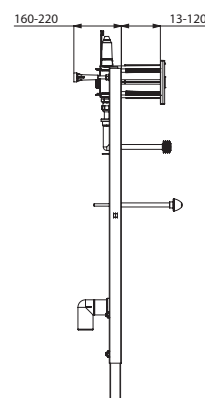
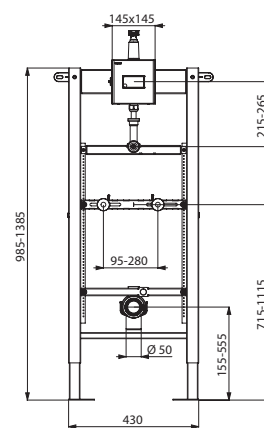


778BOX + 778700 + 752430

TEMPOFLUX kraan voor inbouw in waterdichte inbouwdoos		
Zelfsluiting na ~3 seconden	778BOX	157,00 €
	+ 778700	229,00 €
Zelfsluiting na ~7 seconden	778BOX	157,00 €
	+ 778707	229,00 €
Aansluitpijp voor urinoir Ø 35	752430	30,00 €
Aansluitpijp voor urinoir met flexibel 1/2"	757430	55,00 €

TEMPOFIX 3 met TEMPOFLUX

Voorwandstelsysteem met zelfsluitende urinoirspoeler



543006 + 778700

- Voorwandstelsysteem in zwart geëpoxeerd staal, met muurverankering.
- Bevestiging op vloer en draagmuur a.d.h.v. meegeleverde verankeringen.
- Asafstand regelbaar tussen 100 en 280 mm.
- Chassishoogte regelbaar tussen 0 en 200 mm.
- Afvoermof met dichtingsring Ø 50.
- Voorgemonteerd geleverd.
- **Conform de norm NF D12-208.**
- **Geschikt voor volle muren van 13 tot 120 mm.**
- 10 jaar garantie.

Uitgerust met een TEMPOFLUX zelfsluitende urinoirspoeler F1/2"
(zie hiernaast).

TEMPOFIX 3 voorwandstelsysteem met TEMPOFLUX urinoir		
Zelfsluiting na ~3 seconden		
Voor urinoirs Ø 35	543006	486,00 €
	+ 778700	229,00 €
Voor urinoirs met flexibel 1/2"	543006D	486,00 €
	+ 778700	229,00 €
Zelfsluiting na ~7 seconden		
Voor urinoirs Ø 35	543006	486,00 €
	+ 778707	229,00 €
Voor urinoirs met flexibel 1/2"	543006D	486,00 €
	+ 778707	229,00 €

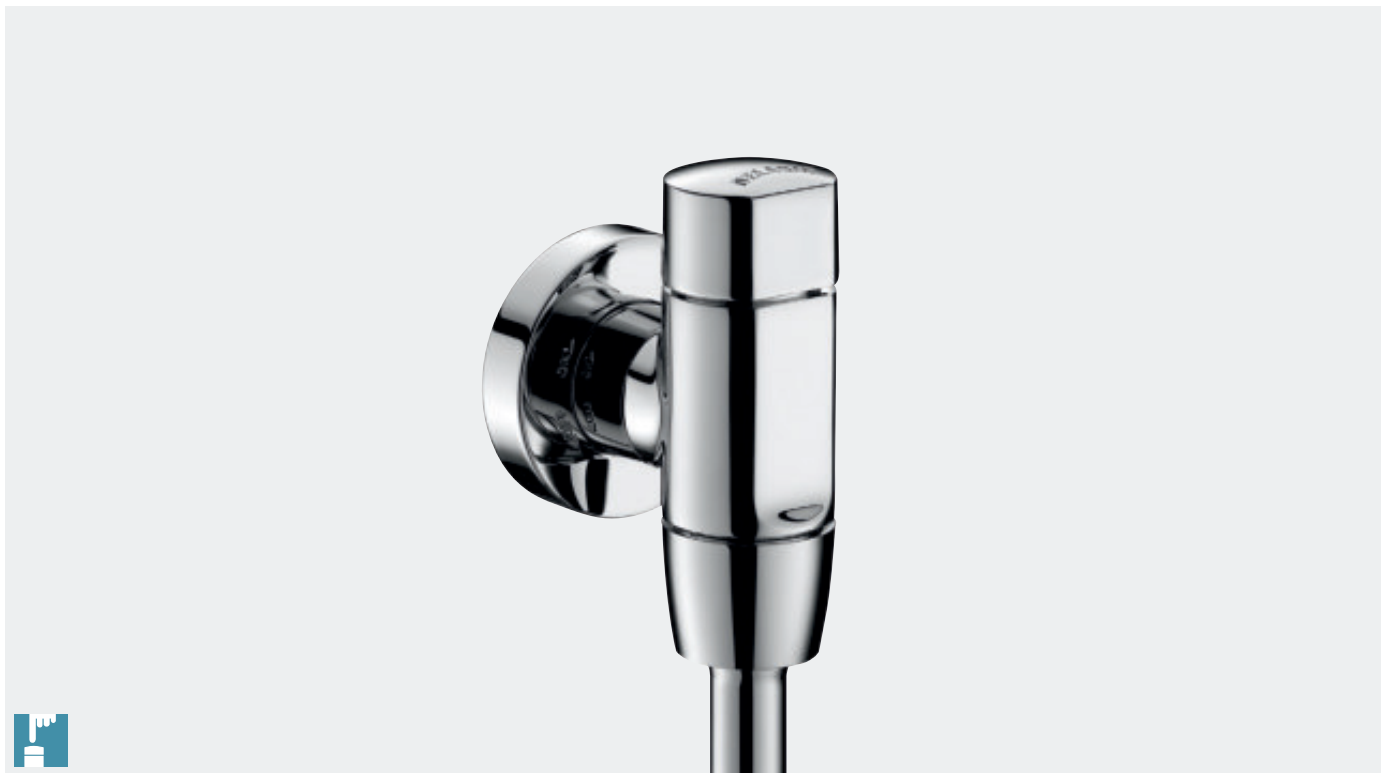




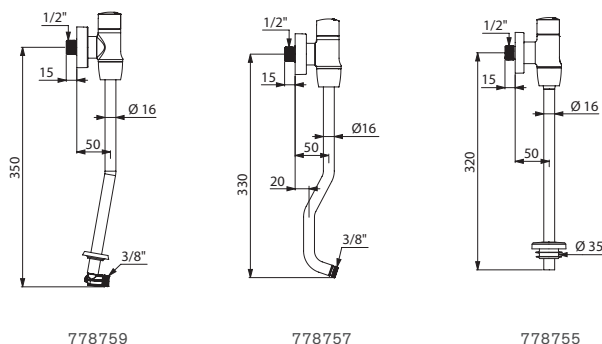
- **Waterbesparing:** 60 %
- **Comfort:** soepele bediening
- **Gemakkelijk onderhoud:** innoverend systeem met stopkraan en debietregeling geïntegreerd in de rozet

TEMPOFLUX

Zelfsluitende urinoirspoeler voor opbouw



- Voor standaard of zelfsonerend urinoir.
- Installatie in opbouw.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~3 seconden of ~7 seconden.**
- Debiet ingesteld op 0,15 l/sec bij 3 bar, aanpasbaar tot 0,3 l/sec.
- **Innovereend systeem met stopkraan en debietregeling geïntegreerd in de rozet (patent).**
- **Conform de norm NF EN 12541** (geluidsniveau klasse II).
- Bestand tegen regenwater.
- Lichaam in verchromd massief messing M1/2".
- Met verchromde spoelpijp.
- Haaks voor ingebouwde toevoer.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



TEMPOFLUX set voor opbouw voor DELABIE urinoirs

Voor FINO urinoir

Zelfsluiting na ~3 seconden	778759	193,00 €
Zelfsluiting na ~7 seconden	778769	193,00 €

Voor DELTA urinoir

Zelfsluiting na ~3 seconden	778757	193,00 €
Zelfsluiting na ~7 seconden	778767	193,00 €

Voor DELTACÉRAM urinoir

Zelfsluiting na ~3 seconden	778756	194,00 €
Zelfsluiting na ~7 seconden	778766	194,00 €

TEMPOFLUX set voor opbouw voor urinoirs met spoelrand

Voor standaard urinoir (afstand tot muur 50 mm)

(type ALLIA Bagnac of DURAVIT Jim, Starck, D-code of IDEAL STANDARD Axif of LAUFEN Caprino of ROCA Mini of VB O.Novo enz.)

Zelfsluiting na ~3 seconden	778755	152,00 €
Zelfsluiting na ~7 seconden	778765	188,00 €

Voor niet-standaard urinoir (afstand tot muur 30 mm)

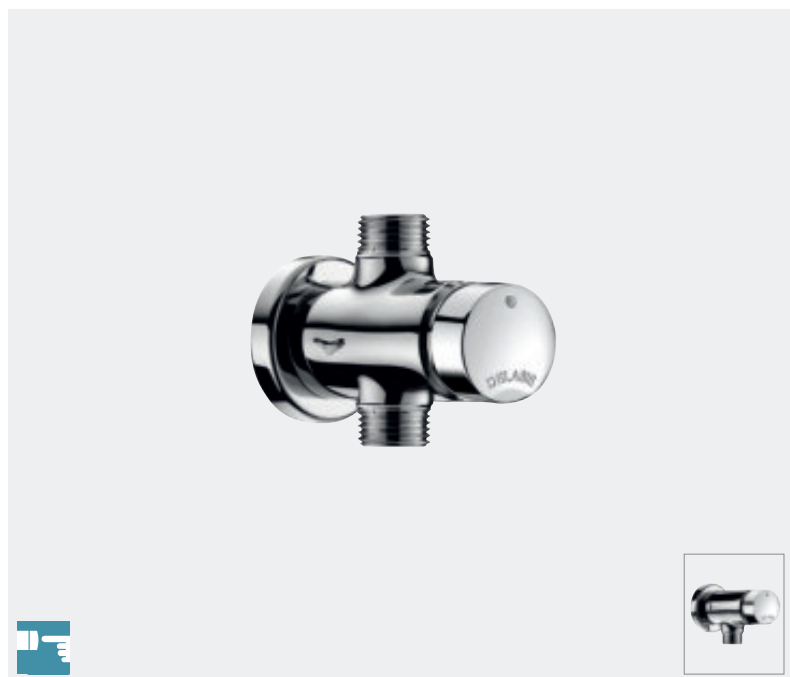
Zelfsluiting na ~3 seconden	778754	194,00 €
Zelfsluiting na ~7 seconden	778764	194,00 €



- **Waterbesparing:** 60 %
- **Vandalbestendig:** massief messing, ingebouwde versie
- **Comfort:** soepele bediening

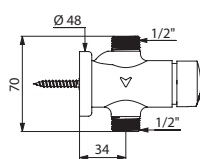
TEMPOSOF 2

Zelfsluitende urinoirspoeler voor opbouw

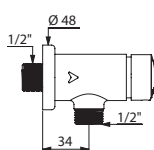


- Voor standaard of zelsifonerend urinoir.
- **Soepele bediening.**
- Bestand tegen regenwater.
- **Zelfsluiting na ~3 seconden of ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 0,15 l/sec** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Lichaam in verchroomd massief messing M1/2".
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.

Aangezien dit model niet is uitgerust met een waterdichte inbouwdoos, dient de installateur de waterdichtheid van de inbouwruimte te verzekeren en er ook voor te zorgen dat bij condensatie of een eventueel lek het water uit de inbouwruimte kan wegllopen (zie handleiding).



777800



778800

TEMPOSOF 2 kraan voor opbouw

Zelfsluiting na ~3 seconden

Recht voor aansluiting in lijn	777800	101,00 €
Haaks voor ingebouwde aansluiting	778800	93,00 €

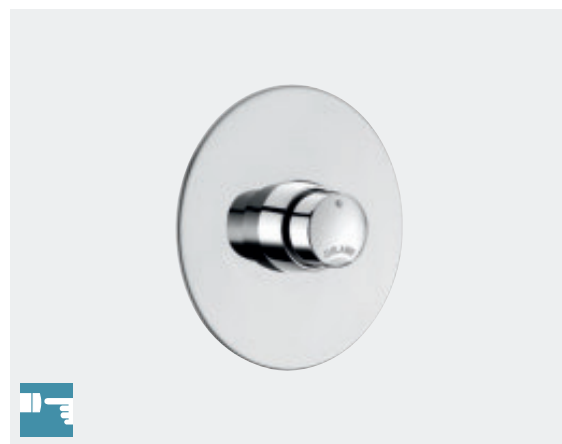
Zelfsluiting na ~7 seconden

Recht voor aansluiting in lijn	777807	101,00 €
Haaks voor ingebouwde aansluiting	778807	93,00 €

Opties: koppeling en spoelpijp (zie pagina 190)

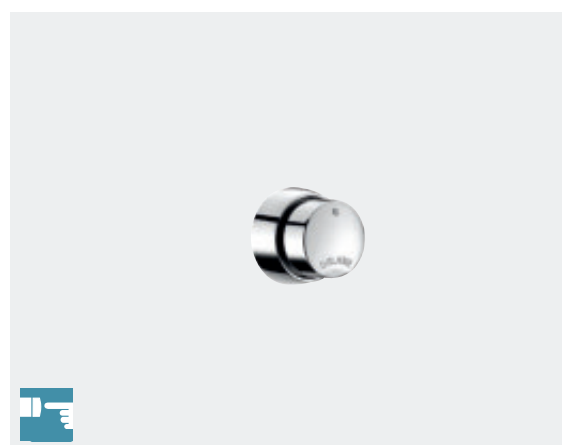
TEMPOSOF 2

Zelfsluitende urinoirspoeler voor inbouw



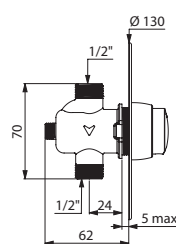
TEMPOSOF 2 zelfsluitende urinoirspoeler voor inbouw:

- Rozet in glanzend gepolijst rvs Ø 130.
- Regelbare aanspanafstand van rozet tussen 1 en 5 mm.

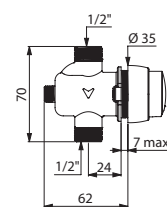


TEMPOSOF 2 zelfsluitende urinoirspoeler voor paneel:

- Voor paneel of wand in gipsplaat 7 mm max.



777130



777140

TEMPOSOF 2 kraan voor inbouw of op paneel

Inbouw achter rozet	777130	144,00 €
Voor paneel of wand in gipsplaat	777140	113,00 €

Opties: koppeling en spoelpijp (zie pagina 190)





- **Waterbesparing:** 60 %
- **Vandaalbestendig:** installatie ingebouwd in de muur of in technische ruimte

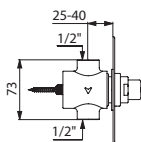
TEMPOSTOP

Zelfsluitende urinoirspoeler voor inbouw



- Voor standaard of zelfsifonerend urinoir.
- Installatie ingebouwd in de muur.
- Regelbare inbouwdiepte.
- Rozet in rvs Ø 130.
- Compatibel met regenwater.
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 0,25 l/sec** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Lichaam in massief messing F1/2".
- 10 jaar garantie.

Aangezien dit model niet is uitgerust met een waterdichte inbouwdoos, dient de installateur de waterdichtheid van de inbouwruimte te verzekeren en er ook voor te zorgen dat bij condensatie of een eventueel lek het water uit de inbouwruimte kan weglopen (zie handleiding).



779128

TEMPOSTOP kraan voor inbouw met rozet	779128	178,00 €
---------------------------------------	--------	----------

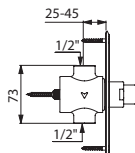
TEMPOSTOP

Zelfsluitende urinoirspoeler voor inbouw



- Voor standaard of zelfsifonerend urinoir.
- Installatie ingebouwd in de muur.
- Regelbare inbouwdiepte.
- Afdekplaat in rvs 160 × 160 mm.
- Compatibel met regenwater.
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 0,25 l/sec** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Lichaam in massief messing F1/2".
- 10 jaar garantie.

Aangezien dit model niet is uitgerust met een waterdichte inbouwdoos, dient de installateur de waterdichtheid van de inbouwruimte te verzekeren en er ook voor te zorgen dat bij condensatie of een eventueel lek het water uit de inbouwruimte kan weglopen (zie handleiding).



779427

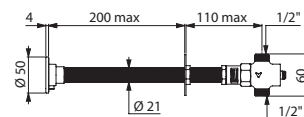
TEMPOSTOP voor inbouw met afdekplaat	779427	197,00 €
Optie: vandaalbestendige schroeven (zie pagina 275)		

TEMPOSTOP

Zelfsluitende urinoirspoeler TC



- Voor standaard of zelfsifonerend urinoir.
- Voor wand ≤ 200 mm.
- Compatibel met regenwater.
- **Zelfsluiting na ~3 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 0,15 l/sec** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Lichaam in verchroomd metaal M1/2".
- Voetstuk van drukknoop met antirotatiepen.
- Verbindingsstuk.
- Inkortbare draadstang.
- 10 jaar garantie.



777110

TEMPOSTOP kraan in technische ruimte	777110	143,00 €
--------------------------------------	--------	----------

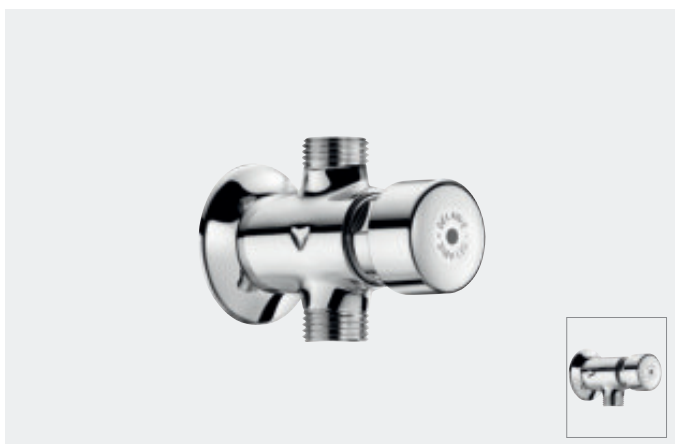
Op aanvraag: andere lengtes voor technische ruimte beschikbaar



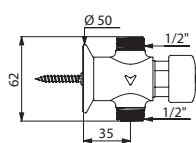
- **Waterbesparing:** 60 %
- **Vandaalbestendig:** verchromd massief messing

TEMPOSTOP

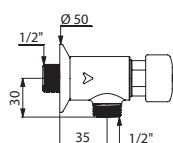
Zelfsluitende urinoirspoeler voor opbouw M1/2"



- Voor standaard, zelfsifonerend of staand urinoir.
- Installatie in opbouw.
- Compatibel met regenwater.
- **Zelfsluiting na ~3 seconden** of ~7 seconden.
- **Debiet ingesteld op 0,15 l/sec** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Lichaam in verchromd massief messing M1/2".
- Muurrozet.
- 10 jaar garantie.



777000



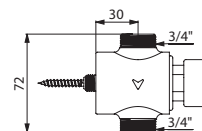
778000

TEMPOSTOP

Zelfsluitende urinoirspoeler voor opbouw M3/4"



- Voor zelfsifonerend urinoir.
- Installatie in opbouw.
- Compatibel met regenwater.
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 0,25 l/sec** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Lichaam in verchromd massief messing M3/4".
- Recht voor aansluiting in lijn.
- 10 jaar garantie.



779000

TEMPOSTOP kraan voor opbouw M1/2"

Zelfsluiting na ~3 seconden

Recht voor aansluiting in lijn	777000	85,00 €
Haaks voor ingebouwde aansluiting	778000	93,00 €

Zelfsluiting na ~7 seconden

Recht voor aansluiting in lijn	777007	85,00 €
Haaks voor ingebouwde aansluiting	778007	93,00 €

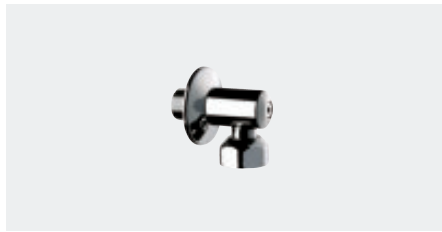
Opties: koppeling en spoelpijp (zie pagina 190)

TEMPOSTOP kraan voor opbouw M3/4"	779000	131,00 €
--	---------------	-----------------

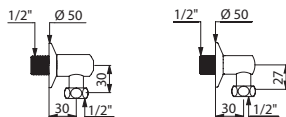
Opties: koppeling en spoelpijp (zie pagina 190)

Haakse koppeling

Met of zonder stopkraan



- Met losse moer.
- Verchroomd messing.
- L.30 mm.
- 10 jaar garantie.



836015

838015

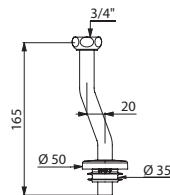
Haakse afsluitkoppeling STOP met stopkraan		
MF1/2", H.30 mm	836015	56,00 €
M1/2" - F3/4", H.30 mm ±2 mm	836020	57,00 €
Haakse afsluitkoppeling zonder stopkraan		
MF1/2", H.27 mm	838015	39,00 €
M1/2" - F3/4", H.29 mm	838020	41,00 €

Spoelpijp

Voor zelsifonerend urinoir



- **F3/4" Ø 35.**
- IDEAL STANDARD Prival 3803.
- NOVOBOCH Mistal of Vasco.
- ROCA Mural.
- SELLES 8620 of Mistal.
- VILLEROY & BOCH Targa 7502/7504 of Esta 7508.
- 10 jaar garantie.



759000

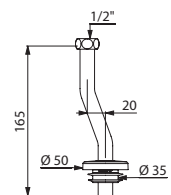
Spoelpijp F3/4" Ø 35	759000	45,00 €
-----------------------------	---------------	----------------

Spoelpijp

Voor standaard/zelsifonerend urinoir



- **F1/2" Ø 35.**
- ALLIA/GEBERIT Satolas 43650/43651 of Blagnac 3560.
- DURAVIT Ben 848.7, Pago 839.6, Jim of Neißé.
- IDEAL STANDARD Pindard.
- LAUFEN Como.
- NOVOBOCH Oural 600.
- PORCHER Axif.
- SELLES Euroline.
- SPHINX Eurobase.
- VILLEROY & BOCH Java, Toboga, Troja, Magnum, Targa, Esta.
- 10 jaar garantie.



752000

Spoelpijp F1/2" Ø 35	752000	41,00 €
-----------------------------	---------------	----------------

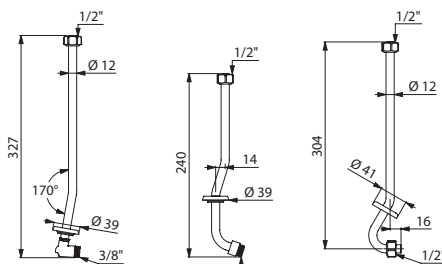
Spoelpijp

Voor DELABIE urinoir



- **F1/2".**
- DELABIE FINO, DELTA of DELTACÉRAM.
- 10 jaar garantie.

Voor de respectievelijke urinoirs, zie de DELABIE catalogus "Sanitaire rvs apparaten" (DOC 750NL).



757135

757162

757118

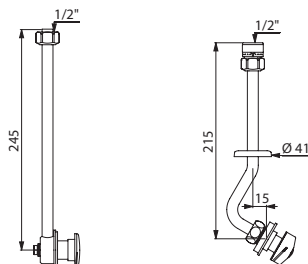
Spoelpijp F1/2" voor DELABIE urinoir		
FINO	757135	59,00 €
DELTA	757162	73,00 €
DELTACÉRAM	757118	57,00 €

Spoelpijp

Voor ALLIA / SELLES urinoir



- **F1/2"** met watereffect.
- ALLIA/GEBERIT Aubagne, Amigo 3645.
- SELLES 8418.
- 10 jaar garantie.



751000

758645

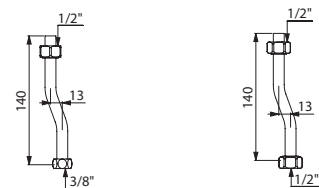
Spoelpijp F1/2" voor ALLIA / SELLES urinoir		
ALLIA/GEBERIT Aubagne, SELLES 8418	751000	58,00 €
ALLIA/GEBERIT Amigo 3645	758645	103,00 €

Spoelpijp

Voor I.S. / PORCHER urinoir



- IDEAL STANDARD Applique 3873.
- PORCHER Applique 2642/2651, HygieniQ.
- 10 jaar garantie.



753000

753395

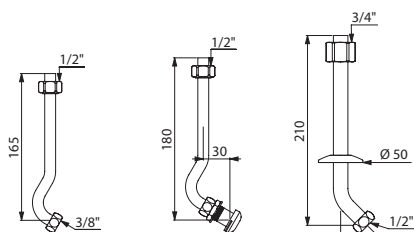
Spoelpijp F1/2" voor I.S. / PORCHER urinoir		
IDEAL STANDARD F1/2"-F3/8" Applique 3873	753000	27,00 €
PORCHER F1/2" - F3/8" Applique 2641/2651		
PORCHER F1/2" HygieniQ	753395	36,00 €

Spoelpijp

Voor JACOB DELAFON urinoir



- JACOB DELAFON Coquille 2-1519, Patio.
- 10 jaar garantie.



754000

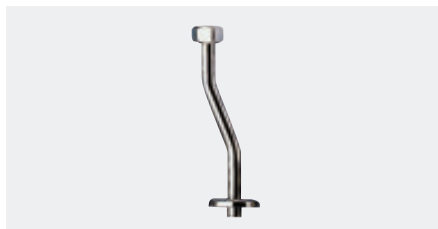
754524

759090

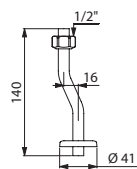
Spoelpijp voor JACOB DELAFON urinoir		
Coquille 2-1519 F1/2" zonder watereffect	754000	30,00 €
Coquille 2-1519 F1/2" met watereffect	754524	65,00 €
Patio F3/4"	759090	57,00 €

Spoelpijp

Voor ROCA urinoir



- F1/2".
- ROCA Urito.
- 10 jaar garantie.



757000

Spoelpijp F1/2" voor ROCA urinoir	757000	31,00 €
-----------------------------------	---------------	----------------

Spoelpijp

Voor VILLEROY & BOCH urinoir



- F1/2".
- VILLEROY & BOCH Losange 7530.
- Met watereffect.
- 10 jaar garantie.

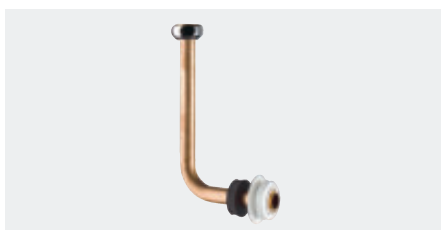


751753

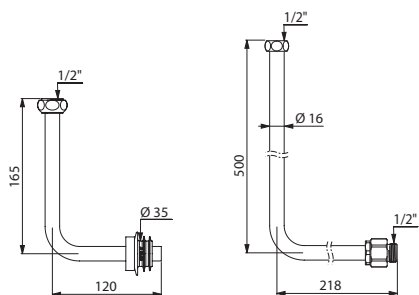
Spoelpijp F1/2" voor VILLEROY & BOCH urinoir	751753	77,00 €
--	---------------	----------------

Ingebouwde toevoer

Voor standaard/zelfsifonerend urinoir



- 10 jaar garantie.



758135

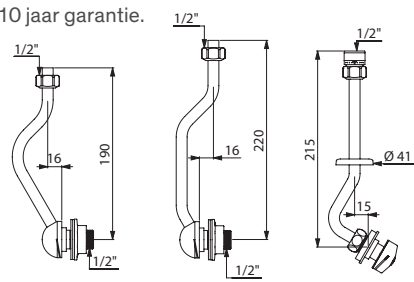
758445

Ingebouwde toevoer		
Ingebouwde spoelpijp F1/2" Ø 35	758135	51,00 €
Ingebouwde spoelpijp F1/2"- M1/2"	758445	51,00 €
Ingebouwde koppeling M1/2" Ø 35	758035	26,00 €

Spoelpijp voor stand urinoir



- F1/2".
- Watereffect.
- 10 jaar garantie.



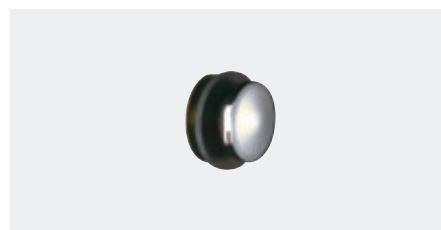
756000

756230

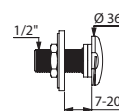
758645

Spoelpijp voor stand urinoir		
SELLES 452,ALLIA/GEBERIT Montceau 007350	756000	69,00 €
J.D. Murale 2 - N498, Boissière 2 - N478	756230	72,00 €
ALLIA/GEBERIT Montceau 007390, SELLES 0467	758645	103,00 €

Watereffect voor stand urinoir



- 10 jaar garantie.



758921

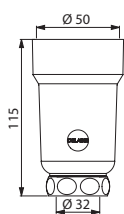
Watereffect voor stand urinoir		
M3/8"	758021	37,00 €
M1/2"	758921	37,00 €

SIPHURINOIR

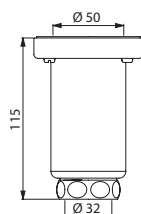
Urinoirhevel



- Verticale urinoirhevel Ø 50.
- Uitgang Ø 32 met moer.
- Waterslot 50 mm.
- 10 jaar garantie.



771000



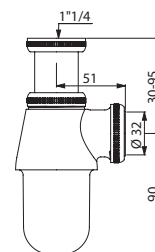
310000

SIPHURINOIR		
Verchroomd ABS - met lipdichting	771000	48,00 €
Verchroomd messing - met dichting	310000	128,00 €

Urinoirhevel met horizontale uitgang



- Ingang F1"1/4.
- Horizontale uitgang Ø 32 met moer.
- Waterslot 50 mm.
- Verchroomd messing.
- 10 jaar garantie.



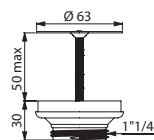
517000

Urinoirhevel met horizontale uitgang	517000	74,00 €
---	---------------	----------------

Afvoerplug voor urinoir



- Rvs rooster Ø 63 om een opening van Ø 54 max te dekken.
- Uitgang M1"1/4.
- Centrale schroef.
- 10 jaar garantie.



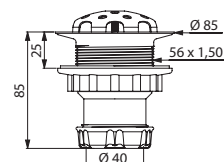
580000

Afvoerplug voor urinoir	580000	16,00 €
--------------------------------	---------------	----------------

Afvoerplug voor stand urinoir



- Met geïntegreerde sifon.
- Rvs rooster en lichaam in Polypropyleen.
- Uitgang Ø 40 met moer.
- 10 jaar garantie.



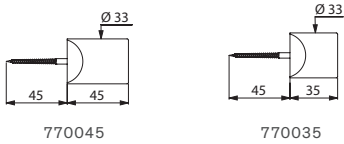
785000

Plug voor stand urinoir	785000	51,00 €
--------------------------------	---------------	----------------

Hoeksteen



- Voor TEMPOSTOP (ref. 777000 en 777007) of TEMPOSOFT 2 (ref. 778800 en 778807) op hoekurinoir.
- 10 jaar garantie.

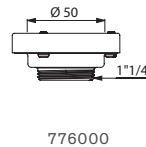


Hoeksteen		
ALLIA Aubagne 3640, Satolas 43610	770045	47,00 €
VILLEROY & BOCH Troja 7540		
IDEAL STANDARD Applique 3874	770035	47,00 €
JACOB DELAFON Coquille 2, 1516		
LAUFEN Como		
PORCHER Applique 2651		

Uitgang urinoir



- Ingang Ø 50 met dichting.
- Uitgang M1"1/4.
- Verchroomd messing.
- 10 jaar garantie.

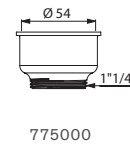


Uitgang urinoir	776000	77,00 €
-----------------	--------	---------

Uitgang urinoir te dichtten



- Te dichtten.
- Ingang Ø 54.
- Uitgang M1"1/4.
- Verchroomd messing.
- 10 jaar garantie.



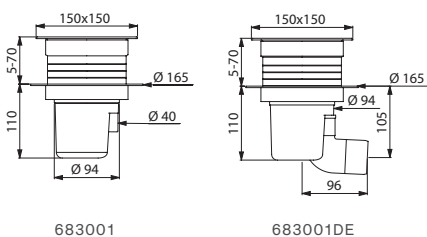
Uitgang urinoir	775000	28,00 €
-----------------	--------	---------

Vloerhevel 150 × 150 mm

Voor betegelde vloer of ruwe beton



- Genormaliseerd debiet van 36 l/min.
- Waterslot 50 mm.
- Grondplaat en rooster in glanzend gepolijst rvs 150 × 150 mm.
- Horizontale of verticale uitgang geïntegreerd in de hoogte van de hevel.
- Regelbare hoogte tot 70 mm met verhoogstuk.
- 10 jaar garantie.



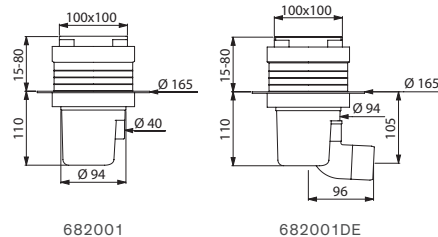
Vloerhevel 150 × 150 mm		
Ø 40	683001	115,00 €
Ø 50	683001DE	125,00 €

Vloerhevel 100 × 100 mm

Voor betegelde vloer of ruwe beton



- Genormaliseerd debiet van 36 l/min.
- Waterslot 50 mm.
- Rooster in glanzend gepolijst rvs 100 × 100 mm.
- Horizontale of verticale uitgang geïntegreerd in de hoogte van de hevel.
- Regelbare hoogte tot 80 mm met verhoogstuk.
- 10 jaar garantie.



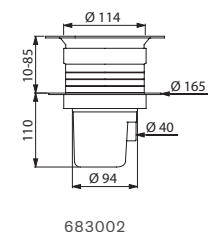
Vloerhevel 100 × 100 mm		
Ø 40	682001	62,00 €
Ø 50	682001DE	75,00 €

Vloerhevel Ø 114

Voor zachte vloerbekleding of vinyl



- Genormaliseerd debiet van 36 l/min.
- Waterslot 50 mm.
- Rooster in glanzend gepolijst rvs Ø 114.
- Horizontale of verticale uitgang Ø 40 geïntegreerd in de hoogte van de hevel.
- Regelbare hoogte tot 85 mm met verhoogstuk.
- 10 jaar garantie.



Vloerhevel Ø 114	683002	81,00 €
------------------	--------	---------

Wanneer de keuze m.b.t. het merk en type urinoir gemaakt is, kunt u aan de hand van onderstaand overzicht de bijhorende kraan kiezen.

Merk	Model	Referentie	Aansluiting	ZELFSLUITENDE KRANEN					ELEKTRONISCHE KRANEN			
				Klassiek TEMPOSTOP	Soepel TEMPOSOFT TEMPOFLUX	+ Spoelpijp	+ Hevel Afvoer	of volledige set TEMPOSTOP	TEMPOMATIC op batterij	TEMPOMATIC op netspanning	+ Spoelpijp	+ Hevel Afvoer
ALLIA - SELLES - GEBERIT	AMIGO	03645	in lijn	777000	777800	758645	771000	-	479410	-	758645	771000
	AMIGO	03645	haaks	778000	778800	758645	771000	-	479411	-	758645	771000
	AGORA	83621	inbouw	779128	-	-	-	-	-	-	-	-
	AUBAGNE 2	03639	in lijn	777000	777800	751000	517000	-	479410	-	751000	517000
	AUBAGNE 2	03639	haaks	778000	778800	751000	517000	-	479411	-	751000	517000
	AUBAGNE 2 D'ANGLE	03639	in lijn	777000 + 770045	778000 + 770045	751000	517000	-	-	-	-	-
	BLAGNAC	03560	in lijn	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	BLAGNAC 2	03580		778000	778800 of 778755	752000	-	-	479412	-	-	-
	BLAGNAC	03560	haaks	778000	778800 of 778755	752000	-	-	-	-	-	-
	BLAGNAC 2	03580		-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	BLAGNAC	03570	inbouw	-	778BOX + 778700	752430	-	-	-	-	-	-
	BLAGNAC 2	03590		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MONTCEAU	07350	in lijn	777000	777800	756000	785000	-	479410	-	756000	785000
	MONTCEAU	07350	haaks	778000	778800	756000	785000	-	479411	-	756000	785000
	MONTCEAU	07350	inbouw	779427 + 758021	-	-	785000	-	-	-	-	-
	MONTCEAU MURALE	07390	in lijn	777000	777800	758645	785000	-	479410	-	758645	785000
	MONTCEAU MURALE	07390	haaks	778000	778800	758645	785000	-	479411	-	758645	785000
	NOGENT 2	03629	in lijn	777000	777800	750000	517000	-	479410	-	750000	517000
	NOGENT 2	03629	haaks	778000	778800	750000	517000	-	479411	-	750000	517000
	NOGENT 2 D'ANGLE	03629	in lijn	777000 + 770045	777800 + 770045	750000	517000	-	-	-	-	-
ROISSY	0836411	inbouw	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430010	752430	-	
ROISSY	0836410	inbouw	-	778BOX + 778700	-	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430010	-	-	
SATOLAS D'ANGLE	03610	in lijn	-	-	-	-	777015 + 770045	-	-	-	-	
SATOLAS	03620	inbouw	779128	-	-	-	-	-	-	-	-	
SATOLAS	03650	in lijn	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-	
SATOLAS	03650	haaks	777000	777800 of 778755	752000	-	-	479412	-	-	-	
SATOLAS	03660	inbouw	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-	
DELABIE	DELTA	134770 164770	inbouw	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430000	757430	-
	DELTA	134170	in lijn	777000	777800	757162	-	-	479410	-	757162	-
	DELTA	134170	haaks	778000	778800 of 778757	757162	-	-	479414	-	-	-
	DELTACÉRAM	134718	inbouw	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430000	757430	-
	DELTACÉRAM	134118	in lijn	777000	777800	757118	-	-	479410	-	757118	-
	DELTACÉRAM	134118	haaks	778000	778800 of 778756	757118	-	-	479415	-	-	-
	FINO	135710	inbouw	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430000	757430	-
	FINO	135110	in lijn	777000	777800	757135	-	-	479410	-	757135	-
	FINO	135110	haaks	778000	778800 of 778759	757135	-	-	479413	-	-	-
	STALLE L	130200 130210 130220	inbouw	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430000	757430	-
	STALLE LP	130300 130310 130320	inbouw	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430006	430SBOX + 430000	757430	-
	Collectief wandurinoir	130100 130110 130120	opbouw	-	-	-	-	-	-	487620	-	-

Wanneer de keuze m.b.t. het merk en type urinoir gemaakt is, kunt u aan de hand van onderstaand overzicht de bijhorende kraan kiezen.

Merk	Model	Referentie	Aansluiting	ZELFSLUITENDE KRANEN					ELEKTRONISCHE KRANEN			
				Klassiek TEMPOSTOP	Soepel TEMPOSOFT TEMPOFLUX	+ Spoelpijp	+ Hevel Afvoer	of volledige set TEMPOSTOP	TEMPOMATIC op batterij	TEMPOMATIC op netspanning	+ Spoelpijp	+ Hevel Afvoer
DURAVIT	ARCHITEC	82037	inbouw	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
		81737 81937	in lijn	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		81737 81937	haaks	778000	778800 of 778755	752000	-	-	479411 of 479412	-	752000	-
	BEN	84737	inbouw	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
		84737	in lijn	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		84737	haaks	778000	778800 of 778755	752000	-	-	479411 of 479412	-	752000	-
	BILL	85135	inbouw	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
	DURAPLUS	83036	inbouw	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
	DURASTYLE	280630	inbouw	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
		280430		-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
	D-CODE	82830066 82830067	in lijn	777000	777800	-	-	-	479410	-	-	-
		82830066 82830067	haaks	778000	778800	-	-	-	479411	-	-	-
		82930	inbouw	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
	FIZZ	82336	inbouw	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	JIM	85035	in lijn	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		85035	haaks	778000	778800 of 778755	752000	-	-	479411 of 479412	-	752000	-
	RIMLESS	281530	in lijn	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		281530	haaks	778000	778800	752000	-	-	479411 of 479412	-	752000	-
	STARCK	82135 83432	inbouw	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
		82725		-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-
		82235	haaks	778000	778800 of 778755	752000	-	-	479411 of 479412	-	752000	-
		826250066 826250067	in lijn	777000	777800	-	-	-	479410	-	-	-
		826250066 826250067	haaks	778000	778800	-	-	-	479411	-	-	-
VERO	280032	inbouw	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-	
THUN	280430	inbouw	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-	
	280530	in lijn	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-	
	280580	haaks	778000	778800 of 778755	752000	-	-	479411 of 479412	-	752000	-	
STRUKTURA	EZA022	inbouw	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-	
J. DELAFON	STALLE MURALE 2	EN498	in lijn	777000	777800	756230	785000	-	479410	-	756230	785000
	COQUILLE 2	E1519	in lijn	777000	777800	754524	517000 580000	-	479410	-	754524	517000 580000
	COQUILLE 2	E1519	haaks	778000	778800	754524	517000 580000	-	479411	-	754524	517000 580000
	ODEON	E1147	inbouw	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	PATIO	E1545 E1546	in lijn	779000	-	759090	-	-	479410	-	759090	-
	PATIO	E1548	inbouw	-	778BOX + 778700	757430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	757430	-

DELABIE / Richtlijnen per type urinoir

Wanneer de keuze m.b.t. het merk en type urinoir gemaakt is, kunt u aan de hand van onderstaand overzicht de bijhorende kraan kiezen.

Merk	Model	Referentie	Aansluiting	ZELFSLUITENDE KRANEN					ELEKTRONISCHE KRANEN			
				Klassiek TEMPOSTOP	Soepel TEMPOSOFT TEMPOFLUX	+ Spoelpijp	+ Hevel Afvoer	of volledige set TEMPOSTOP	TEMPOMATIC op batterij	TEMPOMATIC op netspanning	+ Spoelpijp	+ Hevel Afvoer
LAUFEN	CAPRINO	842061	inbouw	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	CAPRINO	842062	in lijn	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	CAPRINO	842062	haaks	778000	778800 of 778755	752000	-	-	479412	-	-	-
PORCHER - IDEAL STANDARD	APPLIQUE	P2641	in lijn	777000	777800	753000	517000 580000	-	479410	-	753000	517000 580000
	APPLIQUE	P2641	haaks	778000	778800	753000	517000 580000	-	479411	-	753000	517000 580000
	APPLIQUE D'ANGLE	P2651	in lijn	777000 + 770035	777800 + 770035	753000	517000 580000	-	-	-	-	-
	AXIF	P2681	in lijn	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	AXIF	P2681	haaks	778000	778800 of 778755	752000	-	-	479412	-	-	-
	AXIF	P2682	inbouw	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	CONNECT	E8166										
	AXIF +	E5706	in lijn	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	AXIF +	E5706	haaks	778000	778800 of 778755	752000	-	-	479412	-	-	-
	AXIF +	E5705	inbouw	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	CONQUE	P9870	in lijn	777000	777800	-	517000	-	479410	-	-	517000
	CONQUE	P9870	haaks	778000	778800	-	517000	-	479411	-	-	517000
	HYGIENIQ	S6123	in lijn	777000	777800	753395	-	-	479410	-	753395	-
	HYGIENIQ	S6123	haaks	778000	778800	753395	-	-	479411	-	753395	-
STALLE STELLA 3	J5137	in lijn	777000	777800	756230	785000	-	479410	-	756230	785000	
STALLE STELLA 3	J5137	haaks	778000	778800	756230	785000	-	479411	-	756230	785000	
ROCA	MINI	353145000	in lijn	777000	777800	752000	771000	-	479410	-	752000	771000
	MINI	353145000	haaks	778000	778800 of 778755	752000	771000	-	479412	-	-	771000
	MURAL	353330001	in lijn	779000	-	759000	-	-	479410	-	752000	-
	HALL	A353623000	inbouw	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	SITE	A359605000										
	SPUN	A353147000 A353148000										
	SITE	A359607000	in lijn	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	SPUN	A353149000										
	SITE	A359607000	haaks	778000	778800 of 778755	752000	-	-	479412	-	-	-
SPUN	A353149000											
SPHINX	EUROBASE	75	in lijn	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	EUROPA	85										
	EUROBASE	75	haaks	778000	778800 of 778755	752000	-	-	479412	-	-	-
	EUROPA	85										
	EUROBASE	70	inbouw	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	EUROPA	80										
	ANTIBES	-										
EUROPA	55	in lijn	779000	-	759000	776000	-	479410	-	752000	776000	

Wanneer de keuze m.b.t. het merk en type urinoir gemaakt is, kunt u aan de hand van onderstaand overzicht de bijhorende kraan kiezen.

Merk	Model	Referentie	Aansluiting	ZELFSLUITENDE KRANEN					ELEKTRONISCHE KRANEN			
				Klassiek TEMPOSTOP	Soepel TEMPOSOFT TEMPOFLUX	+ Spoelpijp	+ Hevel Afvoer	of volledige set TEMPOSTOP	TEMPOMATIC op batterij	TEMPOMATIC op netspanning	+ Spoelpijp	+ Hevel Afvoer
VILLEROY & BOCH	O.NOVO	7502	in lijn	779000	-	759000	-	-	479410	-	752000	-
	TARGA PRO	7502										
	TARGA ARCHITECT.	5573										
	TARGA CLASSIC	7526	inbouw	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
	ARCHITECTURE	5586										
	TARGA PRO	7503										
	TARGA CLASSIC	7507 7527 7557										
	TARGA COMPACT	7557										
	O.NOVO	7513	in lijn	779000	-	759000	776000	-	479410	-	752000	776000
	SUBWAY	7519										
	O.NOVO	7504	in lijn	779000	-	759000	776000	-	479410	-	752000	776000
	TARGA PRO	7508	in lijn	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
	O.NOVO	7508	haaks	778000	778800 of 778755	752000	-	-	479412	-	-	-
	TARGA PRO	7530	in lijn	777000	777800	751753	517000 580000	-	-	-	-	-
	LOSANGE TARGA PRO	7530	haaks	778000	778800 of 778755	751753	517000 580000	-	-	-	-	-
VITRA	ARKITEKT	6202	in lijn	777000	777800	752000	-	777015	479410	-	752000	-
		S50										
		5330-1069										
	ARKITEKT	6202	haaks	778000	778800	752000	-	-	479412	-	-	-
		S50										
		5330-1069										
	ARKITEKT	6563	in lijn	779000	-	759000	-	-	479410	-	752000	-
		S20										
		5462-1069										
	ARKITEKT	6201	inbouw	-	778BOX + 778700	752430	-	-	430PBOX + 430016	430SBOX + 430010	752430	-
S20												
5462-0309												
MATRIX	5128	inbouw	779128	-	-	-	-	-	-	-	-	
RETRO	5218		+ 758035									



Directe spoelsystemen voor toiletten: kranen en voorwandsystemen zonder reservoir

OPLOSSINGEN VOOR
TOILETTEN MET
DIRECTE SPOELING
201

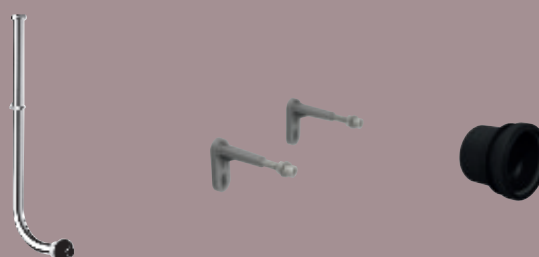
ELEKTRONISCHE
TOILETSPOELINGEN EN
VOORWANDSYSTEMEN
211



ZELFSLUITENDE
TOILETSPOELINGEN EN
VOORWANDSYSTEMEN
223



AANVULLENDE
PRODUCTEN
242





TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOFLUX 3 zelfsluitende toiletkraan met directe spoeling **564065BE + 763030** - S21 S hangtoilet **110310BK**
Slim design toiletzitting **102819** - Toiletborstelhouder **4051BK** - Toiletrolhouder **510083BK** - Kledinghaak **4043BK**

DIRECTE SPOELSYSTEEM ZONDER RESERVOIR: REVOLUTIONAIR VOOR OPENBARE TOILETTEN

Toiletten met reservoir zijn ontworpen voor huishoudelijk gebruik. Ze zijn niet geschikt voor intensief gebruik en veroorzaken vaak problemen wanneer ze gebruikt worden in openbare gebouwen.

Ze zijn namelijk gevoelig voor kalkaanslag, bevorderen de bacteriegroei en vormen een voortdurend risico op lekkages wanneer ze gebruikt worden in utiliteiten.

Een doeltreffend systeem ontworpen voor intensief gebruik is **de directe toiletspoeling, en het is ook de enige oplossing die geschikt is voor publieke ruimten.**

Dankzij het ontbreken van een reservoir, ontstaat er geen stilstaand water en worden kalkaanslag en vuilophoping in de sanitaire installatie vermeden. Toiletten met directe spoeling zijn dus veel hygiënischer dan toiletten met reservoir: ze beperken bacteriegroei en verzekeren een totaal comfort voor de gebruiker dankzij de **bijzonder efficiënte spoeling.**

Het systeem wordt rechtstreeks aangesloten op de waterleiding, waardoor er geen reservoir hoeft bijgevuld te worden **en de spoeling steeds beschikbaar is.** Bovendien is het systeem met directe spoeling uitermate **geschikt voor ruimten met hoge bezoekfrequentie** dankzij de **zeer korte spoeltijd** (enkele seconden). Geluidshinder behoort tot de verleden tijd!

Het directe spoelsysteem voldoet aan de nieuwe milieuwetgeving en is speciaal ontworpen voor gebruik in openbare instellingen, **waarvoor het de beste prijs-levensduur-kwaliteitsverhouding biedt.**

DELABIE is zich bewust van de nieuwe consumptiewijzen en uitdagingen met betrekking tot eco-verantwoordelijkheid die een sterke invloed hebben op utiliteiten en de tertiaire sector. Daarom heeft DELABIE een **assortiment directe spoelsystemen ontwikkeld die het waterverbruik optimaliseren** en zo bijdragen aan het kunnen behalen van de beste milieukeurmerken (HQE, BREEAM, LEED...).

Door geen reservoir te gebruiken - belangrijkste bron van lekkages bij een toilet - wordt tevens verspilling van koud leidingwater voorkomen.



TEMPOMATIC
Mat rvs, dubbele
bediening
Ref.: 464000



TEMPOMATIC
Mat rvs, elektronische
bediening
Ref.: 465000



TEMPOFLUX 3
Zwart keramisch glas,
3l/6l
Ref.: 763030



TEMPOFLUX 3
Mat rvs, 3l/6l
Ref.: 763000



TEMPOFLUX 3
Verchroomd metaal, 3l/6l
Ref.: 763040



TEMPOFLUX 3
Verchroomd metaal, 6l
Ref.: 763041

TOILETTEN IN PUBLIEKE RUIMTEN: 7 REDENEN OM AFSCHIED TE NEMEN VAN RESERVOIRS

Hygiëne

Bij een directe spoeling wordt geen reservoir gebruikt en is het toilet rechtstreeks aangesloten op de waterleiding. Er is dus geen sprake van waterstagnatie, waardoor aanslag van onzuiverheden en bacteriegroei vermeden worden. De directe spoeling verzekert een totale hygiëne.



