watertech

Water behandeling
Onze catalogus

2024

.

www.water-tech.be
www.water-technologie.eu

Notre Société

Water,
een essentiële
hulpbron.

De kwaliteit van het water zal onvermijdelijk een vitale, economische en ecologische kwestie worden voor de mensheid.
Ons ervaren team is voortdurend op zoek naar de meest effectieve oplossingen voor onze klanten. Het gedoseerde verbruik van energie en recycling zijn voor ons prioriteiten.
Door het juist analyseren van de behoeften van onze klanten, ontwerpen en produceren wij in onze werkplaatsen de perfecte combinatie van producten die nodig zijn om de gewenste resultaten te verkrijgen.

Watertech profiteert van meer dan 30 jaar ervaring op het zeer technische gebied van waterbehandeling.

Onze waterontharder productieafdeling (huishoudelijk en industrieel), handel in producten en componenten voor waterzuivering is opgericht in juli 2006.
Het oorspronkelijke idee van deze afdeling was om technisch en economisch geoptimaliseerde oplossingen voor waterzuiveringsinstallaties aan te bieden.

Gegarandeerde kwaliteitscontrole.
De kwaliteit van de gebruikte componenten en hun assemblage worden streng gecontroleerd om tijdverlies voor de gebruiker te voorkomen.
Wij zorgen voor de ingebruikname en het onderhoud van onze producten om ze een rendabele lange levensduur te geven. Wij bieden altijd een garantie op resultaat.

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

watertech

Sommaire

1 Filtratie

1.1 Simplex, duplex, triplex filter

1.2 Cintropur filter

1.3 Filtertech manuele zelfreinigende

1.4 Filtertech zelfreinigend

1.5 Filtertech L / E / M serie

2 Huishoudelijke ontharder

2.1 Model FLIPPER

2.2 Model ERGO zonder elektriciteit

2.3 Model Calko

3 Waterhontharder voor horeca / gemeenschappen

3.1 Verzachter

3.2 Professioneel industriele verzachter

3,2 Specifieke apparaten

4 Behandeling met ultra-violet

5 Fontein

6 Waterzuiveraar

6.1 Huishoudelijk

6.2 Accessoires (voor thuisosmose)

6.3 Industrieel

7 Doseerpompen

8 Regenwateropvang

9 Grijs water terugwinning

watertech

1

Filtratie

watertech

1 Filtration

1.1 Enkele, dubbele, triplex filters

- Gemakkelijk te installeren en te gebruiken
- Lage drukval
- Gegarandeerd zuiver water
- Inclusief schroeven, moersleutel en muurbeugel
- Professionele, robuuste en betrouwbare behuizing
- Permanente visualisatie van verstopping van de filterzeef
- Speciale kit voor stadswater, regenwater, bronwater

Filters	Enkele	Dubbele	Triplex
Réf:	*1900.KITFILSIM10.SX*	*1900.KITFILDUP10.SX*	*1900.KITFILTRI10.SX*
Vervang patronen	PP 25µ	PP 25µ / C.A.	Cart. lavable 50µ / PP 25µ / C.A.
Bedrijfsdruk	8 bar	8 bar	8 bar
Max temperatuur °C	45°C	45°C	45°C
Aansluiting	3/4"	3/4"	3/4"
Materiaal	Versterkt polypropylène	Versterkt polypropylène	Versterkt polypropylène

watertech

1 Filtratie

1.1 Cartridges voor onze **Simplex - Duplex - Triplex** filters

Vervangbare Cartridges
Réf: 1900.CARTSX.SPUN10.25

Wasbare Cartridges 50µ
Réf: 1900.CARTSX.LA10.50

Cartridges met actieve koolstof 25µ
Réf: 1900.CARTSX.CA10

Vergeet niet je cartridges te vervangen !
(Gemiddeld elke 6 tot 12 maanden)

watertech

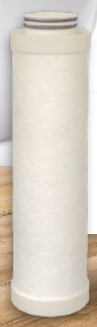
1 Filtratie

1.1 Autres cartouches

Vergeet niet je cartridges te vervangen !
(Gemiddeld elke 6 tot 12 maanden)

Cartridges O-ring 38mm

Compatibel **Honeywell**



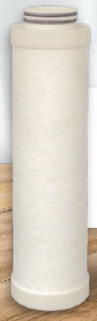
Vervangbare Cartridges
Réf: 1902.CARTHO.SPUN10.25

Wasbare Cartridges 50µ
Réf: 1902.CARTHO.LA10.50

Cartridges met actieve koolstof 25µ
Réf: 190.CARTHO.CA10

Cartridges O-ring 45mm

Compatibel **DURLEM**



Vervangbare Cartridges
Réf: 1901.CARTBXSPUN10.25

Wasbare Cartridges 50µ
Réf: 1901.CARTBX.LA10.50

Cartridges met actieve koolstof 25µ
Réf: 1901.CARTBX.CA10

watertech

1 Filtratie

1.2 Cintropur filter NW25 en NW25 DUO

- Hoge doorstroming
- Lage drukval
- Cyclonische centrifugale prefitratie
- Professionele, robuuste en betrouwbare machine
- Snelle en gemakkelijke interne zuivering
- Exclusief, ecologisch en voordelig filterzeefsysteem
- Permanente visualisatie van verstopping van de filterzeef

cintropur
WATERFILTRATION & TREATMENT

CINTROPUR	NW25	NW25 DUO
Réf:	*1001.CINTRO25-3/4*	*FILTRE CINTROPUR NW 25 DUO 1"*
m³/h	5,5	0,5
Koker	plexi	plexi
Druk in Bar	10	10
Max druk in Bar	16	16
Aansluitdiameter	3/4"	1"
Max temperatuur C°	50°	50°
Filter	25µ	25µ

watertech

1 Filter residentie

1.2 Cintropur filter NW32 en NW500

CINTROPUR	NW32	NW500
Réf:	*1001.CINTRO32-5/4*	*1001.CINTRO500-8/4*
m³/h	6,5	18
Koker	plexi	plexi
Werkingsdruk	10	10
Max druk in Bar	16	16
Hoogte mm	495	710
Breedte mm	230	363
Max temperatuur C°	50°	50°
Filter	50µ	50µ

watertech

Accessoires voor Cintropur-filters

verbruiksartikelen

Gegranuleerde actieve kool 3,4L
Réf: 1003.CINTROCHABON

Vervangingsset NW25
Réf: 1002.CINTROVLIES25-25

Vervangingsset NW32
Réf: 1002.CINTROVLIES32-25

Vervangingsset NW500, NW650 en NW800
Réf: 1002.CINTROVLIES568-25

watertech

1 Filter residentie

1.3 Zelfreinigend filter WATERTECH

- Wasbare roestvrijstalen cartridge 40µ
- Aansluiting 3/4
- Debiet 4.2 m3/h
- Max druk10 Bar
- Handmatige aftapkraan
- Ingangsdrukmeter
- Reinigingsindicator
- H 300mm – L 150mm

FILTERTECH	3/4''
Réf:	*1905.AUTONET.FM3/4*
m³/h	4,2
Materiaal	noryl
Behuizing	noryl
Max druk in bar	10
Hoogte tot. mm	300
Lengte tot. mm	250
Max temperatur °C	40
Filter inox	40µ
Terugspoelen	Afvoer

watertech

1 Filter residentie

1.4 Filtertech serie M

- Stijlvol ontwerp
- Geïntegreerde manometer
- Voorzien van een praktische servicering voor regelmatige reiniging
- Uitgerust met een 360 ° roterende flens
- Breedband