De elektronische toiletspoelingen van DELABIE voorkomen de overdracht van ziektekiemen via de handen aangezien de bediening zonder manueel contact gebeurt. Ze zijn tevens uitgerust met een hygiënische periodieke spoeling, waardoor het water in de leidingen ververscht wordt en zo de bacteriegroei beperkt wordt.



Direct beschikbaar

Dankzij de directe spoeling hoeft de gebruiker niet meer te wachten totdat het reservoir opnieuw gevuld is om een nieuwe spoeling te activeren.

Het systeem met directe spoeling is direct aangesloten op de waterleiding, waardoor het water altijd beschikbaar is en er zonder problemen meerdere spoelingen na elkaar mogelijk zijn. De directe spoeling is dus vooral bijzonder nuttig in publieke ruimten met hoge bezoekfrequentie.



Waterbesparing

Met de directe toiletspoeling van DELABIE kan het waterverbruik geoptimaliseerd worden. Dit systeem beperkt in sterke mate het risico op lekkages, in tegenstelling tot systemen met reservoir die de belangrijkste oorzaak van verspilling van leidingwater en hoge waterrekeningen zijn.

Een kleine lekkage van een reservoir is verantwoordelijk voor het verlies van 220 m³ water, ofwel een totaal van € 1.100 per jaar (gemiddelde prijs per m³ koud water in België in 2022: € 5,00; bronnen: Vlaamse Milieumaatschappij, Waalse watermaatschappij en VIVAQUA). Met de directe toiletspoeling wordt dus onnodig waterverbruik voorkomen.

Sommige van onze spoelsystemen hebben een dubbele bediening van 3l/6l die aangepast kan worden naar 2l/4l in overeenstemming met de vereisten van de milieukeurmerken (zie pagina 8).

DELABIE heeft een "intelligente automatische spoeling" ontwikkeld die de behoefte van een klein of groot volume spoelwater detecteert, afhankelijk van het gebruik. Het waterverbruik wordt op deze manier afgestemd op de behoefte, verspilling wordt vermeden en de hygiëne blijft verzekerd.

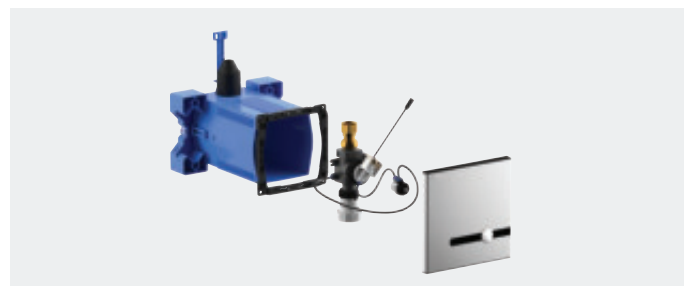


Beperkt en vereenvoudigd onderhoud

Het reservoir is een kwetsbaar mechanisme en is daarom bestemd voor huishoudelijk gebruik. De directe spoeling daarentegen is speciaal ontworpen voor gebruik in publieke ruimten. Hij is namelijk perfect geschikt voor intensief gebruik en bestand tegen vandalisme, en daarom een must have voor openbare sanitaire ruimtes.

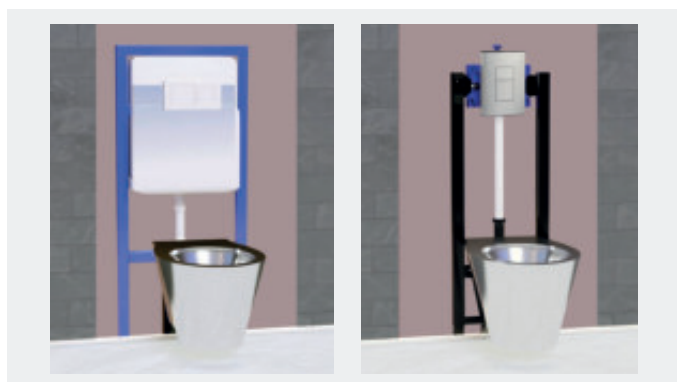
De mechanismen van DELABIE zijn uiterst robuust. Ze ondergaan duurzaamheidstesten en hebben een levensduur van meer dan 500.000 handelingen. De batterijen, voor de modellen die ermee zijn uitgerust, hebben een levensduur van 3 tot 6 jaar, afhankelijk van de gebruiksfrequentie. Dit komt neer op ongeveer 350.000 handelingen.

De producten van DELABIE vragen dus om weinig en eenvoudig onderhoud. Het onderhoud wordt direct via de voorkant uitgevoerd.



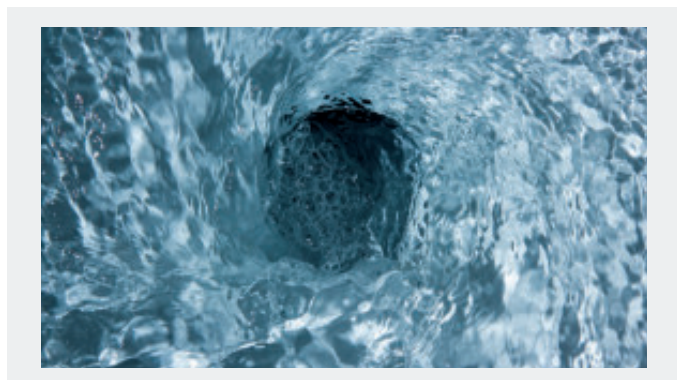
Beperkte plaatsinname

Dankzij het **ontbreken van een reservoir**, kan er **veel ruimte bespaard worden**. De voorwandsystemen van DELABIE zijn bovendien zeer compact, wat ook een groot voordeel biedt wanneer men zo veel mogelijk ruimte wil besparen.



Doeltreffend

De directe spoeling is rechtstreeks aangesloten op de waterleiding en **maakt gebruik van de waterdruk** om het toilet te spoelen. De spoelkracht heeft **meer vermogen en is doeltreffender** dan een systeem met reservoir. Met de directe spoeling wordt optimale hygiëne verzekerd.



Ruim en designvol assortiment

Bij DELABIE speelt esthetiek een belangrijke rol bij het ontwerp van de producten. Het duurzame en betrouwbare design moet **zich in alle omgevingen kunnen integreren**, zowel in de tertiaire sector als in utiliteiten. Daarom komt DELABIE met een **breed assortiment toiletkranen**: elektronische, zelfsluitende, voor opbouw, ingebouwde, in technische ruimte en met of zonder voorwandsysteem. Er zijn meerdere uitvoeringen beschikbaar (mat rvs, verchroomd of zwart glas). De oplossingen van DELABIE beantwoorden zo aan alle behoeften van openbare gebouwen.



WC

TOEVOERLEIDINGEN MET SPECIFIEKE AFMETINGEN

Technische specificaties

Gelijktijdigheid

De technische specificaties preciseren een **bepaalde berekening voor de directe spoeling**.

De gebruikstijd is namelijk heel kort (enkele seconden) en er is geen vultijd.

De directe spoeling dient dus niet op dezelfde manier in de berekening van de diameter van de leidingen te worden opgenomen als het reservoir.

De technische specificaties pleiten ervoor kranen met directe spoeling op de volgende manier te berekenen:

Aantal geïnstalleerde posten	Aantal posten in werking
3 posten	1 post
4 tot 12 posten	2 posten
13 tot 24 posten	3 posten
25 tot 50 posten	4 posten
> 50 posten	5 posten

HET DIRECTE SPOELSYSTEEM: EEN SNEL RENDABELE INVESTERING

Toiletten met reservoir worden nog steeds geïnstalleerd in publieke ruimten, met name omdat de initiële investering minder groot lijkt. Aanvankelijk lijkt de aankoop van een toilet met reservoir dus een goede besparing, maar op termijn blijkt de kostprijs alsnog op te lopen.

De verschillende voordelen van het systeem met directe spoeling - verbeterde hygiëne, minder lekkages, waterbesparing, beperkt en vereenvoudigd onderhoud - zorgen ervoor dat het product al zeer snel zuiniger is.

Door over te schakelen op een systeem met directe spoeling wordt op meerdere niveaus winst geboekt:

- **Beperken van lekkages** (die kunnen oplopen tot 220 m³ per jaar en per toilet).
- **Minder onderhoudsreparaties:** van systemen met reservoir waarbij regelmatig talloze onderdelen vervangen moeten worden zoals kwetsbare mechanismen die niet bestand zijn tegen kalkaanslag, bedieningsplaten die niet ontworpen zijn voor intensief gebruik en vandalisme, enz... Directe spoelsystemen zijn uitgerust met kalkwerende binnenwerken en schokbestendige mechanismen met een garantie van 10 jaar.
- **Minder arbeidsuren** om lekkages te repareren of onderhoud uit te voeren.

Woonzorgcentra, studentenwoningen, enz. zijn vaak uitgerust met toiletten met reservoir omdat dit residentiële gebouwen zijn. Ook al verblijven de gebruikers hier vaak een lange tijd, het zijn toch **collectieve gebouwen** waar de behoeften hetzelfde zijn als in publieke gebouwen: waterbesparing, weerstand tegen veelvuldig gebruik, vereenvoudigde installatie en onderhoud, enz.

Voorbeeld van een woonzorgcentrum met 300 bewoners.

Bij een installatie met reservoir:

- Dienen de mechanismen om de 3 jaar vervangen te worden;
- Is 2 uur / dag onderhoud vereist om lekkages van het reservoir te repareren.

Vervanging van systeem met reservoir door een systeem met directe spoeling:



PROJECTEN UITGEVOERD MET HET DIRECTE SPOELSYSTEEM VAN DELABIE



Louvre Museum - Lens (FR)



Stadion - Toulouse (FR)



Stadion Jean Bouin - Parijs (FR)



Campus van Jussieu - Parijs (FR)



Hainaut stadion - Valenciennes (FR)



Charles-de-Gaulle luchthaven - Parijs (FR)



Winkelcentrum Las Rozas - (ES)



Rectorat Lille (FR)



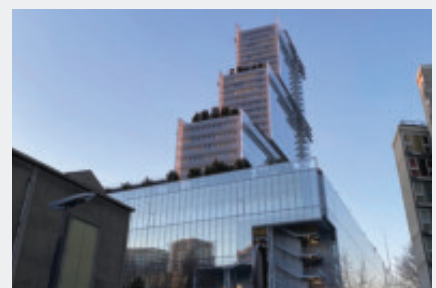
Hotel Bercail - Wambrechies (FR)



Gravity Tower - Hongkong



Jules Bordet Instituut - Brussel (BE)



Rechtbank - Parijs (FR)

HET DIRECTE SPOELSTEEEM IS DE OPTIMALE OPLOSSING VOOR PUBLIEKE RUIMTEN WAAR HET SANITAIR INTENSIEF GEBRUIKT WORDT



HET RESERVOIR IS ONTWERPEN VOOR HUISHOUDELIJK EN EENMALIG GEBRUIK



VOORDELEN VAN EEN DIRECTE SPOELING

Hygiëne

- Het spoelsysteem is direct aangesloten op de waterleiding.
- Geen reservoir: geen stilstaand water, dus bijgevolg geen bacteriegroei.
- Automatische activering van de spoeling zonder manueel contact.
- Dagelijkse spoeling van de leidingen om bacteriegroei in de waterleidingen te voorkomen.

Waterbesparing

- Omdat het systeem direct is aangesloten op de waterleiding, hoeft er geen gebruik gemaakt te worden van kwetsbare mechanismen.
- Met dit systeem wordt het risico op lekkages sterk verminderd.
- De automatische versies beschikken over een periodieke "intelligente" spoeling die het optimale spoelvolumen bepaalt voor een perfecte reiniging met beperkt waterverbruik.

Direct beschikbaar

- Mogelijkheid om meerdere spoelingen na elkaar uit te voeren, zonder wachttijd tussen 2 spoelingen.
- Een zeer belangrijke eigenschap wanneer het toilet vaak gebruikt wordt (parkeerplaatsen langs de snelweg, stadions, concertzalen, scholen, enz.).

Vereenvoudigd en beperkt onderhoud

- De mechanismen van directe spoelsystemen zijn specifiek bestemd voor regelmatig gebruik. Ze zijn duurzaam (tot 500.000 handelingen) en resistent (kalkwerende mechanismen).
- Er is dus weinig onderhoud vereist en indien nodig is het mechanisme eenvoudig toegankelijk via de voorkant.
- 10 jaar garantie.

Krachtige en doeltreffende spoeling

- Gebruik van de waterdruk in de leidingen om het toilet te spoelen.
- De spoelkracht zorgt voor een doeltreffende reiniging en garandeert het behoud van een hygiënische closetpot.

Beperkte plaatsinname

- De voorwandsystemen met direct spoelsysteem hebben geen reservoir en zijn dus compacter. Dit maakt het mogelijk om in een instelling meerdere m² te besparen.
- Deze ruimtebesparing kan de rentabiliteit van een project optimaliseren wanneer de prijs per m² hoog is.

NADELEN VAN EEN RESERVOIR

Problemen op het gebied van hygiëne

- In een reservoir kan tot 9 liter water stagneren bij omgevingstemperatuur. In dit stilstaand water kunnen bacteriën zich vermenigvuldigen.
- Bacteriegroei in het hele hydraulisch systeem.
- Verspreiding van bacteriën in de lucht tijdens het spoelen, waarop de bacteriën ingeademd kunnen worden door de gebruiker.

Lekkages en overmatig waterverbruik

- De kunststof mechanismen aan de binnenkant van het reservoir staan voortdurend onder water en zijn dus gevoelig voor kalkaanslag.
- Deze mechanismen veroorzaken regelmatig waterlekken die vaak niet zichtbaar en hoorbaar zijn, en bijgevolg laattijdig worden opgemerkt.
- De reservoirs zijn bovendien de belangrijkste oorzaak van verspilling van leidingwater. Een kleine lekkage van een reservoir leidt bijvoorbeeld tot een waterverlies van 220 m³ per jaar; dit komt neer op een totaal van € 1.100 per jaar (berekend aan € 5,00/ m³).

Wachttijd

- Het reservoir moet na elk gebruik weer bijgevuld worden; dit kan tot 1 minuut in beslag nemen.
- In geval van een (zelfs minieme) lekkage wordt het reservoir niet goed bijgevuld, wat kan leiden tot ongemak en vandalisme door gebruikers.
- Het toilet kan niet meerdere keren na elkaar doorgespoeld worden.

Regelmatig onderhoud en moeilijk toegankelijk

- De kwetsbare mechanismen van een reservoir zijn niet ontworpen voor intensief gebruik en moeten regelmatig vervangen worden.
- Het demonteren van en de toegang tot het mechanisme zijn moeizaam en de bodem van het reservoir blijft onbereikbaar.
- De bedieningsplaten moeten regelmatig vervangen worden vanwege onbehoedzaam gebruik door personen in openbare ruimtes.

Geen krachtige spoeling

- Het water valt vanuit het reservoir in de closetpot, dus slechts van een hoogte van enkele centimeters.
- De kracht van het vallende water volstaat niet voor een doeltreffende reiniging.

Omvang

- De voorwandsystemen met reservoir nemen meer ruimte in beslag en bedekken een groter grondoppervlak.

**ETIKET OP 1 M VAN DE
AFGEWERKTE VLOER**
Gemakkelijke installatie

**BEVESTIGING DOOR DE DOOS
VAST TE CLIPSEN**
Snelle en gemakkelijke installatie

**BEPERKTE
PLAATSINNAME**
350 mm x 180 mm

**BEVESTIGING
VAN LEIDING EN PIJP
MET KLEM**
Snelle en gemakkelijke installatie

**ASAFSTAND
VAN 180 OF 230 MM**
Aangepast voor elke closetpot

AFVOERBUIS IN ABS
Met aansluitmoffen in PEHD
uitgang Ø 90 mm

**HOOGTE VAN HET
HANGTOILET IS REGELBAAR**
Gemakkelijke installatie

**ZELFDRAGENDE
BREDE VOETEN**

**UITSCHUIFBARE
SPOELPIJP**
Gemakkelijke installatie

**GEPLASTIFICEERDE
DRAADSTANGEN**
Bescherming van de closetpot

WAT ZIJN DE VOORDELEN VAN EEN TEMPOFIX 3 VOORWANDSYSTEEM IN EEN PUBLIEKE RUIMTE?

Gemakkelijke installatie

De benodigde tijd voor installatie speelt een belangrijke rol in de totale kostprijs van een product, zeker wanneer het over een groot aantal toestellen gaat in publieke ruimten.

Het **TEMPOFIX 3** voorwandstelsel wordt **voorgemonteerd geleverd**. De losse onderdelen (spoelpijp, doos en afvoerbuis) zijn eenvoudig te monteren aan de hand van een klem.

De installatie gebeurt dus snel en eenvoudig.

Bij de installatie van het **zelfdragend** model van het TEMPOFIX 3 voorwandstelsel is de aard van de vloer een basis criterium dat dient gerespecteerd te worden: betonplaat vanaf 350 kg/m³.

De installatie op een niet-dragende vloer (parket, vloerverwarming, enz.) is eveneens mogelijk met het model met muurverankering, te bevestigen op een draagmuur. DELABIE raadt een wanddikte aan van minimum 25 mm + betegeling (= 2 x gipsplaten BA13 of 1 gipsplaat x BA25).

Eenvoudige regeling

De hoogte van de closetpot is gemakkelijk in te stellen: een etiket op het voorwandstelsel duidt "1 meter" vanaf de afgewerkte vloer aan.

Vandaalbestendig

De structuur van het DELABIE voorwandstelsel is in geëpoxeerd staal. De vormgeving van de TEMPOFIX 3 verzekert een ongeëvenaarde vormvastheid.

De norm NF D12-208 legt een test op met een last van 400 kg gelijkmatig verdeeld, en waarbij de toegelaten vervorming 5 mm bedraagt.

De TEMPOFIX 3 is bestand tegen een last van 400 kg en voldoet dus aan deze norm.

Het stelsel wordt geleverd met brede voeten (zelfdragende versie) of met muurverankeringen (versie met muurbevestiging).

Geoptimaliseerde verpakking

De verpakking en het gewicht zijn beperkt, waardoor een plaatswinst wordt gerealiseerd voor opslag en de manipulatie op de werf vereenvoudigd wordt.

Voordelen van hangtoiletten

De hoogte van de closetpot is regelbaar.

Dit is noodzakelijk voor kindertoiletten of voor personen met beperkte mobiliteit.

Een hangtoilet maakt het mogelijk de volledige vloer onder het toilet te reinigen.

Beperkte plaatsinname

De TEMPOFIX 3 neemt gemiddeld **30 % minder plaats** in dan de andere voorwandssystemen op de markt. Het is een van de meest compacte systemen.

Doordat het stelsel geen reservoir heeft, kan deze geïnstalleerd worden in de strakste plaatsen, zoals technische kasten.

De muurverankeringen laten toe twee TEMPOFIX 3 systemen rug tegen rug te plaatsen in een gemeenschappelijke technische ruimte (WC vrouwen / WC mannen) zonder tussenwand.

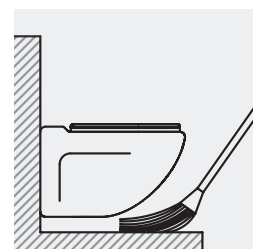
Producten aangepast aan de vereisten van publieke ruimten

In steeds meer publieke gebouwen worden de traditionele muren in gipsplaat vervangen door gipsblokken, bakstenen of betonblokken om de stevigheid van de muren te verzekeren.

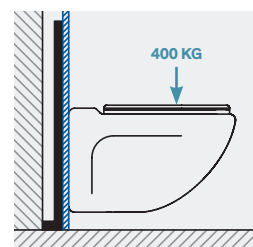
De TEMPOFIX 3, uitgerust met de nieuwe waterdichte inbouwdoos met elektronische werking (TEMPOMATIC dubbele bediening en Connect) of zelfsluitende werking (TEMPOFLUX 3), is aanpasbaar aan **elk type wand van 10 tot 120 mm** met één enkel product.

DELABIE heeft eveneens het assortiment TEMPOFLUX 2 ontwikkeld met verlengde modellen voorwandssystemen en kranen, aangepast aan de **dikkere wanden tot 130 mm**.

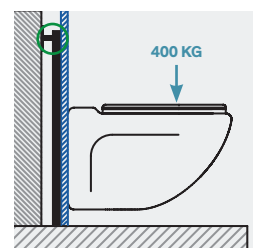
Deze vorm van innovatieve installatie is moeilijk combineerbaar met reservoirs.



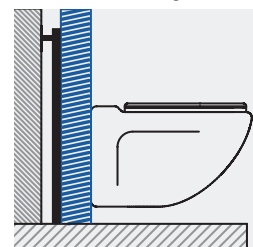
Eenvoudig te reinigen



TEMPOFIX 3 zelfdragend



TEMPOFIX 3 met muurverankering



TEMPOFIX 3 voor dikke wand

WC

ÉÉN PRODUCT voor wanden tussen 10 en 120 mm dik





TEMPOMATIC dubbele bediening elektronische toiletkraan met directe spoeling voor inbouw **464PBOX + 464006**
BCN S hangtoilet **110110** - Zwarte toiletzitting Slim Design **102419** - Toilethouder **510083S** - Toiletborstelhouder **4051S**



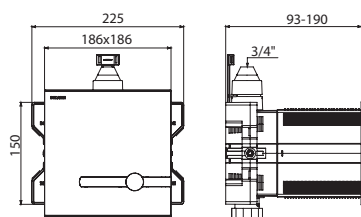
- **Hygiëne:** automatische spoeling, geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Comfort:** gevraagde spoeling (drukknop) of automatische spoeling (zonder contact)
- **Doeltreffendheid en waterbesparing:** de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar
- **Gemakkelijke installatie:** waterdichte, aanpasbare en moduleerbare inbouwdoos (wand- en gevelbekleding)

TEMPOMATIC dubbele bediening

Elektronische toiletkraan voor inbouw



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- **Stroomtoevoer via CR123 Lithium 6 V batterijen of op netspanning 230/6 V** (snoer en transformator meegeleverd).
- **Bedieningsplaat in mat rvs 186 × 186 mm** en drukknop in verchromd metaal met geïntegreerde elektronica.
- **Waterdichte inbouwdoos:**
 - Kraag met dichtingsring.
 - Hydraulische aansluiting langs de buitenkant en onderhoud langs de voorkant.
 - Moduleerbare installatie (rails, volle muur, paneel).
 - Geschikt voor muren van 10 tot 120 mm (rekening houdend met de minimum inbouwdiepte van 93 mm).
 - Aansluitbaar op standaard toevoerleidingen of "pijp in pijp".
 - Stopkraan en debietregeling, werkingsmodule en elektronica geïntegreerd en toegankelijk langs de voorkant.
 - TEMPOMATIC kraan F3/4" bestand tegen grijs water, regenwater en zeewater.
 - Luchtsnuiver ingebouwd in de inbouwdoos.
 - Levering in 2 sets: veilige spoeling van het waternet, zonder gevoelige onderdelen.
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- **Activatie na 10 seconden aanwezigheid.**
- **Gevraagde spoeling** (drukknop antiblokkeerveiligheid) of **automatische spoeling** na vertrek van de gebruiker.
- Autonome drukknop: de spoeling werkt zelfs bij stroomonderbreking.
- **"Intelligente" automatische spoeling:** het spoelvolume past zich aan in functie van het gebruik.
- **3 programma's** (spoelvolume regelbaar afhankelijk van het type closetpot).
- **Hygiënische periodieke spoeling** elke 24h (aanpasbaar naar 12h of OFF) na het laatste gebruik.
- Uitgang met dichting voor PVC buis Ø 26/32.
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand, zonder debietregeling.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



464PBOX + 464006

TEMPOMATIC toiletkraan met dubbele bediening voor inbouw in waterdichte inbouwdoos

Stroomtoevoer via 6 V batterijen	464PBOX + 464006	204,00 € 565,00 €
Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V	464SBOX + 464000	204,00 € 603,00 €

Voorzie een spoelpijp (zie pagina 242)



TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOMATIC dubbele bediening elektronische kraan met directe spoeling **564005BE + 464000**
Toiletborstelhouder 4051C - Toiletpapierrolhouder **511966C**



- **Specifiek ontwerp voor publieke ruimten:** beperkte plaatsinname, gemakkelijk te reinigen, bestand tegen intensief gebruik
- **Gemakkelijk te installeren:** voorwandstelsysteem voorgemonteerd geleverd, montage van de losse stukken met een klem
- **Hygiëne:** automatische spoeling, geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Doeltreffendheid en waterbesparing:** de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar

TEMPOFIX 3 met TEMPOMATIC dubbele bediening

Voorwandstelsysteem met elektronische toiletspoeling



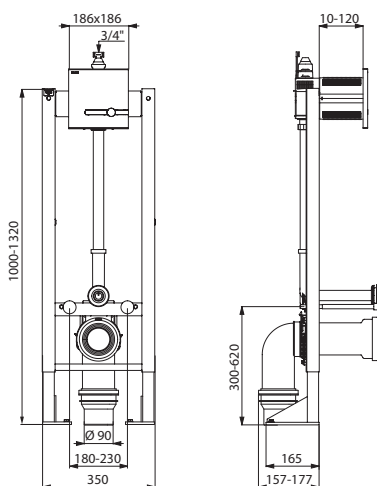
- Voorwandstelsysteem in zwart geëpoxideerd staal.
- Chassishoogte regelbaar tussen 0 en 200 mm (met etiket op 1 m).
- Spoelpijp Ø 32 met toevoerdichting Ø 55.
- Afvoerbuis ABS met afvoermoffen PEHD Ø 90 of 110 met dichtingsring, met 2 regelpunten.
- Voorgemonteerd geleverd.
- **Conform de norm NF D12-208.**
- **Voor wand tussen 10 en 120 mm.**
- 10 jaar garantie.

Beschikbaar in 2 uitvoeringen:

Zelfdragend voorwandstelsysteem met brede voeten, voor op draagvloer.
Voorwandstelsysteem met muurbevestiging, voor draagmuur.

Uitgerust met een elektronische directe spoeling TEMPOMATIC dubbele bediening F3/4":

- **Spoelsysteem zonde reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Stroomtoevoer via CR123 Lithium 6 V batterijen of op netspanning 230/6 V (snoer en transformator meegeleverd).
- Bedieningsplaat in mat rvs 186 × 186 mm en drukknop in verchromd metaal met geïntegreerde elektronica.
- Waterdichte inbouwdoos.
- Activatie na 10 seconden aanwezigheid.
- **Gevraagde spoeling** (drukknop antiblokkeerveiligheid) of **automatische spoeling** na vertrek van de gebruiker.
- **"Intelligente" automatische spoeling:** het spoelvolumen past zich aan in functie van het gebruik.
- **3 programma's** (spoelvolumen regelbaar afhankelijk van het type closetpot).
- **Hygiënische periodieke spoeling** elke 24h (aanpasbaar naar 12h of OFF) na het laatste gebruik.
- Luchtsnuiver ingebouwd in de inbouwdoos.
- Geïntegreerde stopkraan en debietregeling.
- Bestand tegen grijs water, regenwater en zeewater.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.



564065BE + 464006

TEMPOFIX 3 voorwandstelsysteem met TEMPOMATIC dubbele bediening Afvoer Ø 90

Zelfdragende versie - 6 V batterijen	564065BE + 464006	459,00 € 565,00 €
Zelfdragende versie - Netspanning 230/6 V	564005BE + 464000	543,00 € 603,00 €
Versie met muurbevestiging - 6 V batterijen	564060BE + 464006	448,00 € 565,00 €
Versie met muurbevestiging - Netspanning 230/6 V	564000BE + 464000	517,00 € 603,00 €

Versies afvoer Ø 110: vervang "BE" door "DE" aan het eind van de referentie van set 1
Opties: muurbevestigingen, afvoermof en set voor mindervaliden WC (zie pagina 243)

TEMPOMATIC DUBBELE BEDIENING VOOR INBOUW: EEN 100 % WATERDICHTE INBOUWDOOS, MODULEERBAAR EN AANPASBAAR

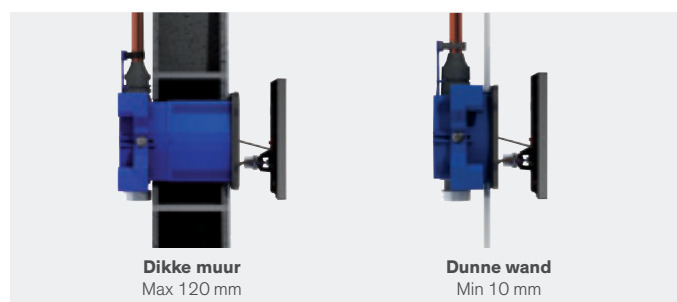
Moduleerbaar

De inbouwdoos van DELABIE kan van opzij, van voren of van achteren worden bevestigd en kan worden gebruikt op **rails voor gipsplaat**, op **draagmuur** of op **dun paneel**. De behuizing is dus moduleerbaar en de installatie kan worden aangepast aan het type locatie.



Aanpasbaar

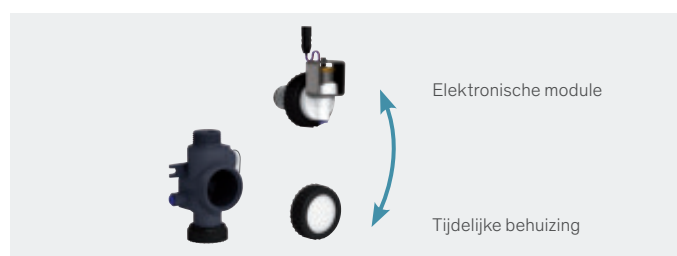
Het is de optimale plaatsing van de kraag die het mogelijk maakt om de behuizing op lengte te snijden in functie van de dikte van de muur en tegelijkertijd de waterdichtheid te garanderen. **Dun of dik, de inbouwdiepte van de behuizing past zich aan alle wanddiktes aan van 10 tot 120 mm.**



Snelle en gemakkelijke installatie

De TEMPOMATIC dubbele bediening kan aangesloten worden op elk type leidingsysteem. De aansluiting op de waterleiding gebeurt buiten de kast.

Tijdens de eerste fase van de installatie wordt de elektronische module vervangen door een tijdelijke behuizing om het **spoelen van de installatie** eenvoudig en **veilig** te laten verlopen, zonder dit gevoelige onderdeel te beschadigen.



Waterbesparing

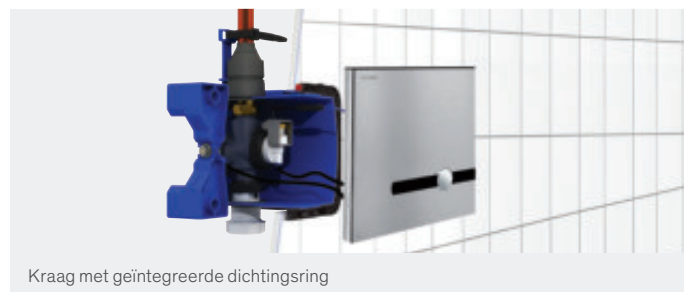
DELABIE heeft een "intelligente" spoeling ontwikkeld bij automatische modus. Het systeem kan onderscheiden wanneer een kleine spoeling (2 tot 3 liter) of een grote (4 tot 6 liter) nodig is.

100 % waterdicht

De standaard inbouwdozen, beschikbaar op de markt, worden afgesneden in lijn met de muur. Daarboven wordt dan een kraag geplaatst, maar water kan tussen de muur en de kraag sijpelen.

De inbouwdozen van DELABIE zijn uitgerust met een kraag met **geïntegreerde dichtingsring** die, eenmaal de muur is afgewerkt, op de doos kan worden vastgeclipst (gepatenteerd systeem).

De waterdichtheid wordt verzekerd zonder silicone. Eventuele condensatie sijpelt weg via de afdekplaat. **De muur blijft dus intact.**



Bestand tegen intensief gebruik en vandalisme

De afdekplaat is in mat rvs en weerstaat de meest extreme omstandigheden. De verborgen bevestigingen en de strakke omgeving verhinderen het losrukken. Om misbruik en verspilling tegen te gaan bij de gevraagde spoeling, is de TEMPOMATIC dubbele bediening uitgerust met een **antiblokkeerveiligheid AB**. Zo kan de kraan niet in open positie geblokkeerd worden. Het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.

Beperkt en vereenvoudigd onderhoud

Het onderhoud gebeurt langs de voorkant door gewoon de besturingsplaat te verwijderen. De technische elementen zijn toegankelijk en de onderdelen **voorgemonteerd**.

Een **LED verklikkerlichtje** geeft aan wanneer de **batterijen** dienen **vervangen** te worden. Dit kan gebeuren **zonder het water af te sluiten of de kraan te demonteren** aangezien de batterijen geïntegreerd zijn in de afdekplaat.

De **luchtsnuiver** bevindt zich in de inbouwdoos. Bij opzuiging zal het water geëvacueerd worden voor de muur, via de doos, en niet achter (of in) de muur.

De TEMPOMATIC dubbele bediening is bestand tegen grijs water en zeewater.

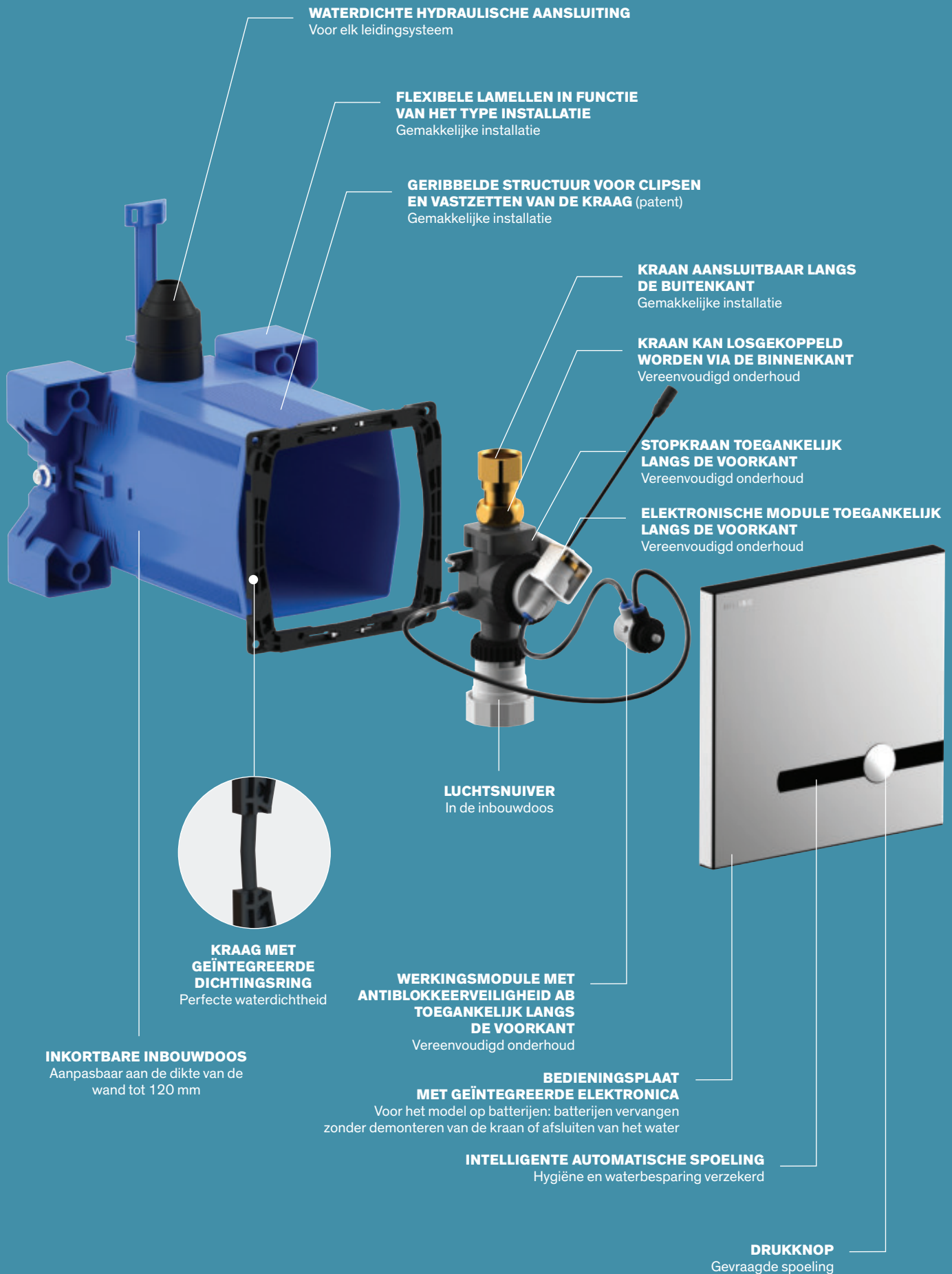
Voor vorstvrij stellen of groot onderhoud is de **kraan demonteerbaar langs de binnenkant**, zonder de inbouwdoos te verwijderen.

Hygiëne

De **spoeling** van de TEMPOMATIC dubbele bediening gebeurt op vraag met de drukknop, of **automatisch na het vertrek van de gebruiker**. Deze functie verzekert een **permanente hygiëne van de closetpot**, zelfs bij vergetelheid of nalatigheid van de gebruiker. De **periodieke spoeling** voorkomt bacteriegroei en verzekert elke 24h een spoeling van de leidingen bij niet-gebruik.

Design

De plaat van de TEMPOMATIC dubbele bediening, met **tijdloos design**, is beschikbaar in mat rvs, met drukknop in verchroomd metaal. Dankzij de **strakke lijnen** kan deze perfect in elk type publiek gebouw geplaatst worden. Het gladde oppervlak verhindert bovendien vervuiling en maakt reinigen eenvoudig. Dit nieuw concept combineert **design en functionaliteit**: de elektronica is direct geïntegreerd in de afdekplaat.



WATERDICHTE HYDRAULISCHE AANSLUITING
Voor elk leidingsysteem

FLEXIBELE LAMELLEN IN FUNCTIE VAN HET TYPE INSTALLATIE
Gemakkelijke installatie

GERIBBELDE STRUCTUUR VOOR CLIPSEN EN VASTZETTEN VAN DE KRAAG (patent)
Gemakkelijke installatie

KRAAN AANSLUITBAAR LANGS DE BUITENKANT
Gemakkelijke installatie

KRAAN KAN LOSGEKOPPELD WORDEN VIA DE BINNENKANT
Vereenvoudigd onderhoud

STOPKRAAN TOEGANKELIJK LANGS DE VOORKANT
Vereenvoudigd onderhoud

ELEKTRONISCHE MODULE TOEGANKELIJK LANGS DE VOORKANT
Vereenvoudigd onderhoud

LUCHTSNUIVER
In de inbouwdoos

KRAAG MET GEÏNTEGREERDE DICHTINGSRING
Perfekte waterdichtheid

WERKINGSMODULE MET ANTIBLOKKEERVEILIGHEID AB TOEGANKELIJK LANGS DE VOORKANT
Vereenvoudigd onderhoud

BEDIENINGSPLAAT MET GEÏNTEGREERDE ELEKTRONICA
Voor het model op batterijen: batterijen vervangen zonder demonteren van de kraan of afsluiten van het water

INTELLIGENTE AUTOMATISCHE SPOELING
Hygiëne en waterbesparing verzekerd

DRUKKNOP
Gevraagde spoeling

INKORTBARE INBOUWDOOS
Aanpasbaar aan de dikte van de wand tot 120 mm



TEMPOMATIC dubbele bediening elektronische toiletkraan met directe spoeling **464306** - Opklapbare greep **511964C**
Rechte greep **511905C** - Toilethouder **511965C**



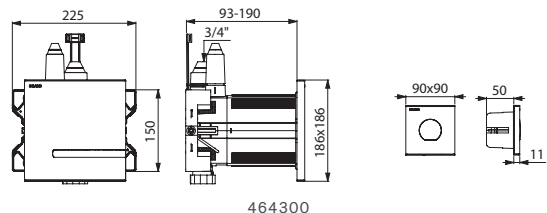
- **Hygiëne:** automatische spoeling, geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Comfort:** geschikt voor mindervalidentoiletten, automatische spoeling zonder contact of door te drukken op de knop op de afzonderlijke bedieningsplaat langs de zijkant
- **Doeltreffendheid en waterbesparing:** de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar

TEMPOMATIC dubbele bediening

Elektronische toiletspoeling voor inbouw



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- **Stroomtoevoer via CR123 Lithium 6 V batterijen of op netspanning 230/6 V** (snoer en transformator meegeleverd).
- **Elektronische bedieningsplaat** in mat rvs 186 × 186 mm.
- **Zelfsluitende bedieningsplaat** in mat rvs en verchroomde drukknoop 90 × 90 mm.
- **Waterdichte inbouwdoos:**
 - Kraag met dichtingsring.
 - Hydraulische aansluiting langs de buitenkant en onderhoud langs de voorkant.
 - Moduleerbare installatie (rails, volle muur, paneel).
 - Geschikt voor muren van 10 tot 120 mm (rekening houdend met de minimum inbouwdiepte van 93 mm).
 - Aansluitbaar op standaard toevoerleidingen of "pijp in pijp".
 - Stopkraan, debietregeling en elektronica geïntegreerd en toegankelijk langs de voorkant.
 - TEMPOMATIC kraan F3/4" bestand tegen grijs water, regenwater en zeewater.
 - Luchtsnuiver ingebouwd in de inbouwdoos.
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- **Activatie na 10 seconden aanwezigheid.**
- **Automatische spoeling zonder contact** na vertrek van de gebruiker of **gevraagde** spoeling door te drukken op de knop op de afzonderlijke bedieningsplaat langs de zijkant.
- **Antiblokkeersysteem (AB):** het water loopt enkel als de drukknoop losgelaten wordt.
- **"Intelligente" automatische spoeling:** het spoelvolume past zich aan in functie van het gebruik.
- **3 programma's** (spoelvolume regelbaar afhankelijk van het type toilet).
- **Hygiënische periodieke spoeling** elke 24h (aanpasbaar naar 12h of OFF) na het laatste gebruik.
- Uitgang met dichting voor PVC buis Ø 26/32.
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand, zonder debietregeling.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit. 10 jaar garantie.



Beschikbaarheid voorzien 1^{ste} semester 2023.
 Contacteer de verkoopdienst voor meer informatie.

TEMPOMATIC dubbele bediening		
Stroomtoevoer via 6 V batterijen	464306	883,00 €
Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V	464300	915,00 €

Voorzie een spoelpijp (zie pagina 242)



TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOMATIC Connect elektronische toiletkraan met directe spoeling **564005BE + 465000** - S21 S hangtoilet **110310**
Toiletborstelhouder **4051S** - Toiletrolhouder **510083S**



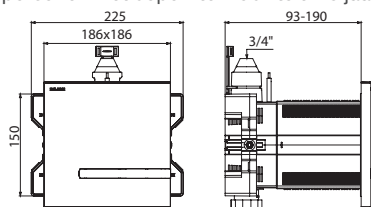
- **Hygiëne:** automatische spoeling, geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Comfort:** automatische bediening zonder manueel contact
- **Doeltreffendheid en waterbesparing:** de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar
- **Gemakkelijke installatie:** waterdichte, aanpasbare en moduleerbare inbouwdoos of op voorwandsysteem

TEMPOMATIC Connect

Elektronische toiletspoeling voor inbouw



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- **Stroomtoevoer op netspanning 230/6 V** (snoer en transformator meegeleverd).
- **Bedieningsplaat in mat rvs 186 × 186 mm.**
- **Waterdichte inbouwdoos:**
 - Kraag met dichtingsring.
 - Hydraulische aansluiting langs de buitenkant en onderhoud langs de voorkant.
 - Moduleerbare installatie (rails, volle muur, paneel).
 - Geschikt voor muren van 10 tot 120 mm (rekening houdend met de minimum inbouwdiepte van 93 mm).
 - Aansluitbaar op standaard toevoerdeidingen of "pijp in pijp".
 - Stopkraan en debietregeling, werkingsmodule en elektronica geïntegreerd en toegankelijk langs de voorkant.
 - TEMPOMATIC kraan F3/4" bestand tegen grijs water, regenwater en zeewater.
 - Luchtsnuiver ingebouwd in de inbouwdoos.
 - Levering in 2 sets: veilige spoeling van het waternet, zonder gevoelige onderdelen.
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- **Activatie na 10 seconden aanwezigheid.**
- **Automatische spoeling zonder manueel contact** na vertrek van de gebruiker of **gevraagde spoeling zonder manueel contact** (door de hand op 4 cm van de detectie te houden).
- **"Intelligente" automatische spoeling:** het spoelvolumen past zich aan in functie van het gebruik.
- **3 programma's** (spoelvolumen regelbaar afhankelijk van het type toilet).
- **Hygiënische periodieke spoeling** elke 24h (aanpasbaar naar 12h of OFF) na het laatste gebruik.
- **Bluetooth® configuratie** dankzij de DELABIE Connect applicatie.
- Uitgang met dichting voor PVC buis Ø 26/32.
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand, zonder debietregeling.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit. 10 jaar garantie.



464SBOX + 465000

Beschikbaarheid voorzien 1^{ste} semester 2023.

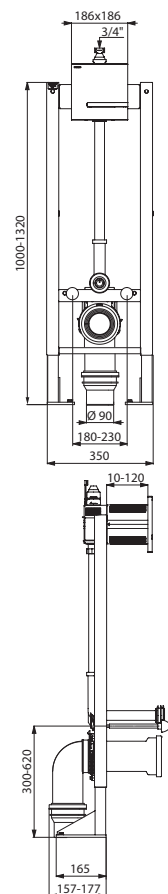
Contacteer de verkooppdienst voor meer informatie.

TEMPOMATIC Connect toiletkraan voor inbouw	464SBOX + 465000	204,00 € 710,00 €
---	-------------------------	------------------------------

Voorzie een spoelpijp (zie pagina 242)

TEMPOFIX 3 met TEMPOMATIC Connect

Voorwandsysteem met elektronische toiletspoeling



564005BE + 465000

- Voorwandsysteem in zwart geëpoxeerd staal.
- Chassishoogte regelbaar tussen 0 en 200 mm (met etiket op 1 m).
- Spoelpijp Ø 32 met toevoerdichting Ø 55.
- Afvoerbuïs ABS met afvoermoffen PEHD Ø 90 of 110 met dichtingsring, met 2 regelpunten.
- **Conform de norm NF D12-208.**
- **Voor wanden van 10 tot 120 mm.**
- 10 jaar garantie.

Beschikbaar in 2 uitvoeringen:

Zelfdragend voorwandsysteem met brede voeten, voor op draagvloer.
Voorwandsysteem met muurbevestiging, voor draagmuur.

Uitgerust met de TEMPOMATIC Connect elektronische toiletspoeling (zie hiernaast).

Beschikbaarheid voorzien 1^{ste} semester 2023.

Contacteer de verkooppdienst voor meer informatie.

TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOMATIC Connect toiletkraan		
Zelfdragende versie	564005BE + 465000	543,00 € 710,00 €
Versie met muurbevestiging	564000BE + 465000	517,00 € 710,00 €

Versies afvoer Ø 110: vervang "BE" door "DE" aan het eind van de referentie van set 1
Opties: muurbevestigingen, afvoermof en set voor mindervaliden WC (zie pagina 243)



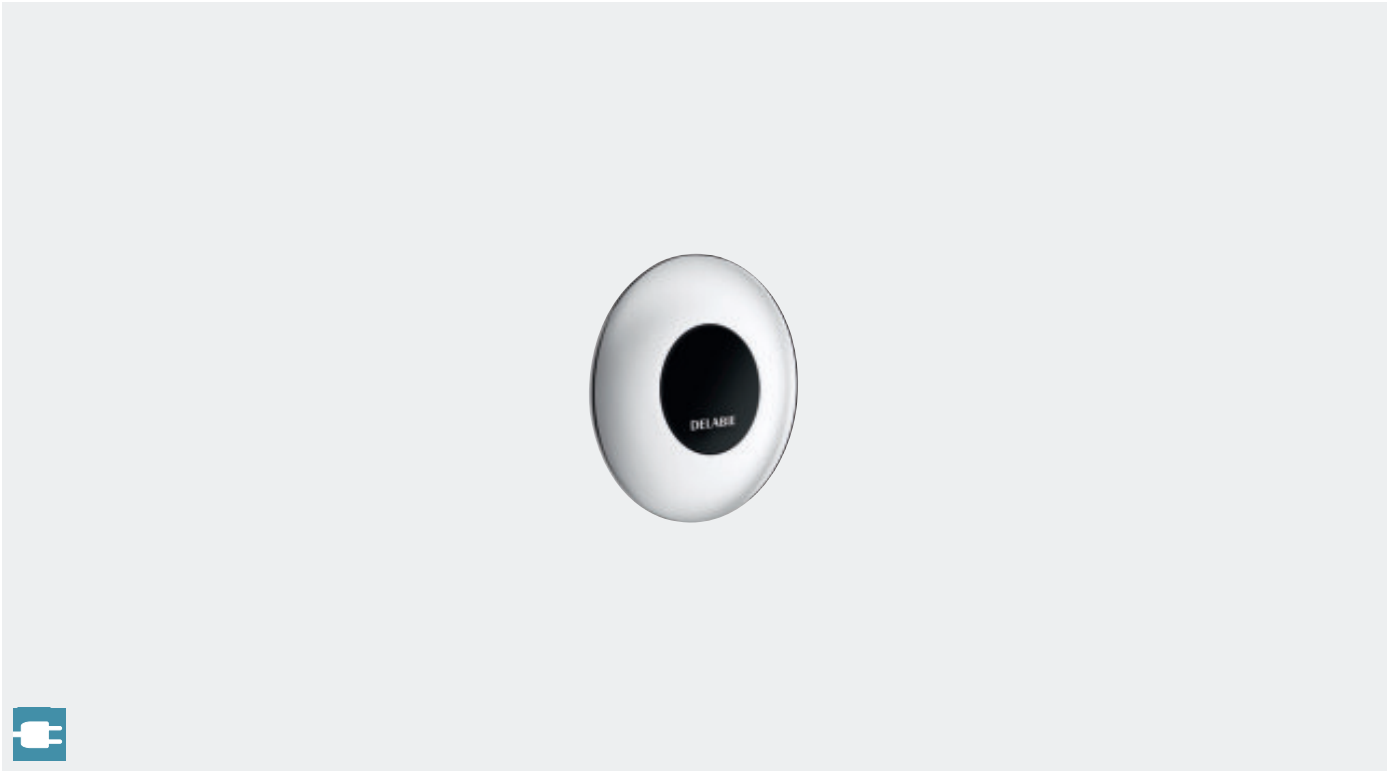
TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOMATIC elektronische toiletkraan met directe spoeling **463030** - S21 S hangtoilet **110310**
Toiletpapierverdeler **2912** - Toiletborstelhouder **4051S**



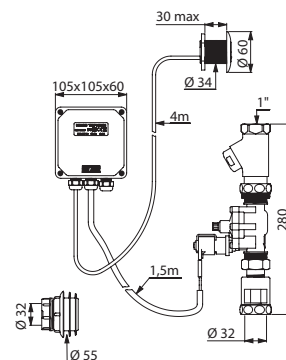
- **Hygiëne:** automatische spoeling, geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Comfort:** gevraagde of automatische spoeling
- **Vandaalbestendig:** installatie in technische ruimte of op voorwandsysteem, verborgen bevestigingen
- **Doeltreffendheid en waterbesparing:** de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar

TEMPOMATIC

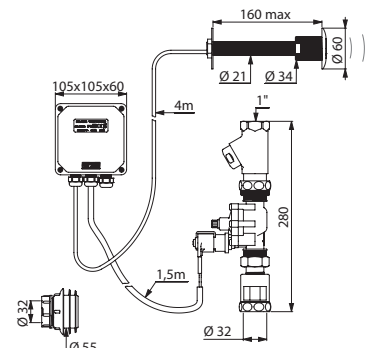
Elektronische toiletspoeling voor installatie in technische ruimte



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Stroomtoevoer op netspanning met elektroventiel 1".
- Transformator 230/12 V.
- Individuele elektronische sturing IP65.
- **Installatie in technische ruimte.**
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- **Automatische spoeling zonder manueel contact** na vertrek van de gebruiker of **gevraagde spoeling zonder manueel contact** (door de hand op 4 cm van de detectie te houden).
- **Zelfsluiting na ~7 seconden** regelbaar tussen 3 en 12 seconden.
- **Detectieafstand en debiet/volume regelbaar.**
- Stopkraan FF1".
- Niet-zelfsifonerende uitgang Ø 32.
- Toevoerdichting Ø 32/55.
- Verzonken rozet.
- Inkortbare draadstang.
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Bestand tegen regenwater.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand, zonder debietregeling.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



463030



463150

TEMPOMATIC toiletkraan voor installatie in technische ruimte		
Voor wand ≤ 30 mm	463030	963,00 €
Voor wand ≤ 160 mm	463150	963,00 €

[Op aanvraag: andere lengtes voor technische ruimte beschikbaar](#)

WC





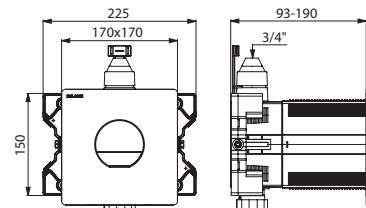
- **Hygiëne:** geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Comfort:** soepele bediening, beperkt geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II
- **Doeltreffendheid en waterbesparing:** de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar, 3l/6l
- **Gemakkelijke installatie:** waterdichte, aanpasbare en moduleerbare inbouwdoos (wand- en gevelbekleding)

TEMPOFLUX 3

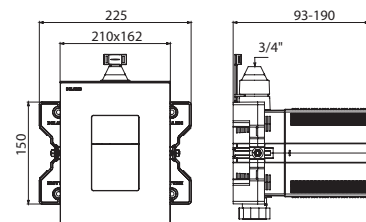
Zelfsluitende toiletspoeling voor inbouw



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- **Bedieningsplaat in verchromd metaal 170 × 170 mm, mat rvs 210 × 162 mm of zwart gehard glas 205 × 190 mm.**
- **Waterdichte inbouwdoos:**
 - Kraag met dichtingsring.
 - Hydraulische aansluiting langs de buitenkant en onderhoud langs de voorkant.
 - Moduleerbare installatie (rails, volle muur, paneel).
 - Geschikt voor muren van 10 tot 120 mm (rekening houdend met de minimum inbouwdiepte van 93 mm).
 - Aansluitbaar op standaard toevoerleidingen of "pijp in pijp".
 - Stopkraan en debietregeling, werkingsmodule en binnenwerk geïntegreerd en toegankelijk langs de voorkant.
 - TEMPOFLUX 3 kraan F3/4" bestand tegen grijs water, regenwater en zeewater.
 - Luchtsnuiver ingebouwd in de inbouwdoos.
 - Levering in 2 sets: veilige spoeling van het waternet, zonder gevoelige onderdelen.
- **Soepele bediening.**
- **Antiblokkeersysteem AB:** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- **Dubbele bediening 3l/6l aanpasbaar naar 2l/4l** of enkele bediening 6 l.
- Uitgang met dichting voor PVC buis Ø 26/32.
- Geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II.
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand, zonder debietregeling.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



763BOX + 763040



763BOX + 763000

TEMPOFLUX 3 toiletkraan voor inbouw in waterdichte inbouwdoos		
Bedieningsplaat in verchromd metaal, dubbele bediening	763BOX + 763040	170,00 € 245,00 €
Bedieningsplaat in verchromd metaal, enkele bediening	763BOX + 763041	170,00 € 263,00 €
Bedieningsplaat in mat rvs, dubbele bediening	763BOX + 763000	170,00 € 176,00 €
Bedieningsplaat in zwart glas, dubbele bediening	763BOX + 763030	170,00 € 509,00 €

Voorzie een spoelpijp (zie pagina 242)



TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOFLUX 3 zelfsluitende toiletkraan met directe spoeling **564065BE + 763000** - S21 S hangtoilet **110310** - Toiletborstelhouder **4051S**
Toiletrolhouder **2912** - Kledinghaak **4043P**



- **Specifiek ontwerp voor publieke ruimten:** beperkte plaatsinname, gemakkelijk te reinigen, bestand tegen intensief gebruik
- **Gemakkelijk te installeren:** voorwandstelsysteem voorgemonteerd geleverd, montage van de losse stukken met een klem
- **Hygiëne:** geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Doeltreffendheid en waterbesparing:** beperkt risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar, dubbele bediening 3l/6l

TEMPOFIX 3 met TEMPOFLUX 3

Voorwandstelsysteem met zelfsluitende toiletspoeling



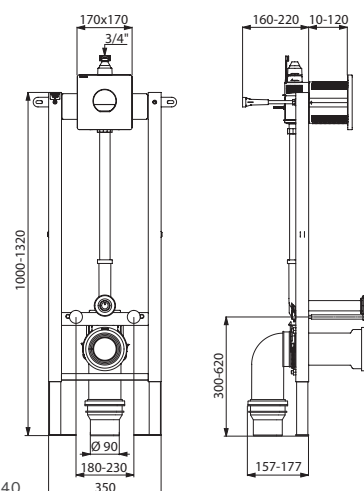
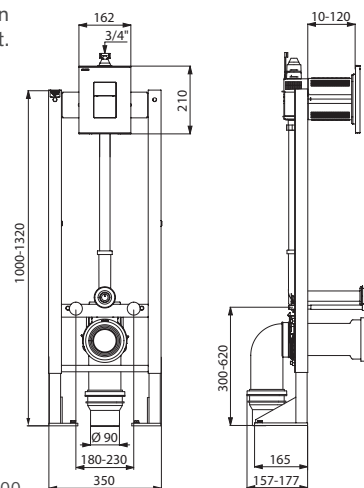
- Voorwandstelsysteem in zwart geëpoxideerd staal.
- Chassishoogte regelbaar tussen 0 en 200 mm (met etiket op 1 m).
- Spoelpijp \varnothing 32 met toevoerdichting \varnothing 55.
- Afvoerbuis ABS met afvoermoffen PEHD \varnothing 90 of 110 met dichtingsring, met 2 regelpunten.
- Voorgemonteerd geleverd.
- **Conform de norm NF D12-208.**
- **Voor wanden van 10 tot 120 mm.**
- 10 jaar garantie.

Beschikbaar in 2 uitvoeringen:

Zelfdragend voorwandstelsysteem met brede voeten, voor op draagvloer.
Voorwandstelsysteem met muurbevestiging, voor draagmuur.

Uitgerust met een TEMPOFLUX 3 zelfsluitende toiletkraan met directe spoeling F3/4":

- Bedieningsplaat in mat rvs 210 x 162 mm, verchroomd metaal 170 x 170 mm of zwart gehard glas 205 x 190 mm.
- Waterdichte inbouwdoos.
- **Soepele bediening.**
- **Dubbele bediening 3l/6l aanpasbaar naar 2l/4l** of enkele bediening 6 l.
- **Antiblokkeersysteem AB.**
- Luchtsnuiver ingebouwd in de inbouwdoos.
- Geïntegreerde stopkraan en debietregeling.
- Geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II.
- Bestand tegen grijs water, regenwater en zeewater.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.



TEMPOFIX 3 voorwandstelsysteem met TEMPOFLUX 3 toiletkraan

Bedieningsplaat in mat rvs

Zelfdragende versie, dubbele bediening	564065BE + 763000	459,00 € 176,00 €
Versie met muurbevestiging, dubbele bediening	564060BE + 763000	448,00 € 176,00 €

Bedieningsplaat in verchroomd metaal

Zelfdragende versie, dubbele bediening	564065BE + 763040	459,00 € 245,00 €
Versie met muurbevestiging, dubbele bediening	564060BE + 763040	448,00 € 245,00 €
Zelfdragende versie, enkele bediening	564065BE + 763041	459,00 € 263,00 €
Versie met muurbevestiging, enkele bediening	564060BE + 763041	448,00 € 263,00 €

Bedieningsplaat in zwart glas

Zelfdragende versie, dubbele bediening	564065BE + 763030	459,00 € 509,00 €
Versie met muurbevestiging, dubbele bediening	564060BE + 763030	448,00 € 509,00 €

Versies afvoer \varnothing 110: vervang "BE" door "DE" aan het eind van de referentie van set 1
Opties: muurbevestigingen, afvoermof en set voor WC voor mindervaliden (zie pagina 243)

TEMPOFLUX 3 VOOR INBOUW: EEN 100 % WATERDICHTE INBOUWDOOS, MODULEERBAAR EN AANPASBAAR

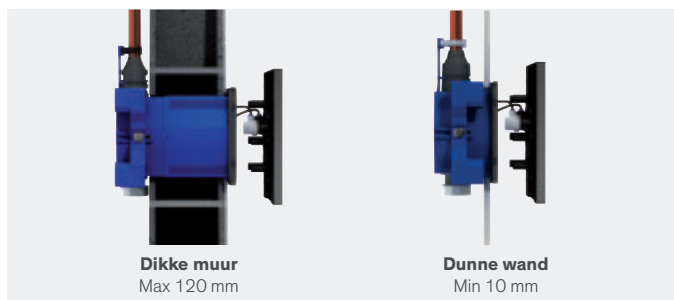
Moduleerbaar

De inbouwdoos van DELABIE kan van opzij, van voren of van achteren worden bevestigd en kan worden gebruikt op rails voor gipsplaat, op draagmuur of op dun paneel. De behuizing is dus moduleerbaar en de installatie kan worden aangepast aan het type locatie.



Aanpasbaar

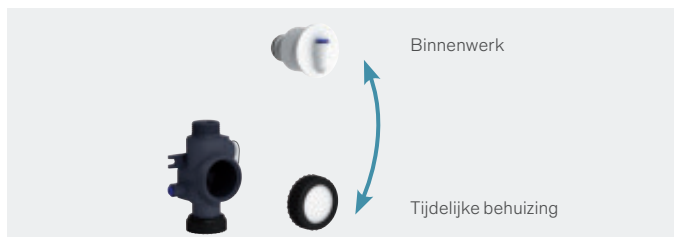
Het is de optimale plaatsing van de kraag die het mogelijk maakt om de behuizing op lengte te snijden in functie van de dikte van de muur en tegelijkertijd de waterdichtheid te garanderen. **Dun of dik, de inbouwdiepte van de behuizing past zich aan alle wanddiktes aan van 10 tot 120 mm.**



Snelle en gemakkelijke installatie

De TEMPOFLUX 3 kan aangesloten worden op elk type leidingsysteem. De aansluiting op de waterleiding gebeurt buiten de kast.

Tijdens de eerste fase van de installatie wordt het binnenwerk vervangen door een tijdelijke behuizing om het spoelen van de installatie eenvoudig en veilig te laten verlopen, zonder dit gevoelig onderdeel te beschadigen.



Waterbesparing

De TEMPOFLUX 3 met dubbele bediening 3l/6l laat toe de spoeling te optimaliseren en toch water te besparen. Het watervolume kan aangepast worden naar 2l/4l, waardoor de beste resultaten in milieukeurmerken kunnen behaald worden. *Meer informatie pagina 8.* De antiblokkeerveiligheid AB laat toe het spoelvolume te beheren, ongeacht hoelang de drukknop ingedrukt blijft.

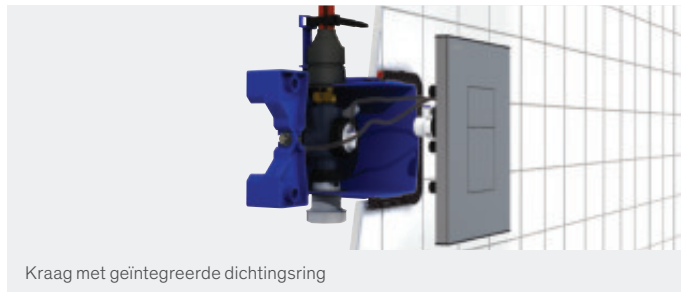
100 % waterdicht

De standaard inbouwdozen, beschikbaar op de markt, worden afgesneden in lijn met de muur. Daarboven wordt dan een kraag geplaatst, maar water kan tussen de muur en de kraag sijpelen. De inbouwdozen van DELABIE zijn uitgerust met een kraag met geïntegreerde dichtingsring die, eenmaal de muur is afgewerkt, op de doos kan worden vastgeclipst (gepatenteerd systeem).

De waterdichtheid wordt verzekerd zonder silicone.

Eventuele condensatie sijpelt weg via de afdekplaat.

De muur blijft dus intact.



Bestand tegen intensief gebruik en vandalisme

De afdekplaat weerstaat de meest extreme omstandigheden. De verborgen bevestigingen en de strakke vormgeving verhinderen het losrukken. Om misbruik en verspilling tegen te gaan, is de TEMPOFLUX 3 uitgerust met een antiblokkeerveiligheid AB. Zo kan de kraan niet in open positie geblokkeerd worden. Het water loopt enkel als de drukknop niet ingedrukt blijft.

Beperkt en vereenvoudigd onderhoud

Het onderhoud gebeurt langs de voorkant door gewoon de besturingsplaat te verwijderen. De technische elementen zijn toegankelijk en de onderdelen voormonteerd.

Het regelen van het spoelvolume gebeurt op de achterkant van de afdekplaat, zonder het water af te sluiten of de kraan te demonteren.

De luchtsnuiver bevindt zich in de inbouwdoos. Bij opzuiging zal het water geëvacueerd worden voor de muur, via de doos, en niet achter (of in) de muur.

De TEMPOFLUX 3 is bestand tegen grijs water en zeewater. Voor vorstvrij stellen of groot onderhoud is de kraan demonteerbaar langs de binnenkant, zonder de inbouwdoos te verwijderen.

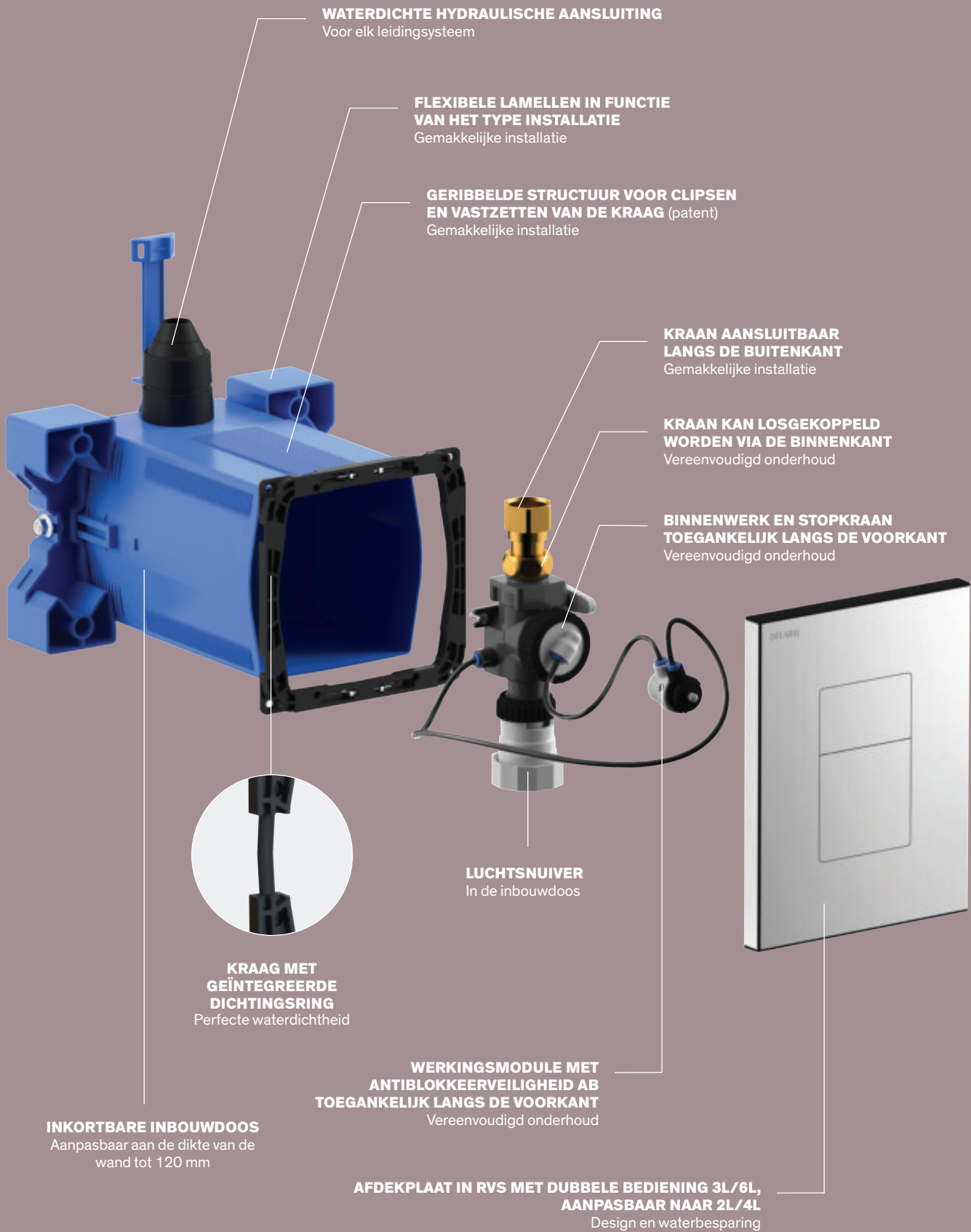
Comfort

De TEMPOFLUX 3 beschikt over een soepele bediening en kan door elk type gebruiker (kind, oudere persoon of persoon met beperkte mobiliteit) in werking gesteld worden.

Het beperkte geluidsniveau is conform de norm NF EN 12541 klasse II.

Design

De plaat van de TEMPOFLUX 3, met een tijdloos design, is beschikbaar in twee uitvoeringen: mat rvs of verchroomd metaal. Dankzij de strakke lijnen kan deze perfect in elk type publiek gebouw geplaatst worden. Het gladde oppervlak verhindert bovendien vervuiling en maakt reinigen eenvoudig.



WATERDICHTHE HYDRAULISCHE AANSLUITING
Voor elk leidingsysteem

FLEXIBELE LAMELLEN IN FUNCTIE VAN HET TYPE INSTALLATIE
Gemakkelijke installatie

GERIBBELDE STRUCTUUR VOOR CLIPSEN EN VASTZETTEN VAN DE KRAAG (patent)
Gemakkelijke installatie

KRAAN AANSLUITBAAR LANGS DE BUITENKANT
Gemakkelijke installatie

KRAAN KAN LOSGEKOPPELD WORDEN VIA DE BINNENKANT
Vereenvoudigd onderhoud

BINNENWERK EN STOPKRAAN TOEGANKELIJK LANGS DE VOORKANT
Vereenvoudigd onderhoud

LUCHTSNUIVER
In de inbouwdoos

KRAAG MET GEÏNTEGREERDE DICHTINGSRING
Perfekte waterdichtheid

INKORTBARE INBOUWDOOS
Aanpasbaar aan de dikte van de wand tot 120 mm

WERKINGSMODULE MET ANTIBLOKKEERVEILIGHEID AB TOEGANKELIJK LANGS DE VOORKANT
Vereenvoudigd onderhoud

AFDEKPLAAT IN RVS MET DUBBELE BEDIENING 3L/6L, AANPASBAAR NAAR 2L/4L
Design en waterbesparing





- **Brandwerend:** brandwering van 60 minuten
- **Specifiek ontwerp voor publieke ruimten:** beperkte plaatsinname, gemakkelijk te reinigen, bestand tegen intensief gebruik
- **Vereenvoudigde installatie en onderhoud:** voorwandsysteem voorgemonteerd, geen technische ruimte nodig voor onderhoud
- **Doeltreffendheid en waterbesparing:** beperkt risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar, dubbele bediening 3l/6l

TEMPOFIX 3 met TEMPOFLUX 3

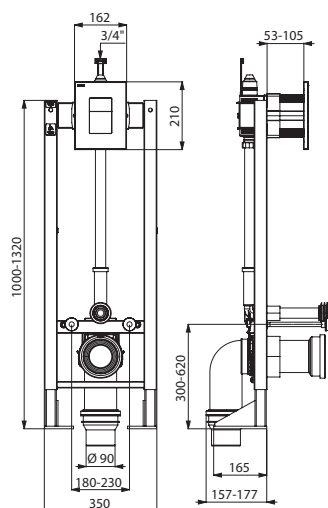
Brandwerend voorwandsysteem met zelfsluitende toiletspoeling




- Zelfdragend voorwandsysteem in zwart geëpoxeerd staal met brede voeten voor plaatsing op draagvloer.
- **Brandwering van 60 minuten (getest volgens de norm ISO 834).**
- Chassishoogte regelbaar tussen 0 en 200 mm (met etiket op 1 m).
- Spoelpijp Ø 32 met toevoerdichting Ø 55.
- Afvoerbuis ABS met afvoermoffen PEHD Ø 90 of 110 met dichtingsring, met 2 regelpunten en opzwellende ring voor bescherming tegen brand.
- **Conform de norm NF D12-208 en de brandregelgeving van toepassing in Frankrijk (besluit van 25 juni 1980).**
- **Voor wanden van 53 tot 105 mm** (4 BA13 en minimale betegeling).
- 10 jaar garantie.

Uitgerust met de TEMPOFLUX 3 zelfsluitende toiletkraan met directe spoeling F3/4":

- Bedieningsplaat in mat rvs 210 × 162 mm.
- Waterdichte inbouwdoos met opzwellende ring voor bescherming tegen brand en kit voor brandbeveiliging.
- **Soepele bediening.**
- **Dubbele bediening 3l/6l aanpasbaar naar 2l/4l.**
- **Antiblokkeersysteem AB.**
- Luchtsnuiver ingebouwd in de inbouwdoos.
- Geïntegreerde stopkraan en debietregeling.
- Geluidsniveau conform de norm EN 12541 klasse II.
- Bestand tegen grijs water, regenwater en zeewater.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.



TEMPOFIX 3 zelfdragend brandwerend voorwandsysteem met TEMPOFLUX 3 toiletkraan		565065BE + 763000	910,00 € 176,00 €
--	---	----------------------	----------------------

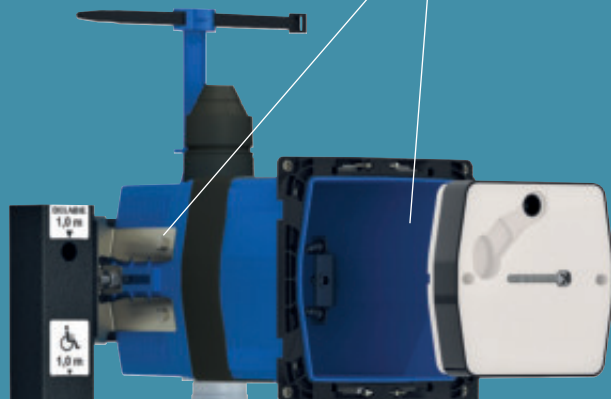
Versies afvoer Ø 110: vervang "BE" door "DE" aan het eind van de referentie van set 1
Opties: muurbevestigingen, afvoermof en set voor WC voor mindervaliden (zie pagina 243)

565065BE + 763000



**OPZWELLENDEN RING
EN KIT VOOR BRANDBEVEILIGING**

Afdichting van doos in geval van brand



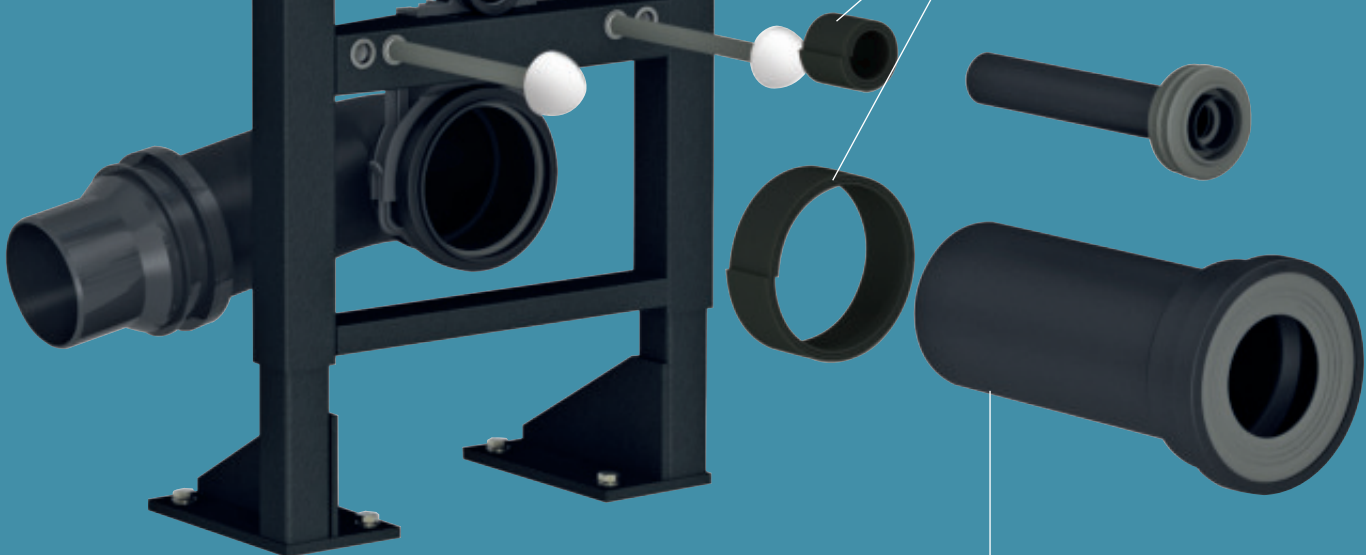
**MECHANISME EN STOPKRAAN
TOEGANKELIJK LANGS DE
VOORKANT**

Vereenvoudigd onderhoud
Ruimtebesparing in technische ruimte



OPZWELLENDEN RINGEN

Afdichting van toevoer- en
afvoerbuizen in geval van brand



AFVOER Ø 100

Doeltreffende spoeling

Aangezien bezoekers geconfronteerd kunnen worden met brandgevaar, zijn landen als Frankrijk ertoe gebracht de veiligheidsvoorschriften over het risico op brand en paniek in openbare gebouwen te specificeren. Het betreft in het bijzonder openbare gebouwen met accommodatie zoals hotels en ziekenhuizen.

Indien een brandwerende muur met een diameter van meer dan 75 mm doorboord wordt (bijvoorbeeld voor de doorvoer van een leiding), moet het gebouw beschikken over een gepaste voorziening om de uitbreiding van brand naar andere ruimtes te voorkomen.

In de Franse voorschriften staat meer bepaald: « Kanalen met een nominale diameter groter dan 75 mm en kleiner dan of gelijk aan 315 mm moeten 30 minuten brandwerend zijn wanneer zij door wanden lopen die zich in een openbare ruimte bevinden, met uitzondering van horizontale kanalen die 15 minuten brandwerend mogen zijn. »

Het TEMPOFIX 3 voorwandsysteem, de brandwerende oplossing van DELABIE, verzekert:

- een **ruimtebesparende**, praktische en esthetische **installatie die 60 minuten brandwerend is**.
- een **eenvoudig onderhoud langs de voorkant** (achter de bedieningsplaat) zonder dat een technische ruimte nodig is.
- een **oplossing voor wanden van 53 tot 105 mm**

Brandwerende oplossing van 60 minuten die voldoet aan de Franse geldende brandveiligheidsvoorschriften in openbare gebouwen (getest door het onafhankelijke laboratorium FIRELAB onder omstandigheden die voldoen aan de ISO 834-norm).



Rug-aan-rug installatie van twee TEMPOFIX 3 brandwerende voorwandsystemen



- **Hygiëne:** geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Comfort:** soepele bediening, laag geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II
- **Doeltreffendheid en waterbesparing:** de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar
- **Gemakkelijke installatie:** waterdichte, aanpasbare en moduleerbare inbouwdoos

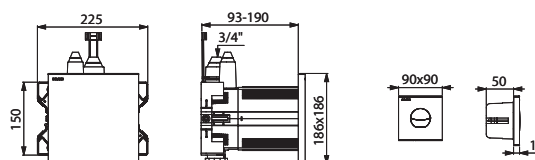
TEMPOFLUX 3 AB met zijwaartse dubbele bediening

Zelfsluitende toiletspoeling voor inbouw



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- **Afdekplaat** in mat rvs 186 × 186 mm.
- **Zelfsluitende bedieningsplaat** in mat rvs en verchroomde drukknop 90 × 90 mm.
- **Waterdichte inbouwdoos:**
 - Kraag met dichtingsring.
 - Hydraulische aansluiting langs de buitenkant en onderhoud langs de voorkant.
 - Moduleerbare installatie (rails, volle muur, paneel).
 - Geschikt voor muren van 10 tot 120 mm (rekening houdend met de minimum inbouwdiepte van 93 mm).
 - Aansluitbaar op standaard toevoerleidingen of "pijp in pijp".
 - Stopkraan en debietregeling, filter en binnenwerk geïntegreerd en toegankelijk langs de voorkant.
 - TEMPOFLUX 3 kraan F3/4" bestand tegen zeewater, regenwater en grijs water.
 - Luchtsnuiver ingebouwd in de inbouwdoos.
- **Soepele bediening.**
- **Antiblokkeersysteem (AB):** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- **Dubbele bediening 3I/6I, aanpasbaar naar 2I/4I.**
- Uitgang met dichting voor PVC buis Ø 26/32.
- Geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II.
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand, zonder debietregeling.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.

Andere installatiemogelijkheid: zie pagina 256.



TEMPOFLUX 3 AB met zijwaartse dubbele bediening	763300	506,00 €
---	--------	----------

Voorzie een spoelpijp (zie pagina 242)

763300



- **Hygiëne:** geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Vandaalbestendig:** installatie ingebouwd in de muur of in een technische ruimte, verborgen bevestigingen
- **Doeltreffendheid en waterbesparing:** de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar
- **Comfort:** soepele bediening, laag geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II

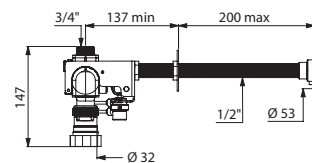


TEMPOFLUX 3 AB

Zelfsluitende toiletspoeling in technische ruimte



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Voor wand ≤ 200 mm.
- **Soepele bediening.**
- **Antiblokkeersysteem (AB):** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- Stopkraan en debiet/volumeregeling, bedieningsmodule en binnenwerk geïntegreerd en toegankelijk via de technische ruimte.
- Drukknop in verchroomd metaal.
- Schokbestendig mechanisme.
- Aansluiting in lijn M3/4".
- Geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II.
- Inkortbare draadstang.
- Basisdebiet: 1 l/sec bij dynamische bar.
- Beschikbaar met of zonder PVC spoelpijp.
- Bestand tegen regenwater.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand, zonder debietregeling.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



763256

TEMPOFLUX 3 AB toiletkraan voor installatie in technische ruimte		
Met spoelpijp	763266	301,00 €
Zonder spoelpijp	763256	253,00 €





- **Hygiëne:** geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Comfort:** soepele bediening, beperkt geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II
- **Doeltreffendheid en waterbesparing:** de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar, 3l/6l
- **Vandalbestendig:** installatie ingebouwd in de muur of in een technische ruimte

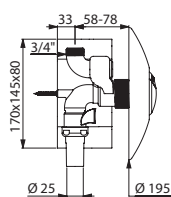
TEMPOFLUX 2

Zelfsluitende toiletspoeling voor inbouw

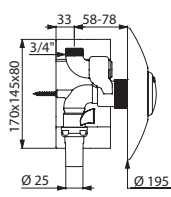


- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Rozet Ø 195 in verchroomd metaal.
- Inbouwdoos met meerdere bevestigingsmogelijkheden.
- Inbouwdiepte regelbaar van 0 tot 20 mm.
- **Beschikbaar met enkele bediening 6l of met dubbele bediening 3l/6l** aanpasbaar naar 2l/4l.
- **Soepele bediening.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- **Geïntegreerde stopkraan en debiet/volume regeling.**
- Lichaam in massief messing.
- Drukknop in verchroomd metaal.
- Aansluiting in lijn M3/4".
- Uitgang met dichting voor PVC buis Ø 26/32.
- **Geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II.**
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar
- Bestand tegen regenwater.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand, zonder debietregeling.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.

Aangezien dit model niet is uitgerust met een waterdichte inbouwdoos, dient de installateur de waterdichtheid van de inbouwruimte te verzekeren en er ook voor te zorgen dat bij condensatie of een eventueel lek het water uit de inbouwruimte kan weglopen (zie handleiding).



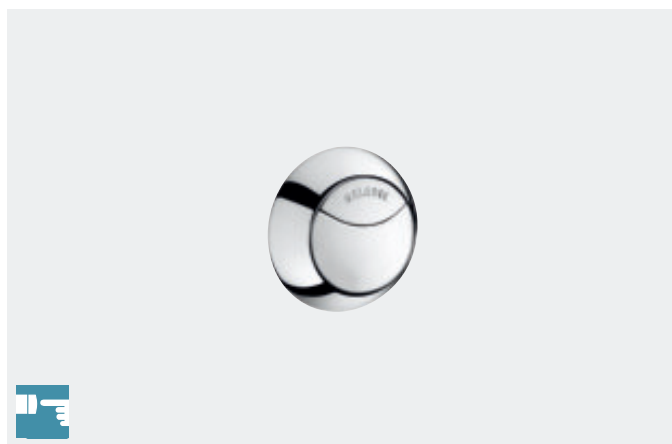
762902



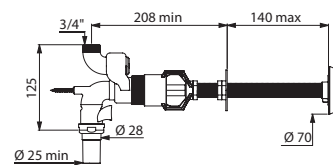
762901

TEMPOFLUX 2

Zelfsluitende toiletspoeling in technische ruimte



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Voor wand ≤ 140 mm.
- **Dubbele bediening 3l/6l** aanpasbaar naar 2l/4l.
- **Soepele bediening.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- **Geïntegreerde stopkraan en debiet/volume regeling.**
- Lichaam in massief messing.
- Drukknop in verchroomd metaal.
- Aansluiting in lijn M3/4".
- Uitgang met dichting voor PVC buis Ø 26/32.
- Inkortbare draadstang.
- **Geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II.**
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Bestand tegen regenwater.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand, zonder debietregeling.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



762150

TEMPOFLUX 2 toiletkraan voor inbouw

Dubbele bediening 3l/6l (DELABIE patent)	762902	342,00 €
Enkele bediening 6l	762901	315,00 €

TEMPOFLUX 2 toiletkraan voor installatie in technische ruimte

	762150	326,00 €
--	---------------	-----------------



- **Specifiek ontwerp voor publieke ruimten:** beperkte plaatsinname, gemakkelijk te reinigen, bestand tegen intensief gebruik
- **Gemakkelijke installatie:** voorwandsysteem voorgemonteerd geleverd
- **Hygiëne:** geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Doeltreffendheid en waterbesparing:** beperkt risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar, dubbele bediening 3l/6l

TEMPOFIX 3 met TEMPOFLUX 2

Voorwandsysteem voor wand in gipsplaat



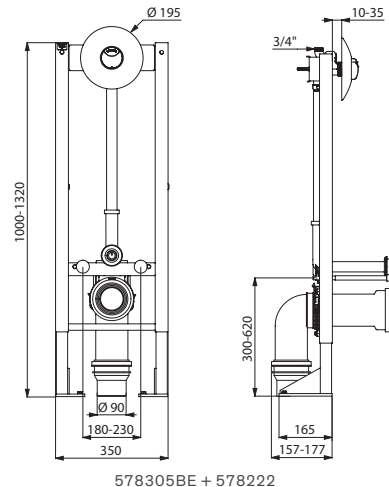
- Voorwandsysteem in zwart geëpoxeerd staal.
- Chassishoogte regelbaar tussen 0 en 200 mm (met etiket op 1 m).
- Spoelpijp Ø 32 met toevoerdichting Ø 55.
- Afvoerbuis ABS met afvoermoffen PEHD Ø 90 of 110 met dichtingsring, met 2 regelpunten.
- Voorgemonteerd geleverd.
- **Conform de norm NF D12-208.**
- **Voor wand van 10 tot 35 mm.**
- 10 jaar garantie.

Beschikbaar in 2 uitvoeringen:

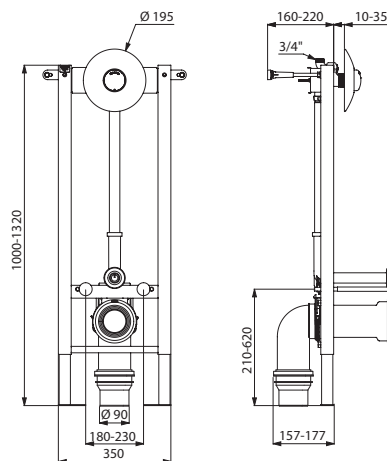
Zelfdragend voorwandsysteem met brede voeten, voor op draagvloer.
Voorwandsysteem met muurbevestiging, voor draagmuur.

Uitgerust met een TEMPOFLUX 2 zelfsluitende toiletkraan met directe spoeling:

- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Rozet in verchromd metaal Ø 195 met verborgen bevestiging.
- **Beschikbaar met enkele bediening 6l of dubbele bediening 3l/6l** aanpasbaar naar 2l/4l.
- **Soepele bediening.**
- Ingebouwde luchtsnuiver.
- **Stopkraan en debiet/volume regeling.**
- Lichaam in massief messing, schokbestendig kalkwerend mechanisme.
- Aansluiting in lijn M3/4".
- Bestand tegen regenwater.
- Geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 Klasse II.



578305BE + 578222



578300BE + 578212

TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOFLUX 2 toiletkraan (wand in gipsplaat van 10 tot 35 mm) - afvoer Ø 90

Zelfdragende versie

Dubbele bediening 3l/6l (DELABIE patent)	578305BE + 578222	517,00 € 135,00 €
Enkele bediening 6l (aanpasbaar naar 9l)	578305BE + 578212	517,00 € 102,00 €

Versie met muurbevestiging

Dubbele bediening 3l/6l (DELABIE patent)	578300BE + 578222	603,00 € 135,00 €
Enkele bediening 6l (aanpasbaar naar 9l)	578300BE + 578212	603,00 € 102,00 €

Versies afvoer Ø 110: vervang "BE" door "DE" aan het eind van de referentie van set 1

Opties: muurbevestigingen, afvoermof en set voor WC voor mindervaliden
(zie pagina 243)



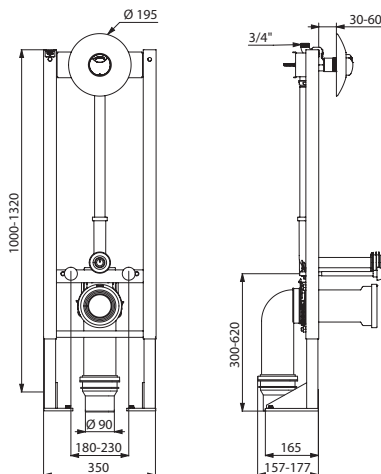
- **Specifiek ontwerp voor publieke ruimten:** beperkte plaatsinname, gemakkelijk te reinigen, bestand tegen intensief gebruik
- **Gemakkelijke installatie:** voorwandsysteem voorgemonteerd geleverd
- **Hygiëne:** geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Doeltreffendheid en waterbesparing:** beperkt risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar, dubbele bediening 3l/6l

TEMPOFIX 3 met TEMPOFLUX 2

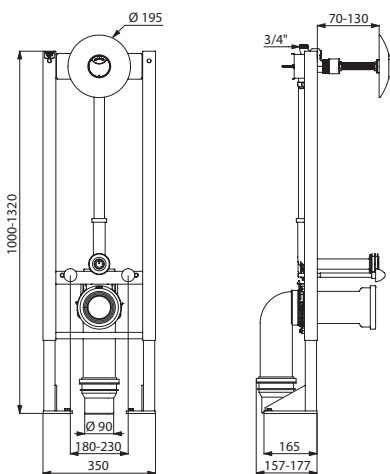
Voorwandsysteem voor halfdikke of dikke muur



- Zie hiernaast voor de technische beschrijving.
- **Voor halfdikke volle muur van 30 tot 60 mm of dikke volle muur van 70 tot 130 mm.**
- Beschikbaar met enkele bediening 6l of dubbele bediening 3l/6l aanpasbaar naar 2l/4l.



578405BE + 578222



578305BE + 578230

TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOFLUX 2 toiletkraan (halfdikke volle muur van 30 tot 60 mm) - afvoer Ø 90

Zelfdragende versie

Dubbele bediening 3l/6l (DELABIE patent)	578405BE + 578222	575,00 € 135,00 €
Enkele bediening 6l (aanpasbaar naar 9l)	578405BE + 578212	575,00 € 102,00 €

Versie met muurbevestiging

Dubbele bediening 3l/6l (DELABIE patent)	578400BE + 578222	639,00 € 135,00 €
Enkele bediening 6l (aanpasbaar naar 9l)	578400BE + 578212	639,00 € 102,00 €

TEMPOFIX 3 voorwandsysteem met TEMPOFLUX 2 toiletkraan (dikke volle muur van 70 tot 130 mm) - afvoer Ø 90

Zelfdragende versie - Dubbele bediening 3l/6l (DELABIE patent)	578305BE + 578230	517,00 € 226,00 €
Versie met muurbevestiging - Dubbele bediening 3l/6l (DELABIE patent)	578300BE + 578230	603,00 € 226,00 €

Versies afvoer Ø 110: vervang "BE" door "DE" aan het eind van de referentie van set 1

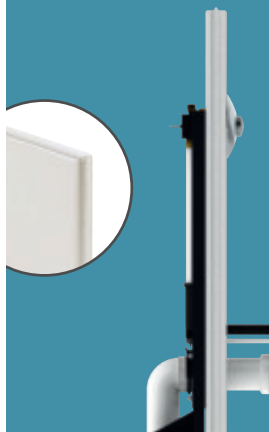
Opties: muurbevestigingen, afvoermof en set voor WC voor mindervaliden (zie pagina 243)

AANBEVELINGEN

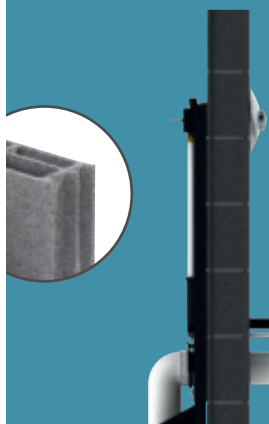
Voor wanden in gipsplaat:
Wanddikte: 10 tot 35 mm



Voor halfdikke wanden in gipsblokken:
Wanddikte: 30 tot 60 mm



Voor dikke wanden in baksteen of betonblokken:
Wanddikte: 70 tot 130 mm





- **Hygiëne:** geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Comfort:** soepele bediening
- **Doeltreffendheid en waterbesparing:** de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar
- **Vandaalbestendig:** installatie ingebouwd in de muur of in een technische ruimte

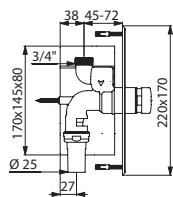
TEMPOFLUX 1

Zelfsluitende toiletspoeling voor inbouw



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Bedieningsplaat in rvs 220 × 170 mm.
- Inbouwdoos met meerdere bevestigingsmogelijkheden.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- **Geïntegreerde stopkraan en debiet/volume regeling.**
- Lichaam in massief messing en verchroomde drukknop.
- Aansluiting in lijn M3/4".
- Uitgang met dichting voor PVC buis Ø 26/32.
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Bestand tegen regenwater.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.

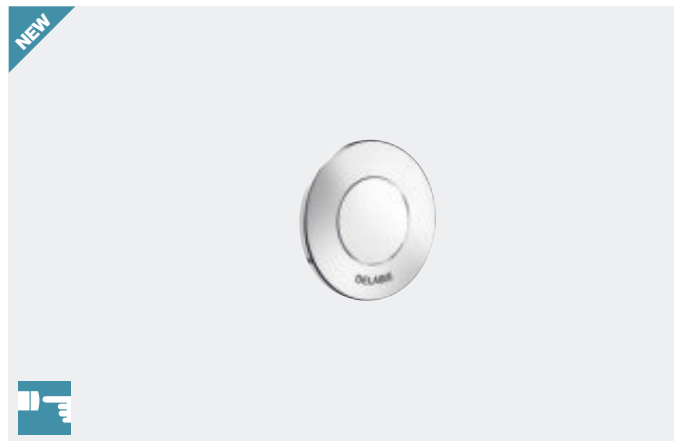
Aangezien dit model niet is uitgerust met een waterdichte inbouwdoos, dient de installateur de waterdichtheid van de inbouwruimte te verzekeren en er ook voor te zorgen dat bij condensatie of een eventueel lek het water uit de inbouwruimte kan weglopen (zie handleiding).



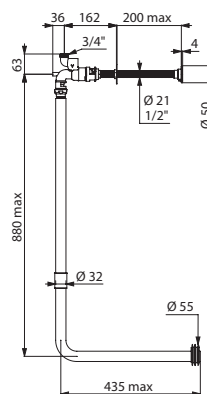
761627

TEMPOFLUX 1

Set voor zelfsluitende toiletkraan in technische ruimte



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Voor wanden ≤ 200 mm.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- **Geïntegreerde stopkraan en debiet/volume regeling.**
- Lichaam in verchroomd metaal.
- Aansluiting in lijn M3/4".
- Toevoerdichting Ø 32/55.
- Inkortbare draadstang.
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Beschikbaar met of zonder spoelpijp in PVC Ø 32.
- Bestand tegen regenwater.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



761210

TEMPOFLUX 1 toiletkraan voor inbouw	761627	280,00 €
Optie: vandaalbestendige schroeven (zie pagina 275)		

TEMPOFLUX 1 set voor installatie in een technische ruimte		
Met PVC spoelpijp	761210	310,00 €
Zonder spoelpijp	761110	265,00 €
Op aanvraag: andere lengtes voor technische ruimte beschikbaar		



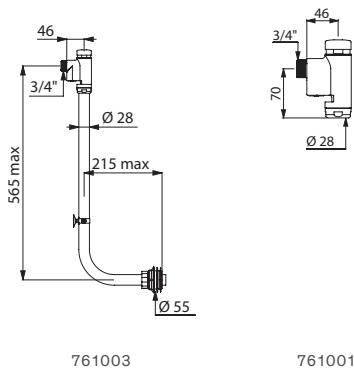
- **Hygiëne:** geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Comfort:** soepele bediening
- **Doeltreffendheid en waterbesparing:** de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar
- **Vandaalbestendig:** verchromd massief messing

TEMPOFLUX 1

Compacte set zelfsluitende toiletkraan voor opbouw



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Installatie met opbouw.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- **Geïntegreerde stopkraan en debiet/volume regeling.**
- Lichaam en drukknop in verchromd massief messing.
- Haakse aansluiting M3/4".
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Beschikbaar met of zonder rvs spoelpijp.
- Bestand tegen regenwater.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



761003

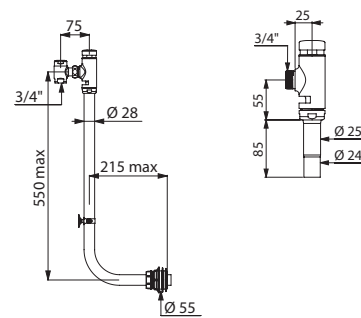
761001

TEMPOFLUX 1

Set voor zelfsluitende toiletkraan voor opbouw



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Installatie met opbouw.
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- **Beschikbaar met of zonder stopkraan en debiet/volume regeling.**
- Lichaam en drukknop in verchromd massief messing.
- Haakse aansluiting 3/4".
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Beschikbaar met of zonder rvs spoelpijp.
- Bestand tegen regenwater.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



761002

761025

TEMPOFLUX 1 toiletkraan voor opbouw

Met afzonderlijke haakse stopkraan 3/4"

Set met spoelpijp, kraag en aansluiting	761002	259,00 €
---	---------------	-----------------

Zonder stopkraan M3/4"

Set met spoelpijp, kraag en aansluiting	761004	227,00 €
---	---------------	-----------------

Met uitgangsmoer Ø 28, zonder spoelpijp	761000	134,00 €
---	---------------	-----------------

Met uitgangspijp Ø 25 en Ø 24 (ter vervanging van de modellen SCHELL & BINE 120000)	761025	154,00 €
---	---------------	-----------------

Accessoires

Haakse stopkraan FF3/4"	765020	86,00 €
-------------------------	---------------	----------------

Platte muurrozet	292020	7,00 €
------------------	---------------	---------------

TEMPOFLUX 1 toiletkraan voor opbouw

Set met spoelpijp, kraag en aansluiting	761003	247,00 €
---	---------------	-----------------

Enkel zelfsluitende kraan voor opbouw	761001	198,00 €
---------------------------------------	---------------	-----------------



- **Hygiëne:** geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Doeltreffendheid en waterbesparing:** de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar
- **Vandaalbestendig:** schokbestendig mechanisme, installatie ingebouwd in de muur of in een technische ruimte

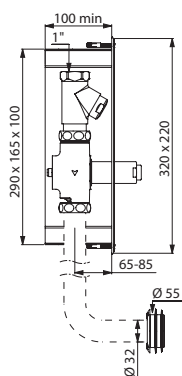
TEMPOCHASSE

Zelfsluitende toiletspoeling voor inbouw



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Bedieningsplaat in mat rvs 320 x 220 mm.
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- **Rechte stopkraan en debiet/volume regeling in brute messing.**
- Lichaam in massief messing en verchromde drukknop.
- Schokbestendig mechanisme.
- Aansluiting in lijn F1".
- Toevoerdichting Ø 32/55.
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Bestand tegen regenwater.
- 10 jaar garantie.

Aangezien dit model niet is uitgerust met een waterdichte inbouwdoos, dient de installateur de waterdichtheid van de inbouwruimte te verzekeren en er ook voor te zorgen dat bij condensatie of een eventueel lek het water uit de inbouwruimte kan weglopen (zie handleiding).



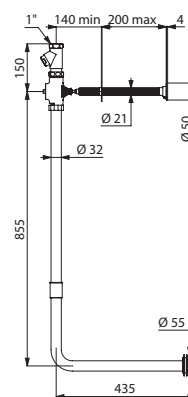
760220

TEMPOCHASSE

Set voor zelfsluitende toiletkraan in technische ruimte



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Voor wand ≤ 200 mm.
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- **Rechte stopkraan en debiet/volume regeling in brute messing.**
- Lichaam in verchromd metaal.
- Schokbestendig mechanisme.
- Aansluiting in lijn F1".
- Toevoerdichting Ø 32/55.
- Inkortbare draadstang.
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Bestand tegen regenwater.
- Beschikbaar met of zonder spoelpijp in PVC Ø 32.
- 10 jaar garantie.