FILTERTECH Serie M	3M	4M	8M
Réf:	*1906.AUTONET.CPF3-M*	*1906.AUTONET.CPF4-M*	*1906.AUTONET.CPF8-M*
Debiteren m^3/h	3	4	8
Dikte	40µ	40µ	40µ
Max druk in Bar	10	10	10
Max temperatuur °C	5° - 40°	5° - 40°	5° - 40°
Aansluitdiameter	3/4'' ou 1''	3/4'' ou 1''	5/4''
Afmeting doos (L x B x H) in cm	345 x 182 x 122	445 x 210 x 134	490 x 225 x 153

Optioneel :

Digitale bediening op het 8M-assortiment

- Intelligente touchscreen-bedieningsmodule
- Reinigingsintervallen en -duur kunnen naar wens worden ingesteld

Réf: 1906.AUTONET.CMD8-M

watertech

1 Filter residentie

1.4 Filtertech série L

- Stijlvol ontwerp
- Geïntegreerde drukregelaar en manometer
- Voorzien van een servicering. handig voor regelmatige reiniging
- Uitgerust met een 360 ° roterende flens
- Breedband

FILTERTECH Serie L	3L	4L	8L
Réf:	*1906.AUTONET.CPF3-L*	*1906.AUTONET.CPF4-L*	*1906.AUTONET.CPF8-L*
Debiteren m³/h	3	4	8
Dikte	40µ	40µ	40µ
Max druk in Bar	10	10	10
Max temperatuur °C	5° - 40°	5° - 40°	5° - 40°
Aansluitdiameter	3/4'' ou 1''	3/4'' ou 1''	5/4''
Afmeting doos (L x B x H) in cm	345 x 182 x 122	445 x 210 x 134	490 x 225 x 153

Inbegrepen:

Digitale bediening op het 8L-assortiment

- Intelligente touchscreen-bedieningsmodule
- Reinigingsintervallen en -duur kunnen naar wens worden ingesteld

watertech

1 Filter residentie

1.5 FilterTech Watertech zelfreinigend

- Geen onderhoudskosten
- Efficiënt en duurzaam beleggen
- In een mum van tijd opgeruimd
- Zelfreinigend: zuigt en wast de zeef
- Roestvrijstalen zeef met garantie van 10 jaar

FILTERTECH	6/4"	2"
Réf:	*1905.AUTONET.FM6/4*	*1905.AUTONET.FM02*
m^3/h	13	17
Materiaal	messing	messing
Koker	plexi	plexi
Max druk in Bar	10	10
Hoogte tot. mm	300	300
Breedte tot. mm	305	335
Max temperatuur °C	40°	40°
Filter inox	100µ	100µ
Spoeling	manueel	manueel

watertech

2

Huishoudelijke ontharder

watertech

2 Huishoudelijke ontharder

STOP AU CALCAIRE !

2.1 Model flipper (monoblok)

De automatische regelklep van de Flipper, gemaakt van Noryl, is ongevoelig voor kalkaanslag en deeltjes.
Het is ontworpen als hoofdcontrolecentrum om alle cycli
van een waterontharder te sturen en te regelen.
Zowel het volume van de hars als de fasen, de duur en het aantal ervan kunnen naar believen worden aangepast aan het gebruik van elk huishouden.

- **Gratis ingebruikname door de fabrikant.**
- **Een hoog debiet van 5m3/h.**
- **Laag zoutverbruik van 700 tot 800 gr per m3 afhankelijk van de hardheid.**
- **Een 3 jaar voorwaardelijke uitgebreide garantie.**
- **Adaptieve volumetrische intelligentie.**
- **Een geïntegreerde 4-positie bypass.**
- **Proportioneel pekelwater.**
- **Tegenstroom regeneratie.**
- **Een droog zoutreservoir**
- **Instelbare resthardheid in verhouding tot het debiet.**
- **Aansluiting van de afvoer in hoogte mogelijk.**
- **Een statistisch programma (dag, verbruik, aantal regeneraties,...)**
- **Veilige laagspanningsvoeding, zeer laag verbruik 0,75 watt.**

- **Optie: Airgap**

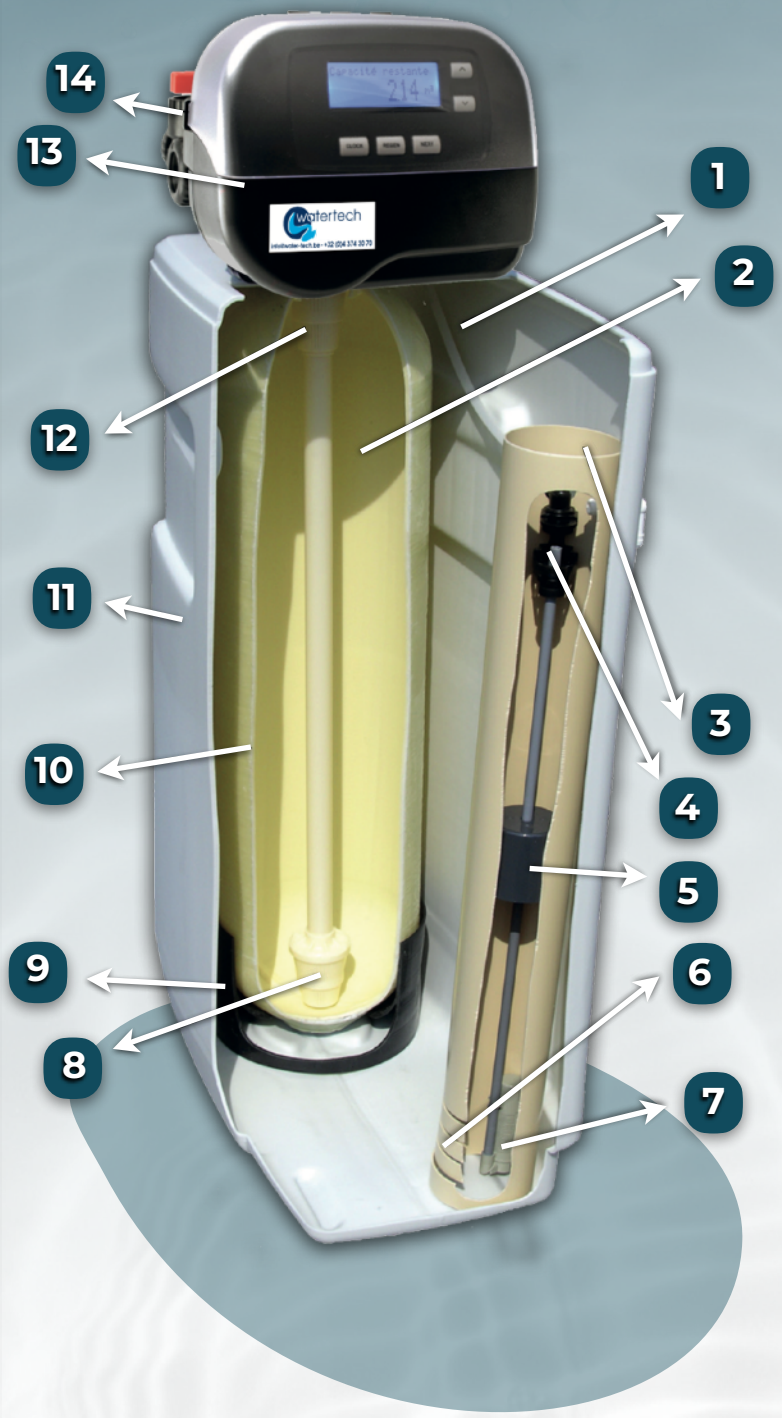
* Info: het is verplicht om een luchtrooster op de installatie te plaatsen

watertech

2 Huishoudelijke wasverzachters

2.1 Model flipper (monoblok)

1. Toevoerslang voor de pekel.
2. Hoge gekwalificeerde kwaliteitshars.
3. Beschermend mondstuk van het pekelklepje.
4. Pekelklep met dubbele overloopbeveiliging.
5. Ventiel drijver pekel.
6. Doorgangsrooster van de pekel.
7. Zuigzeef pekel.
8. Zeef voor opzuiging zacht water vanuit de hars
9. Beschermende basis van de fles.
10. Meerlaagse harsfles met hoog gebonden versterkte vesels Weerstand 8,5 Bar.
11. Zware zoutpan
    Altijd droog per 100kg zout
    Ht: 113cm breedte: 33cm diepte: 54cm
    Micro: ht 64cm
12. Bovenste zeef voor de verspreiding van hard water in de hars
13. Inteligente besturingsknop van de nieuwste generatie
    Volledig elektronisch gecontroleerd.
    De meest economische in zout en water.
    12v voeding met geheugen niet-vluchtig voor totale veiligheid.
    Weergaven van de statistieken.
14. Bypass
    4 geïntegreerd



watertech

2 Huishoudelijke wasverzachters

STOP AU CALCAIRE !

2.1 Model flipper (monoblok)

- Optie: Airgap

Eigenschappen	AR 15 Micro	AR 15 Mini	AR 15	AR 20	AR 25	AR 30
Réf:	0101.FLIPPER015MICRO	0101.FLIPPER015MINI	0101.FLIPPER015	0101. FLIPPER020	0101. FLIPPER025	0101.FLIPPER030
Harsvolume in L	15	15	15	20	25	30
Spoelingsvermogen m3 °F	75	75	75	100	125	150
Afmeting (L x B x H) in cm	53 x 34 x 63	44 x 23 x 110	53 x 34 x 113	53 x 34 x 113	53 x 34 x 113	53 x 34 x 113
Volume zout in Kg	40	40	100	100	100	100
Debiet m3/h	4	4	5	5	5	5
Aansluiting	DN 25	DN25	DN 25	DN 25	DN 25	DN 25
Aansluithoogte in cm	46	93	95	95	95	95

watertech

2 Huishoudelijke wasverzachters

STOP AU CALCAIRE !

2.2 Model ERGO

ERGO, de ontharder zonder elektriciteit

Ontworpen volgens de eisen van installateurs en waterbehandelaars, *ERGO* apparatuur is uitgerust met de meest geavanceerde technologie die de installatie en de betrouwbaarheid zal optimaliseren.
De *ERGO*-klep, gemaakt in *NORYL*, is volledig hydraulisch, Ze heeft dus geen elektriciteit nodig.

Het assortiment *ERGO* waterontharders omvat 2 modellen:

ERGO 8L en 11L afhankelijk van het waterdebiet en de hardheid van het water.

- Laag zoutverbruik
- Voert minder water af
- Regenereert in 15 minuten
- Hoog waterdebiet

ERGO	8L	11L	17L
Réf:	*0112.ERGO08*	*0112.ERGO011*	*0112.ERGO017*
Debiet m^3/h	1,8	2,1	2,1
Spoelingsvermogen $m^3/°f$	40	55	85
Afmeting (L x B x H)	50x29,3x50,8	50x29,7x60,8	50x29,3x70,8
Volume zout in Kg	25	30	50
Aansluiting	DN25	DN 25	DN25

watertech

2 Huiselijk Ontharder

STOP AU CALCAIRE !

2.3 De Calko

Easy to use Ontharder !

BEST PRICE

De Calko ontharder is een vereenvoudigde ontharder voor gebruiksgemak en om de kosten te beperken.

Het is een volumetrische ontharder zonder de opties en optimalisaties die je terugvindt in de andere reeksen Watertech ontharders.
Het bestaat uit een fles van composiethars, een behuizing van zeer sterk polyethyleen, een programmeerbare elektronische kop, een ingebouwde bypass en een mengklep om de hardheid aan te passen.

Caractéristiques	
Réf:	*0111.CALKO020*
Operationele waterdruk	2,5 - 8,5 Bar
Nominaal debiet	1,8 m³/h
Ø aansluiting	3/4'' - 3/4''
Electrische voeding	Transfo 230 / 12V
Afmetingen H-B-D in cm	110- 32 - 52
Volume zoutbak	75 kg
Volume hars	20 L
Max. m³/jaar waterverbruik	≤360 m³/jaar
Capaciteit tussen 2 regeneraties	3,0 m³

watertech

Accessoires adoucisseurs

Accessoires

Natriumchloride tabletten, geraffineerd zout 25kg

De pellets zijn gemaakt van een geraffineerd keukenzout dat voldoet aan de zuiverheidscriteria van de Codex Alimentarius.

Dit product voldoet aan de norm EN-973(A): natriumchloride voor de regeneratie van ionenuitwisselingsharsen.

Réf: 0202.SELWAT25

NEW

°F Hardheidsanalyse kit
Réf: 0290.DURETE1000

Verticale adapter voor bypass
Réf: 0301.ADAPTVERT.V3191-01

Chloreringskit
Réf: 0301.CHLORWS100-125

Airgap
Réf: 1501.ACC.AIRGAP

watertech

Waterhontharder voor horeca / gemeenschappen

watertech

3.1 Gemeenschappelijke ontharder

Ventiel Watertech AR100 et AR125

De automatische regelklep, gemaakt van Noryl L (ongevoelig voor kalksteen en deeltjes), is ontworpen als het belangrijkste controlecentrum om alle cycli te c sturen en te regelen van een waterontharder.
Wanneer het AR100 regelventiel wordt gebruikt op een L waterontharder, kan het worden aangestuurd voor het uitvoeren van zowel co-current als counter-current regeneratie.
De AR125 werkt alleen in co-current.

Het regelventiel kan naar wens chronologisch of volumetrisch worden ingesteld.
De fasen, de duur en het aantal ervan kunnen naar believen worden geprogrammeerd, om zich perfect aan te passen aan het gebruik van elk van deze fasen.

- Een zeer hoog debiet
- Proportionele instelbare en geïntegreerde resthardheid
- Programering van de fasen naar believen (aantal, volgorde, duur)
- Geïntegreerd proportioneel pekelen
- Volumetrische intelligentie
- Geïntegreerde by-pass
- Programma met statistieken (dagen, verbruik, aantal regeneraties,...)
- Veilige laagspannings voorziening

Technische eigenschappen	AR 100	AR 125
Aansluiting	DN 25	DN 32
Regeneratie	Counter-courant	Co-courant
Stroomsnelheid die een drukval 1B veroorzaakt	5 m³/h	7,2 m³/h
Materiaal	Noryl	
Werkingsdruk min./max.	1.4 / 8.4 bar	
Werkingstemperatuur min./max en °C	4.4 / 43.3	
Elektrische aansluiting	Transformator 230V - 50Hz/12V	
Aanbevolen voor de flessen	6 à 22 duim	

3.1 Gemeenschappelijke ontharder

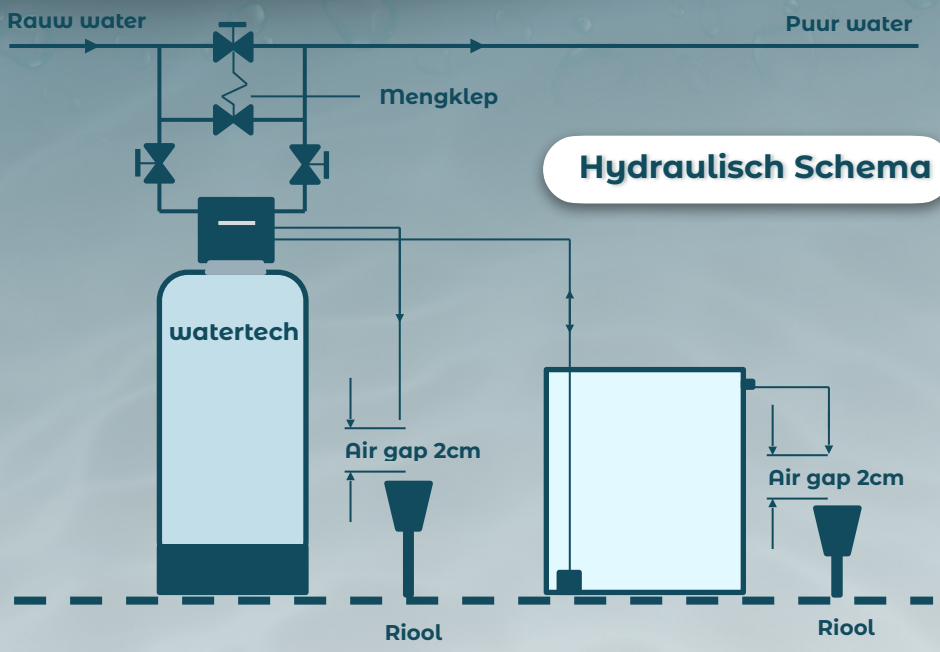
Ontharder AR100 et AR125 DUO-BLOC

- Zeer hoog debiet
- Instelbare resthardheid
- Geïntegreerde BY-PASS
- Proportioneel pekelen
- Vollumetrische inteligentie
- Laagspanningsvoeding