760210

TEMPOCHASSE toiletkraan voor inbouw	760220	401,00 €
--	---------------	-----------------

Optie: vandaalbestendige schroeven (zie pagina 275)

TEMPOCHASSE set voor installatie in een technische ruimte		
Met gebogen PVC spoelpijp Ø 32	760210	342,00 €
Zonder spoelpijp	760110	277,00 €

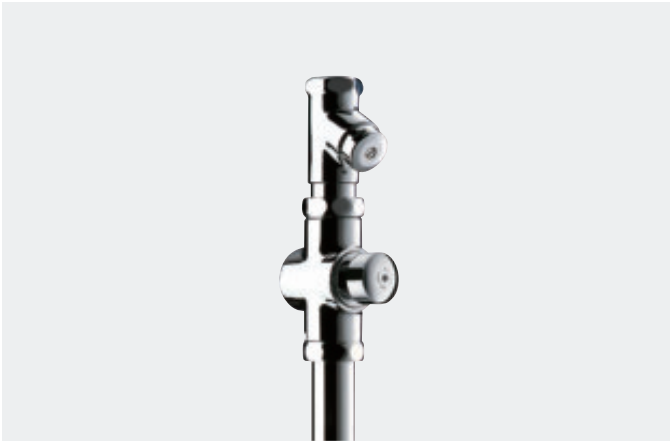
Op aanvraag: andere lengtes voor technische ruimte beschikbaar



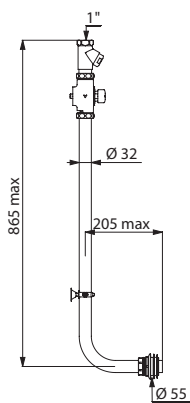
- **Hygiëne:** geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Doeltreffendheid en waterbesparing:** de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar
- **Vandaalbestendig:** schokbestendig mechanisme

TEMPOCHASSE

Set voor zelfsluitende toiletkraan voor opbouw



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Installatie in opbouw.
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- **Stopkraan en debiet/volume regeling F1" in verchroomd messing.**
- Lichaam en drukknop in verchroomd massief messing.
- Schokbestendig mechanisme.
- Toevoerdichting Ø 32/55 met flens.
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Bestand tegen regenwater.
- Gebogen glanzend gepolijste rvs buis Ø 32 met moer en kraag.
- 10 jaar garantie.



760004

TEMPOCHASSE set voor opbouw

Voor traditionele closetpot

Met rechte stopkraan	760004	345,00 €
Met haakse stopkraan	760005	333,00 €

Voor uitgietsbak

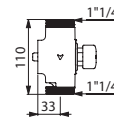
Met rechte stopkraan en rechte buis	760460	391,00 €
-------------------------------------	--------	----------

TEMPOCHASSE

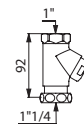
Zelfsluitende toiletspoeling voor opbouw



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Installatie in opbouw.
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- Lichaam en drukknop in verchroomd massief messing.
- Schokbestendig mechanisme.
- Aansluiting in lijn M1"1/4.
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Bestand tegen regenwater.
- 10 jaar garantie.



760000



764000



765000

TEMPOCHASSE toiletkraan voor opbouw

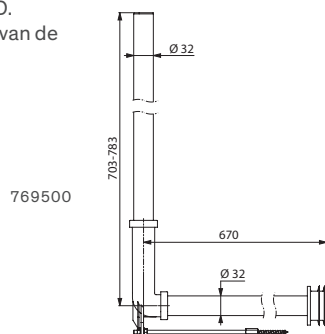
Met drukknop	760000	157,00 €
Rechte stopkraan	764000	98,00 €
Haakse stopkraan	765000	87,00 €

Spoelpijp voor closetpot

Voor spoelsysteem ingebouwd / technische ruimte



- Voor TEMPOMATIC, TEMPOFLUX 1, TEMPOFLUX 2, TEMPOFLUX 3 en TEMPOCHASSE.
- PVC buis in te bouwen in de muur of voor installatie in een technische ruimte.
- Met dichtingsring en pijp in PEHD.
- Muur ≥ 60 mm voor bevestiging van de schroefplaat.
- $\text{Ø} 26/32$.
- 10 jaar garantie.



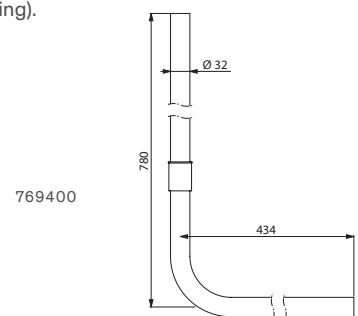
Spoelpijp met dichtingsring voor closetpot, inbouw	769500	74,00 €
--	--------	---------

Spoelpijp voor closetpot

Voor spoelsysteem ingebouwd / technische ruimte



- Voor TEMPOMATIC, TEMPOFLUX 1, TEMPOFLUX 2, TEMPOFLUX 3 en TEMPOCHASSE.
- PVC buis in te bouwen in de muur of voor installatie in een technische ruimte.
- $\text{Ø} 26/32$ (zonder dichtingsring).
- 10 jaar garantie.



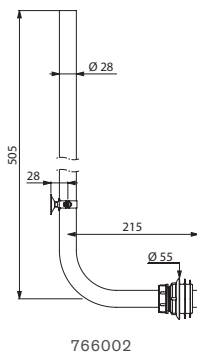
Spoelpijp zonder dichtingsring voor closetpot, inbouw	769400	49,00 €
---	--------	---------

Spoelpijp voor closetpot

Voor TEMPOFLUX 1 en 3 opbouw en compact



- Gebogen buis in glanzend gepolijst rvs $\text{Ø} 28$ met kraag zonder moer.
- Met dichtingsring $\text{Ø} 28/55$ met flens.
- 10 jaar garantie.



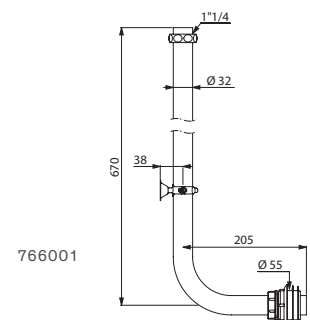
Spoelpijp voor closetpot	766002	94,00 €
--------------------------	--------	---------

Spoelpijp voor closetpot

Voor TEMPOCHASSE opbouw



- Gebogen buis $\text{Ø} 32$ met moer $1\frac{1}{4}$.
- Kraag en dichtingsring $\text{Ø} 32/55$ met flens.
- 10 jaar garantie.



Spoelpijp voor closetpot		
Rvs glanzend gepolijst L.205 mm, H.670 mm	766001	101,00 €
PE L.215 mm, H.665 mm	769001	77,00 €

Watereffect

Voor hurktoilet



- Verchromd messing.
- Voor buis Ø 32.
- 10 jaar garantie.



702032

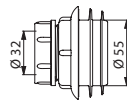
Watereffect	702032	38,00 €
-------------	--------	---------

Dichtingsring

Voor spoelpijp Ø 32



- Met flens.
- Hals Ø 55.
- 10 jaar garantie.



705000

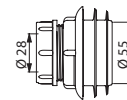
Dichtingsring Ø 32	705000	21,00 €
--------------------	--------	---------

Dichtingsring

Voor spoelpijp Ø 28



- Met flens.
- Hals Ø 55.
- 10 jaar garantie.



705028

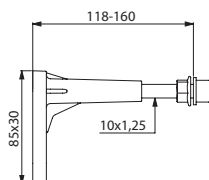
Dichtingsring Ø 28	705028	27,00 €
--------------------	--------	---------

Muurbevestigingen

Voor TEMPOFIX 3



- Set bovenbevestigingen voor TEMPOFIX 3 voorwandsysteem.
- 2 muurbevestigingen in verchromd metaal, voor het verstevigen van het bovenste deel van het voorwandsysteem.
- Te gebruiken bij afwezigheid van een dragende vloer.
- 10 jaar garantie.



578MUR

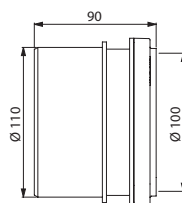
Muurbevestigingen voor TEMPOFIX 3	578MUR	47,00 €
-----------------------------------	--------	---------

Afvoermof

Voor TEMPOFIX 3



- Voor horizontale afvoerbuis.
- ABS.
- 10 jaar garantie.



578110

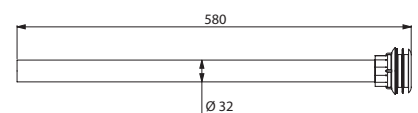
Afvoermof		
Ø 100/90	578090	33,00 €
Ø 100/110	578110	36,00 €

Aansluitset mindervalidentoilet

Voor TEMPOFIX 3



- Verlengde toevoerpijp Ø 32, L. 580 mm.
- Toevoerdichting Ø 55.
- 10 jaar garantie.



578PMR

Aansluitset voor mindervalidentoilet	578PMR	24,00 €
--------------------------------------	--------	---------



Zware utiliteiten

OPLOSSINGEN VOOR
ZWARE UTILITEITEN
247

WASTAFELKRANEN
248



DOUCHEKRANEN
250



URINOIRKRANEN
252



TOILETKRANEN
253





TEMPOFLUX 2 zelfsluitende toiletkraan met directe spoeling **762150** - SHA 700 hurktoilet **113610** - Toiletpapierverdeler **2911**
TEMPOMATIC elektronische wastafelkraan **441157** - Zeepverdeler **729150** - CANAL collectieve wastafel **120250** - Rechthoekige spiegel in rvs **3458**

SPECIFIEK ONTWERP VOOR ZWARE UTILITEITEN

Hoge vandaalbestendigheid

De DELABIE kranen zijn specifiek ontworpen om bestand te zijn tegen intensief gebruik en vandalisme, moedwillig of niet.

De specifieke ergonomie van deze producten (strakke vormgeving, vandaalbestendige bevestigingen, robuust ontwerp) sluiten het risico op verwondingen uit. Deze producten worden ontworpen om geplaatst te worden in een **technische ruimte, door de muur**, waardoor de gebruiker geen toegang heeft tot de sturingselementen.

De bedieningsknoppen, lichamen, uitlopen en douchekeppen zijn in verchroomd messing.

De schokbestendige onderdelen beschermen het mechanisme ten opzichte van brutaal gebruik.

De **strakke vormgeving** en de verzonken detectie-ogen in de muur verhinderen het losrukken.

De **bevestigingen** zijn **verstevigd**. De antirotatiepen zorgt voor een cohesie met de muur. De verbindingsnoot houdt de kraan rechtstreeks verbonden met de bedieningsknop op de muur en zorgt voor een perfecte geleiding van de stuurpen.

Ongeëvenaarde duurzaamheid

Het mechanisme van de zelfsluitende kranen van DELABIE is onvermoeibaar. Het hydraulisch zelfsluitingssysteem met gekalibreerde gleuf is zelfreinigend, waardoor de levensduur ervan verlengd wordt tot **500.000 handelingen**.

Het ontbreken van een metaal-metaal of metaal-kunststof contact garandeert een **betrouwbare en duurzame zelfsluiting**.

Voor de elektronische kranen heeft DELABIE gekozen voor het meest betrouwbare detectiesysteem: **gepuleerd actief infrarood**. Deze techniek is onfeilbaar en ongevoelig aan lichtschommelingen.

Gemakkelijke installatie

De **draadstangen** die door de muur gaan, kunnen worden **ingekort** op de gewenste lengte.

De watertoevoer wordt verzorgd door standaard flexibels.

Beperkt onderhoud

DELABIE verzekert een beperkt onderhoud.

De verstuurers en het mechanisme zijn vervaardigd uit **kalkwerend materiaal** (Hostaform®). Het zelfreinigend mechanisme wordt beschermd door filters.

Eenvoudig in onderhoud

De **gestandaardiseerde onderdelen** zorgen voor een eenvoudige en snelle inwisseling voor het onderhoudspersoneel. Het volledige mechanisme zit geïntegreerd in een **verwisselbaar patroon**.

Demonteren van de kraan is onnodig.

De installatie door de muur met technische ruimte biedt het technisch personeel de mogelijkheid om **interventies buiten de gebruikszone uit te voeren**. Zo wordt hun veiligheid verzekerd en hun werk vereenvoudigd.

10 jaar garantie tegen productiefouten.

WATERBESPARING

Waterbesparing

Ook zware utiliteiten hechten belang aan waterbesparing. De gebruikers hier zijn namelijk vatbaar voor vandalisme en kunnen vrijwillig water verspillen. De DELABIE oplossingen laten toe water te besparen tijdens een traditioneel gebruik, maar ook overmatig gebruik te verbieden.

• Automatische sluiting en onderbroken gebruik

Het sluiten van de kraan gebeurt automatisch, bij het verwijderen van de handen uit het detectieveld bij de elektronische modellen of na enkele seconden stroomtijd bij de zelfsluitende modellen.

Met de DELABIE kranen wordt elk risico op verspilling door nalatigheid de kraan te sluiten, uitgesloten. De looptijd is beperkt tot het absolute minimum (natmaken, spoelen).

• Debiet ingesteld

Het debiet is ingesteld op **3 l/min** voor de wastafelkranen, **6 l/min** voor de douchekeppen en **3l/6l** voor het assortiment TEMPOLUX 2 WC, aanpasbaar naar 4l/6l.

Antiblokkeersysteem

Om misbruik en verspilling tegen te gaan, kunnen de TEMPOSTOP zelfsluitende modellen uitgerust worden met een **antiblokkeersysteem AB**. Dit systeem verhindert dat de kraan blijft lopen. De kraan loopt enkel wanneer de drukknop is losgelaten. Op de elektronische TEMPOMATIC modellen zal de kraan in geval van misbruik tijdelijk blokkeren.

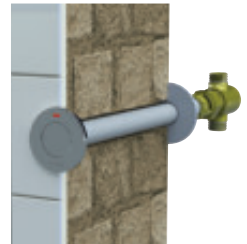
HYGIËNE EN BEHEREN VAN DE BACTERIEGROEI

Automatische sluiting, zonder manueel contact

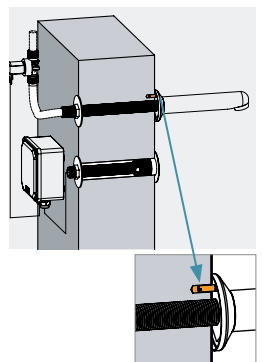
Omdat er geen manueel contact is na het inzepen van de handen, kan de overdracht van kiemen via de handen vermeden worden.

Antibacteriële periodieke spoelfunctie

De elektronische kranen van DELABIE zijn uitgerust met een periodieke spoelfunctie. **Een automatische spoeling vindt plaats iedere 12 of 24 uur na het laatste gebruik** (wastafels, douches en urinoirs).



Zelfsluitende kranen voor installatie in technische ruimte



Elektronische kranen voor installatie in technische ruimte met antirotatiepen



Antiblokkeersysteem



Hygiëne en het beheren van de bacteriegroei

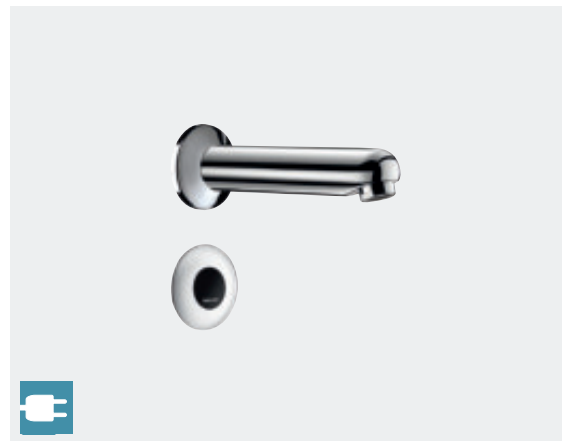


- **Waterbesparing:** 90 %
- **Vandalbestendig:** verchromd massief messing, installatie in een technische ruimte, verborgen bevestigingen
- **Onderhoud:** stellen van diagnose wordt vereenvoudigd door LED verklikkerlichtjes
- **Hygiëne:** geen manueel contact, antibacteriële periodieke spoeling

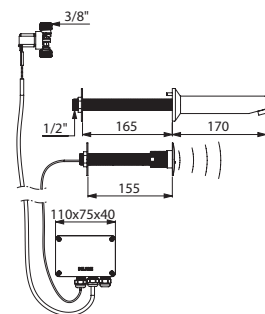


TEMPOMATIC

Elektronische wastafelkraan TC



- **Individuele elektrische sturing IP65.**
- **Stroomtoevoer op netspanning met transfo 230/12 V.**
- **Debiet ingesteld op 3 l/min** bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- **Kalkwerende straalbreker.**
- **Configureerbare periodieke spoeling** (ingesteld op ~60 seconden elke 24h na laatste gebruik).
- Vaste verchromde uitloop L.170 mm met antirotatiepien en contraoer.
- Verzonken rozet.
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- Antiblokkeerveiligheid in stromende toestand.
- Voor wand ≤ 155 mm.
- Elektroventiel M3/8" met filterdichting.
- Inkortbare draadstangen.
- 10 jaar garantie.



441157

TEMPOMATIC wastafelkraan TC	441157	566,00 €
------------------------------------	---------------	-----------------

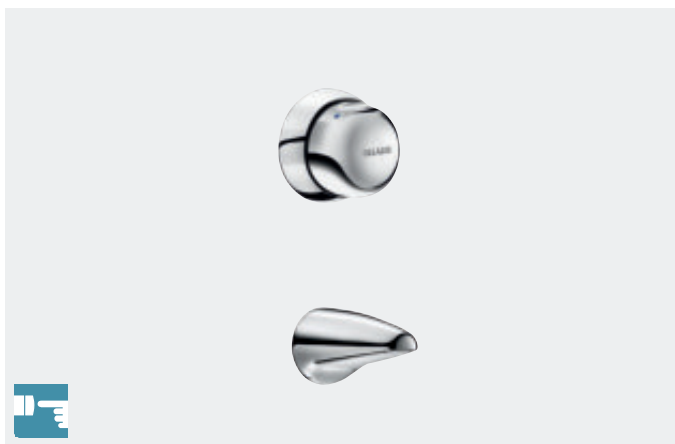
Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151)
Op aanvraag: andere lengtes van uitlopen of muurdoorgang
voor technische ruimte beschikbaar



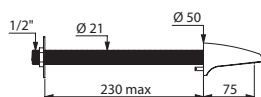
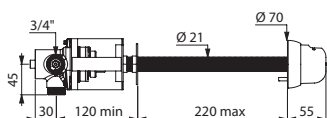
- **Waterbesparing:** 85 %
- **Vandaalbestendig:** installatie in technische ruimte, verborgen bevestigingen, antiblokkeerveiligheid in stromende toestand (AB)

TEMPOMIX

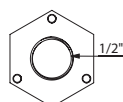
Zelfsluitende wastafelmengkraan in technische ruimte



- Soepele bediening.
- Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.
- Zelfsluiting na ~7 seconden.
- Debiet ingesteld op 3 l/min bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,4 en 6 l/min.
- Vandaalbestendige kalkwerende straalbreker.
- Lichaam in verchroomd massief messing M3/4".
- Greep in verchroomd metaal.
- Filters en terugslagkleppen.
- Regelbare temperatuurbegrenzing.
- Vandaalbestendige TC bediening ≤ 220 mm.
- Vandaalbestendige vaste TC uitloop ≤ 230 mm.
- Aansluiting op de muur d.m.v. een antirotatiepen, contraoer en aansluitflens.
- Inkortbare draadstangen.
- 10 jaar garantie.



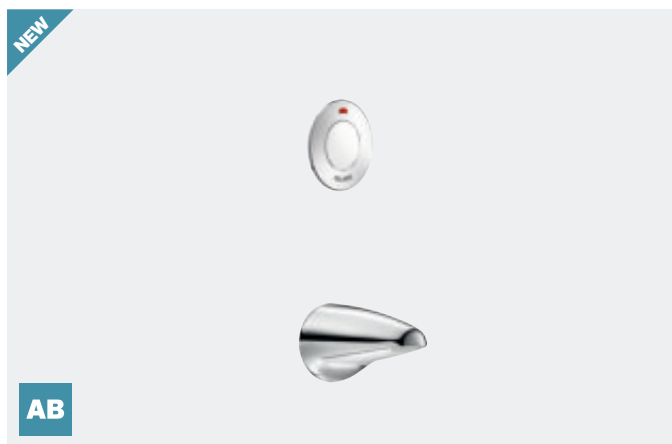
795209



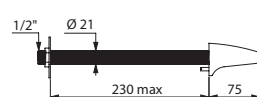
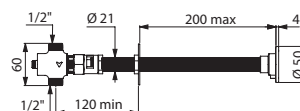
826315

TEMPOSTOP

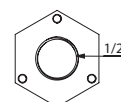
Zelfsluitende wastafelkraan in technische ruimte



- Zelfsluiting na ~7 seconden.
- Debiet ingesteld op 3 l/min bij 3 bar, aanpasbaar tussen 1,5 en 6 l/min.
- Vandaalbestendige kalkwerende straalbreker.
- Vandaalbestendige TC bediening ≤ 200 mm in verchroomd metaal.
- Vandaalbestendige vaste TC uitloop ≤ 230 mm in verchroomd massief messing.
- Antirotatiepen en contraoer.
- Antiblokkeersysteem AB: het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- Beschikbaar met 1 of 2 bedieningen.
- Inkortbare draadstangen.
- 10 jaar garantie.



748110



826315

TEMPOMIX wastafelmengkraan voor installatie in technische ruimte		
TEMPOMIX TC	795209	543,00 €
Contraoer F1/2" met 3 schroeven (verstevigingsflens achter de wand)	826315	13,00 €

Op aanvraag: andere lengtes voor technische ruimte beschikbaar (tot 400 mm, min 200 stuks)

TEMPOSTOP wastafelkraan voor installatie in technische ruimte		
1 bediening	748110	253,00 €
2 bedieningen	748210	340,00 €
Contraoer F1/2" met 3 schroeven (verstevigingsflens achter de wand)	826315	13,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151)

Op aanvraag: andere lengtes voor technische ruimte beschikbaar (L.150 tot 400 mm)

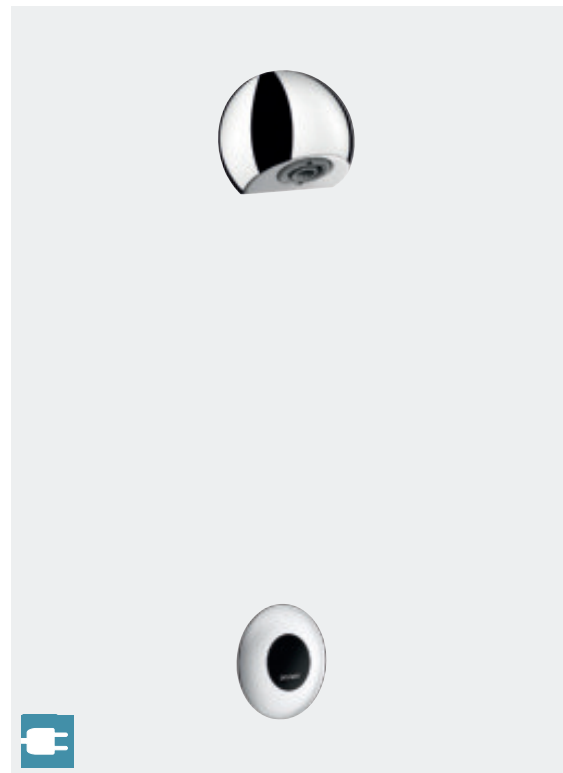


- **Waterbesparing:** 80 %
- **Vandalbestendig:** verchromd massief messing, installatie in een technische ruimte, verborgen bevestigingen
- **Hygiëne:** geen manueel contact, antibacteriële periodieke spoeling, kalkwerende douchekop
- **Onderhoud:** stellen van diagnose wordt vereenvoudigd door LED verklikkerlichtjes

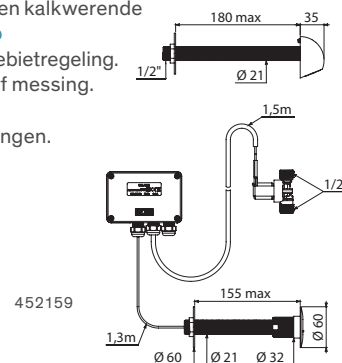


TEMPOMATIC

Elektronische doucheset TC



- **TEMPOMATIC elektronische kraan** voor toevoer van gemengd water.
- Voor wand ≤ 155 mm.
- Stroomtoevoer via elektronische sturing met elektroventiel 1/2".
- Transformator 230/12 V.
- **2 werkingsmodi:**
 - treedt automatisch in werking door aanwezigheidsdetectie.
 - ON/OFF treedt in werking op vraag door de hand op ~10 cm van de detectie te houden.
- **Periodieke spoeling** (~60 seconden elke 24h na het laatste gebruik).
- **Regelbare zelfsluiting** tussen 30 en 60 seconden.
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar, met verchromde, vandalbestendige en kalkwerende **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Verchromd massief messing.
- Verzonken rozet.
- Inkortbare draadstangen.
- 10 jaar garantie.



TEMPOMATIC doucheset voor installatie in technische ruimte

Doucheset met douchekop	452159	587,00 €
Kraan zonder douchekop	452150	463,00 €

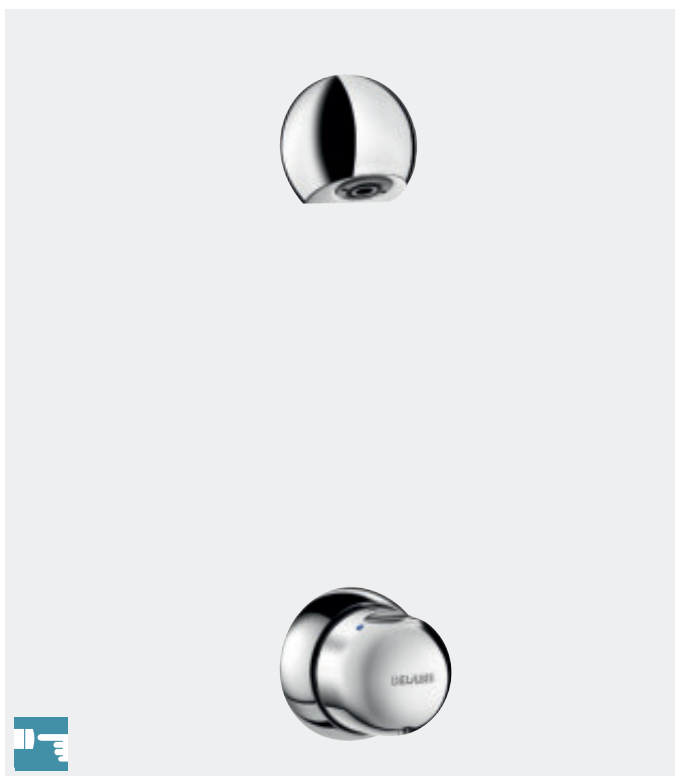
Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)



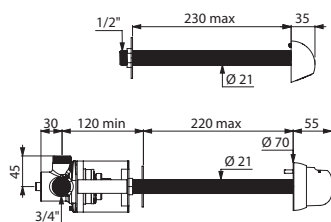
- **Waterbesparing:** 80 %
- **Vandaalbestendig:** installatie in een technische ruimte, verborgen bevestigingen
- **Hygiëne:** kalkwerende douchekop

TEMPOMIX

Zelfsluitende doucheset in technische ruimte



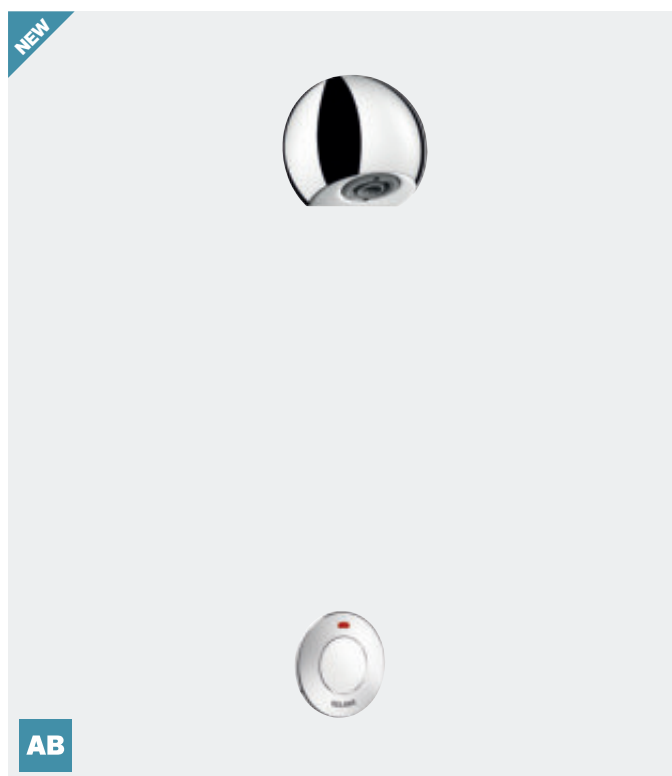
- **TEMPOMIX ééngreepsmengkraan 3/4"**.
- Voor wand ≤ 220 mm.
- Temperatuurregeling en bediening op de drukknop.
- Temperatuurbegrenzing (regelbaar door de installateur).
- **Strakke en veilige vormgeving.**
- **Soepele bediening.**
- **Zelfsluiting na ~30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Verchroomde, vandaalbestendige en kalkwerende **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Lichaam en douchekop in massief messing.
- Filters en terugslagkleppen geïntegreerd.
- **Greep in verchroomd metaal.**
- Inkortbare draadstangen.
- 10 jaar garantie.



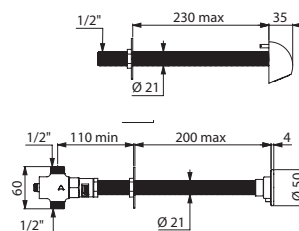
796209

TEMPOSTOP

Zelfsluitende doucheset in technische ruimte



- **TEMPOSTOP zelfsluitende kraan M1/2"** voor toevoer van gemengd water.
- Installatie in technische ruimte.
- **Zelfsluiting na ~15 of 30 seconden.**
- **Debiet 6 l/min** bij 3 bar.
- Verchroomde, vandaalbestendige en kalkwerende **ROUND douchekop** met automatische debietregeling.
- Bediening in verchroomd metaal.
- Verborgen bevestiging en antirotiatiepen.
- Inkortbare draadstangen.
- **Beschikbaar met antiblokkeersysteem AB:** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- 10 jaar garantie.



747110

TEMPOSTOP doucheset voor installatie in technische ruimte

Voor wand ≤ 200 mm, AB systeem, ~15 seconden	747110	321,00 €
Voor wand ≤ 200 mm, ~30 seconden	749110	321,00 €
Contraoer met 3 schroeven (verstevingsslens achter de wand)	826315	13,00 €

Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151) en een vloerhevel (zie pagina 139)

TEMPOMIX doucheset in technische ruimte **796209** **577,00 €**

Voorzie een vloerhevel (zie pagina 139)

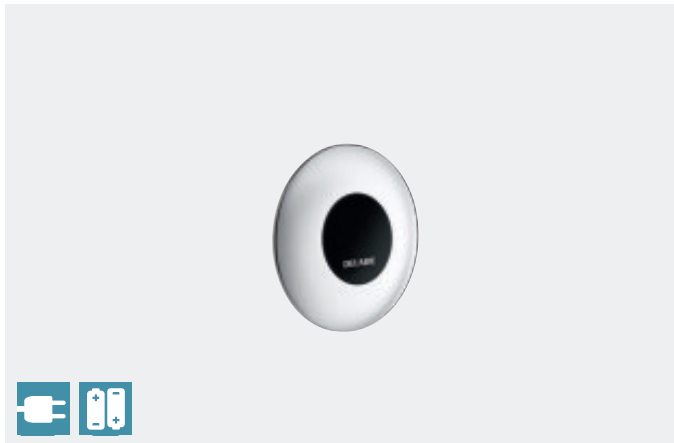
Op aanvraag: andere lengtes voor technische ruimte beschikbaar (minimum 200 stuks)



- **Waterbesparing:** 60 %
- **Vandaalbestendig:** installatie in technische ruimte, verborgen bevestigingen

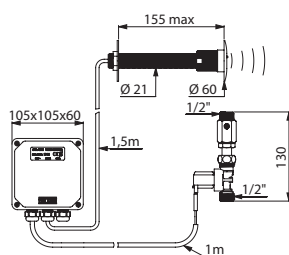
TEMPOMATIC

Elektronische urinoirspoeler in technische ruimte



- **Stroomtoevoer op netspanning** of **via Lithium 6 V batterijen.**
- Elektronische sturing met elektroventiel, filter en stopkraan M1/2".
- Installatie in technische ruimte.
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- **Detectieafstand, zelfsluiting en debiet zijn regelbaar** bij de installatie.
- Voorzie een transformator 230/12 V (zie hieronder) voor de modellen op netspanning.
- **Activatie na 3 seconden aanwezigheid.**
- Mogelijkheid tot **automatische voorspoeling.**
- **Zelfsluiting na ~3 seconden** regelbaar tussen 3 en 12 seconden.
- **Hygiënische periodieke spoeling** elke 24h na het laatste gebruik, voorkomt leegstand van de hevel.
- Debiet 0,3 l/sec bij 3 bar, aanpasbaar.
- Verzonken rozet.
- Inkortbare draadstang.
- Bestand tegen regenwater.
- 10 jaar garantie.

Versie met TEMPOFIX 3 voorwandsysteem: zie pagina 179.



428150

TEMPOMATIC urinoirspoeler voor installatie in technische ruimte

Voor wand ≤ 155 mm - netspanning 12 V	428150	511,00 €
Voor wand ≤ 225 mm - netspanning 12 V	428200	521,00 €
Voor wand ≤ 155 mm - 6 V batterijen	428156	511,00 €
Voor wand ≤ 225 mm - 6 V batterijen	428206	521,00 €

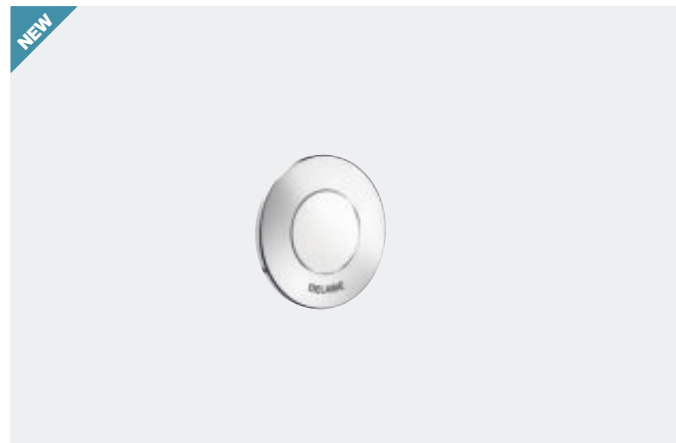
Transformator 230/12 V voor 1 tot 5 TEMPOMATIC urinoirs

Zonder sturing	406000	121,00 €
In waterdichte inbouwdoos	406220	418,00 €

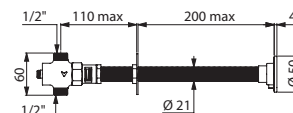
Op aanvraag: andere lengtes voor technische ruimte beschikbaar

TEMPOSTOP

Zelfsluitende urinoirspoeler in technische ruimte



- Voor standaard of zelfsifonerend urinoir.
- Voor wand ≤ 200 mm.
- Bestand tegen regenwater.
- **Zelfsluiting na ~3 seconden.**
- **Debiet ingesteld op 0,15 l/sec** bij 3 bar, aanpasbaar.
- Bediening in verchroomd metaal M1/2".
- Voetstuk van drukknop met antirotatiepen.
- Verbindingsstuk.
- Inkortbare draadstang.
- 10 jaar garantie.



777110

TEMPOSTOP urinoirspoeler in technische ruimte	777110	143,00 €
--	---------------	-----------------

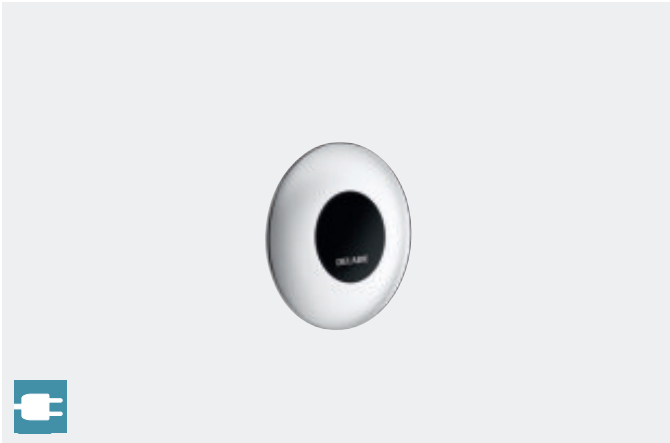
Op aanvraag: andere lengtes voor technische ruimte beschikbaar



- **Doeltreffendheid en waterbesparing:** de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar
- **Vandaalbestendig:** installatie in technische ruimte, verborgen bevestigingen
- **Hygiëne:** automatische spoeling zonder manueel contact, geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Comfort:** gevraagde of automatische spoeling

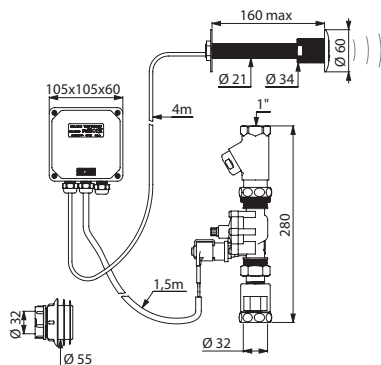
TEMPOMATIC

Elektronische toiletkraan in technische ruimte



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Stroomtoevoer op netspanning met elektroventiel 1".
- Transformator 230/12 V.
- Individuele elektronische sturing IP65.
- Installatie in technische ruimte.
- Schokbestendige aanwezigheidsdetectie met infrarood technologie.
- **Automatische spoeling zonder manueel contact** na vertrek van de gebruiker of **gevraagde spoeling zonder manueel contact** (door de hand op ongeveer 4 cm van de detectie te houden).
- **Zelfsluiting na ~7 seconden** regelbaar tussen 3 en 12 seconden.
- **Detectieafstand en debiet/volume regelbaar.**
- Stopkraan FF1".
- Niet-zelfsifonerende uitgang Ø 32.
- Toevoerdichting Ø 32/55.
- Verzonken rozet.
- Inkortbare draadstang.
- 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Bestand tegen regenwater.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand, zonder debietregeling.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.

Versie met TEMPOFIX 3 voorwandsysteem: zie pagina 221



463150

TEMPOMATIC toiletkraan voor installatie in technische ruimte

Voor wand ≤ 30 mm	463030	963,00 €
Voor wand ≤ 160 mm	463150	963,00 €

Op aanvraag: andere lengtes voor technische ruimte beschikbaar





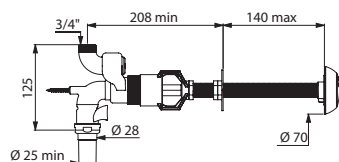
- **Doeltreffendheid en waterbesparing:** de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar, 3l/6l
- **Vandaalbestendig:** massief messing, installatie in technische ruimte, verborgen bevestigingen
- **Hygiëne:** geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)
- **Comfort:** soepele bediening, beperkt geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II

TEMPOFLUX 2

Zelfsluitende toiletkraan in technische ruimte



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Voor wand ≤ 140 mm.
- **Dubbele bediening 3l/6l** aanpasbaar naar 2l/4l.
- **Soepele bediening.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- **Geïntegreerde stopkraan en debiet/volume regeling.**
- Lichaam in massief messing.
- Drukknop in verchroomd metaal.
- Aansluiting in lijn M3/4".
- Uitgang met dichting voor PVC buis $\varnothing 26/32$.
- Inkortbare draadstang.
- **Geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II.**
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Bestand tegen regenwater.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand, zonder debietregeling.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



762150

Vandaalbestendig

De installatie **in technische ruimte** is de beste oplossing tegen vandalisme. Met de vlakke drukknop in **verchroomd metaal** zonder grip, is het onmogelijk de kraan los te rukken.

Onderhoud

Elk onderhoud dat dient te gebeuren op de TEMPOFLUX 2 TC kan gerealiseerd worden vanuit de **technische ruimte**. Zo kan de **interventie** in zware utiliteiten steeds in **veiligheid** gebeuren, met een gemakkelijke toegang. Het binnenwerk is gemakkelijk te verwisselen zonder de kraan te demonteren.

Doeltreffendheid van de directe spoeling

De kranen worden direct gekoppeld aan de hydraulische installatie. Doordat de directe spoeling gebruik maakt van de **druk van het net**, is deze veel doeltreffender. De gebruiker dient **niet te wachten** tot het reservoir terug gevuld is. Doordat er steeds kan gespoeld worden, zelfs achtereenvolgens, is dit de perfecte oplossing voor sanitaire ruimtes met **hoge gebruiksfrequentie** (tijdens schoolpauzes, pauzes in een stadion, tijdens een concert of in een fabriek, enz.).

Waterbesparing

De TEMPOFLUX 2 met **dubbele bediening 3l/6l** laat toe de spoeling te optimaliseren en toch water te besparen. **Het watervolume kan aangepast worden naar 2l/4l**, waardoor de beste resultaten in internationale milieukeurmerken kunnen behaald worden. *Meer informatie pagina 8.*

De directe spoeling beperkt het risico op lekken. Dit in tegenstelling tot het reservoir, waarbij regelmatig druppelsgewijs water onopgemerkt lekt en de waterfactuur aanzienlijk is.

Comfort

De TEMPOFLUX 2 TC beschikt over een **soepele bediening** en kan door elk type gebruiker in werking gesteld worden. Het **geluidsniveau is zeer laag** en conform met de norm NF EN 12541 klasse II.

Design

De TEMPOFLUX 2 kranen hebben een **tijdloos design** en zijn perfect te plaatsen in elk type publiek gebouw. In een gevangenis dienen de producten stevig en veilig te zijn: verborgen mechanismes, strakke vormgeving, enz. De eenvoudige vormen van de TEMPOFLUX 2 kranen beperken vervuiling en vereenvoudigen het reinigen.

TEMPOFLUX 2 toiletkraan in technische ruimte	762150	326,00 €
--	--------	----------



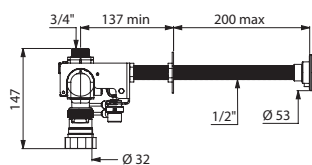
- **Doeltreffendheid en waterbesparing:** de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar
- **Vandaalbestendig:** installatie in technische ruimte, verborgen bevestigingen
- **Hygiëne:** geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt bacterievorming)

TEMPOFLUX 3 AB

Zelfsluitende toiletspoeling in technische ruimte



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Voor wand ≤ 200 mm.
- **Soepele bediening.**
- **Antiblokkeersysteem AB:** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- **Stopkraan en debiet/volume regeling, bedieningsmodule en binnenwerk geïntegreerd en toegankelijk via de technische ruimte**
- Drukknop in verchromd metaal.
- Schokbestendig mechanisme.
- Aansluiting in lijn M3/4".
- Geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II.
- Inkortbare draadstang.
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Beschikbaar met of zonder spoelpijp in PVC.
- Bestand tegen regenwater.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand, zonder debietregeling.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.



763256

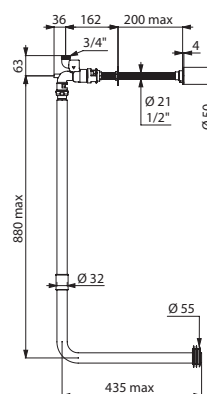
TEMPOFLUX 3 AB toiletkraan voor installatie in een technische ruimte		
Met spoelpijp	763266	301,00 €
Zonder spoelpijp	763256	253,00 €

TEMPOFLUX 1 en TEMPOCHASSE

Zelfsluitende toiletspoeling in technische ruimte



- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- Voor wand ≤ 200 mm.
- **Zelfsluiting na ~7 seconden.**
- **Ingebouwde luchtsnuiver.**
- **Rechte stopkraan en debiet/volume regeling.**
- Lichaam in verchromd metaal.
- Schokbestendig mechanisme.
- Aansluiting in lijn.
- Toevoerdichting $\varnothing 32/55$.
- Inkortbare draadstang.
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Beschikbaar met of zonder spoelpijp in PVC $\varnothing 32$.
- Bestand tegen regenwater.
- 10 jaar garantie.



761210

TEMPOFLUX 1 toiletkraan TC M3/4" met soepele bediening		
Met spoelpijp	761210	310,00 €
Zonder spoelpijp	761110	265,00 €
TEMPOCHASSE toiletkraan TC F1"		
Met spoelpijp	760210	342,00 €
Zonder spoelpijp	760110	277,00 €

Op aanvraag: andere lengtes voor technische ruimte beschikbaar

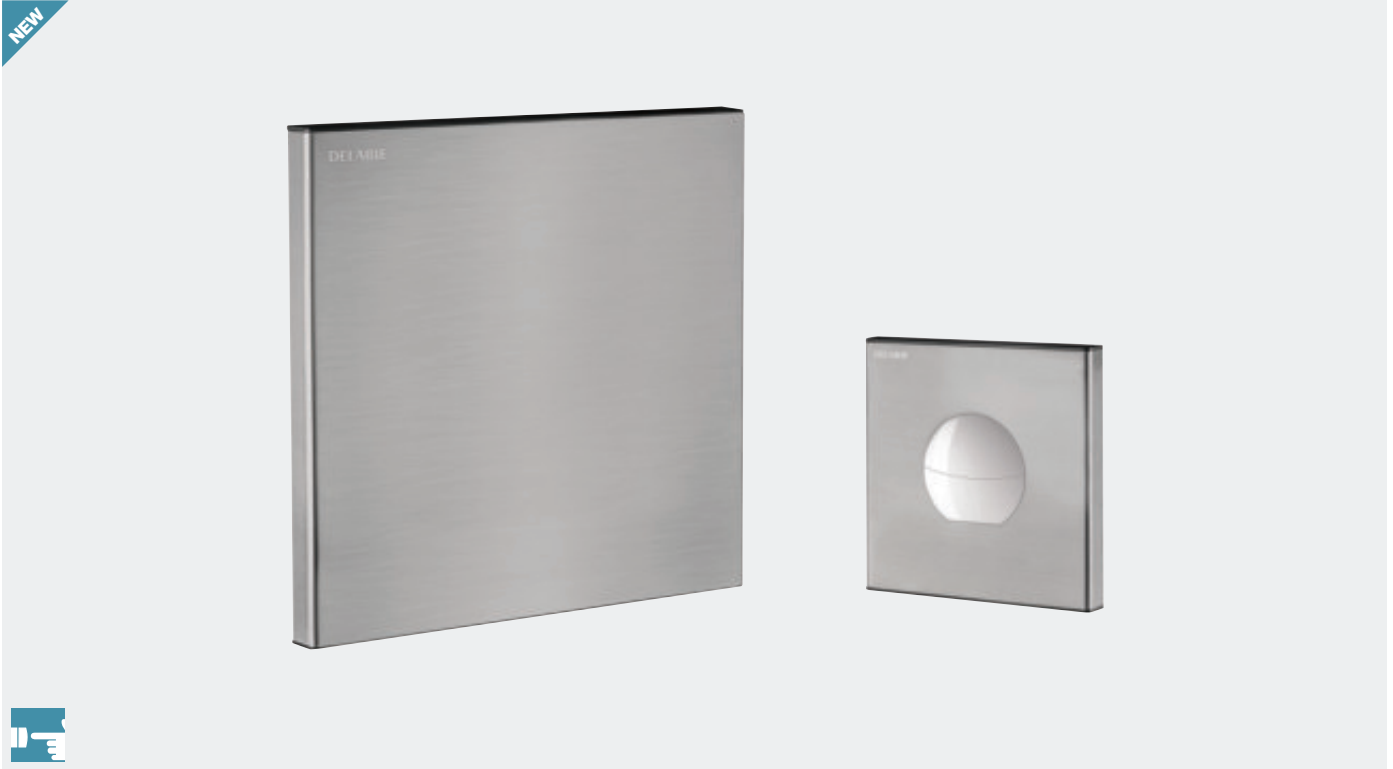




- **Hygiëne:** geen reservoir dus geen waterstagnatie (beperkt de bacteriegroei)
- **Comfort:** soepele bediening, laag geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II
- **Doeltreffendheid en waterbesparing:** de directe spoeling beperkt het risico op lekken, krachtige spoeling steeds beschikbaar
- **Gemakkelijke installatie:** waterdichte, aanpasbare en moduleerbare inbouwdoos

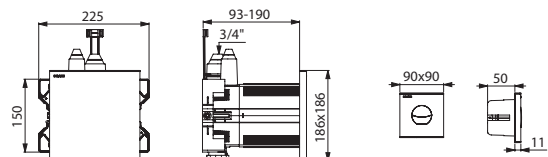
TEMPOFLUX 3 AB met zijwaartse dubbele bediening

Zelfsluitende toiletspoeling voor inbouw



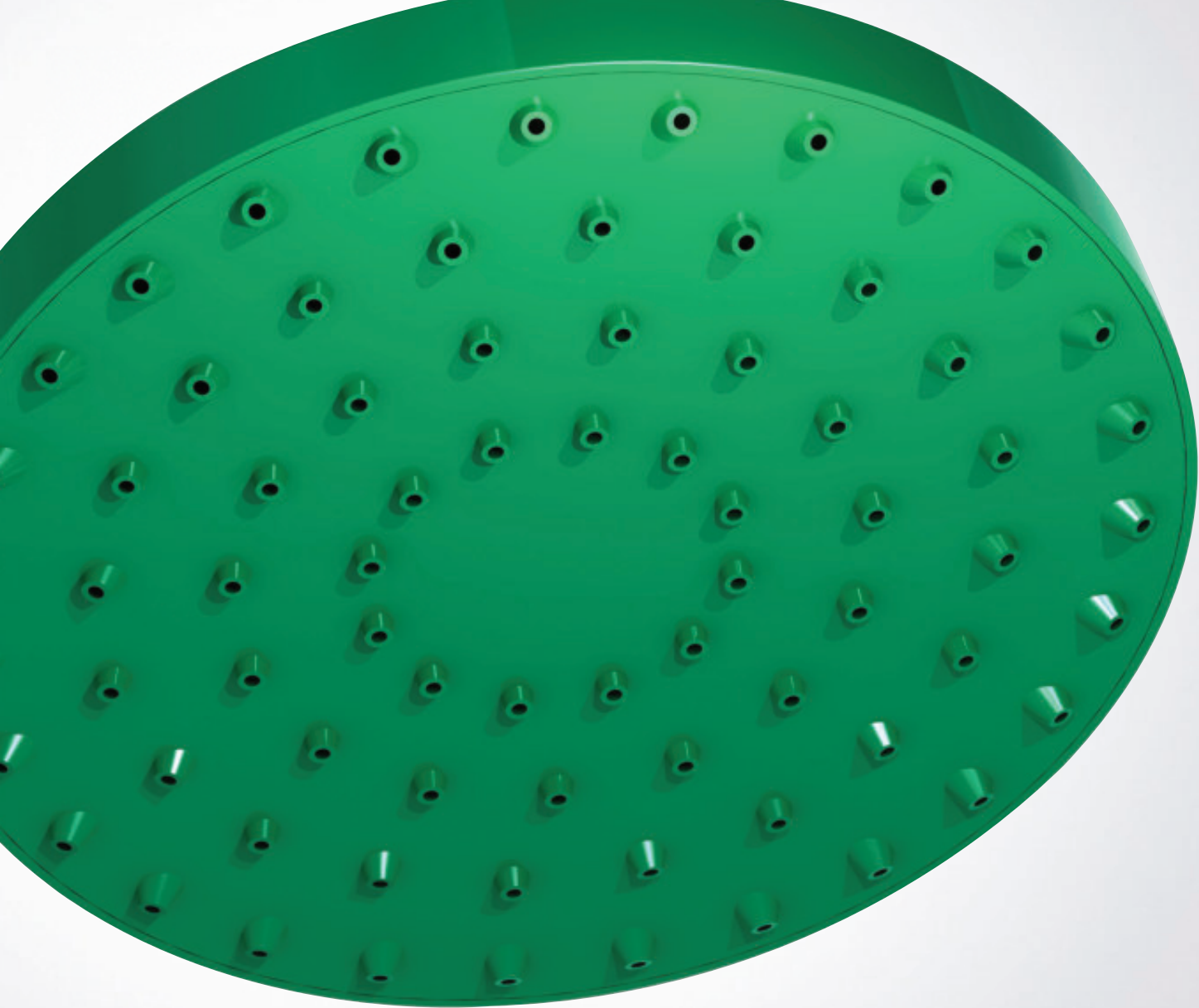
- **Spoelsysteem zonder reservoir:** directe aansluiting op het waternet.
- **Afdekplaat** in mat rvs 186 × 186 mm.
- **Zelfsluitende bedieningsplaat** in mat rvs en verchromde drukknop 90 × 90 mm.
- **Waterdichte inbouwdoos:**
 - Kraag met dichtingsring.
 - Hydraulische aansluiting langs de buitenkant en onderhoud langs de voorkant.
 - Moduleerbare installatie (rails, volle muur, paneel).
 - Geschikt voor muren van 10 tot 120 mm (rekening houdend met de minimum inbouwdiepte van 93 mm).
 - Aansluitbaar op standaard toevoerleidingen of "pijp in pijp".
 - Stopkraan en debietregeling, filter en binnenwerk geïntegreerd en toegankelijk langs de voorkant.
 - TEMPOFLUX 3 kraan F3/4" bestand tegen zeewater, regenwater en grijs water.
 - Luchtsnuiver ingebouwd in de inbouwdoos.
- **Soepele bediening.**
- **Antiblokkeersysteem (AB):** het water loopt enkel als de drukknop losgelaten wordt.
- **Dubbele bediening 3l/6l, aanpasbaar naar 2l/4l.**
- Uitgang met dichting voor PVC buis Ø 26/32.
- Geluidsniveau conform de norm NF EN 12541 klasse II.
- Basisdebiet: 1 l/sec bij 1 dynamische bar.
- Geschikt voor toiletten zonder spoelrand, zonder debietregeling.
- Geschikt voor personen met beperkte mobiliteit.
- 10 jaar garantie.

Andere installatiemogelijkheid: zie pagina 232.



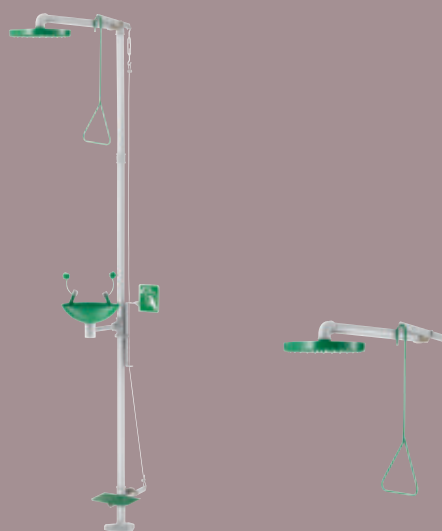
TEMPOFLUX 3 AB met zijwaartse dubbele bediening	763300	506,00 €
Voorzie een spoelpijp (zie pagina 242)		

763300



Nood - en oogdouches

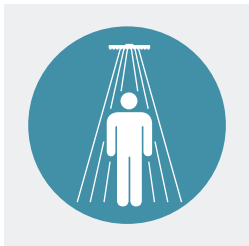
OPLOSSINGEN VOOR
VEILIGHEIDSUITRUSTING
260



NOODDOUCHES
263



OOGDOUCHES
264



Homogene conische spoeling

VEILIGHEIDSUITRUSTING: SPECIFIEK ONTWERP VOOR EEN SNELLE ONTSMETTING

Met het oog op het risico op besmetting van het lichaam, het gezicht en/of de ogen met chemicaliën die schadelijk zijn voor de gezondheid, heeft DELABIE een assortiment nood- en oogdouches ontwikkeld. Dit assortiment laat de gebruikers toe in eerste hulp een spoeling en **doeltreffende ontsmetting** ter plaatse uit te voeren.



Optimalisatie van het spoelen van de ogen

Veiligheid

De douchekop met regenstraal zorgt voor een optimale verdeling van de straal over het volledige lichaam. De diameter en de oriëntatie van de verstuiver zijn specifiek bestudeerd om een **homogene conische stroom** te bekomen.

De spoelkoppen zijn uitgerust met perlators met dubbele rvs filter, waardoor elke vaste onzuiverheid in het water wordt gestopt en de ogen worden beschermd. De bescherm dopjes bieden een bescherming tegen besmetting van de lucht. De bedieningsplaten zijn gemakkelijk toegankelijk.



Standaard bescherming tegen vorst

Betrouwbaarheid

De veiligheidsapparaten van DELABIE zijn standaard zo ontworpen dat ze **steeds vorstvrij blijven** (zie *hieronder*). Ze zijn ontworpen in roestwerend materiaal.

Standaard bescherming tegen vorst

Het merendeel van de veiligheidsuitrustingen wordt geïnstalleerd in niet of weinig verwarmde ruimtes. De DELABIE apparaten zijn standaard zo ontworpen dat ze steeds vorstvrij blijven en kunnen dus zowel binnen als buiten worden geïnstalleerd. De automatische leegloop van de douchezuil en de douchekop laten toe steeds een zuivere waterstraal te hebben bij elk gebruik (zie *hieronder*). De toevoerleidingen naar de apparaten dienen eveneens beschermd te worden tegen de vorst.



Doeltreffendheid

Om een snelle ontsmetting mogelijk te maken, leveren de DELABIE apparaten een aanzienlijke waterhoeveelheid:

- oogspoeler: debiet 20 l/min bij 3 dynamische bar
 - douche: debiet 70 l/min bij 3 dynamische bar
- De hoofddouche is uitgerust met 74 gaatjes waarvan de diameter en de plaatsing bestudeerd zijn om de spoeling te optimaliseren.

Gebruikscomfort

Bij het activeren van de oogspoeler worden de bescherm dopjes automatisch van de sproeikoppen verwijderd door de druk van het water. De sproeiers zijn uitgerust met perlators die een **zachte straal** geven, zodat de gebruiker niet wordt verwond.

Snelle installatie

Het plaatsen van de DELABIE veiligheidsapparaten kan snel en gemakkelijk gebeuren. Er dient een toevoer met gemengd water voorzien te worden (voorzie een voormenger of een thermostatische mengkraan, afhankelijk van het debiet en het type apparaat, zie *pagina 151*). Om de plaats van de installatie gemakkelijk te kunnen identificeren, wordt een groen pictogram bij elk apparaat meegeleverd.

Gemakkelijke werking

De veiligheidsapparaten van DELABIE zijn zo ontworpen dat ze **snel en gemakkelijk kunnen worden geactiveerd**. De nooddouche treedt in werking door of aan de driehoekige greep te trekken of door te duwen op de manuele of voetbediening.

Normen

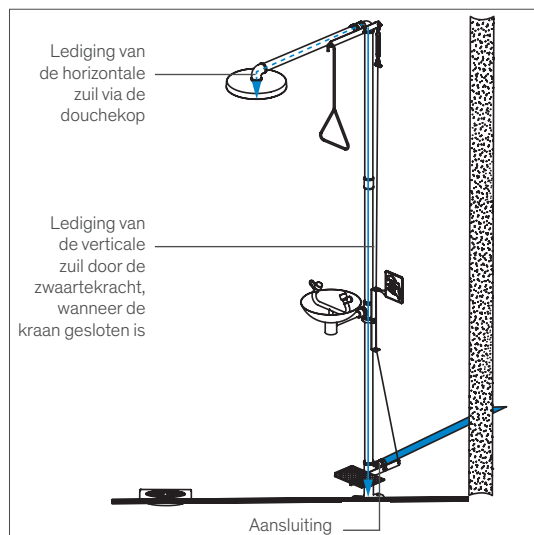
De veiligheidsuitrustingen zijn conform de volgende normen:

- nooddouche: Europese norm EN15154-1
 - oogspoeler: Europese norm EN15154-2
 - pictogrammen: Internationale norm ISO 3864-1 in verband met de grafische symbolen, veiligheidskleuren en -tekens op de werkplek en in openbare plaatsen.
- Deze norm is op Europees niveau opgenomen onder de richtlijn 92/58/CEE en op internationaal niveau onder de norm NF ISO 3864-1.

Gemakkelijk onderhoud

De onderdelen zijn **onderling uitwisselbaar en toegankelijk zonder demonteren van de uitrusting**, waardoor het onderhoudspersoneel snel en gemakkelijk een vervanging kan uitvoeren. Om de goede werking van de veiligheidsuitrusting te garanderen, dient men de installatie elke 2 weken te testen.

10 jaar garantie tegen productiefouten.



RONDE DOUCHEKOP
Homogene
conische straal



**PICTOGRAM
VOOR
NOODDOUCHE**

ERGONOMISCHE BEDIENING
activeert de douche en oogspoeler gelijktijdig



**ZUIL IN
GEGALVANISEERD STAAL**
Betrouwbaarheid

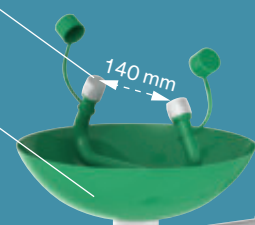
**PICTOGRAM
VOOR OOGSPOELER**



OOGSPOELER MET ZACHTE STRAAL
Gebruikscomfort

RVS WASKOM
Betrouwbaarheid

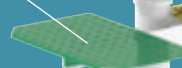
140 mm



MANUELE BEDIENING
activeert de oogspoeler

AFVOER
F1"1/4

VOETBEDIENING
activeert de oogspoeler



AANSLUITING F1"

**BEVESTIGINGSPLAAT
IN MESSING**
Betrouwbaarheid





- **Doeltreffendheid:** aanzienlijk debiet voor een snelle ontmetting
- **Vorstvrij mechanisme:** standaard bescherming tegen vorst, lediging van de zuil en de douchekop
- **Comfort:** snel en gemakkelijk te activeren, zachte straal voor de gebruiker

Combinatie nooddouche en oogspoeler

Op zuil



- **Standaard vorstvrij mechanisme.**
- Waskom Ø 250 mm in groen gelakt RVS 304.
- De sproeikoppen van de oogspoeler zijn voorzien van beschermdopjes in schokvrij groen ABS die automatisch worden verwijderd door de druk van het water.
- **Debiet 20 l/min** bij 3 dynamische bar, perlators met dubbele rvs filter.
- Ronde douchekop Ø 250 mm in schokvrij groen ABS.
- **Debiet 70 l/min** bij 3 dynamische bar.
- Wateraansluiting F1".
- Gegalvaniseerde leidingen afgewerkt in geëpoxeerd grijs. Het driehoekig handvat is vervaardigd uit geëpoxeerd groen messing. Het handplaatje en de pedaal zijn vervaardigd uit geëpoxeerd groen gegalvaniseerd staal.
- Bevestiging op de vloer met plaat in messing (schroeven niet voorzien).
- Pictogrammen voor "nooddouche" en "oogspoeler" zijn voorzien.
- 10 jaar garantie.

Werking:

Snelle opening/sluiting met kraan 1/4 slag in vernikkeld messing.

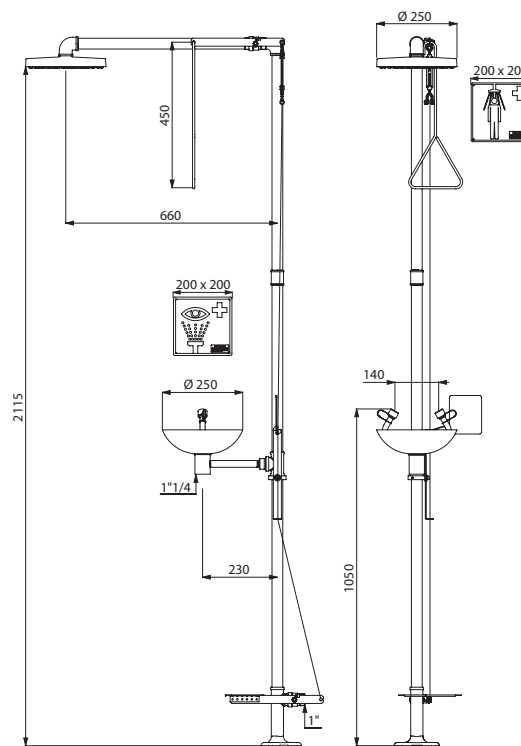
Zowel douche als oogspoeler:

- Treden in werking na het trekken aan de driehoekige greep.
- De douche stopt niet bij het loslaten van de driehoek.
- Duw de greep terug op haar plaats om de kraan te sluiten.

Enkel oogspoeler:

- Zal in werking treden door op de pedaal of het handplaatje te duwen.
- De oogspoeler stopt niet bij het loslaten van de bediening.
- Trek aan het handplaatje en duw de pedaal terug omhoog om de kraan te sluiten.

De sluiting gebeurt niet automatisch wat toelaat aan de gebruiker de 2 handen vrij te hebben (om de kleding te verwijderen, om de ogen goed open te houden,...).



9203

Combinatie nooddouche en oogspoeler	9203	1263,00 €
Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151)		



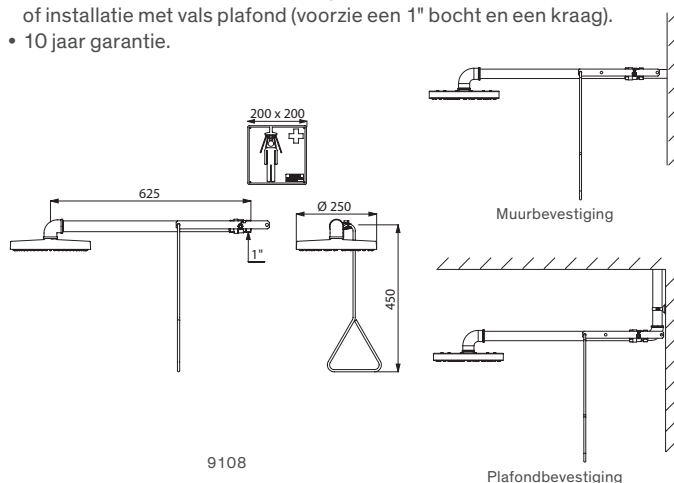
- **Doeltreffendheid:** aanzienlijk debiet voor een snelle ontsmetting
- **Veiligheid:** sproeikoppen zijn voorzien van beschermdopjes, rvs filters stoppen vaste onzuiverheden in het water
- **Vorstvrij mechanisme:** standaard bescherming tegen vorst, lediging van het model op zuil
- **Comfort:** snel en gemakkelijk te activeren, zachte straal voor de gebruiker

Nooddouche muurmodel voor inbouw

Horizontaal model met manuele bediening



- **Standaard vorstvrij mechanisme.**
- Ronde douchekep \varnothing 250 mm in schokvrij groen ABS.
- Snelle opening/sluiting met kraan 1/4 slag in vernikkeld messing.
- De douche zal in werking treden na het trekken aan de driehoekige greep.
- De douche stopt niet bij het loslaten van de driehoek.
- Duw de greep terug op haar plaats om de kraan te sluiten.
- **Debiet 70 l/min** bij 3 dynamische bar.
- Wateraansluiting F1".
- Gegalvaniseerde leidingen afgewerkt in geëpoxeerd grijs. Het driehoekig handvat is vervaardigd uit geëpoxeerd groen messing.
- Pictogram "nooddouche" is voorzien.
- Installatie in technische ruimte, ingebouwde watertoevoer of installatie met vals plafond (voorzie een 1" bocht en een kraag).
- 10 jaar garantie.



Nooddouche muurmodel	9108	261,00 €
Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151)		

Oogspoeler

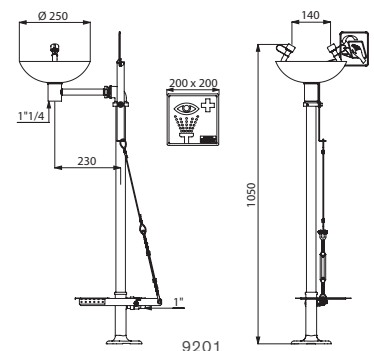
Model met manuele bediening en/of voetbediening



- Oogspoeler met een **standaard vorstvrij mechanisme.**
- Waskom \varnothing 250 mm in groen geëpoxeerd RVS 304.
- De sproeikoppen zijn voorzien van beschermdopjes in schokvrij groen ABS die automatisch worden verwijderd door de druk van het water.
- Snelle opening/sluiting met kraan 1/4 slag in vernikkeld messing.

Werking:

- Model 9201: zal in werking treden door op de pedaal en het handplaatje te duwen.
- Model 9102: zal in werking treden door op het handplaatje te duwen.
- De oogspoeler stopt niet bij het loslaten van de pedaal of het handplaatje. Trek aan het handplaatje en/of duw de pedaal terug omhoog om de kraan te sluiten voor de modellen op zuil.
- **Debiet 20 l/min** bij 3 dynamische bar, perlators met dubbele rvs filter.
- Gegalvaniseerde leidingen afgewerkt in geëpoxeerd grijs.
- Het handplaatje en de pedaal zijn vervaardigd uit groen geëpoxeerd gegalvaniseerd staal.
- Bevestiging met plaat in messing (schroeven niet voorzien).
- Pictogram "oogspoeler" is voorzien.
- 10 jaar garantie.



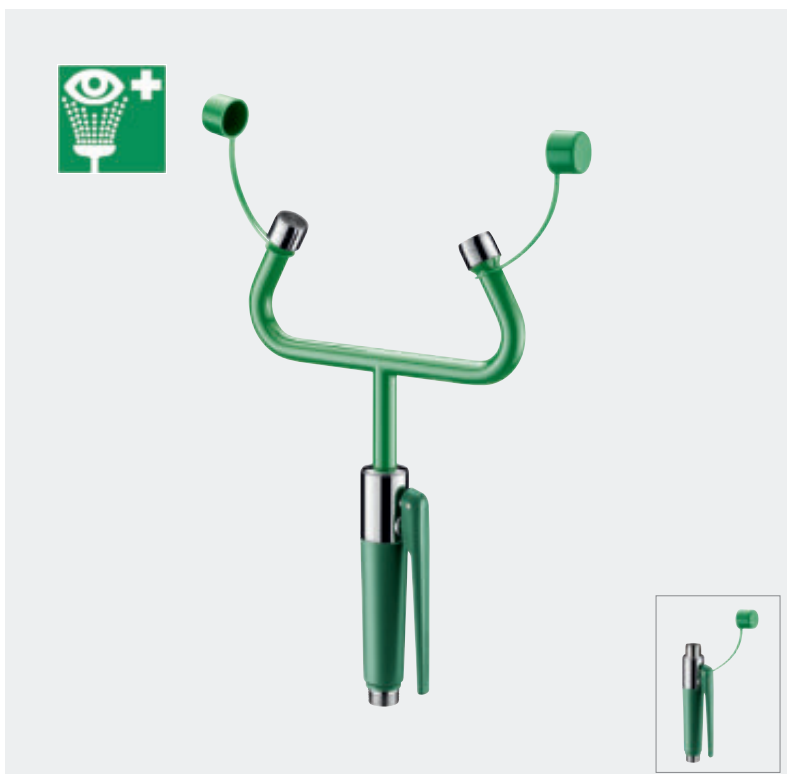
Oogspoeler		
Op zuil, wateraansluiting F1"	9201	860,00 €
Muurmodel, wateraansluiting M1/2"	9102	531,00 €
Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151)		



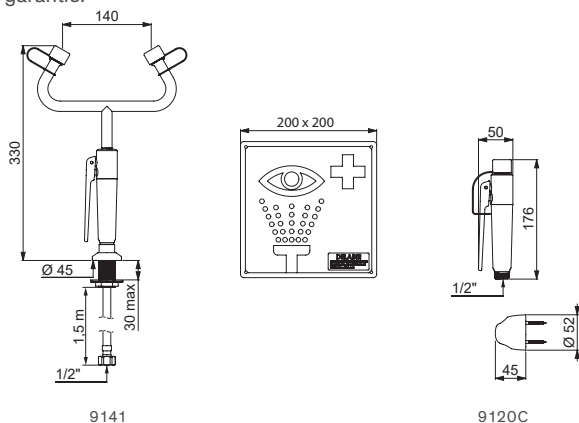
- **Doeltreffendheid:** aanzienlijk debiet voor een snelle ontmetting
- **Veiligheid:** sproeikoppen zijn voorzien van beschermdopjes, rvs filters stoppen vaste onzuiverheden in het water
- **Comfort:** ergonomische greep in groen polypropyleen

Sproeier voor oogspoeler 2 sproeikoppen / 1 sproeikop

Bediening met hendel



- De sproeikoppen zijn voorzien van beschermdopjes in schokvrij groen ABS die automatisch worden verwijderd door de druk van het water.
- Zal in werking treden door de hendel in te drukken.
- Automatische sluiting door veer.
- Perlator met dubbele filter in rvs.
- Ergonomische greep en hendel in groen polypropyleen.
- Pictogram "oogspoeler" is voorzien.
- 10 jaar garantie.



Dubbele sproeier voor oogspoeler 2 sproeikoppen (debiet 9 l/min)		
Muurmodel met flexibel en haak	9121	257,00 €
Op blad, flexibel L.1,50 m 15 × 100 1/2"	9141	319,00 €
Enkele sproeier voor oogspoeler 1 sproeikop (debiet 6 l/min)		
Muurmodel met flexibel en haak	9120C	225,00 €
Op blad, flexibel L.1,50 m 15 × 100 1/2"	9140C	278,00 €

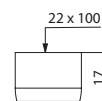
Voorzie een PREMIX voormenger (zie pagina 151)

Aanvullende producten



Perlator F22/100

- Perlator F22/100 met rooster voor een comfortabele straal.
- Voor handdouches ref. 9120C, 9140C, 9121 en 9141 of voor oogspoelers ref. 9102, 9201 en 9203.



A22D75

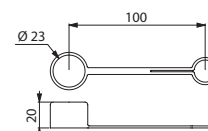
Perlator F22/100

Voor handdouche	A22D75	23,00 €
Voor oogspoeler	A22LY75	23,00 €



Beschermdopjes voor perlator

- Beschermdopjes in schokvrij groen ABS die de sproeikoppen beschermen.
- Ze worden automatisch verwijderd door de druk van het water.
- Geleverd per 2 stuks.



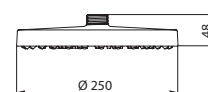
91AA75

Beschermdopjes voor perlator	91AA75	11,00 €
------------------------------	---------------	----------------



Douchekop:

- Ronde douchekop Ø 250 mm M1".
- Schokvrij groen ABS.
- **Debiet 70 l/min** bij 3 dynamische bar.
- Wateraansluiting F1".
- 10 jaar garantie.



9225

Douchekop	9225	74,00 €
-----------	-------------	----------------



Sanitaire technieken

Onderdelen

Index van de referenties

SANITAIRE
TECHNIEKEN
268

ONDERDELEN
272

INDEX
VAN DE REFERENTIES
278

REGELS DER KUNST VOOR SANITAIRE INSTALLATIES

De regels der kunst voor sanitaire installaties worden geformuleerd in de plaatselijk geldende plaatsingsnormen.

In de Franse norm NF-EN 806, REEF, DTU 60-11 wordt vermeld dat "Installaties met zelfsluitende kranen een specifieke berekening vereisen".

"De diameters van de leidingen worden gekozen in functie van de debieten die zij moeten verzekeren per verbruikspunt, de hoogte

van de distributie, de minimale drukte waarover men beschikt en het lastenverlies".

Elk land heeft zijn eigen regels op basis van dezelfde redenering. Het is dus raadzaam om de nationale voorschriften nader te bestuderen.

BEREKENINGSCRITEIA VOOR VOEDINGSLEIDINGEN

Totale druk

Statische druk aan de teller.

Statische druk

Druk op één punt in de installatie, zonder verbruik.

Dynamische druk

Druk op één bepaald punt in de installatie, bij aftapping op één punt. Maximale werkingsdruk voor zelfsluitende of elektronische kranen: 10 bar.

Aanbevolen werkingsdruk: 1 tot 5 bar.

Aanbevolen druk op elke verdieping: 3 bar.

(x) = aantal zelfsluitende of elektronische kranen per installatietak.

Basisdebiet (Q min l/sec)

Minimum debiet per toestel, dienend als basis voor de berekening. De basisdebieten van de zelfsluitende of elektronische kranen staan vermeld in de catalogus en in tabel 2 (zie pagina 270). De basisdebieten worden steeds uitgedrukt in dynamische druk.

Brutodebiet (Q)

Som van de basisdebieten van de verschillende kranen op eenzelfde aftakking.

Vermoedelijk debiet

Brutodebiet (Q) x gelijktijdigheidscoëfficiënt (Y).

Gelijktijdigheidscoëfficiënt

Coëfficiënt (Y) te gebruiken met brutodebiet, op basis van het aantal (x) geplaatste kranen om het aantal gelijktijdig gebruikte kranen te simuleren.

Deze coëfficiënt varieert in functie van de gebruiksgraad van het publieke sanitair.

Bijvoorbeeld: de kans dat meerdere douches tegelijkertijd gebruikt worden is veel groter dan bij toiletten: een DELABIE douche loopt ongeveer 30 seconden, terwijl de directe spoeling van een toilet (zonder reservoir) slechts enkele seconden duurt.

• Wastafel-, douche- of urinoirkraan

Men gebruikt de formule (DTU 60-11)

$$Y = \frac{0,8}{\sqrt{(x-1)}}$$

• Directe toiletspoeling (zonder reservoir)

Volgens de DTU 60-11 werken spoelmechanismes slechts gedurende enkele seconden en zijn ze niet opgenomen in de berekening op dezelfde wijze als andere kranen. Het is belangrijk om het volgende te overwegen voor spoelmechanismes:

- voor 3 geïnstalleerde kranen: slechts 1 kraan in gebruik
- voor 4 tot 12 geïnstalleerde kranen: 2 kranen in gebruik
- voor 13 tot 24 geïnstalleerde kranen: 3 kranen in gebruik
- voor 25 tot 50 geïnstalleerde kranen: 4 kranen in gebruik
- voor meer dan 50 geïnstalleerde kranen: 5 kranen in gebruik

De minimale dynamische druk die nodig is voor een goede werking van de kranen:

Productgroep	Serie	Vereiste dynamische druk
Wastafels	TEMPOSTOP, TEMPOGENOU, MIX-MONOFOOT, TEMPOMATIC, BINOPTIC	0,5 bar min
	TEMPOSOFT, TEMPOMIX	1 bar min
Douches	TEMPOSTOP, TEMPOMATIC, mechanisch	0,5 bar min
	SPORTING, TEMPOSOFT, TEMPOMIX, PLEIN AIR	1 bar min
Urinoirs	TEMPOSTOP, TEMPOMATIC	0,5 bar min
	TEMPOSOFT, TEMPOFLUX	1 bar min
Toiletten	TEMPOFLUX, TEMPOCHASSE, TEMPOMATIC	1 bar min






AANBEVELINGEN VOOR DE DIAMETER VAN DE LEIDINGEN

Om de studie te vereenvoudigen zijn hier de aanbevelingen van DELABIE voor het bepalen van de binnendiameter van de horizontale eindleidingen (tabel 1). Deze diameters worden berekend aan hand van de basisdebieten, aanbevolen per post door DELABIE, en de gelijktijdigheidscoëfficiënt, berekend volgens de in het vorige hoofdstuk beschreven regels. Bij leidingen die door middel van klemkoppelingen of andere soorten snelkoppelingen worden aangesloten, dient de binnendiameter van de koppeling nagekeken te worden. Deze moet gelijk zijn aan de berekende diameter.

Belangrijk: Na de keuze van de diameter moet men nagaan of de werkelijke dynamische druk voldoende hoog is aan de ingang van de kraan. Hierbij moet rekening gehouden worden met alle lastenverliezen van de installatie.

TABEL 1 / DIAMETER VAN DE LEIDINGEN IN FUNCTIE VAN HET AANTAL ZELFSLUITENDE OF ELEKTRONISCHE KRANEN

Horizontale eindleidingen - Toegelaten snelheid 2 m/sec.

Zelfsluitende of elektronische kraan	Aantal kranen gevoed door dezelfde leiding	DEBIET		LEIDING Minimale binnendiameter
		Bruto l/sec	Gecorrigeerd l/sec	
 WASTAFEL Basisdebiet 0,05 l/sec	1	0,05	0,05	6
	2 tot 3	0,10 tot 0,15	0,08	7
	4 tot 6	0,20 tot 0,30	0,09 tot 0,11	8
	7 tot 11	0,35 tot 0,55	0,11 tot 0,14	9
	12 tot 17	0,60 tot 0,85	0,14 tot 0,17	10
	18 tot 25	0,90 tot 1,25	0,17 tot 0,20	11
	26 tot 36	1,30 tot 1,80	0,21 tot 0,24	12
37 tot 50	1,85 tot 2,50	0,25 tot 0,29	13	
 DOUCHE Basisdebiet 0,10 l/sec	1	0,10	0,10	8
	2 tot 3	0,20 tot 0,30	0,16 tot 0,17	10
	4 tot 5	0,40 tot 0,50	0,18 tot 0,20	11
	6 tot 8	0,60 tot 0,80	0,21 tot 0,24	12
	9 tot 15	0,90 tot 1,50	0,25 tot 0,32	13 tot 14
	16 tot 27	1,60 tot 2,70	0,33 tot 0,42	15 tot 16
	28 tot 50	2,80 tot 5	0,43 tot 0,57	17 tot 19
 URINOIR met watereffect Basisdebiet 0,15 l/sec	1	0,15	0,15	10
	2 tot 4	0,3 tot 0,60	0,24 tot 0,28	12 tot 13
	5 tot 8	0,75 tot 1,20	0,30 tot 0,36	14 tot 15
	9 tot 14	1,35 tot 2,10	0,38 tot 0,47	16 tot 17
	15 tot 23	2,25 tot 3,45	0,48 tot 0,59	18 tot 19
	24 tot 35	3,60 tot 5,25	0,60 tot 0,72	20 tot 21
	36 tot 50	5,40 tot 7,50	0,73 tot 0,86	22 tot 23
 ZELFSIFONEREND URINOIR met kunststof of keramische hevel Basisdebiet 0,25 l/sec	1	0,25	0,25	13
	2 tot 3	0,50 tot 0,75	0,40 tot 0,42	16
	4 tot 7	1 tot 1,75	0,46 tot 0,57	17 tot 19
	8 tot 14	2 tot 3,50	0,60 tot 0,78	20 tot 22
	15 tot 25	3,75 tot 6,25	0,80 tot 1,02	23 tot 25
	26 tot 34	6,50 tot 8,50	1,04 tot 1,18	26 tot 27
	35 tot 50	8,75 tot 12,50	1,20 tot 1,43	28 tot 30
 DIRECTE TOILETSPOELING 3/4" tot 1"1/4 Basisdebiet 1 l/sec	1	1	1	20
	2 tot 3	2 tot 3	1	25
	4 tot 12	4 tot 12	2	36
	13 tot 24	13 tot 24	3	44
	25 tot 50	25 tot 50	4	50
	meer dan 50	meer dan 50	5	56

BEREKENINGSGIDS VOOR DE DIAMETER VAN HORIZONTALE EINDLEIDINGEN

Om de gelijktijdigheidscoëfficiënt te bepalen worden de aanbevelingen van de plaatselijk geldende plaatsingsnormen toegepast. De directe spoelsystemen moeten afzonderlijk gevoed worden.

TABEL 2 / IN ACHT TE NEMEN BEREKENINGSREGELS VOOR DE GELIJKTIJDIGHEID TE BEPALEN (VOLGENS DTU)

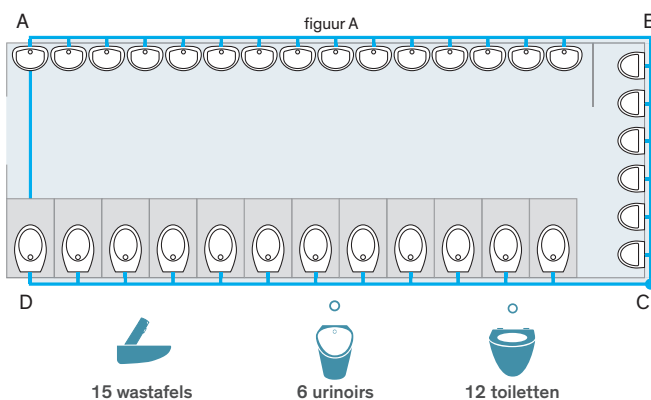
	WASTAFEL	DOUCHE	URINOIR	ZELFSIFONEREND URINOIR	TOILET
Basisdebiet (Q min)	0,05 l/sec	0,10 l/sec	0,15 l/sec	0,25 l/sec	1 l/sec
Gelijktijdigheidscoëfficiënt (Y)	$\frac{0,8}{\sqrt{x-1}}$ *	$\frac{0,8}{\sqrt{x-1}}$ *	$\frac{0,8}{\sqrt{x-1}}$ *	$\frac{0,8}{\sqrt{x-1}}$ *	3 geïnstalleerde kranen: 1 kraan in gebruik 4 tot 12 geïnstalleerde kranen: 2 kranen in gebruik 13 tot 24 geïnstalleerde kranen: 3 kranen in gebruik 25 tot 50 geïnstalleerde kranen: 4 kranen in gebruik meer dan 50 geïnstalleerde kranen: 5 kranen in gebruik
Toegelaten snelheid (V)	2 m/sec				

* In het algemeen geldt de hier getoonde formule.

In geval van zeer hoog gelijktijdig gebruik als gevolg van pieken in het verbruik (scholen tijdens de pauze, pauzes in stadions, enz.) moet dit overlegd worden met de bouwheer om het juiste niveau van gelijktijdigheid vast te stellen. De constante van 0,8 kan dan worden verhoogd tot maximaal 2.

1. Opnemen van de gegevens per installatietak

Voorbeeld:



Vermoedelijk debiet

Vermenigvuldig vervolgens het bruto debiet (Q) met de gelijktijdigheidscoëfficiënt (Y) om het vermoedelijk debiet te bepalen.

Bruto debiet (Q)	Gelijktijdigheidscoëfficiënt (Y)	Vermoedelijk debiet
1,65 l/sec	$\frac{0,8}{\sqrt{21-1}}$	= 0,30 l/sec

• Tak CD: Directe spoelsystemen

Bruto debiet: 1 l/sec

Tak	Aantal toestellen
CD	12 toiletten

2. Het vermoedelijk debiet berekenen per installatietak

Maak de som van de basisdebieten van de verschillende toestellen. Zie Q minimum tabel 2.

• Tak ABC: wastafel & urinoirs

Bruto debiet

	Tak	Aantal toestellen	Min debiet (Q minimum)	Bruto debiet (Q)
	AB	15 wastafels	0,05 l/sec	= 0,75 l/sec
	BC	6 urinoirs	0,15 l/sec	= 0,9 l/sec
		21 toestellen	Bruto debiet (Q min)	= 1,65 l/sec

Gelijktijdigheidscoëfficiënt

Om de gelijktijdigheidscoëfficiënt te bepalen dienen de aanbevelingen in tabel 2 gevolgd te worden en de formule toegepast te worden:

$$Y = \frac{0,8}{\sqrt{x-1}}$$

Gelijktijdigheidscoëfficiënt

Volg voor directe spoelingen de aanbevelingen in tabel 2.

Voor 12 geïnstalleerde kranen zullen er slechts 2 gelijktijdig in gebruik zijn.

Vermoedelijk debiet

Minimum debiet	Aantal getelde kranen	Vermoedelijk debiet
1 l/sec	2	= 2 l/sec

3. Keuze van de diameter van de leidingen volgens de methode van de Dariès grafiek

De grafiek van DARIÈS lezen

Wanneer men het vermoedelijk debiet en de toegelaten snelheid kent, moet men deze 2 punten met een lat verbinden.

De diameter en het lastenverlies kunnen op de respectievelijke schalen worden afgelezen.

• Tak ABC: wastafel & urinoirs

(V) Snelheid = 2 m/sec

(Q) Vermoedelijk debiet = 0,30 l/sec

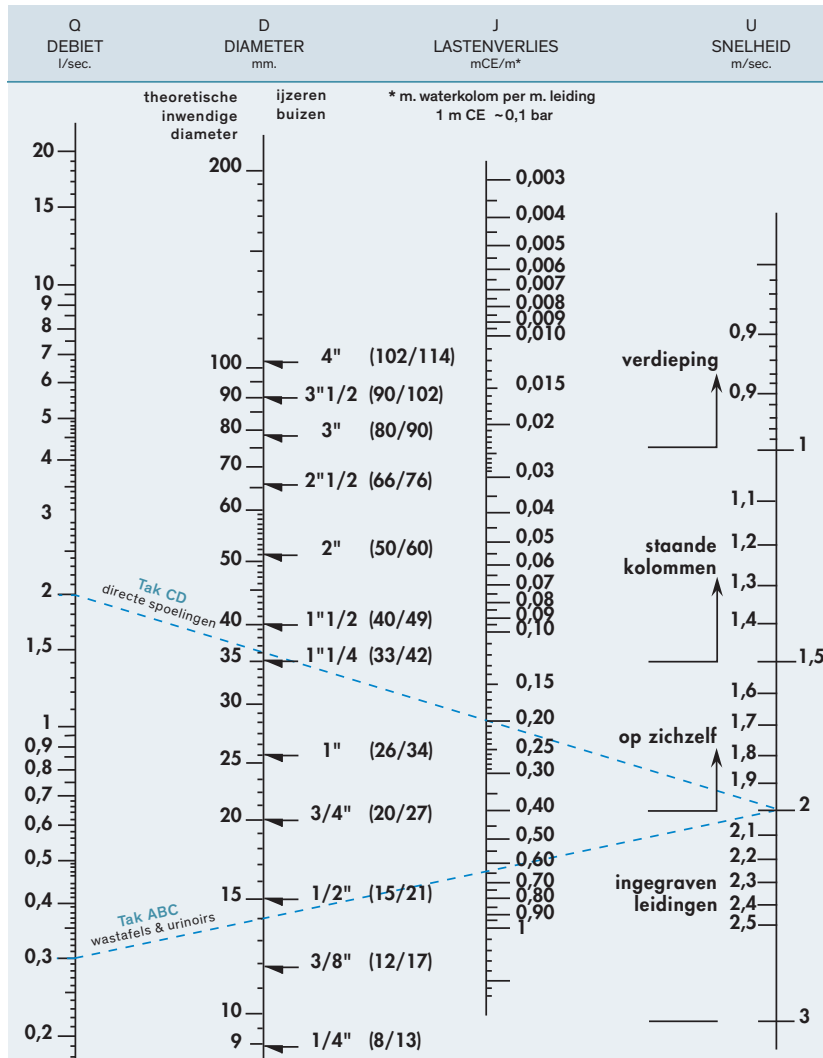
- minimale binnendiameter van de horizontale eindleiding: 14 mm

• Tak CD: directe spoelingen

(V) Snelheid = 2 m/sec

(Q) Vermoedelijk debiet = 2 l/sec

- minimale binnendiameter van de horizontale eindleiding: 36 mm



4. Lastenverlies

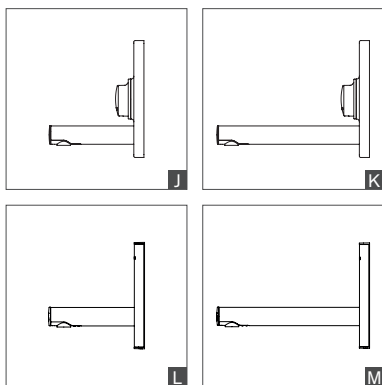
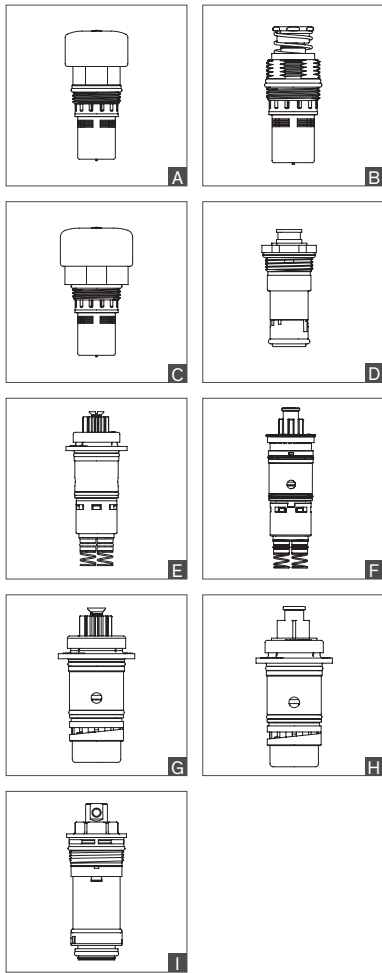
Conform de gebruiksregels moeten de lastenverliezen van de gehele installatie worden gecontroleerd alvorens de diameter te bepalen. Er zijn 3 soorten lastenverliezen waarmee rekening moet worden gehouden:

- **Regelmatige (of lineaire) lastenverliezen** houden verband met de installatie. Ze houden verband met de wrijving in de leidingen. Het materiaal van de buis (koper, meerlagig, PEX, staal) is bepalend.
- **De oneffenheid (of de hoogteverandering)** van de installatie.
- **Specifieke (of enkelvoudige) lastenverliezen** zijn gekoppeld aan de toestellen (watermeters, drukregelaars, boilers, collectieve thermostatische mengkranen, bochten enz.). Vraag de fabrikanten om informatie.

Controleer vervolgens of de dynamische restdruk bij elke kraan voldoende blijft.

Als het lastenverlies te groot is om de verste kraan te voeden, kies dan een grotere diameter of voorzie een tank met drukverhoger (vraag de fabrikanten om informatie).

WASTAFELS



Binnenwerken	Zelfsl. (sec)	Herstellingsset	Volledig binnenwerk	Type
Voor TEMPOSTOP				
744000, 745100, 745107, 745200, 745250, 745257, 745300, 746000, 746007, 746292	7	-	743006	50,00 € A
745440, 745450, 746410, 747121, 748126	7	-	743306	50,00 € B
737152, 737202	3	-	743324	50,00 € B
741943, 741945, 747122L, 702451	7	-	743306AB	58,00 € B
744001, 745101, 745301, 745351, 746001	7	-	743006AB	58,00 € A
748150	15	-	743011	50,00 € A
748151	15	-	743011AB	58,00 € A
Voor TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2				
700000, 700100, 702000	7	-	743910	50,00 € C
700000, 700100, 702000	15	-	743903	50,00 € C
700001, 700101, 702301, 702351	7	-	743910AB	58,00 € C
700001, 700101, 702301, 702351	15	-	743903AB	58,00 € C
700400, 700500, 702400	7	-	743306	50,00 € B
Voor TEMPOSOFT				
740000, 741000, 742000, 742100	7	-	743747	54,00 € D
Voor TEMPOSOFT 2				
740300, 740500, 741500, 741550, 742500, 742510	7	-	743747	54,00 € D
740300, 740500, 741500, 741550, 742500, 742510	15	-	743742	54,00 € D
Voor TEMPOMIX				
795000 en 795100 (oud design)	7	753795	71,00 € 743795	114,00 € E
795000 en 795100 (nieuw design)	7	753795	71,00 € 743791	114,00 € F
795926	7	753795	71,00 € 743795	114,00 € E
795209	7	753796	71,00 € 743798	114,00 € G
796000, 796838, 797000, 798152 (oud design)	7	753796	71,00 € 743796	114,00 € G
796000, 796838, 798152 (nieuw design)	7	753796	71,00 € 743786	114,00 € H
Voor TEMPOMIX 3				
794000, 794100, 794150, 794155, 794160, 794165, 794050, 794055, 794350, 794360, 794370, 794200, 794250	7	-	743894	108,00 € I
794000AB, 794100AB, 794150AB, 794160AB, 794155AB, 794165AB	7	-	743894AB	108,00 € -
Voor kranen zonder manuele bediening				
TEMPOGENOU 734100, 735100, 735000, 735400, 735447	7	-	743305	59,00 € B
MONOFOOT 736001, 736101, 736102	-	753736	27,00 €	-
MIXFOOT 739000, 739100, 739102	-	753739	36,00 €	-

Afdekkapjes

Voor TEMPOMIX 3 inbouw				
Uitloop L.110 mm		794PLAQ11	254,00 €	J
Uitloop L.190 mm		794PLAQ19	254,00 €	K
Voor BINOPTIC inbouw				
Uitloop L.110 mm - 6 V batterijen - verchroomd rvs		370BCIPP	361,00 €	L
Uitloop L.190 mm - 6 V batterijen - verchroomd rvs		370BLIPP	391,00 €	M
Uitloop L.110 mm - 6 V batterijen - mat rvs		370BCISP	375,00 €	L
Uitloop L.190 mm - 6 V batterijen - mat rvs		370BLISP	391,00 €	M
Uitloop L.110 mm - netspanning 230/6 V - verchroomd rvs		370BCIPS	408,00 €	L
Uitloop L.190 mm - netspanning 230/6 V - verchroomd rvs		370BLIPS	424,00 €	M
Uitloop L.110 mm - netspanning 230/6 V - mat rvs		370BCISS	392,00 €	L
Uitloop L.190 mm - netspanning 230/6 V - mat rvs		370BLISS	424,00 €	M

DOUCHES

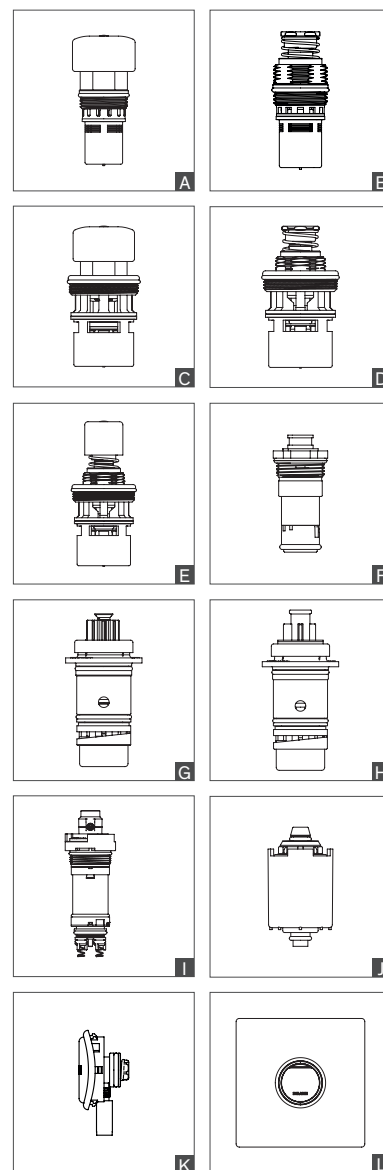
Binnenwerken	Zelfsl. (sec)	Herstellingsset		Volledig binnenwerk		Type
Voor TEMPOSTOP						
747000, 748000	15	-	-	743011	50,00 €	A
747004, 747006, 747500	15	-	-	743311	50,00 €	B
749000	30	753749	36,00 €	743749	78,00 €	C
749BOX	30	753149	36,00 €	743644	94,00 €	-
749570, 749700, 749770, 749001, 749715, 749725	30	753149	36,00 €	743700	83,00 €	C
749142, 749146, 749152, 749159, 749212, 749219	30	753149	36,00 €	743642	83,00 €	D
749128, 749628, 749925	30	753149	36,00 €	743428	83,00 €	E
747122, 747214	15	-	-	743311AB	58,00 €	B
Voor TEMPOSOFT 2						
747800, 747801, 748800, 749422, 749428, 749429, 749870	30	-	-	743743	54,00 €	F
Voor TEMPOMIX						
790000, 790001, 790006, 790008, 790204, 790214, 790218, 790219, 790300, 790305, 790310, 790350, 790425, 790427, 790709, 790712, 790874, 790875, 790909, 790912, 790925, 790927, 790970 (oud design)	30	753790	71,00 €	743790	114,00 €	G
790000, 790001, 790006, 790008, 790204, 790214, 790218, 790219, 790300, 790305, 790310, 790350, 790425, 790427, 790709, 790712, 790874, 790875, 790909, 790912, 790925, 790927, 790970 (nieuw design)	30	753790	71,00 €	743789	114,00 €	H
796152, 796159, 796202, 796209	30	753790	71,00 €	743797	114,00 €	G
Voor TEMPOMIX 3						
794450, 794400, 794470, 794218, 794219	30	-	-	743899	108,00 €	I
794450AB	30	-	-	743899AB	108,00 €	I
Voor SPORTING						
713000, 714000, 714002	30	-	-	743714	36,00 €	J
Behuizing voor drukknop voor dito	-	-	-	714764	36,00 €	-
714700	30	-	-	743715	36,00 €	J
Behuizing voor drukknop voor 714700	-	-	-	714765	36,00 €	K
Ingebouwde nozzle	-	-	-	714BE	15,00 €	-
714732, 714735	30	-	-	743716	54,00 €	-
714732AB, 714735AB	30	-	-	743716AB	58,00 €	-
Voor PLEIN AIR buitendouche						
717510, 717511, 717520, 717521, 717540 (douche)	30	-	-	743743	54,00 €	F
717511, 717521 (voetdouche)	7	-	-	743747	54,00 €	-

Afdekplaat

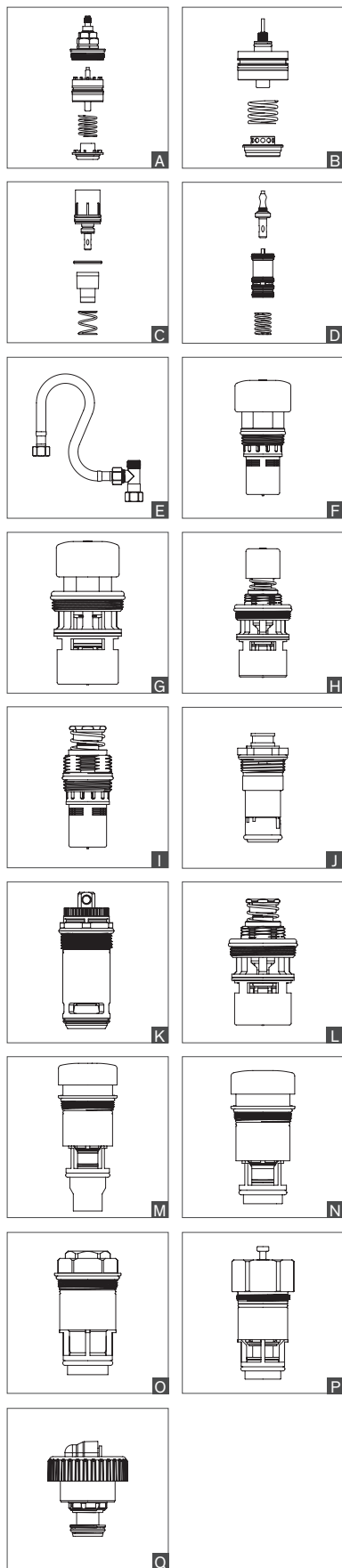
Voor TEMPOMIX 3 inbouw	794PLAQ	124,00 €	L
------------------------	---------	----------	---