AR100	50	70	100	125	150
Réf:	*0103.AR0100.050.200*	*0103.AR0100.070.200*	*0103.AR0100.0100.200*	*0103.AR0100.0125.200*	*0103.AR0100.0150.300*
Qt hars	50	70	90	125	150
Fles	10x54	13x54	13x54	14x65	16x65
Vol. Zoutbak	200	200	200	200	300
Bak diam x H	53x100	53x100	53x100	53x100	77x101
Totale hoogte	1590	1590	1590	1855	1855
Capaciteit m^3 °F	250	350	500	625	750
Debiet m^3/h	5	5	5	5	5
Conso zour / Kg	7,0	9,8	12,6	17,5	21,0
Aansluiting	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Max druk in bar	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
Max temperatuur °C	43	43	43	43	43

watertech

3.1 Gemeenschappelijke ontharder



AR125	50	90	125	150	200	250
Réf:	0104.AR125.050.200	0104.AR125.090.200	0104.AR125.125.200	0104.AR125.150.300	0104.AR125.200.300	0104.AR125.250.300
Qt hars	50	90	125	150	200	250
Fles	10x54	13x54	14x65	16x65	18/65	21x60
Vol. Zoutbak	200	200	200	300	300	300
Bak diam x H	53x100	53x100	53x100	77x101	77x101	77x101
Totale hoogte	1590	1590	1855	1855	1855	1835
Capaciteit m^3 °F	250	450	625	750	1000	1250
Debiet m^3/h	6,5	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Conso szout / Kg	7,0	12,6	17,5	21,0	28,0	35,0
Aansluiting	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4
Max durk in Bar	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4

watertech

3.1 Gemeenschappelijke ontharder

Ventiel Watertech AR150 en AR200

De automatische regelklep, gemaakt van loodvrij messing, is ontworpen als hoofdcontrolecentrum om alle cycli van een waterontharder te sturen en te regelen. De impulsmeter wordt apart geleverd.
Het mengventiel en de bypass moeten op de installatie worden gemonteerd.

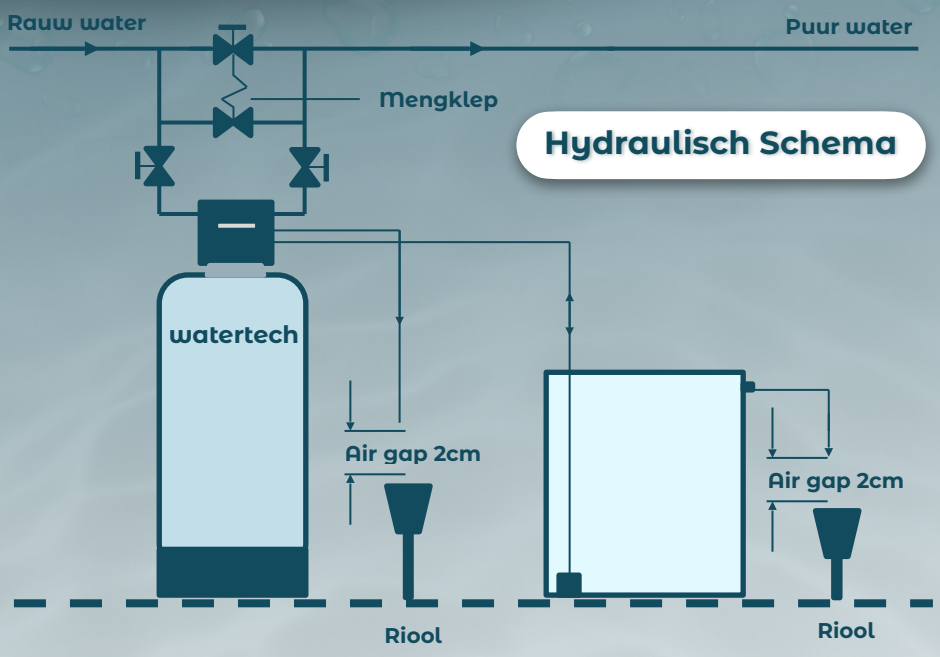
Het regelventiel kan chronologisch of volumetrisch naar wens worden aangepast. De fasen, de duur en het aantal ervan kunnen naar believen worden geprogrammeerd, om zich perfect aan te passen aan het gebruik van elk van deze fasen.

- **Een zeer hoog debiet**
- **Proportionele instelbare en geïntegreerde resthardheid**
- **Volumetrische intelligentie**
- **Programma met statistieken (dagen, verbruik, aantal regeneraties,...)**
- **Veilige laagspanningsvoorziening**

Données techniques	AR 150	AR 200
Diameter aansluiting	DN 40	DN 50
Regeneratie	Cp-courant	Co-courant
Stroomsnelheid die een drukval 1B veroorzaakt	13,5 m^3/h	28 m^3/h
Aanbevolen voor de flessen	12 à 36 duim	18 à 63 duim
Materiaal	Loodvrij messing	
Werkingsdruk min./max.	1.5 / 8.5 bar	
Werkingstemperatuur min./max en °C	5 / 43	
Elektrische aansluiting	Transformator 230V - 50Hz/12V	

watertech

3.1 Gemeenschappelijke ontharder



AR150	125	150	200	250	300	500
Réf:	*0105.AR150.125.200*	*0105.AR150.150.300*	*0105.AR150.200.300*	*0105.AR150.200.400*	*0105.AR150.300.400*	*0105.AR150.500.500*
Qt hars	125	150	200	250	300	500
Fles	14x65	16x65	18x65	21x60	24x69	30x72
Vol. zoutbak	200	300	300	300	400	500
Diam bak x H	53x100	77x100	71x101	77x101	87x94	87x125
Totale hoogte	1855	1855	1855	1735	1955	2029
Capaciteit m^3 °F	600	750	1000	1250	1500	2500
Debiet m^3/h	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
Conso zout/Kg	16,8	21,0	28,0	35,0	42,0	70,0
Aansluiting	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4
Max druk in Bar	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Max temperatuur °C	43	43	43	43	43	43

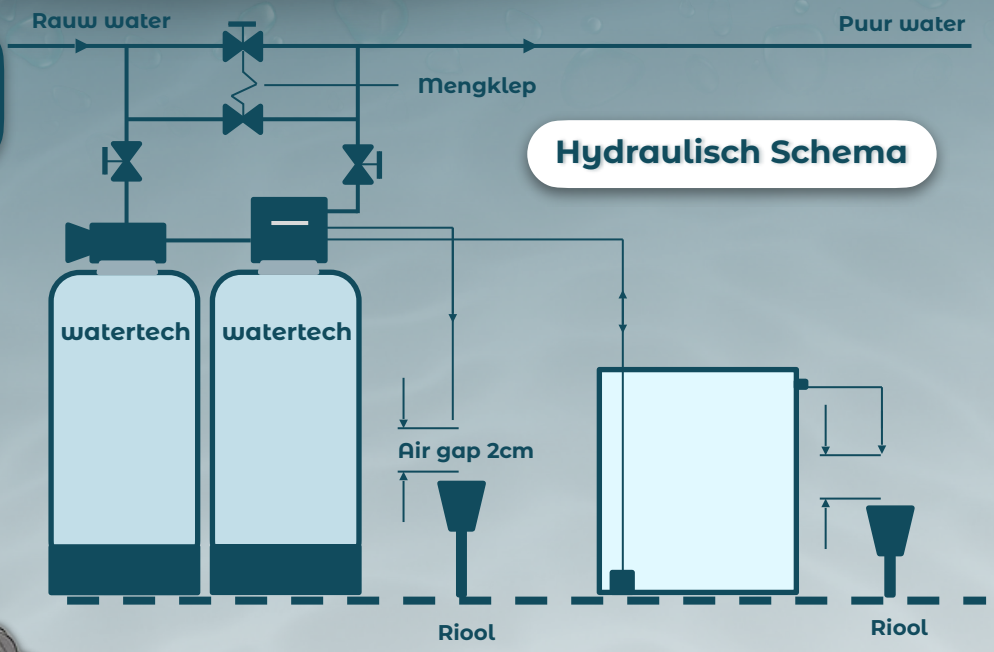
AR200	125	150	200	250	300	500
Réf:	*0106.AR200.125.200*	*0106.AR200.150.300*	*0106.AR200.200.300*	*0106.AR200.*	*0106.AR200.300.400*	*0106.AR200.500.750*
Qt hars	125	150	200	250	300	500
Fles	14x65	16x65	18x65	21x60	24x69	30x72
Vol. zoutbak	200	300	300	300	400	500
Diam bak x H	53x100	77x100	71x101	77x101	87x94	87x125
Totale hoogte	1855	1855	1855	1735	1955	2029
Capaciteit m^3 °F	600	750	1000	1250	1500	2500
Debiet m^3/h	28	28	28	28	28	28
Conso zout/Kg	16,8	21,0	28,0	35,0	42,0	70,0
Aansluiting	8/4	8/4	8/4	8/4	8/4	8/4
Max druk in Bar	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Max temperatuur °C	43	43	43	43	43	43

watertech

3.1 Gemeenschappelijke ontharder & horeca

Twin-Duplex Horeca Gemeenschappen

De automatische regelklep, gemaakt van Noryl (ongevoelig voor kalkaanslag en deeltjes), is ontworpen als de belangrijkste regelcentrale om de besturing van en alle cycli van een waterontharder te regelen.



De **AR100 Horeca** regelklep wordt gebruikt om een **DUPLEX** ontharder te maken **(2 flessen hars)**.

Het ontwerp maakt het mogelijk om 24 uur per dag vers water te verkrijgen. Aanbevolen voor professioneel gebruik waar de consumptie zeer onregelmatig is.

AR 100 TWIN	20	30	50	70	90	120
Réf:	*0102.TWIN020.0100*	*0102.TWIN030.200*	*0102.TWIN050.200*	*0102.TWIN070.200*	*0102.TWIN090.300*	*0102.TWIN120.300*
Qt hars	2x20	2x30	2x50	2x70	2x90	2x120
2 flessen	8x35	9x35	10x35	13x54	13x54	13x54
Vol. Zout bak	200	200	200	200	200	300
Bac diam x ht	53x100	53x100	53x100	53x100	53x100	77x101
Totale hoogte	1110	1110	1110	1590	1590	1855
Capaciteit m^3 °F	2x100	2x150	2x250	2x380	2x450	2x600
Dediet m^3/h	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Conso zout/Kg	2,8	4,2	7,0	9,8	12,6	16,8
Aansluiting	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4
Max druk in bar	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
Max temperatuur °C	43	43	43	43	43	43

watertech

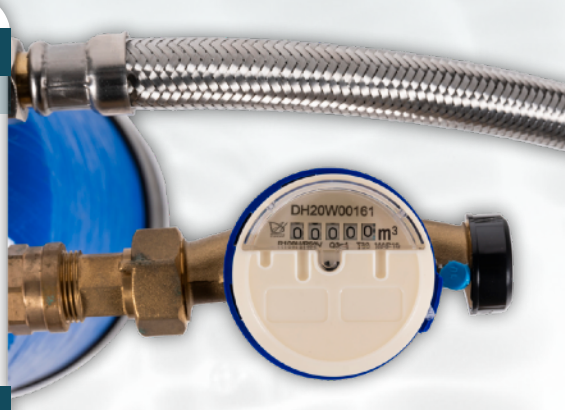
3.2 Gemeenschappelijke ontharder & horeca

VDI2035 BABY

De BABY 10 is een mobiele ionenwisselaar voor de productie van vers water en het vullen van verwarmings - systemen volgens de norm VDI 2035. Door het water te verzachten, wordt de vorming van De kalk in de warmtewisselaars sterk gereduceerd. De BABY 10 wordt geleverd in de vorm van een draagbare polyethyleen ontharder met een meter om het gebruikte volume te meten.

Het "uitgaande" ontharde water zal 0°F zijn. Zodra de maximale capaciteit is bereikt, moet de hars worden vervangen door de kop, die voorzien is van een o-ring seal, los te schroeven en met de bijgeleverde navulling te vullen met een emmer van 10 liter.

Technische gegevens	BABY 10	BABY 20
Réf:	*0190.BABY10*	*0190.BABY20*
Watermeter	oui	Oui
Aansluiting	3/4	3/4
Debiet	0,8 m³/h	0,8 m³/h
Max. werkingsdruk in Bar	8	8
Capaciteit liter / °F	55000	110000
Max. werkingstemperatuur in °C	43	43
Afmeting diam x H in cm	207 x 440	207 x 95
Invoerhardheid °F	**BABY 10**	**BABY 20**
25	2200 L	4400 L
30	1550 L	3100 L
35	1300 L	2600 L
40	1375 L	2750 L
45	1200 L	2400 L
50	1100 L	2200 L
55	1000 L	2000 L



watertech

3.3 Specifieke apparaten

Demintech ontkalker

De DEMINTECH levert destillaat-equivalent water van uitstekende zuiverheid met behulp van het ionenuitwisselingsproces.
Gecalcineerd residu minder dan 1mg/l voor elektrische geleidbaarheid minder dan 1µS/cm-1.

Banen:

Het gebruik van gedemineraliseerd water is gevarieerd; het strekt zich niet alleen uit tot conventionele chemische en technische processen, maar in toenemende mate ook tot andere gebieden.

Medische techniek, laboratoria, airconditioning, wasserettes, tankstations, farmaceutische industrie, cosmetica, drogisterijen, fotolaboratoria, tuinbouw en bloemisterij, orchideeënkweker, aquarium.

Deze toepassingsgebieden zijn slechts enkele voorbeelden voor het gebruik van DEMINTECH.

Technische gegevens	BABY 10	BABY 20
Réf:	*0190.DEMINTECH10*	*0190.DEMINTECH20*
Watermeter	**oui**	**Oui**
Verbinding	**3/4**	**3/4**
Debiteren	**0,8 m^3/h**	**0,8 m^3/h**
Maximale werkdruk *Bar*	**8**	**8**
Inhoud liter *°F*	**55000**	**110000**
Maximale gebruikstemperatuur in *°C*	**43**	**43**
Dimensions *diam x H en cm*	**207 x 440**	**207 x 95**

watertech

3.3 Specifieke apparaten

Mixmulti ijzerverwijderaar

Filter aanbevolen stroomopwaarts van de installatie Zie

punten 1.1 en 1.2

Filtratiemateriaal voor hard water dat ijzer bevat. Het bestaat uit vijf elementen van verschillende aard en eigenschappen, waarvan er twee uniek zijn op de markt.