Thermostatisch element

Voor SECURITHERM douchepanelen			
792300, 792303, 792304, 792305, 792310, 792313, 792314, 792320, 792324, 792330, 792334, 792340, 792344, 792350, 792354, 792370, 792380, 792390, 792400, 792403, 792404, 792410, 792413, 792414, 792504, 792514	743792	167,00 €	-



THERMOSTATISCHE MENGKRANEN



	Herstellingsset	Type
Voor PREMIX SECURIT na juni 2008		
731052, 731053	753750	166,00 € A
731054, 731055	753755	209,00 € B
Voor PREMIX CONFORT na juni 2008		
731002, 731200, 731003, 731300	753730	151,00 € A
731004, 731400, 731005, 731500	753735	209,00 € B
Voor PREMIX COMPACT		
733015, 733016, 733020, 733021 (oud design)	753733	53,00 € C
733015, 733020 (nieuw design)	753734	53,00 € -
Voor PREMIX NANO		
732012, 732016, 732115, 732116, 732216	743732	51,00 € D
Aansluitset 3/8" voor 732216	732515	48,00 € E

URINOIRS

Binnenwerken	Zelfsl. (sec)	Herstellingsset	Volledig binnenwerk	Type
Voor TEMPOSTOP				
777000, 778000	3	-	743004	50,00 € F
779000	7	-	743707	83,00 € G
779BOX	7	-	743645	94,00 € -
779128, 779427	7	-	743528	83,00 € H
777200, 777924, 538300, 538350, 538400, 538450	3	-	743324	50,00 € I
Voor TEMPOSOFT 2				
777130, 777140, 777800, 778800	3	-	743744	60,00 € J
Voor TEMPOFLUX				
778755, 778757, 778700	3	-	743778	71,00 € K
778755, 778757, 778700	7	-	743777	72,00 € K

Afdekplaat

TEMPOFLUX inbouw	778PIS	87,00 €	-
------------------	--------	---------	---

WC

Binnenwerken	Zelfsl. (sec)	Herstellingsset	Volledig binnenwerk	Type	
Voor TEMPOCHASSE					
760000, 760004, 760005, 760450	7	753779	36,00 €	743779	78,00 € G
760150, 760220, 760605, 760627, 760700	7	753779	36,00 €	743605	78,00 € L
760410	7	753779	36,00 €	743705	78,00 € L
Voor TEMPOFLUX					
761000, 761001, 761002, 761003, 761004, 761025	7	753761	46,00 €	743761	78,00 € M
761627, 761900, 761920	7	753761	46,00 €	743762	78,00 € N
761150, 761200, 761700	7	753763	46,00 €	743763	70,00 € O
Voor TEMPOFLUX 2					
762901, 762902, 576211, 578300, 578305	7	-	-	743622	95,00 € P
762150	7	-	-	743623	93,00 € -
576227, 578400, 578405	7	-	-	743677	139,00 € -
Voor TEMPOFLUX 3					
763000, 763030, 763040, 763041, 763256, 763266	7	-	-	743765	49,00 € Q

Afdekplaatjes

TEMPOFLUX 3 inbouw			
Mat rvs	763PIM	144,00 €	-
Verchroomd metaal	763PMM	256,00 €	-
Zwart glas	763PVM	417,00 €	-

PERLATORS, STRAALBREKERS, FILTERS, ANDERE

	Herstellingsset	Type
Kalkwerende perlators		
F22 met eco dichting (2 stuks)	925622.2P	19,00 € A
M24 met eco dichting (2 stuks)	925624.2P	19,00 € B
Comfort perlator		
M16,5/100	925616.2P	19,00 € C
Demontage sleutel	222429	6,00 € D
ECO perlator 1,4 l/min		
M24/100	925724.2P	16,00 € E
M16,5/100	925716.2P	22,00 € F
Straalbreker ingesteld op 3 l/min regelbaar met inbussleutel 2,5 mm		
F22/100 met regelbaar debiet (2 stuks)	922022.2P	13,00 € G
M24/100 met regelbaar debiet (2 stuks)	922024.2P	13,00 € H
Inbussleutel van 2,5 mm	C282025	15,00 € K
Straalbrekers		
Ø 18 voor TEMPOSTOP 2 en TEMPOMIX 2	700BJ	6,00 € -
Ø 13 voor TEMPOSTOP, TEMPOSOFT 2 en TEMPOMIX 3	BJ13V	3,00 € -
M16,5/100	922016.2P	11,00 € I
Demontage sleutel voor straalbreker M16,5/100	222429	6,00 € D
BIOSAFE kraanuitgang		
M16,5/100	923016.2P	11,00 € J
Demontage sleutel	222429	6,00 € D
Filterdichtingen plat		
In nylon, maaswijdte 0,5 mm voor moer 1/2" (10 stuks)	60212.10P	24,00 € L
In nylon, maaswijdte 0,5 mm voor moer 3/4" (10 stuks)	60234.10P	28,00 € L
Conische filter maaswijdte 0,5 mm voor moer 3/8" (10 stuks)	60438.10P	24,00 € -
Terugslagklep		
DW15	900015	8,00 € -
DW20	900020	15,00 € -
Vandaalbestendige schroeven TORX M5x25 + pluggen (4 stuks)		
	999049	10,00 € -
Verstevigde bevestigingsset voor wastafelkranen op blad		
Bevestigingsplaat	256P	14,00 € -
Bevestigingsplaat met draadstangen	256FIX	17,00 € -

BINECO KRANEN

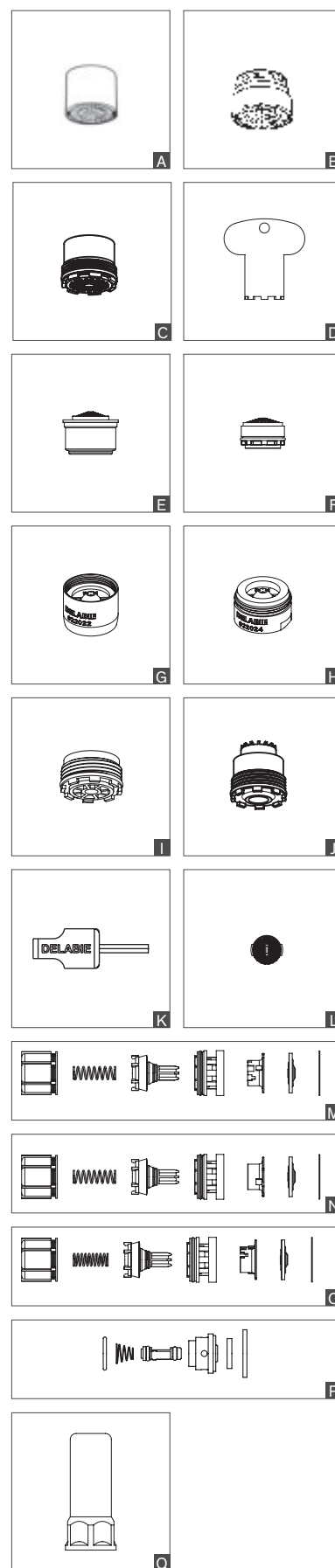
	Herstellingsset	Type
BINECO wastafel ~15 seconden		
Oude ref. 13A15 Voor series 304, 380, 601, 602, 603	KB7015	25,00 € M
BINECO urinoir/wastafel ~7 seconden		
Oude ref. 7A9. 1/2" Voor urinoirseries 303, 403, 356EBR, 382115, 404000 Voor wastafelseries 198000, 199000, 201000, 201BIP, 68 SOL.	KB7007	25,00 € N
BINECO douche ~25 seconden		
Oude ref. 20A25. 1/2" Voor series 66, 68205, 77215, 85000, 87215, 87CP2.	KB7025	25,00 € O
BINECO douche, fonteinkraantje en mondspoeler		
Voor drukknop douche 83000, 84000, 83APL, 84APL Voor fonteinkraantje en mondspoeler 311, 312, 319, 322, 323.	KBP311N	15,00 € P

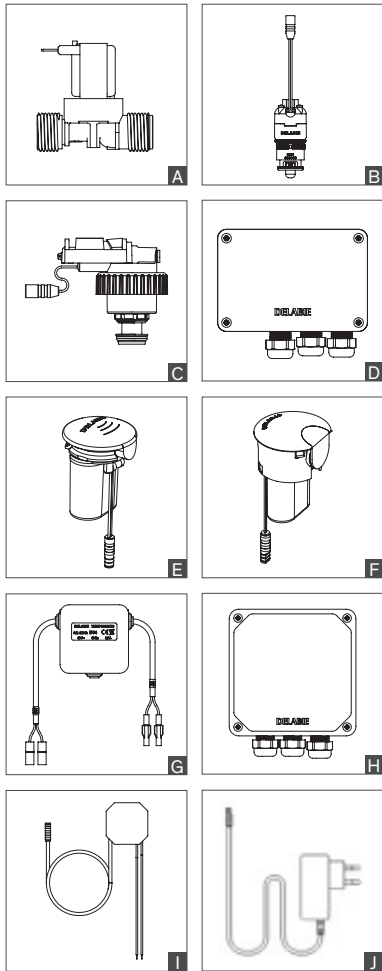
WATERSLAGDEMPER ADLACTION

- Met rvs veer en as
- Vangt de kleinste drukverschillen en waterslagen op tot 20 bar. Massief messing onafgewerkt lichaam.



Waterslagdemper ADLACTION		
F3/4" - H.92	23020	42,00 € Q
F1" - H.98	23026	89,00 € Q
F 1/4" - H.103	23033	158,00 € Q





ELEKTROVENTIELEN

Voor wastafel, douche, urinoir en WC			
12 V MM1/2" voor TEMPOMATIC wastafel, douche of urinoir	495626	66,00 €	A
12 V MM3/8" voor TEMPOMATIC 1 en 2, BINOPTIC	495612	65,00 €	A
12 V MM3/4" voor zelfsifonerend urinoir en TEMPOMATIC multi-urinoirs	429101	88,00 €	A
12 V MM1" voor TEMPOMATIC WC en urinoir behalve 463326	461035	144,00 €	-
12 V MM1" voor TEMPOMATIC WC 463326	461034	481,00 €	-
6 V voor TEMPOMATIC 3 wastafel	479749	147,00 €	B
6 V voor TEMPOMATIC 4 wastafel	479748	147,00 €	B
6 V voor TEMPOMATIC 4 wastafel (met debietregeling)	479650	147,00 €	-
6 V voor TEMPOMATIC 5	479666	139,00 €	-
6 V MM3/8" voor TEMPOMATIC 1 en 2, BINOPTIC (oud design)	495606	147,00 €	-
6 V MM1/2" voor TEMPOMATIC douchepaneel en SECURITHERM	479662	147,00 €	-
6 V voor SPORTING 2	479661	147,00 €	-
6 V MM1/2" voor SECURITHERM inbouwdouche	479452	147,00 €	-
6 V MM1/2" voor TEMPOMATIC 4 urinoir en BINOPTIC inbouw	430646	105,00 €	-
6 V voor TEMPOMATIC 3 urinoir	492647	236,00 €	-
Elektronische module voor TEMPOMATIC WC met dubbele bediening	461032	147,00 €	C
12 V F1"-F1"1/4 voor WC met luchtsnuiver en stopkraan voor sturing TEMPOMATIC multifunctie	463SRH	279,00 €	-

ELEKTROVENTIELEN MET ELEKTRONISCHE STURING

6 V voor BINOPTIC 2 netspanning	373900	309,00 €	-
6 V voor BINOPTIC 2 Bluetooth® netspanning	373901	386,00 €	-
6 V voor BINOPTIC 2 batterijen	373906	309,00 €	-

ELEKTRONISCHE STURING

Voor wastafel, douche, urinoir en WC			
230/12 V standaard met periodieke spoelfunctie, met transfo voor wastafel	495444BC	221,00 €	D
6 V met geïntegreerde batterijen voor TEMPOMATIC 3 wastafel	492446	259,00 €	E
6 V met geïntegreerde batterijen voor TEMPOMATIC 4 wastafel	490446	209,00 €	F
6 V voor TEMPOMATIC 4 op netspanning	490450	259,00 €	F
230/12 V multifunctie met transfo voor wastafel, douche, WC spoeling type 461...	495445BC	322,00 €	D
6 V met batterijen voor wastafel	495446BC	464,00 €	D
12 V zonder transfo voor multi-urinoirs en barrage	487449	404,00 €	G
12 V zonder transfo voor individueel urinoir voor opbouw of inbouw	428012	530,00 €	G
12 V zonder transfo voor individueel urinoir met technische ruimte	428112	404,00 €	G
6 V met geïntegreerde batterijen voor TEMPOMATIC 3 urinoir	479446	287,00 €	E
6 V met geïntegreerde batterijen voor TEMPOMATIC 4 urinoir	479436	219,00 €	F
230/12 V multifunctie met transfo voor bi-functionele WC spoeling type 463...	463000	403,00 €	H

STROOMTOEVOER

Voor TEMPOMATIC 4 wastafelkraan op netspanning			
Inbouw 6 V	490240	128,00 €	I
Met stopcontact 6 V	490241	82,00 €	J
Verlengsnoer	490230EXT	28,00 €	-

DETECTIE

Voor wastafel, douche, urinoir en WC			
Voor TEMPOMATIC multi-urinoirs met snoer 5 m	487499	269,00 €	A
Met snoer 0,10 m	495009	104,00 €	A
Met snoer 0,70 m	495070	116,00 €	A
Met snoer 1,50 m	495149	128,00 €	A
Met snoer 5 m	495499	194,00 €	A
Voor wastafel BINOPTIC en TEMPOMATIC 2, snoer 0,70 m	CEL378V	90,00 €	-
Voor wastafel BINOPTIC en TEMPOMATIC 2, snoer 1,50 m	CEL378150V	116,00 €	-
Voor wastafel BINOPTIC en TEMPOMATIC 2, snoer 5 m	CEL378499V	194,00 €	-
Voor TEMPOMATIC WC automatisch/handmatig, met snoer	463399	273,00 €	A

N.B.: het snoer mag noch ingekort noch verlengd worden

BATTERIJEN

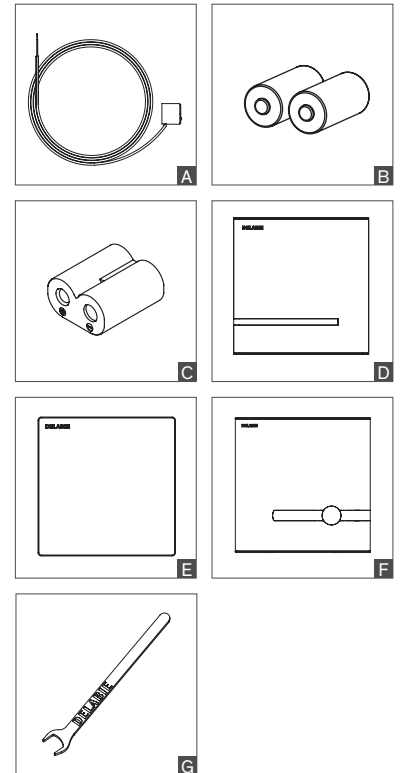
Voor wastafel, douche, urinoir en WC			
2 batterijen 3 V Lithium CR123 17345	990123	26,00 €	B
1 batterij 6 V Lithium 223/CR - P2	990223	29,00 €	C

AFDEKPLAATJES MET ELEKTRONICA GEÏNTEGREERD

Voor TEMPOMATIC 4 urinoir			
6 V geïntegreerde batterijen - verchromd rvs	430PIPP	301,00 €	D
230/6 V - verchromd rvs	430PIPS	334,00 €	D
6 V geïntegreerde batterijen - mat rvs	430PISP	301,00 €	D
230/6 V - mat rvs	430PISS	334,00 €	D
6 V geïntegreerde batterijen - wit geëpoxeerd rvs	430PBP	301,00 €	D
230/6 V - wit geëpoxeerd rvs	430PBS	334,00 €	D
6 V geïntegreerde batterijen - zwarte uitvoering in vitro keramisch glas	430PVP	494,00 €	E
230/6 V - zwarte uitvoering in vitro keramisch glas	430PVS	601,00 €	E
Voor TEMPOMATIC WC met dubbele bediening			
6 V geïntegreerde batterijen - mat rvs	464PISP	470,00 €	F
230/12 V - mat rvs	464PISS	557,00 €	F

SPECIFIEK GEREEDSCHAP

Voor waterdichte inbouwdoos			
Steeksleutel voor 430PBOX, 430SBOX, 431PBOX, 431SBOX, 778BOX, 794BOX1, 794BOX3	430CLE	36,00 €	G



REF.	BESCHRIJVING	€**	P.	REF.	BESCHRIJVING	€**	P.
1306T1	Getrokken draaibare uitloop Ø22 H.140 L.150	126,00	71	373110E	BINOPTIC 2 wastafelkrm M3/8" rvs gepol. netspanning Bluetooth	602,00	29
1306T2	Getrokken draaibare uitloop Ø22 H.260 L.200	146,00	71	373116	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" rvs gepolijst 6 V batterijen	502,00	29
1306T3	Getrokken draaibare uitloop Ø22 H.260 L.300	158,00	71	373130	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" mat zwart netspanning 230/6V	579,00	29
133788	Geschrappt	-	-	373136	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" mat zwart 6 V batterijen	579,00	29
133888	Geschrappt	-	-	373900	Elektronische sturing + elektroventiel vr BINOPTIC 2 op netspan.	309,00	276
134118	Geschrappt	-	-	373901	Elektr. sturing +elektroventiel vr BINOPTIC 2 netspan. Bluetooth	386,00	276
134718	Geschrappt	-	-	373906	Elektr. sturing + elektroventiel vr BINOPTIC 2 op batterijen	309,00	276
200000	Voormenger Compact voor wastafel MF1/2" met terugslagkleppen	100,00	73	374100	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" mat rvs H.170 netspanning	526,00	31
204001	Vaste uitloop op blad M1/2" L.150 H.170 Ø16 straalbr. 3l/min	90,00	71	374106	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" mat rvs H.170, 6V batterijen	526,00	31
222429	Monteursleutel vr straalbreker, perlator, biosafe M16,5/100	6,00	72	374110	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" rvs gepol. H.170, netspan	526,00	31
23015	Waterslagdemper ADLACTION F1/2" H.90	36,00	-	374110E	BINOPTIC2 wastafelkrm M3/8" rvs gepol.H.170 netspan. Bluetooth	633,00	31
23020	Waterslagdemper ADLACTION F3/4" H.92	42,00	275	374116	BINOPTIC 2 wastafelkrm M3/8" rvs gepol. H.170, 6 V batterijen	526,00	31
23026	Waterslagdemper ADLACTION F1" H.98	89,00	275	374130	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" mat zwart H.170 netspan.	603,00	31
23033	Waterslagdemper ADLACTION F1" 1/4 H.103	158,00	275	374136	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" mat zwart H.170, 6V batterijen	603,00	31
256FIX	Bevestigingsplaat + draadstangen L.130 mm voor mengkranen	17,00	275	375100	BINOPTIC 2 wastafelkrm M3/8" mat rvs H.250, netspanning	557,00	33
256P	Bevestigingsplaat voor mengkranen	14,00	275	375106	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" mat rvs H.250, 6V batterijen	557,00	33
292015.2P	2 x muurrozet met molures Ø60x21x5 voor kraan M1/2"	13,00	67	375110	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" rvs gepol. H.250, netspan	557,00	33
292020	Muurrozet met molures Ø55x27x2 voor kraan M3/4"	7,00	239	375110E	BINOPTIC 2 wastafelkrm M3/8" rvs gepol. H.250, netspan. Bluetooth	664,00	33
30050A.10P	Vervangen door 30250	-	-	375116	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" rvs gepol. H.250, 6V batterijen	557,00	33
30050P.10P	Vervangen door 30250	-	-	375130	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" mat zwart H.250 netspanning	634,00	33
30051A.10P	*10 x BIOFIL patronen rechte straal (na uitputting 30251)	860,00	-	375136	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" mat zwart H.250, 6V batterijen	634,00	33
30051P.10P	*10 x BIOFIL patronen rechte straal (na uitputting 30251)	860,00	-	378015	BINOPTIC wastafel M3/8" kraan op netspanning 230/12V +transfo	469,00	41
30060.10P	Vervangen door 30261	-	-	378015LD	BINOPTIC wastafel M3/8" kraan op net 230/12V - 1,4 l/min	473,00	-
30061.10P	Vervangen door 30261	-	-	378035	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" mat zwart op netspanning 230/12V	557,00	41
30250	BIOFIL kraanfilter 2M niet-steriel met regenstraal	89,00	149	378MCH	BINOPTIC MIX wastafel M3/8" mengkraan net 230/12V + transfo	553,00	41
30251	BIOFIL kraanfilter 2M niet-steriel met rechte straal	89,00	149	378MCHB	BINOPTIC MIX wast. M3/8" mengkraan mat zwart op net. 230/12V	704,00	41
30261	BIOFIL vast te schroeven douchefilter 2M niet-steriel	98,00	149	378MCHLD	BINOPTIC MIX wast. M3/8" mengkraan op net 230/12V - 1,4 l/min	618,00	-
30350	BIOFIL kraanfilter 3M niet-steriel met regenstraal	115,00	149	378MCHLH	BINOPTIC MIX wastafel M3/8" mngkrm net 230/12V + transfo, LH	596,00	-
30351	BIOFIL kraanfilter 3M niet-steriel met rechte straal	115,00	149	379D13	BINOPTIC wast.krm M3/8" TC 190 uitloop L.135 net + transfo	481,00	40
30361	BIOFIL vast te schroeven douchefilter 3M niet-steriel	117,00	149	379D13LD	BINOPTIC wast. krm M3/8" TC 190 uitloop L.135 net - 1,4 l/min	486,00	-
30450	BIOFIL kraanfilter 4M niet-steriel met regenstraal	127,00	149	379DER	BINOPTIC wast.krm M3/8" TC 190 uitloop L.205 net + transfo	481,00	40
30451	BIOFIL kraanfilter 4M niet-steriel met rechte straal	127,00	149	379DERLD	BINOPTIC wast. krm M3/8" TC 190 uitloop L.205 net - 1,4 l/min	486,00	-
30461	BIOFIL vast te schroeven douchefilter 4M niet-steriel	129,00	149	379ECM	BINOPTIC MIX wastafel M3/8" mngkrm inbouw/plaat net +transfo	939,00	40
304FC	Vervangen door 60438.10P	-	-	379ECML	BINOPTIC MIX wast.M3/8" mngkrm inbouw net+transfo, lange grp	987,00	40
309000	Vervangen door 776000	-	-	379ENC	BINOPTIC wast.krm M3/8" inbouw uitloop L.200 net + transfo	494,00	40
310000	SIPHURINOIR verticale urinoir sifon Ø50/32 H.115 messing chr	128,00	192	379ENCB	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" uitloop mat zwart L.200 net.	582,00	40
311QU1	Fontein kraan M3/8" met zwanenhalsuitloop	141,00	70	379ENCLD	BINOPTIC wast. M3/8" inb. krm uitl L.200 op net - 1,4 l/min	498,00	-
311TR1	Fontein kraan met zwanenhalsuitloop voor Rilsan buis 4x6	139,00	70	379MCH	BINOPTIC MIX wastafel M3/8" mngkrm TC110 net 230/12V+transfo	635,00	40
312QU1	Verschomde mondspeelkraan M3/8" voor drinkfontein	124,00	70	379MCHB	BINOPTIC MIX wast. M3/8" mngkrm mat zwart TC 110 net. 230/12V	726,00	40
312TR1	*Mondspeelkraan voor Rilsan buis (na uitputting 312QU1)	124,00	-	379MCHL	BINOPTIC MIX wast.mngkrm M3/8" TC 110 net+transfo, lange grp	683,00	40
318200	*Mondspeeler vr installatie in technische ruimte L.200 (uitput)	104,00	-	379MCHLD	BINOPTIC MIX wast. M3/8" mengkraan TC 110 230/12V - 1,4 l/min	640,00	-
319T61	Drukknopbediening voor drinkfontein voor Rilsan buis 4x6	108,00	70	381110	BINOPTIC 2 wastafelkrm M3/8" rvs gepol. L.140, TC, netspan.	480,00	35
370000	BINOPTIC 2 wastafelkraan inbouw mat 230/6V set 2/2 (+370SBOX)	577,00	39	382110	BINOPTIC 2 wastafelkrm M3/8" rvs gepol. L.220, TC, netspan.	495,00	35
370006	BINOPTIC 2 wastafelkrm inbouw mat batterij set 2/2 (+370PBOX)	501,00	39	383000	BINOPTIC 2 wast. krm 1/2" mat rvs L.140 paneel, netsp. stopkrm	463,00	35
370010	BINOPTIC 2 inb. wast.krm glans 230/6V L.110 set2/2 (+370SBOX)	596,00	39	383010	BINOPTIC 2 wast krm 1/2" rvs gepol. L.140 paneel, netsp stopkrm	463,00	35
370016	BINOPTIC2 inb. wast.krm glans batt. 6V L.110 set2/2 (+370PBOX)	520,00	39	384100	BINOPTIC 2 wastafel M1/2" muurkraan mat rvs L.220 netspanning	494,00	35
370100	BINOPTIC 2 inb. wast.krm mat 230/6V L.190 set 2/2 (+370SBOX)	580,00	39	384110	BINOPTIC 2 wastafel M1/2" muurkraan rvs gepol. L.220 netspan.	494,00	35
370106	BINOPTIC 2 inb. wast.krm mat batt. 6V L.190 set 2/2 (+370PBOX)	504,00	39	384110E	BINOPTIC 2 wast. 1/2" muurkrm rvs gepol. L.220 netsp. Bluetooth	587,00	35
370110	BINOPTIC 2 inb. wast.krm glans 230/6V L.190 set2/2 (+370SBOX)	599,00	39	384130	BINOPTIC 2 wastafel M1/2" muurkraan mat zwart L.220 netspan.	571,00	35
370116	BINOPTIC2 inb. wast.krm glans batt. 6V L.190 set2/2 (+370PBOX)	523,00	39	388015	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" H.170 mm op netspanning 230/12V	502,00	41
370BCIPS	Plaat korte uitloop rvs gepol.-netspanning vr BINOPTIC2 inbouw	408,00	272	388015LD	BINOPTIC wastafel M3/8" kraan H.170 op net 230/12V - 1,4 l/min	506,00	-
370BCISP	Plaat korte uitloop mat rvs-batterijen voor BINOPTIC 2 inbouw	375,00	272	388035	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" mat zwart H.170 net 230/12V	591,00	41
370BCIPP	Plaat korte uitloop rvs gepol.-batterijen vr BINOPTIC 2 inbouw	361,00	272	388MCHB	BINOPTIC MIX wast. M3/8" mngkrm mat zwart H.170 net 230/12V	738,00	41
370BCISS	Plaat korte uitloop mat rvs-netspanning voor BINOPTIC 2 inbouw	392,00	272	388MCHLH	BINOPTIC MIX wast. mngkrm M3/8" H.170 mm, netspanning 230/12V	647,00	41
370BLIPP	Plaat lange uitloop rvs gepol.-batterijen vr BINOPTIC 2 inbouw	391,00	272	388MCHLHD	BINOPTIC MIX wast. M3/8" mengkraan H.170 230/12V - 1,4 l/min	651,00	-
370BLIPS	Plaat lange uitloop rvs gepol.-netspanning vr BINOPTIC2 inbouw	424,00	272	398015	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" H.250 mm op netspanning 230/12V	551,00	41
370BLISP	Plaat lange uitloop mat rvs-batterijen voor BINOPTIC 2 inbouw	391,00	272	398015LD	BINOPTIC wastafel M3/8" kraan H.250 op net 230/12V - 1,4 l/min	555,00	-
370BLISS	Plaat lange uitloop mat rvs-netspanning voor BINOPTIC 2 inbouw	424,00	272	398035	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" mat zwart H.250 net 230/12V	641,00	41
370PBOX	Waterdichte inb.kast vr BINOPTIC 2 wast.krm batterij 6V set 1/2	189,00	39	398MCHB	BINOPTIC MIX wast. M3/8" mngkrm mat zwart H.250 net 230/12V	788,00	41
370SBOX	Waterdichte inbouwkast vr BINOPTIC 2 wast.krm 230/6V set 1/2	211,00	-	398MCHLH	BINOPTIC MIX wast.mngkraan M3/8" H.250 mm, netspanning 230/12V	696,00	41
371100	Zak 100 munten Ø24 zelfs. 5 tot 10 min	285,00	-	406000	Transformator 230/12V z. beschermdoos, aanpasb. op DIN rail	121,00	178
373100	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" mat rvs netspanning 230/6V	502,00	29	406220	Transformator 230/12V in waterdichte beschermdoos PVC grijs	418,00	178
373106	BINOPTIC 2 wastafelkraan M3/8" mat rvs 6 V batterijen	502,00	29	428012	Elektronische sturing 12V z. transfo voor TEMPOMATIC urinoir	530,00	276
373110	BINOPTIC 2 wastafelkrm M3/8" rvs gepolijst netspanning 230/6V	502,00	29	428112	Elekt. sturing 12V z. transfo voor TEMPOMATIC urinoir TC	404,00	276

De referenties voorafgegaan door een * zijn beschikbaar zolang de voorraad strekt. Referenties in oplopende alfabetische volgorde. ** Prijzen exclusief BTW

REF.	BESCHRIJVING	€**	P.	REF.	BESCHRIJVING	€**	P.
428150	TEMPOMATIC urinoir M1/2" kraan TC 155 mm op net 12V	511,00	178	444000	TEMPOMATIC 2 wastafelkraan M3/8" op net 230/12V + transfo	439,00	45
428156	TEMPOMATIC urinoir M1/2" kraan TC 155 mm met batterijen	511,00	178	444000LD	TEMPOMATIC 2 wastafelkraan M3/8" op net 230/12V - 1,4 l/min	446,00	-
428200	TEMPOMATIC urinoir M1/2" kraan TC 225 mm op net 12V	521,00	178	444006	TEMPOMATIC 2 wastafelkraan M3/8" op batterij 6V	585,00	45
428206	TEMPOMATIC urinoir M1/2" kraan TC 225 mm met batterijen	521,00	178	445253	TEMPOMATIC PRO wastafelkraan M3/8" 230/12V draaib. uitloop	585,00	46
428221	Vervangen door 430010	-	-	445257	TEMPOMATIC PRO wastafelkraan M3/8" batt. 6V draaib. uitloop	635,00	46
428BOX	Vervangen door 430SBOX	-	-	447100	TEMPOMATIC wast.krn M3/8" 230/12V vr paneel 1-12mm z. uitl.	568,00	-
429101	Elektroventiel M3/4" 12V + filter voor TEMPOMATIC urinoir	88,00	276	449000	TEMPOMATIC 5 wast.krn F3/8" 230/6V inbouw aansl. +stopkraan	298,00	-
430000	TEMPOMATIC 4 inbouwurinoir RVS mat 230/6V set 2/2	434,00	171	449001	TEMPOMATIC 5 wast.krn F3/8" 230/6V aansl stopcon. + stopkrn	298,00	-
430006	TEMPOMATIC 4 inbouwurinoir RVS mat batterijen 6V set 2/2	404,00	171	449006	TEMPOMATIC 5 wastafelkraan F3/8" geint. batt. 6V + stopkraan	298,00	-
430010	TEMPOMATIC 4 inbouwurinoir RVS glanzend 230/6V set 2/2	434,00	171	449100	TEMPOMATIC 5 wast.krn F3/8" 230/6V inbouw aansl.	285,00	43
430016	TEMPOMATIC 4 inbouwurinoir RVS glanzend batterijen 6V set 2/2	404,00	171	449101	TEMPOMATIC 5 wast.krn F3/8" 230/6V aansl. stopcontact	265,00	43
430020	TEMPOMATIC 4 inbouwurinoir wit 230/6V set 2/2	434,00	171	449106	TEMPOMATIC 5 wastafelkraan F3/8" geïntegreerde batterijen 6V	285,00	43
430026	TEMPOMATIC 4 inbouwurinoir wit batterij 6V set 2/2	404,00	171	449406	TEMPOMATIC 5 wastafel muurkraan M1/2" geint. batt. 6V L.110	332,00	-
430030	TEMPOMATIC 4 inbouwurinoir zwart 230/6V set 2/2	571,00	171	449410	TEMPOMATIC 5 wastafelkraan TC M1/2" 230/6V inb.aansl. L.110	361,00	-
430036	TEMPOMATIC 4 inbouwurinoir zwart batterij 6V set 2/2	540,00	171	449416	TEMPOMATIC 5 wastafelkraan M1/2" TC geint. batt. 6V L.110	361,00	-
430646	Elektroventiel 6V vr TEMPOMATIC 4 urinoir en BINOPTIC 2 inbouw	105,00	276	452150	TEMPOMATIC douchekrn M1/2" TC 150mm op net 230/12V	463,00	117
430845	Koppeling M1/2" vr TEMPOMATIC 4 inbouw en urinoir + flexibel	23,00	-	452159	TEMPOMATIC doucheset M1/2" TC 150mm op net 230/12V + ROUND	587,00	117
430CLE	Vorkmoersleutel voor inbouwdoos	36,00	277	452300	TEMPOMATIC douchepaneel batterij 6V alu, bovenaansluiting	879,00	83
430PBOX	TEMPOMATIC 4 urinoir F1/2" elek. Inbouwkren batt. 6V set 1/2	141,00	171	452310	TEMPOMATIC dchepaneel batterij 6V alu, verborgen aansluiting	879,00	83
430PBP	Witte plaat - batterij voor TEMPOMATIC 4 inbouw urinoir	301,00	277	452565	TEMPOMATIC douchekrn M1/2" inbouw op net 230/12V	564,00	117
430PBS	Witte plaat - netspanning voor TEMPOMATIC 4 inbouw urinoir	334,00	277	452569	TEMPOMATIC doucheset M1/2" inbouw op net 230/12V + ROUND	686,00	117
430PIPP	Plaat in RVS pol. - batterij vr TEMPOMATIC 4 inbouw urinoir	301,00	277	461032	Elektronische module voor TEMPOMATIC WC dubbele bediening	147,00	276
430PIPS	Plaat in RVS pol. - netspanning vr TEMPOMATIC 4 inb. Urinoir	334,00	277	461034	Elektroventiel MM1" 12V voor TEMPOMATIC WC 463326	481,00	276
430PISP	Plaat in RVS mat - batterij vr TEMPOMATIC 4 inbouw urinoir	301,00	277	461035	Elektroventiel MM1" 12V vr TEMPOMATIC WC en urinoir	144,00	276
430PISS	Plaat in RVS mat - netspanning vr TEMPOMATIC 4 inb. Urinoir	334,00	277	463000	Multifunctie sturing 230/12V voor TEMPOMATIC WC + transfo	403,00	276
430PVP	Glasplaat zwart - batterij voor TEMPOMATIC 4 inbouw urinoir	494,00	277	463030	TEMPOMATIC WC 1" kraan TC 30mm op net 230/12V	963,00	221
430PVS	Glasplaat zwart - netspanning vr TEMPOMATIC 4 inbouw urinoir	601,00	277	463150	TEMPOMATIC WC 1" kraan TC 160mm op net 230/12V	963,00	221
430SBOX	TEMPOMATIC 4 urinoir F1/2" elek. Inbouwkraan 230/6V set 1/2	162,00	171	463200	Vervangen door 463150	-	-
440000	TEMPOMATIC 4 wast.krn F3/8" 230/6V inbouw aansl. +stopkraan	525,00	-	463399	Detectie voor TEMPOMATIC WC met kabel van 4m.	273,00	277
440001	TEMPOMATIC 4 wast.krn F3/8" 230/6V aansl stopcon. + stopkrn	494,00	-	463SRH	Elektroventiel + stopkraan F1"+ luchtsnuiver Ø32 voor WC	279,00	276
440006	TEMPOMATIC 4 wastafelkraan F3/8" geint. batt. 6V + stopkraan	418,00	-	464000	TEMPOMATIC WC 2-bediening inbouw rvs 230/6V set 2/2	603,00	211
440100	TEMPOMATIC 4 wast.krn F3/8" 230/6V inbouw aansl.	419,00	23	464006	TEMPOMATIC WC 2-bediening inbouw rvs batterijen 6V set 2/2	565,00	211
440100LD	TEMPOMATIC 4 wast. F3/8" kraan 230/6V inb. aansl. 1,4 l/min	523,00	-	464300	TEMPOMATIC WC 2-bediening 3/4" inb. krn, bed. zijkant 230/6V	915,00	217
440101	TEMPOMATIC 4 wast.krn F3/8" 230/6V aansl. stopcontact	393,00	23	464306	TEMPOMATIC WC 2-bediening 3/4" inb. kraan, bed. zijkant batt.	883,00	217
440106	TEMPOMATIC 4 wastafelkraan F3/8" geïntegreerde batterijen 6V	368,00	23	464PBOX	TEMPOMATIC WC 3/4" 2-bed. inb. rvs batt 6V set 1/2 (+464006)	204,00	211
440106LD	TEMPOMATIC 4 wast. F3/8" kraan batt. 6V geint. - 1,4 l/min	462,00	-	464PISP	Rvs mat afdeplaat - batt vr TEMPOMATIC WC 2-bediening inbouw	470,00	277
441157	TEMPOMATIC wastafelkrn TC 155 op net 230/12V uitloop L.170	566,00	47	464PISS	Rvs mat afdeplaat - netspan. vr TEMPOMATIC WC 2-bed. inb.	557,00	277
442006	TEMPOMATIC 3 wastafelkraan F3/8" geint. batt. 6V + stopkraan	553,00	-	464SBOX	TEMPOMATIC WC 3/4" 2-bed. krn inb. 230/6V set 1/2 (+464000)	204,00	211
442106	TEMPOMATIC 3 wastafelkraan F3/8" geint. batt. 6V	491,00	27	465000	TEMPOMATIC WC 2-bediening inbouw rvs 230/6V set 2/2	710,00	219
443006	TEMPOMATIC 3 wastafel M1/2" muurkraan geint. batt. 6V L.190	603,00	27	465006	TEMPOMATIC WC 2-bediening inbouw rvs batterijen 6V set 2/2	710,00	-
443016	TEMPOMATIC 3 M1/2" kraan batt. 6V L.190 voor paneel 1-4mm	647,00	27	473100	BINOPTIC MIX 2 wastafelmengkraan M3/8" mat rvs, netspanning	572,00	29
443218	TEMPOMATIC 4 douche inbouw kraan, 6V batterij - set 2/2	339,00	-	473106	BINOPTIC MIX 2 wastafelmengkraan M3/8" mat rvs, 6V batterijen	572,00	29
443219	TEMPOMATIC 4 douche inbouw kraan, 6V batterij +ROUND, set 2/2	461,00	-	473110	BINOPTIC MIX 2 wastafelmengkraan M3/8" rvs gepol., netspanning	572,00	29
443228	TEMPOMATIC 4 douche inbouw kraan, 230/6V - set 2/2	358,00	-	473110E	BINOPTIC MIX 2 wast mngkrn M3/8" rvs gepol. netsp. Bluetooth	679,00	29
443229	TEMPOMATIC 4 douche inbouw kraan, 230/6V + ROUND, set 2/2	480,00	-	473116	BINOPTIC MIX 2 wastafelmengkraan M3/8" rvs gepol. batterijen	572,00	29
443400	TEMPOMATIC 4 wastafel muurkraan M1/2" 230/6V inb.aansl. L.130	525,00	25	473130	BINOPTIC MIX 2 wastafelmengkrn M3/8" mat zwart netspanning	649,00	29
443406	TEMPOMATIC 4 wastafel muurkraan M1/2" geint. batt. 6V L.130	418,00	25	473136	BINOPTIC MIX 2 wastafelmengkraan M3/8" mat zwart 6V batterijen	649,00	29
443406LD	TEMPOMATIC 4 wast. M1/2" muurkrn batt. 6V geint. L.130 1,4 l/min	468,00	-	474100	BINOPTIC MIX 2 wast mngkrn M3/8" mat rvs H.170 mm, netspan.	603,00	31
443410	TEMPOMATIC 4 wastafelkraan TC M1/2" 230/6V inb.aansl. L.130	525,00	25	474106	BINOPTIC MIX 2 wastafelmengkraan M3/8" mat rvs H.170, 6V batt.	603,00	-
443416	TEMPOMATIC 4 wastafelkraan M1/2" TC geint. batt. 6V L.130	418,00	25	474110	BINOPTIC MIX 2 wast mngkrn M3/8" rvs gepol H.170 mm, netspan.	603,00	31
443426	TEMPOMATIC 4 wast.krn M1/2" batt. 6V L.130 vr paneel 1-24 mm	446,00	25	474110E	BINOPTIC MIX 2 wast mngkrn M3/8" rvs gepol H.170, netspan. BT	710,00	31
443436	TEMPOMATIC 4 wast.krn M1/2" 6V batt L.130 vr volle muur renov	418,00	25	474116	BINOPTIC MIX 2 wastafelmngkrn M3/8" rvs gepol H.170, 6V batt.	603,00	31
443500	TEMPOMATIC 4 wastafel muurkraan M1/2" 230/6V inb.aansl. L.190	576,00	25	474130	BINOPTIC MIX 2 wastafelmengkrn M3/8" mat zwart H.170, netsp.	680,00	31
443500LD	TEMPOMATIC 4 wast. M1/2" muurkrn 230/6V L.190 - 1,4 l/min	580,00	-	474136	BINOPTIC MIX 2 wastafelmengkraan M3/8" mat zwart H.170, batt.	680,00	31
443506	TEMPOMATIC 4 wastafel muurkraan M1/2" geint. batt. 6V L.190	465,00	25	475100	BINOPTIC MIX 2 wastafelmengkraan M3/8" mat rvs H.250, netspan.	634,00	33
443506LD	TEMPOMATIC 4 wast. M1/2" muurkraan batt. 6V L.190 1,4 l/min	520,00	-	475106	BINOPTIC MIX 2 wastafelmengkrn M3/8" mat rvs H.250, 6 V batt.	634,00	33
443510	TEMPOMATIC 4 wastafelkraan TC M1/2" 230/6V inb.aansl. L.190	576,00	25	475110	BINOPTIC MIX 2 wastafelmngkrn M3/8" rvs gepol. H.250, netspan.	634,00	33
443516	TEMPOMATIC 4 wastafelkraan M1/2" TC geint. batt. 6V L.190	465,00	25	475110E	BINOPTIC MIX 2 wast mngkrn M3/8" rvs gepol. H.250 netspan. BT	741,00	33
443526	TEMPOMATIC 4 kraan M1/2" geint. batt 6V L.190 vr pan 1-24 mm	467,00	25	475116	BINOPTIC MIX 2 wast mngkrn M3/8" rvs gepol H.250mm, batterijen	634,00	33
443536	TEMPOMATIC 4 wast.krn M1/2" 6V batt L.190 vr volle muur renov	465,00	25	475130	BINOPTIC MIX 2 wast. mengkraan M3/8" mat zwart H.250 netspan.	711,00	33
443PBOX	Waterdichte inbouwdoos TEMPOMATIC 4 douche 6V batterij,set 1/2	167,00	-	475136	BINOPTIC MIX 2 wast. mengkraan M3/8" mat zwart H.250 6 V batt.	711,00	33
443PMP	Plaat in verchromd metaal - batt vr TEMPOMATIC 4 douche inbouw	202,00	-	478000	Vervangen door 479410	-	-
443PMS	Plaat in verchromd metaal - netspan. vr TEMPOMATIC 4 dche inb.	188,00	-	478015	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" met batterijen 6V	576,00	41
443SBOX	Waterdichte inbouwdoos TEMPOMATIC 4 douche 230/6V, set 1/2	176,00	-	478035	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" mat zwart met batterijen 6V	666,00	41

De referenties voorafgegaan door een * zijn beschikbaar zolang de voorraad strekt. Referenties in oplopende alfanumerieke volgorde. ** Prijzen exclusief BTW