1 **Inerte materialen**
Elimineert ijzer

2 **ferrosorb**
Elimineert ijzer- en mangaanverbindingen

3 **HumiSorb**
Verwijdert organische en organometaalverbindingen

4 **Kation**
Verzacht het water

5 **kwarts zand**
Zorgt voor een gelijkmatige doorstroming

Technische gegevens	Invloedrijke beperkingen				Maximale efficiëntie.			
Réf:	*0150.DEF.AR100MIX.25*				*0150.DEF.AR100MIX.50.200*			
Waterhardheid *°f*	**75**				**97**			
ijzer *mg/l*	**15**				**98**			
mangaan *mg/l*	**3**				**98**			
Oxidatie *mg/l O2*	**20**				**80**			
Ammonium *mg/l*	**4**				**90**			
Afmetingen filteren	835	844	1035	1054	1252	1354	1465	1665
Volume Multimix *L*	**18**	**25**	**25**	**38**	**50**	**62**	**75**	**100**
Debiteren *m^3/h*	**1,0**	**1,0**	**1,3**	**1,3**	**1,8**	**2,2**	**2,5**	**3,3**
Ionenuitwisselingscapaciteit *°f/m^3*	**54**	**75**	**75**	**111**	**150**	**186**	**225**	**300**
Zoutverbruik *Kg*	**1,8**	**2,5**	**2,5**	**3,8**	**5,0**	**6,2**	**7,5**	**10,0**
Wasstroom *m^3/h*	**0,5**	**0,6**	**0,6**	**0,6**	**0,9**	**1,1**	**1,2**	**1,6**

watertech

3.3 Specifieke apparaten

Remineralisator

Gebruikt in een eenpersoonsbed, kan Juraperle zand vervangen, ijzer en mangaan verwijderen en tegelijkertijd de pH aanpassen!

Een korrelig medium samengesteld uit 99,4% calciumcarbonaat.

Superieure prestaties ten opzichte van standaard kalksteen dankzij de microkristallijne structuur.

Uitstekende weerstand tegen slijtage, vrij van in water oplosbare bestanddelen en zeer laag in silica.

Technische gegevens	60L	90L	120L
Réf:	*0160.JURA.600*	*0160.JURA.900*	*0160.JURA.1200*
Gemiddelde stroom *m^3/h*	**4,4**	**9**	**17**
Maximale stroom *m^3/h*	**7,3**	**15**	**29**
Verbinding	**1''**	**1''**	**1''**
Totale hoogte *mm*	**1600**	**1900**	**1900**
Diameter	**300**	**410**	**460**
Gewicht *Kg*	**93**	**139**	**139**

watertech

3.3 Specifieke apparaten

AFM zandfilter

Filtermedia op basis van geactiveerd gerecycled glas. Optimaliseer de filtratie van fijne deeltjes, en dus het verbruik van desinfectieproducten. Zorgt voor superieure waterkwaliteit.

Door de grootte, vorm en raffinagekwaliteit van de AFM kan het filterprestaties leveren die superieur zijn aan die van zijn concurrenten (zand en glas).
Zo filtert AFM meer dan 95% van de deeltjes groter dan 4 micron, zelfs zonder tussenkomst van vlokmiddelen.
Gecombineerd met optimale flocculatie, kan AFM de filtratie van deeltjes tot 1 micron mogelijk maken.
Alle onzuiverheden die tijdens de filtratie worden vastgehouden en vervolgens door terugspoelen worden verwijderd, behoeven in feite geen verdere oxidatie.

Deze filtratiefijnheid maakt dus een aanzienlijke vermindering van het verbruik van desinfecterende producten mogelijk.

AFM® bestaat in 3 verschillende korrelgroottes en wordt gedistribueerd als volgt in het filter:

- **AFM® graad 1: korrels van 0,4 tot 1 mm in het bovenste deel van het filterbed = 70%**
- **AFM® graad 2: korrels van 1 tot 2 mm wapening onder graad 1 = 20%**
- **AFM® graad 3: korrels van 2 tot 4 mm wapening onder korrel 2 = 10%**

Technische gegevens	AFM 0,6	AFM 1	AFM 1,2	AFM 1,5	AFM 2,6
Réf:	*0170.AFM.50*	*0170.AFM.100*	*0170.AFM.125*	*0170.AFM.150*	*0170.AFM.250*
tanktype	**10x54**	**13x54**	**14x65**	**16x65**	**21x60**
Verbinding	**4/4"**	**4/4"**	**5/4"**	**5/4"**	**6/4"**
Totale hoogte mm	**1607**	**1607**	**1890**	**1988**	**2038**
Diameter	**254**	**330**	**360**	**406**	**533**

watertech

3.3 Specifieke apparaten

Actief koolstoffilter

Actieve kool is een filtermedium dat voornamelijk wordt gebruikt om chloor of organische verbindingen te verwijderen
wat water.
De meeste actieve kool die voor waterbehandeling wordt gebruikt, wordt gemaakt van geplette kokosnootschalen totdat ze een houtskoolachtig materiaal opleveren.

Het vermogen van actieve kool om verontreinigingen uit onbehandeld water te verwijderen, hangt af van de tijd die het water in contact komt met de media.

Daarom is de juiste maatvoering van filters cruciaal voor een

Technische gegevens	CA 0,4	CA 0,7	CA 1,4	CA 2,25	CA 4,5
Réf:	*0180.FILTREC.50*	*0180.FILTREC.100*	*0180.FILTREC.150*	*0180.FILTREC.250*	*0180.FILTREC.400*
tanktype	**10x54**	**13x54**	**16x65**	**21x60**	**30x72**
Verbinding	**4/4"**	**4/4"**	**4/4"**	**4/4"**	**6/4"**
Totale hoogte *mm*	**1607**	**1601**	**1988**	**2038**	**2512**
Diameter	**254**	**330**	**406**	**533**	**762**

watertech

Accessoires

Accessoires

Testomat ECO
Réf: 1801.TESTOMAT.ECO

Adaptateur vertical pour bypass
Réf: 0301.ADAPTVERT.V3191-01

Testomat 2000
Réf: 1801.TESTOMAT.2000

Testomat 808
Réf: 1801.TESTOMAT.808

Reagents 500ml

808	Réf
Reagent 305	1801.IND.TEST.305.500CC
Reagent 310	1801.IND.TEST.310.500CC
Reagent 330	1801.IND.TEST.320.500CC
ECO / 2000	*Réf*
Reagent 2005	1801.REACT.TH2005.500CC
Reagent 2025	1801.REACT.TH2025.500CC
Reagent 2100	1801.REACT.TH2100.500CC

NEW

Natriumchloride tabletten, geraffineerd zout 25kg

De pellets zijn gemaakt van een geraffineerd keukenzout dat voldoet aan de zuiverheidscriteria van de Codex Alimentarius. Dit product voldoet aan de norm EN-973(A): natriumchloride voor de regeneratie van ionenuitwisselingsharsen.