REF.	BESCHRIJVING	€**	P.	REF.	BESCHRIJVING	€**	P.
478MCH	BINOPTIC MIX wastafelmengkraan M3/8" met sturing op batt. 6V	740,00	41	493410	TEMPOMATIC MIX 4 wast. mngkrn TC F3/8" 230/6V inb.aansl. L.130	575,00	25
478MCHB	BINOPTIC MIX wast M3/8" mngkrn mat zwart + sturing op batt 6V	833,00	41	493416	TEMPOMATIC MIX 4 wast. mngkrn TC F3/8" batt. 6V geint. L.130	514,00	25
478MCHLH	BINOPTIC MIX wastafelmengkraan M3/8" +sturing op batt. 6V, LH	788,00	-	493500	TEMPOMATIC MIX 4 wast. muurmngkrn M1/2" 230/6V inb.aansl. L.220	775,00	25
479006	Vervangen door 479410	-	-	493506	TEMPOMATIC MIX 4 wast. muurmngkrn M1/2" batt 6V geint. L.220	710,00	25
479007	*TEMPOMATIC 3 urinoir M1/2" kraan + buis (na uitput 479412)	777,00	-	493506LD	TEMPOMATIC MIX 4 wast. M1/2" muurkraan batt. L.220 1,4 l/min	715,00	-
479008	*TEMPOMATIC 3 urinoir M1/2" kraan haaks (na uitput 479411)	737,00	-	493510	TEMPOMATIC MIX 4 wast. mngkrn TC F3/8" 230/6V inb.aansl. L.190	626,00	25
479410	TEMPOMATIC 4 urinoir M1/2" in lijn met batterij 6V sprong 35	443,00	177	493516	TEMPOMATIC MIX 4 wast. mngkrn TC F3/8" batt. 6V geint. L.190	565,00	25
479411	TEMPOMATIC 4 urinoir M1/2" haaks batterij 6V sprong 35	426,00	177	494000	TEMPOMATIC MIX 2 wastafelmngkrn M3/8" op net 230/12V+transfo	561,00	45
479412	TEMPOMATIC 4 urinoirset haaks batterij 6V sprong 50+spoelpijp	464,00	177	494000LD	TEMPOMATIC MIX 2 wast. M3/8" mengkraan 230/12V - 1,4 l/min	563,00	-
479413	TEMPOMATIC 4 urinoirset M1/2" haaks batterij 6V voor FINO	481,00	177	494000LH	TEMPOMATIC MIX 2 wastafelmengkraan M3/8" op net 230/12V LH	605,00	45
479414	TEMPOMATIC 4 urinoirset M1/2" haaks batterij 6V voor DELTA	478,00	177	494006	TEMPOMATIC MIX 2 wastafelmengkraan M3/8" op batt. 6V	751,00	45
479415	TEMPOMATIC 4 urinoirset M1/2" haaks batterij 6V vr DELTACERAM	461,00	177	494006LH	TEMPOMATIC MIX 2 wastafelmengkraan M3/8" op batt. 6V LH	800,00	45
479416	TEMPOMATIC 4 urinoir M1/2" haaks batterij 6V sprong 30	463,00	177	495009	Detectie voor TEMPOMATIC met kabel van 0,10m.	104,00	277
479436	Elekt. sturing ingebouwde batt. 6V vr TEMPOMATIC 4 urinoir	219,00	276	495070	Detectie voor TEMPOMATIC met kabel van 0,70m.	116,00	277
479446	Elekt. sturing ingebouwde batt. 6V vr TEMPOMATIC 3 urinoir	287,00	276	495149	Detectie voor TEMPOMATIC met kabel van 1,50m.	128,00	277
479452	Elektroventiel 6V met houder vr SECURITHERM douchesturing	147,00	276	495253	TEMPOMATIC MIX PRO wastafelmngkrn M3/8" 230/12V draaib uitloop	668,00	46
479650	Elektroventiel 6V met debietregeling voor TEMPOMATIC 4	147,00	276	495257	TEMPOMATIC MIX PRO wastafelmngkrn M3/8" mat zwart H.250 mm met 6V batt.	802,00	46
479651	Elektroventiel 6V met debietregeling voor TEMPOMATIC 3	-	-	495444BC	Standaard elektronische sturing 230/12V + periodieke spoeling	221,00	276
479660	Elektroventiel 6V met ring voor debietregeling	147,00	-	495445BC	Elektronische sturing 230/12V multi-functie voor TEMPOMATIC	322,00	276
479661	Elektroventiel 6V voor SPORTING 2	147,00	276	495446BC	Elektronische sturing voor TEMPOMATIC op batterijen 6V	464,00	276
479662	Elektroventiel 6V met koppelingen M1/2" voor douchepanelen	147,00	276	495499	Detectie voor TEMPOMATIC met kabel van 5m.	194,00	277
479666	Elektroventiel 6V M1/2" + debietregeling voor TEMPOMATIC 5	139,00	276	495606	Elektroventiel M3/8" 6V+filter vr TEMPOMATIC, BINOPTIC wast.	147,00	276
479748	Elektroventiel D2 6V voor TEMPOMATIC wastafel, urinoir, douche	147,00	276	495612	Elektroventiel M3/8" 12V+filter vr TEMPOMATIC, BINOPTIC wast.	65,00	276
479749	Vervangen door 479651	147,00	276	495612CEB	Elektroventiel 3/8" + kabel 4m voor Multifunctie sturing	91,00	-
482110	BINOPTIC MIX 2 wast. mengkrn M3/8" rvs gepol. L.220, TC, netspan.	572,00	35	495615	Elektroventiel M1/2" 6V +filter vr dche & urinoir TEMPOMATIC	147,00	-
482130	BINOPTIC MIX 2 wast. mngkrn M3/8" mat zwart L.220, TC, netspan.	649,00	35	495626	Elektroventiel M1/2" 12V+filter vr TEMPOMATIC wast./urinoir	66,00	276
484000	BINOPTIC MIX 2 wast M1/2" muurmngkrn mat rvs L.240 netsp+stopkrn	710,00	35	495626CEB	Elektroventiel 1/2" + kabel 4m voor Multifunctie sturing	91,00	-
484010	BINOPTIC MIX 2 wast M1/2" muurmngkrn rvs gepol L.240 netsp+stopkrn	710,00	35	498015	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" H.250 mm op batterijen 6V	658,00	41
484010E	BINOPTIC MIX 2 wast M1/2" muurmngkrn gepol L.240 netsp,stopkrn,BT	802,00	35	498035	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" mat zwart H.250 mm met 6V batt.	749,00	41
487449	Elektronische sturing 12V vr TEMPOMATIC urinoir/douche	404,00	276	498MCHB	BINOPTIC MIX wast. M3/8" mengkrn mat zwart H.250 mm batt. 6V	916,00	41
487499	Detectie voor TEMPOMATIC multi urinoirs	269,00	277	498MCHLH	BINOPTIC MIX wastafelmengkraan M3/8" H.250 mm op batterijen 6V	823,00	41
487620	TEMPOMATIC multi urinoirs M3/4" inbouwkraan 230/12V + transfo	1041,00	179	499000	TEMPOMATIC MIX 5 wast.mngkrn F3/8" inbouw aansl. + stopkraan	347,00	-
488015	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" H.170 mm op batterijen 6V	609,00	41	499001	TEMPOMATIC MIX 5 wast.mngkrn F3/8" aansl stopcontact+stopkrn	347,00	-
488035	BINOPTIC wastafelkraan M3/8" mat zwart H.170 mm met 6V batt.	699,00	41	499006	TEMPOMATIC MIX 5 wastafelmngkrn F3/8" geint. batt 6V+stopkrn	347,00	-
488MCHB	BINOPTIC MIX wast. M3/8" mengkrn mat zwart H.170 mm batt. 6V	866,00	41	499100	TEMPOMATIC MIX 5 wast.mngkrn F3/8" 230/6V inbouw aansl.	328,00	43
488MCHLH	BINOPTIC MIX wastafel mngkrn M3/8" H.170 mm op batterijen 6V	773,00	41	499101	TEMPOMATIC MIX 5 wast.mngkrn F3/8" 230/6V aansl stopcontact	328,00	43
490000	TEMPOMATIC MIX 4 wast.mngkrn F3/8" inbouw aansl. + stopkraan	575,00	-	499106	TEMPOMATIC MIX 5 wastafelmengkraan F3/8" geint. batterijen 6V	313,00	43
490000LH	TEMPOMATIC MIX 4 wast.mngkrn F3/8" inbouw aansl. +stopkrn LH	621,00	-	510580	Verdeler vloeibare zeep 1L RVS 304 glanzend gepolijst	144,00	74
490001	TEMPOMATIC MIX 4 wast.mngkrn F3/8" aansl stopcontact+stopkrn	545,00	-	510581	Verdeler vloeibare zeep 1L RVS 304 wit epoxy	127,00	74
490001LH	TEMPOMATIC MIX 4 wast.mngkrn F3/8" aansl stopcon.+stopkrn LH	591,00	-	510582	Verdeler vloeibare zeep 1L RVS 304 mat gepolijst	135,00	74
490006	TEMPOMATIC MIX 4 wastafelmngkrn F3/8" geint. batt 6V+stopkrn	514,00	-	512021BK	BINO verdeler blad vloeib zeep/schuim 1L zwart aansl stopcont	473,00	75
490006LH	TEMPOMATIC MIX 4 wast.mngkrn F3/8" geint. batt 6V+stopkrn LH	560,00	-	512021P	BINO verdeler blad vloeib zeep/schuim 1L chroom aansl stopcont	411,00	75
490100	TEMPOMATIC MIX 4 wast.mngkrn F3/8" 230/6V inbouw aansl.	489,00	23	512031P	T4 zeepverd blad vloeib zeep/schuim 1L, chroom, aansl stopcont	411,00	75
490100LD	TEMPOMATIC MIX 4 wast. F3/8" mngkrn 230/6V inb. aansl. 1,4 l/min	564,00	-	512051BK	BINO verdeler zwart muur vloeib zeep/schuim 1L aansl stopcont	411,00	75
490100LH	TEMPOMATIC MIX 4 wast.mngkrn F3/8" 230/6V inbouw aansl. LH	545,00	23	512051P	BINO verdeler chroom muur vloeib zeep/schuim 1L aansl stopcon	363,00	75
490101	TEMPOMATIC MIX 4 wast.mngkrn F3/8" 230/6V aansl stopcontact	453,00	23	512066BK	Elek. verdeler vloeibare zeep 1L RVS 304 mat zwart	302,00	74
490101LH	TEMPOMATIC MIX 4 wast.mngkrn F3/8" 230/6V aansl stopcon. LH	518,00	23	512066P	Elek. verdeler vloeibare zeep 1L RVS 304 glanzend gepolijst	263,00	74
490106	TEMPOMATIC MIX 4 wastafelmengkraan F3/8" geint. batt. 6V	440,00	23	512066S	Elek. verdeler vloeibare zeep 1L RVS 304 mat gepolijst	263,00	74
490106LD	TEMPOMATIC MIX 4 wast. F3/8" mengkraan batt. 6V 1,4 l/min	503,00	-	512066W	Elektronische verdeler vloeibare zeep 1L wit RVS 304	263,00	74
490106LH	TEMPOMATIC MIX 4 wastafelmengkraan F3/8" geint. batt. 6V, LH	491,00	23	512111BK	BINO TC verdeler zwart vloeib zeep/schuim buis L1,2 aansl stopc	447,00	75
490230EXT	Verlengsnoer aansluiting stopcontact vr TEMPOMATIC4 wastafel	28,00	276	512111P	BINO TC verdeler chr. vloeib zeep/schuim buis L1,2 aansl stopc	395,00	75
490240	Inbouw aansluiting 6V voor TEMPOMATIC 4 wastafel, na 02/2016	128,00	276	512121BK	BINO verd. blad zwart vloeib zeep/schuim buis L1,2 aansl stopc	473,00	75
490241	Aansl Europees stopcon. voor TEMPOMATIC 4 wast. na 02/2016	82,00	276	512121P	BINO verd. blad vloeib zeep/schuim buis L1,2 chroom aansl stopc	411,00	75
490446	Elektronische sturing vr TEMPOMATIC 4 met geintegr. batt. 6V	209,00	276	512131P	T4 verdeler blad vloeib zeep/schuim L1,20 chroom aansl stopcon	411,00	75
490450	Elektr. sturing vr TEMPOMATIC 4 op netspanning, na 02/2016	259,00	276	512151BK	BINO verd. muur zwart vloeib zeep/schuim buis L1,2 aansl stopc	411,00	75
492006	TEMPOMATIC MIX 3 wastafelmngkrn F3/8" geint. batt 6V+stopkrn	602,00	-	512151P	BINO verd muur chroom vloeib zeep/schuim buis L1,2 aansl stopc	363,00	75
492006LH	TEMPOMATIC MIX 3 wastafelmngkrn F3/8" batt. 6V +stopkrn LH	648,00	-	512521BK	BINO verdeler blad zwart vloeib zeep/schuim 0,5L aansl stopcon	473,00	75
492106	TEMPOMATIC MIX 3 wastafelmengkraan F3/8" geint. batt. 6V	587,00	27	512521P	BINO verd. blad chroom vloeib zeep/schuim 0,5L aansl. stopcon.	411,00	75
492106LD	TEMPOMATIC MIX 3 wast. F3/8" mengkraan batt. 6V - 1,4 l/min	591,00	-	512531P	T4 verd chroom blad vloeib zeep/schuim buis 0,5L aansl stopcon	411,00	75
492106LH	TEMPOMATIC MIX 3 wastafelmengkraan F3/8" geint. batt. 6V LH	633,00	27	512551BK	BINO verdeler zwart muurm. vloeib. zeep/schuim 0,5L stopcont.	411,00	75
492446	Elektronische sturing vr TEMPOMATIC 3 met geintegr. batt. 6V	259,00	276	512551P	BINO verdeler chroom muurm. vloeib. zeep/schuim 0,5L stopcont	363,00	75
492647	Elektroventiel M voor TEMPOMATIC 3 urinoir	236,00	276	517000	Sifon in messing verchroomd F1"1/4 horizontale uitgang Ø32	74,00	192
493400	TEMPOMATIC MIX 4 wast. muurmngkrn M1/2" 230/6V inb.aansl. L.160	721,00	25	538400	Vervangen door 543006 + 778700	-	-
493406	TEMPOMATIC MIX 4 wast. muurmngkrn M1/2" batt 6V geint. L.160	657,00	25	538400D	Vervangen door 543006D + 778700	-	-

De referenties voorafgegaan door een * zijn beschikbaar zolang de voorraad strekt. Referenties in oplopende alfanumerieke volgorde. ** Prijzen exclusief BTW

REF.	BESCHRIJVING	€**	P.
538450	Vervangen door 543006 + 778700	-	-
538450D	Vervangen door 543006D + 778700	-	-
543000	TEMPOFIX 3 voorwandsyst. net 230/6V vr urinoir Ø35 set 1/2	501,00	173
543000D	TEMPOFIX 3 voorwandsyst. net 230/6V vr urinoir 1/2" set 1/2	501,00	173
543006	TEMPOFIX 3 vrwandsyst urinoir Ø35 zelfsl. of elek batt. set1/2	486,00	173
543006D	TEMPOFIX 3 vrwandsyst urinoir 1/2" zelfsl. of elek batt. set1/2	486,00	173
543100	TEMPOFIX 3 elektr. voorwandsysteem netsp 12V voor urinoir Ø35	973,00	179
564000BE	TEMPOFIX 3 vrwandsyst. WC TEMPOMATIC 230/6V Ø90 muur set 1/2	517,00	213
564000DE	TEMPOFIX 3 vrwandsyst. WC TEMPOMATIC 230/6V Ø110 muur set 1/2	517,00	-
564005BE	TEMPOFIX 3 vrwandsyst. WC TEMPOMATIC 230/6V Ø90 vloer set 1/2	543,00	213
564005DE	TEMPOFIX 3 vrwandsyst. WC TEMPOMATIC 230/6V Ø110 vloer set 1/2	543,00	-
564060BE	TEMPOFIX3 vrwandsyst. WC zelfsl. of elek batt. Ø90 muur set1/2	448,00	213
564060DE	TEMPOFIX3 vrwandsyst. WC zelfsl. of elek batt. Ø110 muur set1/2	448,00	-
564065BE	TEMPOFIX3 vrwandsyst. WC zelfsl. of elek batt. Ø90 vloer set1/2	459,00	213
564065DE	TEMPOFIX3 vrwandsyst. WC zelfsl. of elek batt. Ø110 vloer set1/2	459,00	-
565065BE	TEMPOFIX 3 WC Ø90 zelfdragend brandveilig, TEMPOFLUX 3 set1/2	910,00	229
565065DE	TEMPOFIX 3 WC Ø110 zelfdragend brandveilig, TEMPOFLUX 3 set1/2	910,00	-
578090	Afvoermof 100/90 PEHD	33,00	243
578110	Afvoermof 100/110 PEHD	36,00	243
578212	TEMPOFLUX 2 WC enkele bediening 6l vr TEMPOFIX 3 set 2/2	102,00	236
578222	TEMPOFLUX 2 WC dubbele bediening 3l/6l vr TEMPOFIX 3 set 2/2	135,00	236
578230	TEMPOFLUX 2 WC 3l/6l vr. TEMPOFIX 3 wand 70-130mm set 2/2	226,00	237
578300BE	TEMPOFIX 3 vrwandsyst. WC 10-35 + 70-130mm Ø90 muur set 1/2	603,00	236
578300DE	TEMPOFIX 3 vrwandsyst. WC 10-35 + 70-130mm Ø110 muur set 1/2	603,00	-
578305BE	TEMPOFIX 3 vrwandsyst. WC10-35 +70-130mm Ø90 zelfdrager 1/2	517,00	236
578305DE	TEMPOFIX 3 vrwandsyst. WC10-35 +70-130mm Ø110 zelfdrager 1/2	517,00	-
578400BE	TEMPOFIX 3 voorwandsyst. WC 30-60mm Ø90 muurbev. set 1/2	639,00	237
578400DE	TEMPOFIX 3 voorwandsyst. WC 30-60mm Ø110 muurbev. set 1/2	639,00	-
578405BE	TEMPOFIX 3 voorwandsyst. WC 30-60mm Ø90 zelfdrager set 1/2	575,00	237
578405DE	TEMPOFIX 3 voorwandsyst. WC 30-60mm Ø110 zelfdrager set 1/2	575,00	-
578MUR	Muurversterking voor voorwandsysteem TEMPOFIX 3	47,00	243
578PMR	Aansluitset TEMPOFIX 3, L580 voor verlengd wandcloset	24,00	243
580000	Hevel vr wast./urinoir Ø63 M1"1/4 + rvs rooster + centr. Schroef	16,00	192
581000	ON/OFF hevel vr wastafel 1"1/4 met RVS membraan	44,00	73
60212.10P	10 x Dichtingen met geïntegreerde filters 0,5 vr moer 1/2"	24,00	275
60220.10P	Vervangen door 60212.10P	-	-
60221.10P	Vervangen door 60234.10P	-	-
60234.10P	10 x Dichtingen met geïntegreerde filters 0,5 vr moer 3/4"	28,00	275
60438.10P	10 x Conische filters maaswijdte 0,5 voor moer 3/8"	24,00	275
611	HYGIÉNA plug 1"1/4" met holle rooster +voorgeponste overloop	37,00	73
6110	HYGIÉNA plug + holle rooster voor rvs wastafel	37,00	-
64000	Douchekop muurmontage M1/2" met rooster met 5 ringen	106,00	143
682001	Harde vloerhevel 100x100 regelb. hoogte geïnt. uitgang Ø40	62,00	139
682001DE	Harde vloerhevel 100x100 regelb hoogte horiz uitg. bocht Ø50	75,00	139
683001	Harde vloerhevel 150x150 regelb. hoogte geïnt. uitgang Ø40	115,00	139
683001DE	Harde vloerhevel 150x150 regelb hoogte horiz uitg. bocht Ø50	125,00	139
683002	Zachte vloerhevel RVS rooster Ø114 geïnt. uitgang Ø40	81,00	139
684000	Vloerhevel met plaat 140x140 - verticale uitgang Ø40	92,00	139
700000	TEMPOMIX 2 wastafelmengkraan F3/8" zelfsl. ~7 sec + stopkrn	301,00	-
700000LH	TEMPOMIX 2 wastafelmengkrn F3/8" zelfsl. ~7 sec +stopkrn, LH	349,00	-
700001	TEMPOMIX 2 AB wastafelmengkraan F3/8" zelfsl. ~7sec +stopkrn	317,00	-
700001LH	TEMPOMIX 2 AB wastafelmengkrn F3/8" zelfsl. ~7 sec+stopkrn LH	365,00	-
700100	TEMPOMIX 2 wastafelmengkraan F3/8" zelfsluiting ~7 sec	283,00	65
700100LH	TEMPOMIX 2 wastafelmengkraan F3/8" zelfsluiting ~7 sec, LH	331,00	65
700101	TEMPOMIX 2 AB wastafelmengkraan F3/8" zelfsluiting ~7 sec	304,00	65
700101LH	TEMPOMIX 2 AB wastafelmengkraan F3/8" zelfsl. ~7 sec, LH	353,00	65
700102	TEMPOMIX 2 AB wastafelmengkraan F3/8" zelfsluiting ~15 sec	283,00	-
700400	TEMPOMIX 2 wastafelmengkraan F3/8" met hendel ~7sec +stopkrn	339,00	-
700400LH	TEMPOMIX 2 wastafelmengkrn F3/8" + hendel ~7 sec +stopkrn LH	387,00	-
700500	TEMPOMIX 2 wastafelmengkraan F3/8" + hendel zelfsl. ~7 sec	328,00	65
700500LH	TEMPOMIX 2 wastafelmengkrn F3/8" + hendel zelfsl. ~7 sec LH	376,00	65
700BJ	Straalbreker in Hostaform® voor TEMPOSTOP 2 & TEMPOMIX 2	6,00	275
702000	TEMPOSTOP 2 wastafelkraan M1/2" zelfsluiting ~7 sec	168,00	65
702032	Watereffect voor buis Ø32 voor hurk WC	38,00	243

REF.	BESCHRIJVING	€**	P.
702301	TEMPOSTOP 2 AB wastafelkraan M1/2" zelfsluiting ~7 sec	203,00	65
702400	TEMPOSTOP 2 wastafelkraan M1/2" met hendel zelfsl. ~7 sec	234,00	65
705000	Aansluitstuk Ø32/55 met flens voor WC	21,00	243
705028	Aansluitstuk Ø28/55 met flens voor WC	27,00	243
708000	RAINY douchekop M1/2" inbouw	108,00	141
708010	RAINY douchekop M1/2" voor paneel 1-15mm	108,00	141
708030	RAINY douchekop F1/2" hangend	108,00	141
708040	RAINY douchekop plafondmontage	139,00	140
708200	RAINY douchekop M1/2" technische ruimte 230mm	132,00	141
708RNY	Sproeistuk regenstraal voor RAINY douchekop	23,00	-
709000	ROUND antidiefstal douchekop M1/2" inbouw	137,00	142
709000CF	ROUND antidiefstal douchekop M1/2" inbouw	137,00	-
709000DP	ROUND douchekop M1/2" inbouw, regenstraal 6l/min	156,00	-
709010	ROUND antidiefstal douchekop M1/2" voor paneel 1-15mm	138,00	142
709010CF	ROUND douchekop M1/2" voor paneel	138,00	-
709010DP	ROUND antidiefstand douchekop M1/2" vr paneel 1-15mm, regenstraal	157,00	-
709010GR	*ROUND douchekop met rooster M1/2" paneel (na uitput 709010DP)	167,00	-
709150GR	Vervangen door 709200DP	-	-
709200	ROUND antidiefstal douchekop M1/2" TC 230mm	171,00	142
709200DP	ROUND douchekop M1/2", TC 230 mm, regenstraal 6 l/min	189,00	-
710000	Douchearm MM 1/2" L95 voor douchekop F1/2"	56,00	143
710040	Douchearm horizontaal 1/2"	39,00	140
710050	Douchearm verticaal 1/2"	31,00	140
710500	Muurzeepschaal in mat verchromd Bayblend®	52,00	112
710501	Muurzeepschaal in glanzend verchromd Bayblend®	52,00	112
711000	GYM COMFORT draaibare kalkwerende douchekop F1/2" Ø45	73,00	143
711002	GYM COMFORT EXTRA draaib. douchekop antikal F1/2" Ø68	95,00	143
712000	TONIC JET antidiefstal douchekop M1/2" inbouw	137,00	142
712000CF	TONIC JET douchekop M1/2" inbouw	137,00	-
712000DP	TONIC JET douchekop M1/2" inbouw, regenstraal 6 l/min	156,00	-
712000GR	Vervangen door 712000DP	-	-
712010	TONIC JET antidiefstal douchekop M1/2" vr paneel 1-10mm	138,00	142
712010DP	TONIC JET douchekop M1/2" vr pan. 1-10mm, regenstraal 6 l/min	156,00	-
712020	TONIC JET antidiefstal douchekop +kolom F3/4" Ø16 opbouw	236,00	142
712020DP	TONIC JET douchekop + kolom F3/4", regenstraal 6 l/min	255,00	-
712150GR	Vervangen door 709200DP	-	-
714000	SPORTING doucheset M1/2" opbouw kraan zelfsluiting ~30 sec	365,00	136
714700	SPORTING 2 douchepaneel M1/2" alu zelfsluiting ~30 sec	265,00	107
714700DP	SPORTING 2 douchepaneel M1/2" alu kraan ~30sec, regenstraal	288,00	107
714700GR	*SPORTING 2 douchepaneel M1/2" ~30sec (na uitput 714700DP)	310,00	-
714732	SPORTING thermostatisch douchepaneel bovenaansl M1/2", ~30sec	408,00	109
714732AB	SPORTING AB thermostatisch douchepan. bovenaansl M1/2", ~30sec	424,00	109
714732DP	SPORTING therm douchepan bovenaansl M1/2" ~30sec, regenstraal	430,00	109
714735	SPORTING therm. douchepaneel alu verborgen aansl M1/2", ~30sec	473,00	109
714735AB	SPORTING AB therm. douchepan. alu verb. aansl. M1/2", ~30sec	489,00	109
714735DP	SPORTING therm douchepan verb aansl M1/2" ~30sec, regenstraal	495,00	109
714764	Binnenwerk voor SPORTING muurmodel	36,00	273
714765	Binnenwerk voor SPORTING paneel	36,00	273
714800	Geanodiseerd aluminium douchepaneel SPORTING M1/2", 230/6V	440,00	87
714800DP	Geanodiseerd alu douchepan. SPORTING M1/2", 230/6V, regen	463,00	87
714806	Geanodiseerd aluminium douchepaneel SPORTING M1/2", batt.6V	440,00	87
714806DP	Geanodiseerd alu douchepan. SPORTING M1/2", batt. 6V, regen	463,00	87
714900	Therm. alu douchepaneel bovenaansl. SPORTING M1/2", 230/6V	603,00	89
714900DP	Therm. alu douchepan. bovenaansl. SPORTING M1/2", 230/6V, regen	626,00	89
714906	Therm. alu douchepaneel bovenaansl. SPORTING M1/2", batt.6V	603,00	89
714906DP	Therm. alu douchepan. bovenaansl. SPORTING M1/2", batt., regen	626,00	89
714012	Inbouw aansluitstuk M1/2" voor SPORTING SECURITHERM set 1/2	159,00	-
714910	SPORTING thermost. douchepaneel achteraansl. 230/6V set 2/2	509,00	89
714910DP	SPORTING therm. douchepaneel achteraansl 230/6V set 2/2, regen	532,00	89
714916	SPORTING therm. douchepaneel achteraansl. batt. 6V set 2/2	509,00	89
714916DP	SPORTING therm. douchepaneel achteraansl. batt, regen, set 2/2	532,00	89
714BE	Ingebouwde nozzle voor SPORTING 2	15,00	273
715000	Hangende douchekop F1/2" met verchromde rooster Ø80	28,00	143
716000	GYM vaste hangende douchekop F1/2", antidiefstal	72,00	142

De referenties voorafgegaan door een * zijn beschikbaar zolang de voorraad strekt. Referenties in oplopende alfanumerieke volgorde. ** Prijzen exclusief BTW

DELABIE / Numerieke index

REF.	BESCHRIJVING	€**	P.	REF.	BESCHRIJVING	€**	P.
716000DP	GYM vaste hangende douchekop F1/2", regenstraal 6 l/min	92,00	-	742500LH	TEMPOSOFT MIX 2 wast.mngkrn F3/8" ~7sec + stopkraantjes, LH	313,00	-
717510	Zuil voor 1 buitendouche	1462,00	111	742510	TEMPOSOFT MIX 2 wastafelmengkraan F3/8" zelfsluiting ~7 sec	249,00	61
717511	Zuil voor 1 buitendouche + 1 lage tapkraan	1682,00	111	742510LH	TEMPOSOFT MIX 2 wast.mengkrn F3/8" zelfsluiting ~7 sec, LH	297,00	61
717520	Zuil voor 2 buitendouches	1755,00	111	742520	TEMPOSOFT MIX 2 wastafelmengkraan F3/8" zelfsluiting ~15 sec	249,00	-
717521	Zuil voor 2 buitendouches + 1 lage tapkraan	1974,00	111	743003	Binnenwerk TEMPOSTOP 1/2" zelfsluiting ~3 sec	59,00	-
717540	Zuil voor 4 buitendouches	2412,00	111	743004	Binnenwerk TEMPOSTOP 1/2" zelfsluiting ~3sec, V2	50,00	274
729008	Zeeperverdeler rechte uitloop met 1L reservoir messing chr.	121,00	74	743005	Binnenwerk TEMPOSTOP urinoir/wastafel zelfsluiting ~7 sec	59,00	-
729012	Zeeperverdeler kromme uitloop met 1L reservoir messing chr.	127,00	74	743006	Binnenwerk TEMPOSTOP wastafel/urinoir, zelfsluiting ~7sec, V2	50,00	272
729108	Zeeperverdeler rechte uitloop buisje L.1200 messing verchromd	121,00	74	743006AB	Binnenwerk TEMPOSTOP AB wastafel/urinoir, ~7 sec, V2	58,00	272
729112	Zeeperverdeler kromme uitloop buisje L.1200 messing verchromd	127,00	74	743010	Binnenwerk TEMPOSTOP wastafel/douche zelfsluiting ~15 sec	59,00	-
729150	Zeeperverdeler muurmodel voor technische wand 180, chr.	137,00	74	743011	Binnenwerk TEMPOSTOP wastafel/douche zelfsluiting ~15sec, V2	50,00	272
729508	Zeeperverdeler rechte uitloop met 0,5L reservoir messing chr.	121,00	74	743011AB	Binnenwerk TEMPOSTOP AB, wastafel/douche, zelfsl. ~15sec, V2	58,00	272
729512	Zeeperverdeler kromme uitloop met 0,5L reservoir messing chr.	127,00	74	743103	Binnenwerk TEMPOSTOP urinoir inbouw zelfsluiting ~3 sec	67,00	-
730802.2P	*2 x haakse afsluitkraan voor PREMIX 3/4" (uitput)	213,00	-	743104	Binnenwerk TEMPOSTOP urinoir inbouw, ~3sec, V2	50,00	-
730803.2P	*2 x haakse afsluitkraan voor PREMIX 1" (uitput)	213,00	-	743105	Binnenwerk TEMPOSTOP AB wastafel/urinoir zelfsl. ~7 sec	79,00	-
730804.2P	*2 x haakse afsluitkraan voor PREMIX 1 1/4 (uitput)	364,00	-	743107	Binnenwerk TEMPOSTOP urinoir inbouw zelfsluiting ~7 sec	67,00	-
731002	PREMIX CONFORT 55 collect. thermost. M3/4" 55 l/min	711,00	161	743115	Binnenwerk TEMPOSTOP AB wastafel zelfsluiting ~15sec	78,00	-
731003	PREMIX CONFORT 90 collect. thermost. M1" 90 l/min	1102,00	161	743205	Binnenwerk TEMPOSTOP AB wastafel TC/hendel zelfsl. ~7 sec	78,00	-
731004	PREMIX CONFORT 140 collect. thermost. M1 1/4 140 l/min	1581,00	161	743215	Binnenwerk TEMPOSTOP AB wast./dche TC/hendel zelfsl. ~15sec	79,00	-
731005	PREMIX CONFORT 190 collect. thermost. M1 1/2 190 l/min	2043,00	161	743303	Binnenwerk TEMPOSTOP urinoir zelfsluiting ~3 sec	59,00	-
731052	PREMIX SECURIT 55 collect. thermost. M3/4" 55 l/min	711,00	159	743304	Binnenwerk TEMPOSTOP urinoir, zelfsluiting ~3sec, V2	50,00	-
731053	PREMIX SECURIT 90 collect. thermost. M1" 90 l/min	1102,00	159	743305	Binnenwerk TEMPOSTOP wastafel/urinoir TC/hendel ~7 sec	59,00	272
731054	PREMIX SECURIT 140 collect. thermost. M1 1/4 140 l/min	1581,00	159	743306	Binnenwerk TEMPOSTOP wastafel/urinoir TC/hendel ~7sec, V2	50,00	272
731055	PREMIX SECURIT 190 collect. thermost. M1 1/2 190 l/min	2043,00	159	743306AB	Binnenwerk TEMPOSTOP AB wastafel/urinoir TC/hendel ~7 sec, V2	58,00	272
731200	PREMIX CONFORT T2 collect. thermost. M3/4" 55 l/min	711,00	161	743310	Binnenwerk TEMPOSTOP wastafel/douche TC/hendel ~15 sec	59,00	-
731300	PREMIX CONFORT T3 collect. thermost. M1" 90 l/min	1102,00	161	743311	Binnenwerk TEMPOSTOP wastafel/douche TC/hendel, ~15sec, V2	50,00	273
731400	PREMIX CONFORT T4 collect. thermost. M1 1/4 140 l/min	1581,00	161	743311AB	Binnenwerk TEMPOSTOP AB wastafel/douche TC/hendel, ~15sec, V2	58,00	273
731500	PREMIX CONFORT T5 collect. thermost. M1 1/2 190 l/min	2043,00	161	743323	Binnenwerk TEMPOSTOP wastafel/urinoir TC/hendel ~3 sec	59,00	-
732012	PREMIX NANO thermo. voormenger FM3/8" vernikkeld lichaam	127,00	163	743324	Binnenwerk TEMPOSTOP wastafel/urinoir TC/hendel, ~3sec, V2	50,00	272
732016	PREMIX NANO thermo. voormenger FM3/8" verchromd lichaam	149,00	163	743428	Binnenwerk TEMPOSTOP inbouw douche zelfsluiting ~30 sec	83,00	273
732216	PREMIX NANO thermo. voormenger 3/8" verchromd lichaam	149,00	163	743507	Binnenwerk TEMPOFLUX WC inbouw zelfsluiting ~7 sec	108,00	-
732230	PREMIX NANO therm. vrmenger 3/8" chr. lich+PEX aansl.set L.300	167,00	163	743528	Binnenwerk TEMPOSTOP urinoir inbouw zelfsluiting ~7 sec	83,00	274
732515	Aansluitset PEX L.300 voor PREMIX NANO 732216	48,00	274	743605	Binnenwerk TEMPOCHASSE WC 1 1/4 inbouw/TC zelfsl. ~7 sec	78,00	274
733015	PREMIX COMPACT therm. mengautomaat M1/2" lichaam niet chr.	134,00	163	743622	Binnenwerk TEMPOFLUX 2 WC 3/4" inbouw/frame 10-35mm ~7 sec	95,00	274
733016	Vervangen door 733015	-	-	743623	TEMPOFLUX 2 WC binnenwerk 3/4" technische ruimte ~7sec	93,00	274
733020	PREMIX COMPACT therm. mengautomaat M3/4" lichaam niet chr.	134,00	163	743641	Binnenwerk TEMPOSTOP 3/4" inbouw douche zelfsluiting ~30 sec	78,00	-
733021	Vervangen door 733020	-	-	743642	Binnenwerk TEMPOSTOP 3/4" TC/inbouw dche zelfsluiting ~30sec	83,00	273
734100	TEMPOGENOU haaks MM1/2" hendel L.350 ~7 sec	144,00	69	743643	Binnenwerk TEMPOSTOP 3/4" urinoir TC/inbouw zelfsl. ~7sec	73,00	-
735000	TEMPOGENOU recht MM1/2" moer hendel L.350 ~7 sec	156,00	69	743644	Binnenwerk TEMPOSTOP 3/4" inbouw douche zelfsluiting ~30 sec	94,00	273
735400	TEMPOGENOU recht MM1/2" hendel L.350 ~7 sec	144,00	69	743645	Binnenwerk TEMPOSTOP 3/4" urinoir inbouw zelfsluiting ~7 sec	94,00	274
736001	MONOFOOT kraan voetbediening MM1/2" vloerbevestiging moer	213,00	69	743677	Binnenwerk TEMPOFLUX 2 WC 3/4" inbouw/frame 30-60 mm ~7 sec	139,00	274
736101	MONOFOOT kraan voetbediening MM1/2" vloerbevestiging z. moer	204,00	69	743700	Binnenwerk TEMPOSTOP 3/4" opbouwdouche, zelfsluiting ~30sec	83,00	273
736102	MONOFOOT kraan voetbediening MM1/2" muurbevestiging z. moer	234,00	69	743705	Binnenwerk TEMPOCHASSE + hendel 1 1/4 WC zelfsluiting ~7 sec	78,00	274
739000	MIXFOOT mngkrn voetbediening MM1/2" vloerbevestig. bicone moer	243,00	69	743707	Binnenwerk TEMPOSTOP 3/4" urinoir met hevel zelfsl. ~7 sec	83,00	274
739100	MIXFOOT mngkrn voetbediening MM1/2" vloerbevestiging z. moer	238,00	69	743714	Binnenwerk vr SPORTING muurdouche, zelfsluiting ~30sec	36,00	273
739102	MIXFOOT mngkrn voetbediening MM1/2" muurbevestiging z. moer	250,00	69	743715	Binnenwerk vr SPORTING douchepaneel zelfsluiting ~30sec	36,00	273
740000	TEMPOSOFT wastafelkraan M1/2" zelfsluiting ~7sec	255,00	63	743716	Binnenwerk vr SPORTING SECURITHERM douchepanel, zelfsl. ~30sec	54,00	273
740300	TEMPOSOFT 2 wastafelkrn M1/2" ~7 sec versterkte bevestiging	118,00	61	743716AB	Binnenwerk voor SPORTING SECURITHERM AB douchepaneel, ~30sec	58,00	273
740500	TEMPOSOFT 2 wastafelkraan M1/2" zelfsluiting ~7 sec	110,00	61	743732	Renovatieset PREMIX NANO	51,00	274
740515	TEMPOSOFT 2 wastafelkraan M1/2" zelfsluiting ~15 sec	122,00	-	743741	Binnenwerk TEMPOSOFT urinoir zelfsluiting ~7 sec	54,00	-
741000	TEMPOSOFT wastafel muurkraan M1/2" zelfsluiting ~7sec L.80	179,00	63	743742	Binnenwerk TEMPOSOFT wastafel zelfsluiting ~15 sec	54,00	272
741500	TEMPOSOFT 2 wastafel muurkrn M1/2" zelfsluiting ~7 sec L.110	105,00	61	743743	Binnenwerk TEMPOSOFT douche zelfsluiting ~30 sec	54,00	273
741515	TEMPOSOFT 2 wastafel muurkrn M1/2" zelfsluiting ~15 sec L.110	105,00	-	743743CF	Binnenwerk TEMPOSOFT douche zelfsl. ~30 sec, volledig debiet	54,00	-
741550	TEMPOSOFT 2 wastafel muurkrn M1/2" zelfsluiting ~7 sec L.150	146,00	61	743744	Binnenwerk TEMPOSOFT urinoir zelfsluiting ~3 sec	60,00	274
741555	TEMPOSOFT 2 wast.krkn M1/2" vr paneel 50mm zelfsl. ~7sec L.150	162,00	61	743747	Binnenwerk TEMPOSOFT wastafel zelfsluiting ~7 sec	54,00	272
741565	TEMPOSOFT 2 wastafel muurkrn M1/2" zelfsluiting ~15 sec L.150	146,00	-	743749	Binnenwerk TEMPOSTOP 3/4" opbouwdouche, zelfsluiting ~30sec	78,00	273
741943	TEMPOSTOP AB wastafel M1/2" kraan TC 200	271,00	-	743761	Binnenwerk TEMPOFLUX WC 3/4" opbouw zelfsluiting ~7 sec	78,00	274
741945	TEMPOSTOP AB wast. M1/2 TC 147 ~7sec 2	416,00	-	743762	Binnenwerk TEMPOFLUX WC 3/4" inbouw zelfsluiting ~7 sec	78,00	274
742000	TEMPOSOFT MIX wastafelmengkrn F3/8" zelfsl. ~7sec + stopkraan	365,00	-	743763	Binnenwerk TEMPOFLUX WC 3/4" TC zelfsluiting ~7 sec	70,00	274
742000LH	TEMPOSOFT MIX wast.mngkrn F3/8" zelfsl. ~7 sec + stopkrn, LH	413,00	-	743765	Binnenwerk voor TEMPOFLUX 3 inbouw, dubbele bediening 3l/6l	49,00	274
742100	TEMPOSOFT MIX wastafelmengkraan F3/8" zelfsluiting ~7sec	346,00	63	743777	Binnenwerk TEMPOFLUX urinoir opbouw zelfsluiting ~7 sec	71,00	274
742100LH	TEMPOSOFT MIX wastafelmengkraan F3/8" zelfsl. ~7 sec, LH	395,00	63	743778	Binnenwerk TEMPOFLUX urinoir opbouw zelfsluiting ~3 sec	72,00	274
742204	Antidiefstal bediening TC 245 voor TEMPOCHASSE	52,00	-	743779	Binnenwerk TEMPOCHASSE 3/4" WC zelfsluiting ~7 sec	78,00	274
742500	TEMPOSOFT MIX 2 wastafelmengkrn F3/8" ~7 sec + stopkraantjes	265,00	-	743786	Binnenwerk TEMPOMIX wastafel muurm. ~7 sec (nieuw design)	114,00	272

De referenties voorafgegaan door een * zijn beschikbaar zolang de voorraad strekt. Referenties in oplopende alfanumerieke volgorde. ** Prijzen exclusief BTW

REF.	BESCHRIJVING	€**	P.	REF.	BESCHRIJVING	€**	P.
743789	Binnenwerk TEMPOMIX douche zelfsl. ~30 sec (nieuw design)	114,00	273	748218	TEMPOSOFT 2 douche inbouw kraan, set 2/2 (+748BOX)	241,00	-
743790	Binnenwerk TEMPOMIX douche zelfsl. ~30 sec (oud design)	114,00	273	748219	TEMPOSOFT 2 douche inbouw kraan + ROUND, set 2/2 (+748BOX)	364,00	-
743791	Binnenwerk TEMPOMIX wastafel, zelfsl. ~7sec (nieuw design)	114,00	272	748626	TEMPOSTOP muurkrn M1/2" niet chr. haaks vr handwasbak ~7 sec	85,00	70
743792	Thermostatisch binnenwerk voor douchemengkraan	167,00	273	748630	TEMPOSTOP muurkrn M1/2" niet chr. haaks vr handwasbak ~15sec	85,00	-
743793	Binnenwerk TEMPOMIX 3 wastafel muurmodel, zelfsl. ~7sec	131,00	-	748800	TEMPOSOFT 2 douchekraan M1/2" haaks opbouw zelfsl. ~30sec	104,00	133
743794	Binnenwerk TEMPOMIX 3 wastafel ~7 sec	108,00	-	748BOX	Waterdichte inbouwdoos TEMPOSOFT 2 douche, set 1/2	157,00	-
743795	Binnenwerk TEMPOMIX wastafel zelfsl. ~7 sec (oud design)	114,00	272	748PM	Plaat in verchroomd metaal - voor TEMPOSOFT 2 douche inbouw	139,00	-
743796	Binnenwerk TEMPOMIX wastafel muur zelfsl. ~7 sec (voor 02/2018)	114,00	272	749000	TEMPOSTOP douchekraan M3/4" opbouw 75 l/min zelfsl. ~30 sec	130,00	137
743797	Binnenwerk TEMPOMIX inbouwdouche zelfsl. ~30 sec (voor 09/2017)	114,00	273	749001	TEMPOSTOP doucheset M3/4" opbouw recht ~30sec + TONIC JET	345,00	136
743798	Binnenwerk TEMPOMIX wastafel TC zelfsl. ~7 sec (voor 09/2017)	114,00	272	749110	Set TEMPOSTOP douche M1/2" kraan TC 200 ~30sec + ROUND	321,00	251
743799	Binnenwerk TEMPOMIX 3 douche zelfsluitend ~30sec	131,00	-	749128	TEMPOSTOP douchekrn F1/2" inbouw ~30 sec + rozet RVS Ø130	178,00	135
743886	Binnenwerk TEMPOMIX wastafel muurm. ~7 sec (nieuw design)	114,00	-	749218	TEMPOSTOP doucheset inbouw kraan waterdicht 2/2 (+749BOX)	242,00	134
743886AB	Binnenwerk TEMPOMIX wastafel muurm., ~7sec AB (nieuw design)	122,00	-	749218CXL	TEMPOSTOP doucheset waterdicht inbouw CXL 2/2 (+749BOX)	279,00	134
743889	Binnenwerk TEMPOMIX douche zelfsl. ~30 sec (nieuw design)	114,00	-	749239	TEMPOSTOP dchekrn waterdicht inbouw set 2/2 ROUND (+749BOX)	364,00	134
743889AB	Binnenwerk TEMPOMIX douche zelfsl. ~30sec AB (nieuw design)	122,00	-	749300	TEMPOSOFT douchepaneel alu bovenaansluiting kraan ~30sec	626,00	104
743890	Binnenwerk TEMPOMIX douche zelfsl. ~30 sec (oud design)	114,00	-	749310	TEMPOSOFT aluminium douchepaneel verborgen aansl kraan ~30 sec	626,00	104
743891	Binnenwerk TEMPOMIX wastafel, zelfsl. ~7sec (nieuw design)	114,00	-	749350	TEMPOSOFT dchepaneel alu bovenaansl. kraan ~30sec +sproeier	722,00	104
743891AB	Binnenwerk TEMPOMIX wastafel, zelfsl. ~7sec AB (nieuw design)	122,00	-	749428	TEMPOSOFT 2 douchekrn M1/2" inbouw zelfsl. ~30sec+rozet Ø130	144,00	133
743894	Binnenwerk TEMPOMIX 3 wastafel ~7 sec, V2	108,00	272	749429	TEMPOSOFT 2 doucheset M1/2" inbouwkrn zelfsl. ~30sec + ROUND	282,00	132
743894AB	Binnenwerk TEMPOMIX 3 AB wastafel ~7 sec, V2	108,00	272	749628	TEMPOSTOP douchekrn F1/2" inbouw/plaat RVS zelfsl. ~30 sec	178,00	135
743895	Binnenwerk TEMPOMIX wastafel zelfsl. ~7 sec (oud design)	114,00	-	749700	TEMPOSTOP douchekraan M3/4" opbouw 12 l/min zelfsl. ~30 sec	143,00	137
743896	Binnenwerk TEMPOMIX wastafel muur zelfsl. ~7 sec, (oud design)	114,00	-	749770	TEMPOSTOP douchekrn M3/4" vr paneel zelfsl. ~30sec + roz.	150,00	135
743899	Binnenwerk TEMPOMIX 3 douche zelfsluitend ~30sec, V2	108,00	273	749870	TEMPOSOFT 2 douchekraan M1/2" vr paneel 7 mm zelfsl. ~30sec	111,00	133
743899AB	Binnenwerk TEMPOMIX 3 AB douche zelfsluitend ~30sec, V2	108,00	273	749BOX	TEMPOSTOP doucheset waterdicht inbouw 1/2 (+749218/239/232)	253,00	134
743902	Binnenwerk TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 wastafel, zelfsl. ~15 sec	74,00	-	750000	*Spoelpijp vr urinoir F1/2" ALLIA Nogent + watereffect (uitput)	87,00	-
743903	Binnenwerk TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 wastafel, ~15sec, V2	50,00	272	751000	Spoelpijp vr urinoir F1/2" ALLIA / SELLES + watereffect	58,00	190
743903AB	Binnenwerk TEMPOSTOP 2 TEMPOMIX 2 AB wastafel, ~15sec, V2	58,00	272	751753	Spoelpijp voor urinoir F1/2" VB Losange 7530 + watereffect	77,00	191
743907	Binnenwerk TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 wastafel, zelfsl. ~7 sec	74,00	-	752000	Spoelpijp voor urinoir F1/2" Ø35	41,00	190
743908	Binnenwerk TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 AB wast. zelfsl. ~7 sec	95,00	-	752430	Spoelpijp voor urinoir Ø35 inbouw toevoer	30,00	171
743910	Binnenwerk TEMPOSTOP / TEMPOMIX 2 wastafel, ~7sec, V2	50,00	272	753000	Spoelpijp vr urinoir F1/2" F3/8" I.STANDARD / PORCHER opbouw	27,00	190
743910AB	Binnenwerk TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 wastafel AB ~7sec, V2	58,00	272	753005	Renovatieset TEMPOSTOP wast./urinoir zelfsl. ~7 sec - tot 2022	28,00	-
743915	Binnenwerk TEMPOSTOP 2 / TEMPOMIX 2 AB wast. zelfsl. ~15sec	95,00	-	753010	Renovatieset TEMPOSTOP wast./douche zelfsl. ~15 sec - tot 2022	28,00	-
744000	TEMPOSTOP muurkraan vr wastafel M3/8" zelfsluiting ~7 sec	83,00	67	753105	Renovatieset TEMPOSTOP AB wast./urinoir zelfsl ~7 sec - tot 2022	28,00	-
744001	TEMPOSTOP AB muurkraan vr wastafel M3/8" zelfsluiting ~7 sec	95,00	67	753115	Renovatieset TEMPOSTOP AB wast./douche zelfsl ~15 sec - tot 2022	28,00	-
745100	TEMPOSTOP wastafelkraan M1/2" zelfsluiting ~7 sec+ moer	96,00	66	753148	Renovatieset TEMPOSTOP urinoir + hevel zelfsl ~7 sec - tot 2022	36,00	-
745101	TEMPOSTOP AB wastafelkraan M1/2" zelfsluiting ~7 sec + moer	128,00	66	753149	Renovatieset TEMPOSTOP douche zelfsluiting ~30 sec	36,00	273
745200	TEMPOSTOP wastafelkraan M1/2" zelfsl. ~7 sec moer	113,00	-	753303	Renovatieset TEMPOSTOP wastafel/urinoir zelfsluiting ~3 sec	28,00	-
745300	TEMPOSTOP wastafelkrn M1/2" ~7 sec versterkte bevestiging	127,00	66	753395	Spoelpijp voor urinoir F1/2" PORCHER HygieniQ	36,00	190
745301	TEMPOSTOP AB wast. M1/2" kraan ~7sec, verstevigde bevestiging	134,00	66	753730	Renovatieset PREMIX CONFORT 3/4" of 1"	151,00	274
745440	TEMPOSTOP wastafelkraan met hendel M1/2" zelfsluiting ~7 sec	150,00	66	753733	Renovatieset PREMIX COMPACT	53,00	274
745460	TEMPOSTOP wastafelkraan met hendel M1/2" zelfsluiting ~15sec	150,00	-	753734	Renovatieset PREMIX COMPACT (nieuw design)	53,00	274
746000	TEMPOSTOP muurkraan voor wastafel M1/2" zelfsluiting ~7 sec	83,00	67	753735	Renovatieset PREMIX CONFORT 1"1/4 en 1"1/2	209,00	274
746001	TEMPOSTOP AB wastafel muurkraan M1/2" zelfsluiting ~7 sec	95,00	67	753736	Renovatieset MONOFOOT	27,00	272
746015	TEMPOSTOP muurkraan voor wastafel M1/2" zelfsluiting ~15 sec	83,00	-	753739	Renovatieset MIXFOOT	36,00	272
746292	TEMPOSTOP wastafel muurkraan M1/2" zelfsl. ~7 sec + rozet	87,00	67	753749	Renovatieset TEMPOSTOP douche zelfsluiting ~30 sec	36,00	273
746410	TEMPOSTOP wastafel muurkraan M1/2" met hendel zelfsl. ~7 sec	124,00	67	753750	Renovatieset PREMIX SECURIT 3/4" of 1"	166,00	274
747000	TEMPOSTOP douchekraan MM1/2" opbouw recht zelfsl. ~15 sec	85,00	137	753755	Renovatieset PREMIX SECURIT 1"1/4" en 1"1/2	209,00	274
747004	TEMPOSTOP douchekraan met ketting M1/2" ~15 sec +GYM comfort	216,00	137	753761	Renovatieset TEMPOFLUX WC zelfsluiting ~7 sec	46,00	274
747006	TEMPOSTOP douchekraan met ketting M1/2" ~15 sec + GYM	211,00	137	753763	Renovatieset TEMPOFLUX WC TC zelfsluiting ~7 sec	46,00	274
747110	Set TEMPOSTOP AB douche M1/2" kraan TC 200 ~15sec + ROUND	321,00	136	753779	Renovatieset TEMPOCHASSE WC zelfsluiting ~7 sec	36,00	274
747121	TEMPOSTOP douchekraan M1/2" inb./TC niet chr. zelfsl. ~15sec	79,00	-	753790	Renovatieset TEMPOMIX douche zelfsluiting ~30 sec	71,00	273
747122	TEMPOSTOP AB douche M1/2" inbouwkraan/TC niet chr. ~15sec	100,00	-	753795	Renovatieset TEMPOMIX wastafel op tabel zelfsluiting ~7sec	71,00	272
747214	Set TEMPOSTOP AB douche kraan TC 200	341,00	-	753796	Renovatieset TEMPOMIX wastafel muurmodel zelfsluiting ~7sec	71,00	272
747500	TEMPOSTOP douchekraan met ketting MM1/2" zelfsluiting ~15sec	151,00	-	754000	Spoelpijp vr urinoir F1/2" F3/8" J.DELAFON Coquille 2-1519	30,00	191
747800	TEMPOSOFT 2 douche muurkrn M1/2" recht opbouw zelfsl. ~30sec	117,00	133	754524	Spoelpijp vr urinoir F1/2" J.DELAFON Coquille + watereffect	65,00	191
747801	TEMPOSOFT 2 dcheset M1/2" opbouwkrn zelfsl. ~30sec+TONIC JET	356,00	132	755120	Geschrap	-	-
748000	TEMPOSTOP douchekraan MM1/2" opbouw haaks zelfsl. ~15 sec	97,00	137	756000	Spoelpijp vr urinoir F1/2" ALLIA / SELLES + watereffect	69,00	191
748110	TEMPOSTOP AB wastafel M1/2" kraan TC 200 zelfsluitend ~7sec	253,00	67	756230	Spoelpijp vr staand ur.F1/2" JD Murale2&Boissière2 +watereff.	72,00	191
748126	TEMPOSTOP wast.krn haaks M1/2" ~7 sec niet verchroomd + moer	82,00	70	757000	Spoelpijp voor urinoir F1/2" + rozet voor ROCA Urito	31,00	191
748130	TEMPOSTOP wast.krn haaks M1/2" ~15sec niet verchroomd + moer	82,00	-	757118	Spoelpijp F1/2" voor DELABIE urinoir DELTACERAM	57,00	190
748150	TEMPOSTOP wast. muurkrn M1/2" zelfsl. ~15 sec draaib uitloop	119,00	67	757135	Spoelpijp F1/2" TEMPOSTOP TEMPOSOFT 2 voor urinoir FINO	59,00	190
748151	TEMPOSTOP AB wast. muurkrn M1/2" zelfsl. ~15sec draaib uitl.	140,00	67	757160	Spoelpijp F1/2" voor DELABIE DELTA urinoir voor 04/2019	37,00	-
748205	TEMPOSTOP AB wastafelkraan M1/2" haaks zelfsluiting ~7sec	93,00	-	757162	Spoelpijp F1/2" voor DELABIE DELTA urinoir na 04/2019	73,00	190
748210	TEMPOSTOP AB wast.set krn M1/2" TC 200 ~7sec 2 bed. uitl L.75	340,00	249	757430	Inbouw spoelpijp + koppeling M1/2" voor urinoir met flexibel	55,00	171

De referenties voorafgegaan door een * zijn beschikbaar zolang de voorraad strekt. Referenties in oplopende alfanumerieke volgorde. ** Prijzen exclusief BTW

REF.	BESCHRIJVING	€**	P.	REF.	BESCHRIJVING	€**	P.
758021	Wateffect voor staande urinoir M3/8" inbouw toevoer	37,00	191	777110	TEMPOSTOP urinoir MM1/2" kraan TC 200 zelfsluiting ~3sec	143,00	188
758035	Aansluitstuk voor urinoir inbouw M1/2" Ø35	26,00	191	777130	TEMPOSOFT 2 urinoirkraan M1/2" inbouw zelfsl. ~3sec + rozet	144,00	186
758135	Spoelpijp voor urinoir F1/2" Ø35 inbouw toevoer	51,00	191	777140	TEMPOSOFT 2 urinoirkraan MM1/2" vr paneel 7 mm zelfsl. ~3 sec	113,00	186
758445	Ingebouwde spoelpijp F1/2" voor urinoir 1/2"	51,00	191	777200	TEMPOSTOP urinoir kraan TC 200 ~3sec	155,00	-
758645	Spoelpijp voor urinoir + wateffect voor ALLIA Amigo 3645	103,00	191	777517	*TEMPOSTOP urinoirset recht JACOB DELAFON Coquille 2 (uitput)	243,00	-
758921	Wateffect voor staande urinoir M1/2" inbouw toevoer	37,00	190	777800	TEMPOSOFT 2 urinoir muurkraan MM1/2" opbouw zelfsl. ~3 sec	101,00	186
759000	Spoelpijp urinoir sifon F3/4" Ø35	45,00	190	777807	TEMPOSOFT 2 urinoir muurkraan MM1/2" opbouw zelfsl. ~7 sec	101,00	186
759090	Spoelpijp voor urinoir F3/4" bovenaansl. voor J.D. Patio	57,00	191	777924	*TEMPOSTOP urinoirkraan MM1/2" inbouw (na uitputting 778BOX)	86,00	-
760000	TEMPOCHASSE WC MM1"1/4 spoelkraan opbouw zelfsluiting ~7 sec	157,00	241	777925	*TEMPOSTOP urinoirkraan MM1/2" inbouw (na uitputting 778700)	135,00	-
760004	TEMPOCHASSE WC set 1" opbouwkraan ~7 sec + rechte stopkraan	345,00	241	777930	TEMPOSTOP urinoirkraan MM1/2" inbouw zelfsl. ~3 sec + rozet	122,00	-
760005	TEMPOCHASSE set 1" opbouwkraan ~7 sec + haakse stopkraan	333,00	241	778000	TEMPOSTOP urinoirkraan MM1/2" opbouw haaks zelfsl ~3sec +rozet	93,00	189
760110	TEMPOCHASSE WC 1" TC 200 aansluitstuk Ø32/55 ~7sec	277,00	240	778007	TEMPOSTOP urinoirkraan MM1/2" opbouw haaks zelfsl ~7sec +rozet	93,00	189
760150	*TEMPOCHASSE WC 1" kraan TC 190 (na uitput 760110)	300,00	-	778700	TEMPOFLUX inbouwurinoir rvs mat ~3 sec set 2/2	229,00	183
760200	Set TEMPOCHASSE 1" TC 200 zelfsl. ~7sec + gebogen buis Ø32	310,00	-	778707	TEMPOFLUX inbouwurinoir rvs mat ~7 sec set 2/2	229,00	183
760210	Set TEMPOCHASSE 1" TC 200 zelfsl. ~7sec + gebogen buis Ø32	342,00	240	778754	TEMPOFLUX set M1/2" opb.kraan ~3sec haaks + spoelpijp met sprong	194,00	185
760220	TEMPOCHASSE WC 1" inb./plaat+ aansluit Ø32/55 ~7sec	401,00	240	778755	TEMPOFLUX urinoirset M1/2" haakse opbouwkraan ~3sec +stopkraan	152,00	185
760460	TEMPOCHASSE set 1"1/4 opbouw recht vr uitgietskraan+buis Ø32,-7sec	391,00	241	778756	TEMPOFLUX urinoirset M1/2" kraan ~3sec voor DELTACERAM urinoir	194,00	185
760605	TEMPOCHASSE WC niet chr. MM1"1/4 Ø32 inbouw/TC ~7sec	134,00	-	778757	TEMPOFLUX urinoirset M1/2" ~3sec voor DELTA urinoir na 12/2018	193,00	185
760627	Vervangen door 760220	-	-	778759	TEMPOFLUX urinoirset M1/2" kraan ~3sec voor FINO urinoir	193,00	185
760700	Set TEMPOCHASSE 1" kraan TC 190 +buis	348,00	-	778764	TEMPOFLUX set M1/2" opb.kraan ~7sec haaks + spoelpijp met sprong	194,00	185
761000	TEMPOFLUX WC M3/4" Ø28 opbouw kraan haaks zelfsl. ~7 sec	134,00	239	778765	TEMPOFLUX urinoirset M1/2" haakse opbouwkraan ~7sec +stopkraan	188,00	185
761001	TEMPOFLUX WC M3/4" Ø28 opbouw kraan zelfsl. ~7 sec + stopkraan	198,00	239	778766	TEMPOFLUX urinoirset M1/2" kraan ~7sec voor DELTACERAM urinoir	194,00	185
761002	TEMPOFLUX WC set F3/4" Ø28 opbouw haaks ~7sec + stopkraan	259,00	239	778767	TEMPOFLUX urinoirset M1/2" ~7sec voor DELTA urinoir na 12/2018	193,00	185
761003	TEMPOFLUX WC set M3/4" opbouw haaks ~7sec +buis Ø28 +stopkraan	247,00	239	778769	TEMPOFLUX urinoirset M1/2" kraan ~7sec voor FINO urinoir	193,00	185
761004	TEMPOFLUX WC set M3/4" opbouw haaks zelfsl ~7 sec + buis Ø28	227,00	239	778800	TEMPOSOFT 2 urinoir muurkraan MM1/2" haaks zelfsl. ~3sec	93,00	186
761025	TEMPOFLUX WC set M3/4" opbouwkraan zelfsl ~7 sec + buis Ø24/25	154,00	239	778807	TEMPOSOFT 2 urinoir muurkraan MM1/2" opbouw zelfsl. ~7 sec	93,00	186
761110	TEMPOFLUX WC M3/4" Ø25 spoelkraan TC 200 zelfsluiting ~7sec	265,00	238	778BOX	Waterdichte inbouwdoos voor TEMPOFLUX urinoir, set 1/2	157,00	183
761200	TEMPOFLUX WC kraan TC 200 ~7sec	277,00	-	778PIS	Afdekklaar in mat rvs - voor TEMPOFLUX urinoir inbouw	87,00	274
761210	Set TEMPOFLUX WC M3/4" kraan TC 200 zelfsl. ~7sec + buis Ø32	310,00	238	779000	TEMPOSTOP urinoirkraan MM3/4" opbouw recht zelfsl. ~3 sec	131,00	189
761627	TEMPOFLUX WC M3/4" inb. kraan/plaat RVS 220x170 zelfsl. ~7 sec	280,00	238	779128	TEMPOSTOP urinoirkraan FF1/2" inbouw zelfsl. ~7sec + rozet	178,00	188
761700	Set TEMPOFLUX WC kraan TC 200 ~7sec	323,00	-	779221	Vervangen door 778700	-	-
761900	TEMPOFLUX WC M3/4" inbouw kraan/rozet chr. Ø195 zelfsl. ~7 sec	299,00	-	779421	*TEMPOSTOP urinoirkraan inbouw (na uitputting 778BOX+778707)	209,00	-
762150	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" Ø25 spoelkraan TC 140 zelfsl. ~7 sec	326,00	235	779427	TEMPOSTOP urinoirkraan FF1/2" inbouw/plaat zelfsl. ~7sec	197,00	188
762901	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" kraan inb. + sturing ~7sec enkele bed.	315,00	235	785000	Hevel voor staande urinoir, verticale uitgang Ø40 met moer	51,00	192
762902	TEMPOFLUX 2 WC M3/4" kraan inb. + sturing ~7sec dubbele bed.	342,00	235	790000	TEMPOMIX douchemengkraan M3/4" opbouw zelfsl. ~30 sec	301,00	131
763000	TEMPOFLUX 3 WC F3/4" inbouw AB, mat, 3l/6l, set 2/2	176,00	223	790001	TEMPOMIX doucheset M3/4" mengkraan opbouw zelfsl. ~30 sec	491,00	130
763030	TEMPOFLUX 3 WC F3/4" inbouw AB, zwart glas, 3l/6l, set 2/2	509,00	223	790006	TEMPOMIX dcheset M1/2" mngkraan opb. ~30sec + stopkraan	604,00	130
763040	TEMPOFLUX 3 WC F3/4" inbouw AB, verchroomd, 3l/6l, set 2/2	245,00	223	790008	TEMPOMIX dcheset M1/2" mngkraan opbouw ~30 sec + haakse aansl.	560,00	130
763041	TEMPOFLUX 3 WC F3/4" inbouw kraan AB, enkele bediening, set 2/2	263,00	223	790152	Aluminium verlengstuk voor douchepaneel	238,00	112
763256	TEMPOFLUX 3 WC M3/4", AB, 6l, toiletkraan TC 200	-	233	790153	Telescopisch RVS verlengstuk voor douchepaneel	424,00	112
763266	TEMPOFLUX 3 WC M3/4", AB, 6l, toiletkraan TC 200 + pijp Ø32	-	233	790204	TEMPOMIX RVS dchepaneel bovenaansl zelfsl. ~30sec +zeepschaal	1098,00	103
763300	TEMPOFLUX 3 WC 3/4" inbouwkraan AB met bediening op afstand	506,00	257	790204CF	TEMPOMIX douchepaneel, rvs, bovenaansluiting	1098,00	103
763BOX	TEMPOFLUX 3 WC 3/4" inbouwkraan AB 3l/6l, set 1/2	170,00	223	790204DP	TEMPOMIX RVS douchepaneel, bovenaansl., ~30sec+zeepsch, regenstraal	1094,00	-
763PIM	Dekplaat in mat gepolijst rvs voor TEMPOFLUX 3 WC inbouw AB	144,00	274	790206	Vervangen door 790204	-	-
763PMM	Metalen plaat voor TEMPOFIX 3 C inbouw AB	256,00	274	790214	TEMPOMIX RVS dchepaneel verb.aansl zelfsl ~30sec +zeepschaal	1098,00	103
763PVM	Glazen plaat voor TEMPOFLUX 3 WC inbouw AB	417,00	274	790214CF	TEMPOMIX douchepaneel, rvs, verborgen aansluiting	1098,00	103
764000	Rechte stopkraan + debietregeling F1" F1"1/4 verchroomd	98,00	241	790214DP	TEMPOMIX RVS douchepaneel, verb.aansl., ~30sec+zeepsch, regenstraal	1094,00	-
764600	Stopkraan + regelb. debietregeling F1" F1"1/4 niet chr.	92,00	-	790218	TEMPOMIX doucheset mengkraan waterdicht inbouw 2/2 (+790BOX)	400,00	129
765000	Haakse stopkraan + debietregeling F1" F1"1/4 verchroomd	87,00	241	790219	TEMPOMIX dchemngkraan waterdicht inb. set 2/2 ROUND (+790BOX)	522,00	129
765020	Haakse stopkraan + debietregeling FF3/4" verchroomd	86,00	239	790300	TEMPOMIX douchepaneel alu bovenaansluiting ~30sec	783,00	102
766001	Gebogen spoelpijp Ø32/55 RVS vr TEMPOCHASSE 1"1/4	101,00	242	790305	TEMPOMIX douchepaneel alu bovenaansl. ~30sec + zeepschaal	909,00	102
766002	Gebogen spoelpijp + aansluit. Ø28/55 vr TEMPOFLUX 3/4"	94,00	242	790310	TEMPOMIX douchepaneel alu verborgen aansl. ~30sec	783,00	102
769001	Gebogen spoelpijp PE Ø32/55 voor TEMPOCHASSE F1"1/4	77,00	242	790350	TEMPOMIX dchepaneel alu bovenaansl. mengkraan ~30sec +sproeier	1009,00	102
769400	Gebogen spoelpijp PVC inbouw/TC Ø32	49,00	242	790425	TEMPOMIX douchemengkraan M1/2" Ø15 inbouw/plaat ~30 sec	385,00	129
769500	Gebogen spoelpijp PVC inbouw/TC bocht + aansluiting Ø32/55	74,00	242	790427	TEMPOMIX douchemengkraan M1/2" Ø14 inbouw/plaat zelfsl. ~30sec	385,00	-
770035	Hoeksteen urinoir L.35 I.S. J.DELAFON, LAUFEN, PORCHER	47,00	193	790709	TEMPOMIX doucheset M1/2" mengkraan inbouw/plaat + ROUND	507,00	129
770045	Hoeksteen urinoir L.45 ALLIA, VILLEROY & BOCH	47,00	193	790712	*TEMPOMIX dcheset M1/2" inbouw + TONICJET (na uitput 790709)	523,00	-
771000	SIPHURINOIR ABS verchroomde sifon Ø50/32 H.110 + lipdichting	48,00	192	790874	TEMPOMIX douchemengkraan FFM3/4" opbouw ~30 sec + haakse aansl.	378,00	131
775000	Af te dichten uitgang voor urinoir M1"1/4 Ø54 messing chr	28,00	193	790875	TEMPOMIX dchemngkraan M1/2" opbouw ~30 sec + gebogen aansl.	558,00	131
776000	Uitgang voor urinoir met flens zonder schroef M1"1/4 Ø50	77,00	193	790909	TEMPOMIX doucheset M1/2" mengkraan inbouw, roz. Ø195 + ROUND	507,00	129
777000	TEMPOSTOP urinoirkraan MM1/2" opbouw recht zelfsl ~3 sec +roz.	85,00	189	790912	*TEMPOMIX dcheset M1/2" inb.Ø195 +TONICJET(na uitput 790909)	523,00	-
777007	TEMPOSTOP urinoirkraan MM1/2" opbouw recht zelfsl ~7 sec +roz.	85,00	189	790925	TEMPOMIX douchemengkraan M1/2" Ø15 inbouw ~30 sec + roz. Ø195	385,00	129
777015	TEMPOSTOP urinoirset recht aansluiting Ø35	126,00	-	790927	TEMPOMIX douchemengkraan M1/2" Ø14 inbouw ~30 sec + roz. Ø195	385,00	-
777101	*TEMPOSTOP urinoir recht ALLIA Aubagne 2, SELLES (tot uitput)	223,00	-	790970	TEMPOMIX douchemengkraan M3/4" vr paneel 1-10mm ~30 sec	321,00	131

De referenties voorafgegaan door een * zijn beschikbaar zolang de voorraad strekt. Referenties in oplopende alfanumerieke volgorde. ** Prijzen exclusief BTW

REF.	BESCHRIJVING	€**	P.
790975	TEMPOMIX douchemengkraan M3/4" vr paneel 8-16mm ~30 sec	321,00	131
790BOX	Waterdichte inbouwdoos voor douchemengkraan – set 1/2	149,00	129
791300	Douchepaneel alu bovenaansl. mech. mengkraan dchekop 6 l/min	854,00	105
791350	Douchepaneel alu bovenaansl. mech. mengkraan + sproeier	952,00	105
791360	Aluminium douchepaneel verborgen aansl mech. mngkraan+sproeier	952,00	105
792218	SECURITHERM therm dchemngkrm ~30sec waterdichte inb.-set 2/2	633,00	128
792219	SECURITHERM therm dchemngkrm ~30sec waterd inb+ROUND-set 2/2	737,00	128
792300	SECURITHERM therm. douchepaneel alu bovenaansl. ~30sec	905,00	97
792303	SECURITHERM therm. douchepaneel RVS bovenaansl. ~30sec	1128,00	98
792303CF	SECURITHERM therm. douchepaneel, rvs, bovenaansluiting	1128,00	98
792303DP	SECURITHERM therm.dchepan. RVS bovenaansl. ~30sec, regenstraal	1123,00	-
792304	SECURITHERM therm dchepaneel RVS bovenaansl. ~30sec+zeepschl	1180,00	98
792304CF	SECURITHERM therm. douchepaneel, rvs, bovenaansluiting	1180,00	98
792304DP	SECURITHERM therm.dchepan. bovenaansl.~30sec+zeepsch,regenstr.	1174,00	-
792305	SECURITHERM therm. dchepaneel alu bovenaansl. ~30sec+zeepschaal	1046,00	97
792310	SECURITHERM therm. dchepaneel alu verborgen aansl. ~30sec	905,00	97
792313	SECURITHERM therm. douchepaneel RVS verb.aansl. ~30sec	1128,00	98
792313CF	SECURITHERM therm. douchepaneel, rvs, verborgen aansluiting	1128,00	98
792313DP	SECURITHERM therm.douchepan. verb.aansl.~30sec+ regenstraal	1123,00	-
792314	SECURITHERM therm dchepaneel RVS verb.aansl. ~30sec+zeepschl	1180,00	98
792314CF	SECURITHERM therm. douchepaneel, rvs, verborgen aansluiting	1180,00	98
792314DP	SECURITHERM therm.dchepan. verb.aansl.~30sec+zeepsch,regenstr.	1174,00	-
792320	SECURITHERM therm dchepan alu bovenaansl. ~30sec handd + kop	1147,00	97
792324	SECURITHERM therm dchepan RVS bovenaansl. ~30sec handd + kop	1335,00	99
792330	SECURITHERM therm dchepan alu verb.aansl. ~30sec handd + kop	1147,00	97
792334	SECURITHERM therm dchepan RVS verb.aansl. ~30sec handd + kop	1335,00	99
792340	SECURITHERM therm. douchepan. alu bovenaansl handdouche + kop	1178,00	97
792344	SECURITHERM therm. dchepaneel RVS bovenaansl. handdouche+kop	1335,00	99
792344CF	SECURITHERM therm. paneel, rvs, bovenaansluiting	1335,00	99
792344DP	SECURITHERM therm.douchepaneel RVS bovenaansl., regenstraal	1326,00	-
792350	SECURITHERM therm. dchepan. alu verb. aansl handdouche + kop	1178,00	97
792354	SECURITHERM therm. dchepaneel RVS verb.aansl. handdouche+kop	1335,00	99
792354CF	SECURITHERM paneel, rvs + vaste douchekop	1335,00	99
792354DP	SECURITHERM therm.douchepaneel RVS verb.aansl., regenstraal	1326,00	-
792370	SECURITHERM therm dchepaneel alu bovenaansl. handd ~30sec	1194,00	97
792380	SECURITHERM therm. dchepaneel alu verborgen aansl. sproeier+kop	1173,00	97
792390	SECURITHERM therm. douchepaneel alu bovenaansl. sproeier + kop	1173,00	97
792400	SECURITHERM therm. douchepaneel batterij 6V alu bovenaansl.	1238,00	82
792403	Therm. SECURITHERM dchepaneel batt. 6V RVS bovenaansluiting	1469,00	85
792403CF	SECURITHERM paneel batt 6V, rvs, bovenaansluiting	1469,00	85
792403DP	SECURITHERM therm.douchepan. RVS, batt. bovenaansl.,regenstr.	1456,00	-
792404	Therm. SECURITHERM dchepan. batt. 6V RVS bovenaansl+zeepschl	1519,00	85
792404CF	SECURITHERM paneel, batt, rvs, bovenaansluiting + zeepschaal	1519,00	85
792404DP	SECURITHERM therm.dchepan. RVS,batt,bovenaansl.+zeepsch.,regenstr.	1505,00	-
792410	SECURITHERM therm. dchepaneel batt. 6V alu verborgen aansl.	1238,00	82
792413	Therm. SECURITHERM dchepaneel batt. 6V RVS verb.aansluiting	1469,00	85
792413CF	SECURITHERM douchepaneel, batt, rvs, verborgen aansluiting	1469,00	85
792413DP	SECURITHERM therm.douchepan. RVS, batt. verb.aansl.,regenstr.	1456,00	-
792414	Therm. SECURITHERM dchepan. batt. 6V RVS verb.aansl+zeepschl	1519,00	85
792414CF	SECURITHERM douchepaneel, batt, rvs, verborgen aansluiting	1519,00	85
792414DP	SECURITHERM therm.dchepan. RVS,batt,verb.aansl.+zeepsch.,regenstr.	1505,00	-
792452	SECURITHERM therm elek. dchemngkrm waterd inbouw -set 2/2	954,00	116
792459	SECURITHERM therm elek. dchemngkrm waterd inb.+ROUND-set 2/2	1076,00	116
792504	Therm. SECURITHERM dchepan.230/6V RVS verb.aansl + zeepschl	1556,00	85
792514	Therm. SECURITHERM dchepan.230/6V RVS bovenaansl + zeepschl	1556,00	85
792BOX	Waterdichte inbouwdoos voor therm. douchemengkraan – set 1/2	264,00	116
794000	TEMPOMIX 3 wastafelmngkrm F3/8" zelfsl. ~7sec + stopkranen	275,00	-
794000LD	TEMPOMIX 3 wastafelmngkrm F3/8" ~7sec, 1,4 l/min + stopkrm	279,00	-
794010	TEMPOMIX 3 wastafelmngkrm F3/8" zelfsl ~7sec H.170 + stopkraan	339,00	-
794020	TEMPOMIX 3 wastafelmngkrm F3/8" zelfsl ~7sec H.250 + stopkraan	382,00	-
794050	TEMPOMIX 3 wastafelmengkraan M1/2" inbouw ~7sec L.110	396,00	55
794050LD	TEMPOMIX 3 wastafelmengkrm M1/2" inb. ~7sec, 1,4 l/min - L.110	400,00	-
794055	TEMPOMIX 3 wastafelmengkraan M1/2" inbouw ~7sec L.190	452,00	55
794055LD	TEMPOMIX 3 wastafelmngkrm M1/2" inb. ~7sec, 1,4 l/min - L.190	456,00	-

REF.	BESCHRIJVING	€**	P.
794100	TEMPOMIX 3 wastafelmngkrm F3/8" zelfsl. ~7sec z. stopkranen	261,00	53
794100AB	TEMPOMIX 3 AB wastafelmngkrm F3/8" zelfsl. ~7sec z. stopkranen	305,00	53
794100LD	TEMPOMIX 3 zelfsl. wastafelmengkraan F3/8" ~7sec, 1,4 l/min	265,00	-
794110	TEMPOMIX 3 wastafelmengkraan F3/8" zelfsl. ~7sec H.170	325,00	-
794120	TEMPOMIX 3 wastafelmengkraan F3/8" zelfsl. ~7sec H.250	368,00	-
794150	TEMPOMIX 3 wastafelmengkraan F3/8" TC 110 ~7sec uitloop L.110	296,00	55
794150AB	TEMPOMIX 3 AB wastafelmengkraan F3/8" TC 110 ~7sec uitloop L.110	312,00	55
794150LD	TEMPOMIX 3 wastafelmngkrm F3/8" TC 110 ~7sec 1,4 l/min - L.110	301,00	-
794155	TEMPOMIX 3 wastafelmengkraan F3/8" TC 110 ~7sec uitloop L.190	351,00	55
794155AB	TEMPOMIX 3 AB wastafelmengkraan F3/8" TC 110 ~7sec uitloop L.190	-	55
794155LD	TEMPOMIX 3 wastafelmngkrm F3/8" TC 110 ~7sec 1,4 l/min - L.190	355,00	-
794160	TEMPOMIX 3 wast.mngkrm F3/8" TC 110 ~7sec uitl. L.110 + stopkrm	313,00	-
794160LD	TEMPOMIX 3 wast.mngkrm F3/8" TC 110 ~7sec 1,4 l/min +stop - L.110	317,00	-
794165	TEMPOMIX 3 wast.mngkrm F3/8" TC 110 ~7sec uitl. L.190 + stopkrm	367,00	-
794165LD	TEMPOMIX 3 wast.mngkrm F3/8" TC 110 ~7sec 1,4 l/min +stop - L.190	371,00	-
794200	TEMPOMIX 3 wastafelmengkraan inbouw L.110 kit 2/2 (+794BOX3)	359,00	57
794218	TEMPOMIX 3 dchemngkrm waterdichte inbouw set 2/2 (+794BOX1)	254,00	123
794219	TEMPOMIX 3 dchemngkrm inb waterdicht+ROUND, set 2/2 (+794BOX1)	376,00	123
794250	TEMPOMIX 3 wastafelmengkraan inbouw L.190 kit 2/2 (+794BOX3)	375,00	57
794350	TEMPOMIX 3 wast.mngkrm M1/2" ~7 sec as 150 draaib. uitl.L.150	418,00	53
794360	TEMPOMIX 3 wast.mngkrm M1/2" ~7 sec as 150 vaste uitl.L.150	418,00	53
794370	TEMPOMIX 3 wast.mengkraan M1/2" ~7 sec as 150korte uitloop	384,00	53
794400	TEMPOMIX 3 douchemengkraan M3/4" ~30 sec as 150 bovenuitgang	351,00	127
794450	TEMPOMIX 3 doucheset M3/4" opbouw mengkraan ~30 sec as 150	552,00	127
794450AB	TEMPOMIX 3 AB doucheset M3/4" opbouw mengkraan ~30 sec as 150	567,00	127
794470	TEMPOMIX 3 douchemengkraan M1/2" ~30 sec as 150 onderuitgang	359,00	127
794BOX1	Waterdichte inbouwdoos voor TEMPOMIX 3 douche 1/2" - set 1/2	368,00	123
794BOX3	Waterdichte inbouwdoos voor TEMPOMIX 3 wastafel - set 1/2	368,00	57
794PLAQ	Afdeksplaatje voor TEMPOMIX 3 inbouw douche	124,00	273
794PLAQ11	Afdeksplaatje vr TEMPOMIX 3 inbouw wastafel, uitloop L.110 mm	254,00	272
794PLAQ19	Afdeksplaatje vr TEMPOMIX 3 inbouw wastafel, uitloop L.190 mm	254,00	272
795000	TEMPOMIX wast.mngkrm F3/8" zelfsl.~7 sec + stopkraantjes	309,00	-
795000AB	TEMPOMIX AB wastafelmengkraan F3/8" ~7sec + stopkranen	323,00	-
795100	TEMPOMIX wastafelmengkraan F3/8" zelfsluiting ~7 sec	294,00	59
795100AB	TEMPOMIX AB wastafelmengkraan F3/8" zelfsluiting ~7sec	309,00	-
795209	TEMPOMIX wastafelset M3/4" mengkraan TC 220 zelfsl. ~7 sec	543,00	249
795209AB	Set TEMPOMIX AB wastafelmengkraan M3/4" TC 220 zelfsl. ~7sec	557,00	-
796000	TEMPOMIX wast.muurmengkraan M3/4" ~7sec met vaste uitloop	330,00	59
796209	TEMPOMIX doucheset mengkraan M3/4" TC 220 ~30sec + ROUND	577,00	251
796838	TEMPOMIX wast. muurmngkrm M1/2" ~7sec vaste uitl+haakse aansl	399,00	59
798152	TEMPOMIX wast. muurmengkraan M3/4" ~7 sec draaib. uitloop	344,00	59
798152CXL	Vervangen door 798152	-	-
806794	Koppeling M1/2" F3/4" voor flexibel bij TEMPOMIX 3 douche	15,00	-
807792	Ontkoppelbaar aansluitstuk STOP FM 1/2" voor douchepaneel	82,00	112
811611.2P	2 x koperen aansluitstukken M11x1 L.365 mm	71,00	-
820022	*Snelkoppeling F22/100 voor BIOFIL (na uitputting 820122N)	34,00	-
820023	*Snelkoppeling M1/2" voor BIOFIL (na uitputting 820123)	34,00	-
820024	Vervangen door 820124N	-	-
820025	*Snelkoppeling M24/125 voor BIOFIL (na uitputting 820125)	34,00	-
820026	*Snelkoppeling M16,5x100 voor BIOFIL (na uitputting 820126N)	34,00	-
820122	*Snelkoppeling F22/100 voor BIOFIL (na uitputting 820122N)	43,00	-
820122N	Snelkoppeling F22/100 voor BIOFIL kraanfilter	49,00	149
820123	Snelkoppeling M1/2" voor BIOFIL kraanfilter	49,00	149
820124	Vervangen door 820124N	-	-
820124N	Snelkoppeling M24/100 voor BIOFIL kraanfilter	49,00	149
820125	Snelkoppeling M24/125 voor BIOFIL kraanfilter	49,00	112
820126	*Snelkoppeling M16,5x100 voor BIOFIL (na uitputting 820126N)	43,00	-
820126N	Snelkoppeling M16,5x100 voor BIOFIL kraanfilter	49,00	149
821122	Vandaalbestendige snelkoppeling F22/100 vr BIOFIL kraanfilter	57,00	149
821123	Vandaalbestendige snelkoppeling M1/2" vr BIOFIL kraanfilter	57,00	149
821124	Vandaalbestendige snelkoppeling M24x100 vr BIOFIL kraanfilter	57,00	149
821125	Vandaalbestendige snelkoppeling M24x125 vr BIOFIL kraanfilter	57,00	112
822115	Verchroomd verlengstuk MF1/2" L.100 Ø24 voor muurkraan	27,00	67
822516	Verchroomd verlengstuk MF1/2" L.50 Ø26 voor muurkraan	21,00	67

De referenties voorafgegaan door een * zijn beschikbaar zolang de voorraad strekt. Referenties in oplopende alfanumerieke volgorde. ** Prijzen exclusief BTW

REF.	BESCHRIJVING	€**	P.	REF.	BESCHRIJVING	€**	P.
824800	Versterkte muurroz. Ø80 4 schroeven TEMPOMIX, TEMPOSOFT muur	38,00	131	925724.2P	2 x Perlatoren ECO 1,5 l/min - M24/100	16,00	72
825015	Recht aansluitstuk STOP vernikkeld MF1/2" L.35	18,00	144	927005.5P	5 x Debietbeperkers 5 tot 6 l/min FM1/2"	84,00	143
825215	Rechte STOP aansluitkrrn MF1/2" L.70 met vaste rechte moer	40,00	132	927015.5P	5 x Debietbeperkers 10 l/min FM1/2"	84,00	143
826315	Moer met 3 schroeven en ring F1/2" H.4	13,00	59	941120	Vaste CORBIN muuruitloop M1/2" L.120 H.60 regelb. straalbr.	54,00	71
827032	Aansluitmof voor hurktoilet Ø28/32	35,00	-	941922	CORBIN uitloop vr paneel 1-10 mm M1/2" L.120 H.60 straalbr.	65,00	71
836015	Haaks aansluitstuk STOP MF1/2" L.30 H.30	56,00	144	942040	Uitloop voor TC.30 mm M1/2" L.75 straalbreker	84,00	71
836020	Haaks aansluitstuk STOP M1/2" F3/4" L.30 H.30	57,00	144	942200	Uitloop voor TC.230 mm M1/2" L.75 straalbreker	103,00	71
836215	Haaks aansluitstuk STOP MF1/2" L.20 H.30	56,00	144	947120	Vaste muuruitloop M1/2" L.110 H.16 Ø32 regelb. straalbreker	89,00	71
838015	Haaks aansluitstuk MF1/2" L.30 H.27	39,00	144	947135	Vaste muuruitloop M1/2" L.120 H.16 Ø32 straalbreker +roz.Ø60	104,00	71
838020	Haaks aansluitstuk M1/2" F3/4" L.30 H.29	41,00	144	947151	Vaste uitl vr TC.165mm M1/2" L.120 Ø32 regelb. straalbreker	144,00	71
841215	Verstevigde muurplaat MF1/2" met moer CB Ø51	-	73	947157	Vaste uitl vr TC.165mm M1/2" L.170 Ø32 regelb. straalbreker	173,00	71
841315	Versterkte muurplaat MF1/2" met moer Ø14	46,00	67	947170	Vaste muuruitloop M1/2" L.160 H.16 Ø32 regelb. straalbreker	114,00	71
855755.2P	2x S- koppelingen STOP/CHECK M1/2"-M3/4", asafstand 12 mm	85,00	72	947185	Vervangen door 947170	-	-
855755UK.2P	2x rechte koppelingen STOP/CHECK M1/2"-M3/4"	100,00	72	967152	Draaib zwanenhalsuitl. M1/2" L.150 H.120 regelb straalbr	58,00	71
856794.2P	2x S- koppelingen M1/2" M3/4" onder rozet, asafstand 11 mm	38,00	72	967202	Draaib zwanenhalsuitl. M1/2" L.200 H.200 regelb straalbr	61,00	71
868121	Afvoerbocht muurmodel MM1/2" H.33 voor douche	51,00	145	981142	Gegoten vaste uitloop M1/2" L.140 H.120 regelb. straalbreker	118,00	71
874220.2P	2 x Haakse aansluitstukken FF3/4" met vaste moer	78,00	144	990123	2 x Lithium batt 3V type 123A elektronica 495446BC	26,00	277
88CH5	Hangende douchekop F1/2" met 5 verchroomde messing ringen	45,00	143	990223	Lithium batt. 6V type 223 vr modules 479446, 490446, 492446	29,00	277
900015	Terugslagklep DW15	8,00	275	999049	4 x Antidiefstal schroeven type TORX M5x25 + pluggen	10,00	275
900020	Terugslagklep DW20	15,00	275	A22D75	Perlator F22/100 voor nooddouche	23,00	265
9102	Oogdouche op wastafel muurmodel	531,00	264	A22LY75	Perlator F22/100 voor oogdouche	23,00	265
9108	Nooddouche horizontale muurbevestiging	261,00	264	BJ13V	Straalbreker Ø13 in Hostaform®	3,00	275
9120C	Oogdouche muurmodel met 1 sproeier + signalisatieplaat	225,00	265	C282025	Inbussleutel 2,5 mm voor debietregeling ECO straalbreker	15,00	72
9121	Oogdouche muurmodel met 2 sproeiers + signalisatieplaat	257,00	265	CEL378150V	Detectie + kabel L.1,50m vr BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	116,00	277
9140C	Oogdouche bladmodel met 1 sproeier + signalisatieplaat	278,00	265	CEL378499V	Detectie + kabel L.5m vr BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	194,00	277
9141	Oogdouche bladmodel met 2 sproeiers + signalisatieplaat	319,00	265	CEL378V	Detectie + kabel L.0,70m vr BINOPTIC, TEMPOMATIC 2	90,00	277
91AA75	Dopjes voor perlatoren van oogdouche	11,00	265	CF	*Draaibare sproeikop M24x1,25 - 10 l/min (na uitputting DP)	14,00	-
9201	Oogdouche op wastafel op kolom	860,00	264	DP	Vandaalbestendige comfort verstuiver + regenstraal, M24x1,25	23,00	144
9203	Set nood- en oogdouche op kolom	1263,00	263	GR	*Rooster met regendouche M24x1,25 (na uitputting DP)	31,00	-
922016.2P	2 x Straalbreker M16,5/100	11,00	275	H9634BEL	Douchepaneel met therm. seq. mengkraan, verborgen aansl, BEL	816,00	101
922022.2P	2 x Straalbreker regelb. debiet F22/100	13,00	72	H9635BEL	Dchepan met therm. seq. mengkrrn, verb. aansl + handdouche, BEL	954,00	101
922024.2P	2 x straalbreker regelb. debiet M24/100	13,00	72	H9636BEL	Dchepan met therm. seq. mengkrrn, flex aansl, handdouche BEL	955,00	101
9225	Douchekop voor nooddouche	74,00	265	H9639BEL	Douchepaneel met therm. sequentiële mengkrrn + flex aansl BEL	816,00	101
923016.2P	2 x BIOSAFE uitgang M16,5/100	11,00	72	KB7007	Renovatieset BINECO wastafel/urinoir zelfsluiting ~7sec.	25,00	275
925616.2P	2 x Kalkwerende perlator M16,5/100	19,00	72	KB7015	Renovatieset BINECO wastafel zelfsluiting ~15sec.	25,00	275
925622.2P	2 x Kalkwerende perlator F22/100 + eco dichting	19,00	275	KB7025	Renovatieset BINECO douche zelfsluiting ~25sec.	25,00	275
925624.2P	2 x Kalkwerende perlator M24/100 + eco dichting	19,00	275	KBP311N	Renovatieset BINECO duwknop douche en fontein 83-84	15,00	275
925716.2P	2 x Perlatoren ECO 1,5 l/min - M16,5/100	22,00	72	LH	Lange hendel LH	62,00	-

De referenties voorafgegaan door een * zijn beschikbaar zolang de voorraad strekt. Referenties in oplopende alfanumerieke volgorde. ** Prijzen exclusief BTW

De algemene verkoopvoorwaarden zijn van toepassing voor alle klanten.

BESTELLINGEN EN PRIJSOFFERTES:

Zullen worden uitgevoerd in volgorde van ontvangst. Wij aanvaarden geen bestellingen met open raamovereenkomst of met levering op afroep. Elke doorgestuurde bestelling houdt de aanvaarding van onze algemene verkoopvoorwaarden in en verwerpt alle mogelijke andere clausules vermeld op de documenten van de klant zelf.

De klant verbindt zich t.o.v. ons van zodra we zijn bestelling ontvangen. Deze kan niet meer geannuleerd worden. De bestellingen worden geregistreerd zonder verplichting om deze compleet en in één keer uit te leveren.

Onze commerciële medewerkers zijn niet bevoegd om mondeling bijkomende overeenkomsten af te sluiten noch mondelinge garanties te geven die de inhoud van het geschreven contract overstijgen.

Bij wanbetaling of laattijdige betaling van een levering, behouden wij ons het recht de werven of lopende bestellingen te annuleren, zonder mogelijkheid van verhaal voor de klant. Bij elke verandering in de situatie van de klant, behouden wij ons het recht de lopende bestellingen te annuleren of garanties te eisen.

Onze offertes zijn geen bestekbeschrijvingen; het ingenieursbureau en de professionele installateur, zijn verantwoordelijk voor de keuze van de producten in functie van de toepassing, de huidige wetgeving en de best beschikbare technieken (BBT).

PRIJZEN:

De goederen worden gefactureerd aan de voorwaarden geldig op de dag van verzending. Prijzen worden vrijblijvend meegedeeld onder voorbehoud van koers- of takswijzigingen en kunnen zonder voorafgaandelijke melding aangepast worden, afhankelijk van de economische omstandigheden.

Prijsstijgingen zullen 1 maand voor de toepassing ervan meegedeeld worden en zijn van toepassing op de lopende offertes en bestellingen.

Franco verzending van alle bestellingen die binnen de Benelux geleverd worden, uitgezonderd dringende leveringen.

BETALINGEN:

De betalingsvoorwaarden worden bepaald bij het openen van een account, in functie van het land en afhankelijk van de kredietverzekering.

Wij geven geen korting voor voorafbetalingen. Iedere betaling, hetzij gedeeltelijk, hetzij geheel, dient strikt voor de gestelde vervaldag uitgevoerd te worden. Ingeval van gedeeltelijke of volledige wanbetaling op genoemde vervaldag, is de klant automatisch en zonder ingebrekestelling, gehouden tot het betalen van een boetebeding gelijk aan 20% van het bedrag van de bestelling met minimum van € 125, en van verwijlrenten tegen 1,25% per maand, waarbij geen afbreuk wordt gedaan aan de mogelijke vordering van bijkomende schadevergoeding.

In geval van laattijdige betaling, kan in de plaats van de geldende voorwaarden een contante betaling geëist worden. Wij aanvaarden geen debetnota's, alleen onze kredietnota's hebben een legale waarde.

LEVERINGSTERMIJN:

Deleveringstermijnen worden ter titel van inlichting gegeven en houden geen enkele verantwoordelijkheid in, gezien de mogelijke risico's en onvoorziene omstandigheden in productie. Er wordt uitdrukkelijk tussen contractanten overeengekomen dat alle vertraging ten gevolge van uitzonderlijke omstandigheden of omstandigheden buiten onze wil om beschouwd worden als overmacht. Een vertraging in de levering kan geen aanleiding geven tot het betalen van een schadevergoeding of het weigeren van de goederen.

VERZENDINGEN:

Wij organiseren geen leveringen op de werf. Voor een levering buiten de Benelux zijn de port- en verpakingskosten voor rekening van de koper. De transporteur is verantwoordelijk voor de verzending van de goederen en de klant wordt geacht de goederen te controleren. In geval van vertraging, ontbrekende goederen, beschadiging of andere tekortkomingen is de klant verplicht de nodige stappen te ondernemen en de transporteur in gebreke te stellen door op het transportbewijs (digitaal of op papier) de eventuele gebreken te vermelden EN aan de hand van aangetekend schrijven met ontvangstbevestiging binnen 72 uur. Een kopie van dit schrijven dient ons bezorgd te worden.

KLACHTEN:

Geen enkele klacht wordt aanvaard wanneer deze niet binnen de 8 dagen na ontvangst van de goederen schriftelijk is toegestuurd. Een defect onderdeel of tekorten in de levering kunnen geen aanleiding geven tot het volledig weigeren van de levering.

EIGENDOMSVOORBEHOUD:

De verkoper behoudt de volle eigendom van de goederen tot de volledige betaling ervan. De wanbetaling van één der verschuldigde bedragen op de vervaldag kan de terugvordering van de goederen tot gevolg hebben. De koper draagt echter vanaf de levering zoals bedoeld in de paragrafen «Leveringstermijn» en «Klachten», alle risico's op verlies of vernietiging alsook de verantwoordelijkheid m.b.t. de schade die hierdoor veroorzaakt zou kunnen worden.

GARANTIE EN VERANTWOORDELIJKHEID:

De garantie voor onze eindproducten geldt op fabricagefouten, gedurende een periode van 10 jaar, met inbegrip van het elektronisch kraanwerk en uitgezonderd de elektrische apparaten en accessoires (handdrogers,...) waarvoor een garantie van 3 jaar geldt, en voor de producten met een vervaldatum. De garantietermijn gaat in vanaf de aankoopdatum, mits voorlegging van het aankoopbewijs voorzien van de stempel van de verkoper of de aankoopfactuur. Onderdelen daarentegen hebben een garantietermijn van 1 jaar.

De garantie is beperkt tot het vervangen of herstellen van de onderdelen waarvan na onderzoek door onze diensten de fabricagefout werd erkend, met uitzondering van alle kosten voor beschadiging, demonteren, transport of andere vergoedingen welke dan ook. De arbeidskosten zijn niet voor onze rekening.

Schadegevallen of waterschade ten gevolge van fabricagefouten worden gedekt door een burgerlijke productaansprakelijkheidsverzekering.

De garantie kan niet worden ingeroepen en wij wijzen elke verantwoordelijkheid af in volgende gevallen:

- een installatie die niet volgens de regels der kunst en de vermelde technische specificaties werd uitgevoerd;
- slijtgestukken;
- niet-naleving van de installatievoorschriften of de gebruiks- en onderhoudshandleiding;
- externe factoren bijvoorbeeld: reinigings- en schuurmiddelen, invloed van agressief kalkhoudend water, vreemde voorwerpen (steentjes, zand, bramen, kalkdeeltjes, enz.), elektrolyse of chemicaliën.
- nalatigheid m.b.t. de controle, opslag of het onderhoud;
- een wijziging die door de klant of door een derde werd aangebracht aan het product zonder onze voorafgaande toestemming, of een wijziging uitgevoerd met niet-originele stukken of onderdelen.
- vervallen producten.

De wettelijkheid van de verbindingen en aansluitingen bij het plaatsen van het product valt onder de verantwoordelijkheid van de professionele persoon die de plaatsing uitvoert en dienen door deze laatste verzekerd te worden.

Zijn uitgesloten van de garantie: dichtingen, kleppen en rubber onderdelen. Deze zullen echter in het geval de garantie van toepassing is, wel geleverd worden. Oppervlaktebehandelingen behalve die in chroom en nikkel maken eveneens geen deel uit van de garantie.

Wanneer een product niet door hetzelfde product kan worden vervangen omwille van het stopzetten of wijzigen van de productie ervan, zal een product met dezelfde gebruikseigenschappen geleverd worden. De toepassing van de garantie heeft niet het verlenen ervan tot gevolg. In elk geval blijft de wettelijke garantie op de verborgen gebreken van toepassing.

WISSELSTUKKEN:

De wisselstukken en mechanismen die onmisbaar zijn voor de goede werking van onze artikelen worden bij ons op voorraad gehouden zolang de garantie loopt. Een overzicht van de betrokken referenties vindt u op de laatste pagina's van de catalogus.

TERUGSTUREN VAN GOEDEREN:

Het terugsturen van goederen moet gebeuren na ons voorafgaandelijk akkoord onder voorbehoud van goede staat van de goederen (wordt onderzocht door onze diensten na ontvangst ervan). De goederen worden naar onze fabriek* teruggestuurd, port betaald door de afzender en in een degelijke verpakking.

De goederen geleverd sinds minder dan 1 maand worden teruggenomen op basis van de gefactureerde prijs. Na 1 maand, wordt een forfaitair bedrag afgetrokken als algemene kost voor controle, terug in stock nemen en boekhouding. In alle gevallen zullen de kosten vermeerderd worden met de kosten van het herstellen van het product. Terugnname van goederen is uitgesloten in volgende gevallen: producten die geschrapt zijn uit het assortiment, op maat gemaakte producten, technische of esthetische evolutie van het product sinds de aankoopdatum, gekraakte of beschadigde producten, aankoopdatum meer dan een jaar, producten met een vervaldatum. In geval deze producten toch naar DELABIE worden teruggestuurd, zullen deze onmiddellijk vernietigd/gerecycleerd worden en zullen ze dus niet naar de klant worden teruggestuurd. Barema van forfaitaire aftrek:

- retours < 1 maand: terugname tegen gefactureerde prijs
- retours tussen 1 maand en 3 maanden: - 15 %
- retours tussen 3 maand en 1 jaar: - 30 %
- retours > 1 jaar: geen terugname mogelijk.
- Retour zonder voorafgaande toestemming: extra aftrek van 5% van de handelswaarde met een minimum van 50 € excl. BTW.
- * DELABIE S.A.S.
- 18, rue du Maréchal Foch
- 80130 Friville Escarbotin – FRANKRIJK

ONDERHOUD - REINIGING:

Uitsluitend met licht zeephoudend water, met een zachte doek of spons, spoelen en goed drogen. Nooit schuurmiddelen, chloorhoudende middelen (op basis van zoutzuur) of kleurstoffen gebruiken.

BEELDMATERIAAL EN TEKENINGEN:

Al onze foto's, tekeningen en schema's worden gegeven ter titel van inlichting en kunnen zonder voorafgaandelijke kennisgeving gewijzigd worden. Wij behouden ons het recht onze producten te wijzigen zonder voorafgaandelijke kennisgeving en zonder dat dit aanleiding kan geven tot klachten. Dit geldt eveneens voor alle vermeldingen, afmetingen, inlichtingen terug te vinden op onze diverse documenten, catalogi, handleidingen, tarieven, internetsites, die op elk ogenblik gewijzigd of afgeschaff kunnen worden zonder voorafgaandelijke melding.

INTELLECTUELE EIGENDOM EN GEBRUIK VAN INHOUD:

De inhoud (zoals, bijvoorbeeld informatie, teksten, grafieken, gegevens, afbeeldingen, foto's, beelden, video's en geluidsfragmenten, en de vorm van deze elementen en van onze catalogi, websites...) is beschermd en valt onder het auteursrecht en/of andere intellectuele eigendomsrechten. De inhoud is eigendom van hun respectieve uitgevers. Het kopiëren, reproduceren, weergeven, gebruiken, aanpassen, wijzigen, veranderen, vertalen, verdelen van de inhoud, geheel of gedeeltelijk en op welke wijze dan ook, of te eigendom zijn van DELABIE Benelux BV/SRL of van een derde die de gebruiksrechten heeft overgedragen aan DELABIE Benelux BV/SRL, is illegaal. Dit met uitzondering van beperkte rechten die u hieronder worden verleend en/of het kopiëren voor eigen gebruik, voorbehouden aan de kopiist.

De inhoud zoals voorgesteld in onze communicatie en commerciële middelen kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd en worden verstrekt zonder enige vorm van garantie, expliciet of impliciet en kan geen aanleiding geven tot enig recht op schadevergoeding. Beveiligde inhoud kan worden geïdentificeerd door de volgende auteursrechtvermeldingen: © of «Alle rechten voorbehouden».

De namen en logo's die worden weergegeven in onze catalogi en op onze websites zijn geregistreerde handelsmerken. Deze onderscheidende merkmaken zijn exclusieve eigendom van DELABIE Benelux BV/SRL of van derden die de rechten hebben verleend aan DELABIE Benelux BV/SRL. Elk gebruik, volledige of gedeeltelijke reproductie of imitatie van deze merken is niet toegestaan zonder voorafgaande uitdrukkelijke toestemming van DELABIE Benelux BV/SRL.

- Wijzigen en aanpassen van de inhoud of het gebruik ervan voor andere doeleinden dan de toegestane doeleinden, vormen een inbreuk op de auteursrechten van DELABIE Benelux BV/SRL of van derden. DELABIE Benelux BV/SRL verleent u het recht, binnen de volgende beperkingen, content te downloaden en te verdelan
- wanneer de download-optie bestaat
- voor niet-commerciële doeleinden
- te goeder trouw
- mits intact houden van de vermeldingen van eigendom en de datum van publicatie of van beschikbaar stellen, zoals aangegeven op de content, indien dergelijke informatie wordt weergegeven. Dit recht mag in geen geval worden geïnterpreteerd als een vergunning, in het bijzonder betreffende merkmaken of auteursrechten op voornoemde inhoud.

BESCHERMING VAN PERSOONLIJKE GEGEVENS:

In overeenstemming met de Algemene verordening gegevensbescherming (AVG), doet DELABIE er alles aan om het verzamelen van persoonlijke gegevens en het bewaren ervan tot het strikt noodzakelijke te beperken. DELABIE gebruikt deze gegevens uitsluitend voor eigen gebruik om het commercialiseren van haar producten mogelijk te maken. Ze worden in geen geval overgedragen aan derden.

Een recht op toegang, rectificatie, verwijdering en verzet tegen de behandeling, evenals een recht op de beperking en de overdraagbaarheid van uw persoonlijke gegevens is mogelijk op verzoek aan de DELABIE Data Protection Officer via e-mail (DPO) (dpo@delabie.fr) of per ondertekend schrijven, vergezeld van een kopie van een identiteitskaart, naar het volgend adres : DELABIE BENELUX – Bergensesteenweg 106 A, bus 5, 1600 Sint-Pieters-Leeuw – BELGIË.

Om onze diensten te verbeteren, kunnen sommige van uw gesprekken worden opgenomen voor opleidingsdoeleinden. Deze opnames worden niet bewaard en worden systematisch vernietigd binnen een termijn van maximum 48 uur.

TERRITORIALE EXCLUSIVITEIT:

In de meeste landen heeft onze onderneming exclusieve akkoorden afgesloten met invoerders en verdelers. In dit kader kunnen onze klanten onze producten niet verdelan buiten hun nationale grondgebied, tenzij met uitzonderlijk en voorafgaand akkoord. Onze marktvereenkomst is exclusief voor de Benelux zone.

RECHTSpraak:

In geval van geschil, zijn de Rechtbanken te BRUSSEL en het Vrederegerecht van het Tweede Kanton te BRUSSEL bevoegd; nochtans, behoudt DELABIE Benelux BV/SRL, zowel als eiseres als verweerster, de mogelijkheid de verzending te eisen naar de bevoegde rechtsmacht, hetzij omwille van de wettelijke beschikkingen, hetzij bij toepassing, zelfs onrechtstreeks, van contractuele beschikkingen of andere algemene of bijzondere voorwaarden.

BESCHIKBARE DOCUMENTATIE:

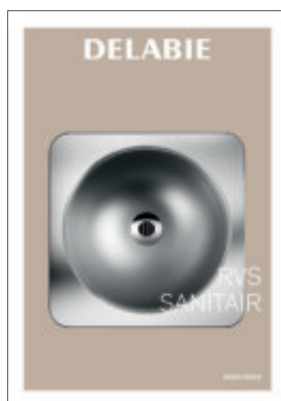
DOC 609NL: Kranen voor Publieke Ruimten

DOC 900NL: Kranen voor Zorginstellingen en Woonzorgcentra

DOC 950NL: Toegankelijkheid en Autonomie - Hygiëne accessoires voor Publieke Ruimten

DOC 750NL: RVS Sanitaire Toestellen

DOC 200NL: Kranen voor Professionele Keukens



DELABIE

Bergensesteenweg 106 A, bus 5
1600 Sint-Pieters-Leeuw - BELGIË
DELABIE Benelux bv – BE 0501 668 657

PUBLIEKE RICHTPRIJZEN EXCLUSIEF BTW
VAN 01/01/2023 TOT 31/12/2023
Prijsafwijkingen op dit tarief zijn steeds mogelijk



3 456530 146371

PEFC® 10-32-3010 / Certifié PEFC



DOC 609NL - 12/2022