Réf: 0202.SELWAT25

watertech

UV water behandeling systeem

watertech

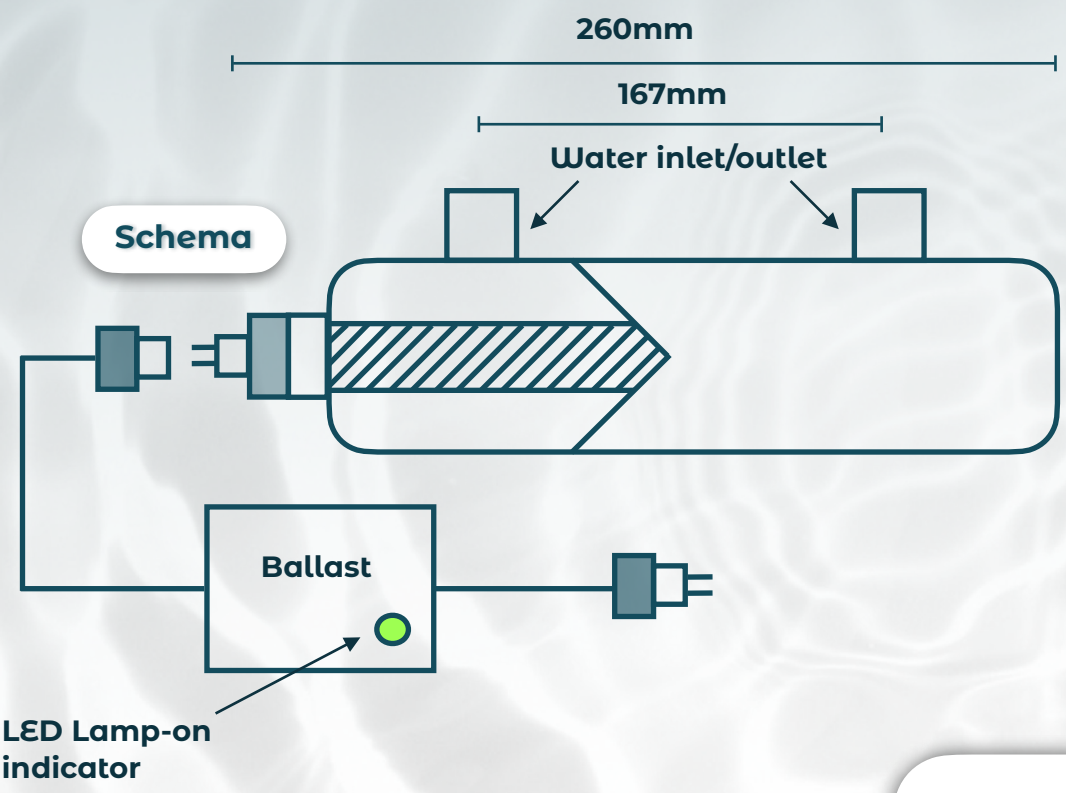
4 UV water behandeling systeem

UV Behandeling

Technische gegevens	107	403	405	412
Réf:	*1104.UV.107*	*1105.UV.403*	*1105.UV.405LCD*	*1105.UV.412LCD*
Max. debiet	5l/min	10l/min	19l/min	45l/min
Aasluiting IN-OUT	1/8''	1/2''	3/4'' LM	1'' M
Aantal lampen	1	1	1	1
Levensduur lamp	12 Wh	16 Wh	30 Wh	40 Wh
Stroomverbruik	> 30,000 µWs/cm2			
Bestraling	9000h			
Stroomvoorziening	220/240V - 50/60 Hz			
Maximale druk	10 Bar			

Groter apparaat op bestelling

Schema



watertech

4 UV water behandeling systeem

UV Behandeling

Hoe het werkt ?

De zon zendt een onzichtbaar licht uit: ultraviolette stralen.

Dit natuurlijke fenomeen wordt gereproduceerd in de reactoren van de SITA UV-reeksen dankzij krachtige lampen die gebruikmaken van de nieuwste technologieën en UV-C-stralen uitzenden.

Met 254 nanometer, de optimale golflengte om micro-organismen (virussen, bacteriën, algen, gisten, schimmels... inclusief Legionella, Cryptosporidium, Giardia en Toxoplasma's) uit te roeien, dringen ultraviolette stralen (UV-C) door tot in het hart van DNA en verstoren de metabolisme van cellen tot hun totale vernietiging.
Het water dat in de reactor circuleert, wordt onderworpen aan UV-desinfectie en komt er dus perfect gezond uit, d.w.z. vrij van bacteriën, ziektekiemen en andere micro-organismen.

Données techniques	440LCD	450LCD	480LCD	550LCD	80/2-LCD
Réf:	*1105.UV.440LCD*	*1105.UV.450LCD*	*1105.UV.480LCD*	*1105.UV.550LCD*	*1105.UV.80/2LCD*
Maximale stroom	60l/min	75l/min	85l/min	100l/min	200l/min
IN-OUT fittingen	1 1/2" m	1 1/2" m	1 1/2" m	1 1/2" m	1 1/2" m
Aantal lampjes	1	2	1	2	2
Elektrische absorptie	12 Wh	16 Wh	30 Wh	40 Wh	80Wh
Bestraling	> 30,000 µWs/cm2				
Duur van lampen	9000h				
Stroomvoorziening	220/240V - 50/60 Hz				
Maximale druk	10 Bar				

Appareils plus conséquents sur demande.

watertech

4 UV water behandeling systeem

verbruiksartikelen

UV Lampe	Réf	Quartz Sleeve	Réf
UV lamp for UV 107	*1104.107.LAMPE*	Quartz sleeve for UV 107	*1104.107.QUARTZ*
UV lamp for UV 403	*1105.403.LAMPE*	Quartz sleeve for UV 403	*1105.403.QUARTZ*
UV lamp for UV 405	*1105.405.LAMPE*	Quartz sleeve for UV 405	*1105.405.QUARTZ*
UV lamp for UV 412 / 550 / 700 / 750S / 800S	*1105.412-800S.LAMPE*	Quartz sleeve for UV 412 / 550 / 700 / 750S / 800S	*1105.412-800S.QUARTZ*

watertech

Fontein

watertech

5 Tafel fontein

Fontein FC750

Distributeur van water behandeld door deeltjesfilter, actief koolfilter, met of zonder membraan voor omgekeerde osmose. Neutraal gas R134A.

Laat water altijd op kamertemperatuur serveren, gekoeld of heet.

Wachtkamer, privékamer, ontspanningsruimte, vergaderruimte...

* Aansluiting op de waterleiding.

FC750	Gefilterd 5µ et CA	Osmose
Réf:	*1201.FONT.FC750-FS*	*1201.FONT.RO.FC750-PS*
Afmetingen	Hoogte . 49cm / Breedte. 26cm / Diept. 46cm	
Gewicht	+- 15 Kg	+- 15 Kg
Electriciteit	220V / 50 hz	220V / 50 hz
Ampere	2,8 A	2,8 A
Compressor	1/11Hp	1/11Hp
Conso. Compresssor	120w	120w
Tank	4L Fr - 2L CH	4L Fr - 2L CH
Productie	Continu	5L/h
Aansluiting	Amérikaans	Amérikaans
Max. Druk in Bar	6	6
Afvoer	Nee	Ja

watertech

5 Tafel fontein

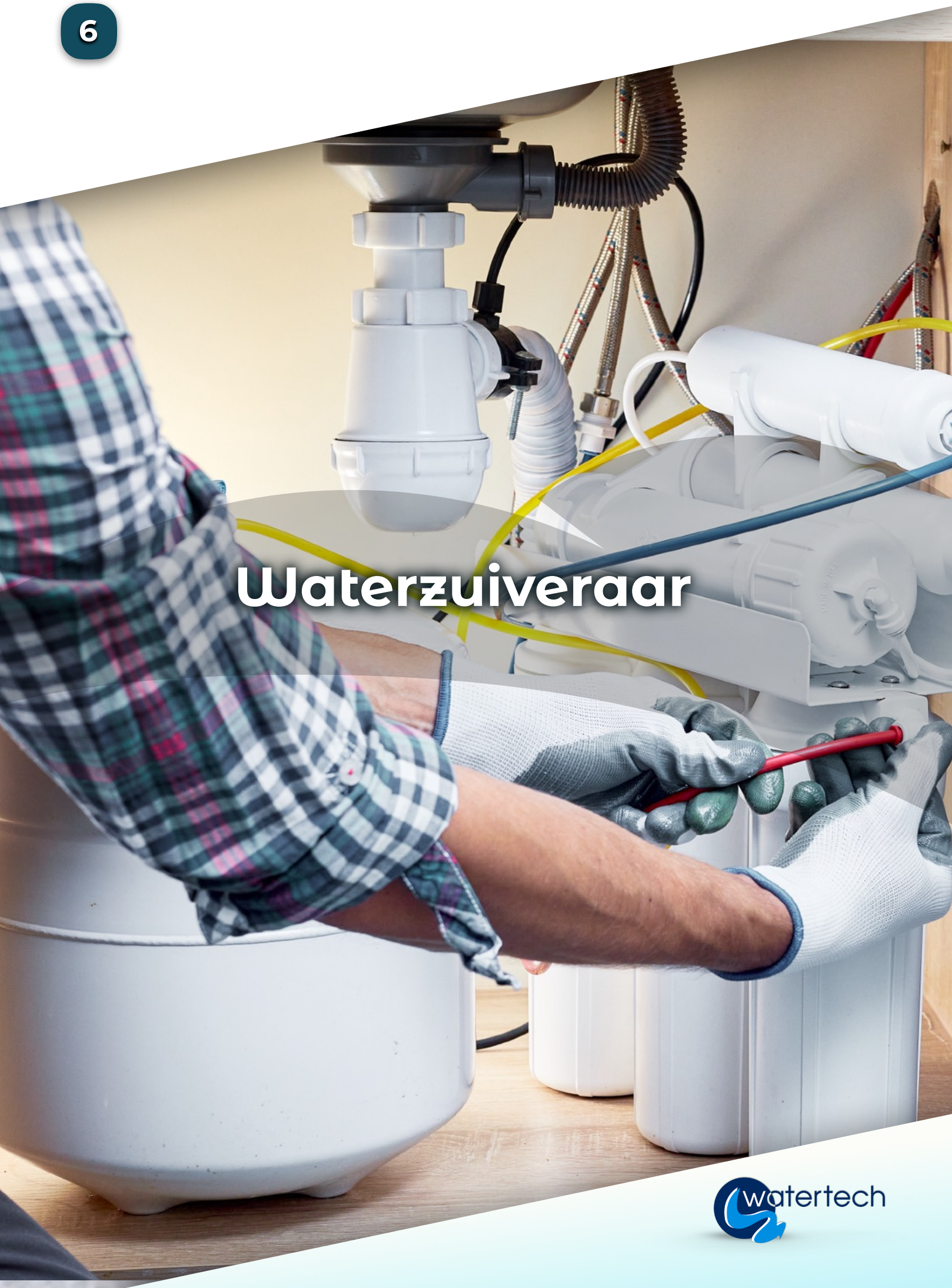
Consommables

Plantaardig actief koolfilter, houdt organische verbindingen in suspensie, vermindert het gehalte aan vrij chloor, trithalomethanen en verfijnt de smaak.
(Kokos Korrel Actieve Kool)
Pmax = 8,6 bar. Tmax: 38oC.
Qmax: 3,7 l/min; 12 maanden*/ / 11300 l

5 micron sediment voorfiltratie, houdt 5 micron zwevende deeltjes vast. (slib, roest...)
Pmax=8,6 bar. Tmax: 38oC. Qmax: 1,9 l/min; 6-12 maanden/ / 8000 l (afhankelijk van de kwaliteit van het te behandelen water).

Cartridge met actieve kool
Réf: 1205.FONT.CART.CA

Sediment patroon 5µ
Réf: 1205.FONT.CART.05



Waterzuiveraar

watertech

6.1 Waterzuiveraar

Eco Spa

omgekeerde osmose voor de productie van zuiver zoutarm water.

Systeem gemaakt van robuuste en hoogwaardige materialen.

de Eco Spa-serie heeft een uitstekende prijs / kwaliteit verhouding met de beste combinatie van eenvoud en functionaliteit.

Onderbouw omgekeerde osmose

Stappen: 5 µm filtratie, actieve kool, koolstofblokmembraan en actieve kool post-filtratie of remineralisatie.

- 100% kokosnoot geactiveerde koolstof
- 50 GPD-membraan NSF / ANSI-gecertificeerd Standaard 058
- Antibacteriële post-filter
- Inclusief kraan
- Hoge waterstroom met 3/8"
- Antibacteriële buisjes gecertificeerd door SGS
- 5 in 1 meervoudige sleutel
- 3,2 liter wateropslagtank
- Installatiekit
- Werkdruk:
  - Systeem met pomp: 1 tot 3 bar
  - Systeem zonder pomp: 2,5 tot 4,2 bar
- Inlaattemperatuur: 5 - 35 ° C
- Max. TDS-invoer: 1.000 ppm

Réf:	Aftemingen *(mm)*				
0701.OSMO.ECOSPA	Hoogte	Diepte	Breedte	H. Hars	L. hars
	400	145	420	240	430

Hoge waterstroom

Opslagtank hoge capaciteit

Prijs kwaliteit

Antibacteriële buis

Europees conformiteit-scertificaat

watertech

6.1 Waterzuiveraar

EVRO

Omgekeerde osmose voor de productie van zuiver water, arm aan minerale zouten.

Systeem gemaakt van robuuste en hoogwaardige materialen.

De Evro serie heeft een uitstekende prijs/kwaliteit verhouding met de beste combinatie van eenvoud en functionaliteit.

Omgekeerde Osmose semi-compact

5 fasen: 5 µm antibacteriële filtratie, actieve kool, antibacteriële koolstofblok, antibacteriële actieve koolmembraan en post-filter of remineralisatie.

- Bajonetcartridges eenvoudig te installeren en te onderhouden
- 100% kokosnoot geactiveerde koolstof
- Hoge waterstroomAntibacteriële buisjes gecertificeerd door SGS
- 75 gpD ingekapseld membraan
- Antibacteriële post-filter.
- 2,2 liter wateropslagtank
- Installatiekit
- Inclusief kraan
- 1/4 « drukregelaar
- Lage installatiekosten en vereist geen stroomvoorziening
- Werkdruk:
  - Systeem met pomp: 1 tot 3 bar
  - Systeem zonder pomp: 2,5 tot 4,2 bar
- Inlaattemperatuur: 5 - 35°c
- Max. Hoogte TDS-invoer: 1.000 ppm

Réf:	Aftemingen *(mm)*		
0701.OSMO.EVRO	Hoogte	diepte	breedte
	390	500	300

Hoge waterstroom

Makkelijk in gebruik en onderhoud

Antibacteriële buis

Prijs kwaliteit

Europees conformiteit-scertificaat

watertech

6.1 Waterzuiveraar

Aquaglass UF

Ultracompacte ultrafiltratie met directe stroom van de volgende generatie met een hoge productie van zuiver water.

Het kleine ontwerp maakt het ideaal voor installatie op verschillende locaties die minimale ruimte in beslag nemen.
Directe productie van water zonder opslagtank.

Hoge productieprestaties: 170 l/u

Systeem van ultrafiltratie

4 fasen: 5 µm filtratie, GAC-koolstof, blokkoolstof, Ultrafiltratiepatroon van 2,85 l/min

- 100% actieve kokoskool
- Antibacteriële buizen gecertificeerd door SGS
- UF 20x12 membraan gecertificeerd NSF / ANSI Standard 058
- Antibacterieel nafilter
- Inclusief kraan
- Installatie kit
- Werkdruk: 1 tot 3 bar
- Inlaattemperatuur: 5 - 35°C
- Geen waterafvoer
- Directe productie 2,85l/min

Réf:	Aftemingen *(mm)*		
0702.OSMO.UF.AQUAGLASS	Hoogte	diepte	breedte
	355	95	420

Hoge waterstroom

Makkelijk in gebruik en onderhoud

Antibacteriële buis

Prijs kwaliteit

Europees conformiteit-scertificaat

watertech

6.2 Accessoire voor osmose

Kraan

3-wegkranen Zwarte editie

Réf: *0703.ROB.3V.NOI*

3-wegkranen Witte editie

Réf: *0703.ROB.3V.BLA*

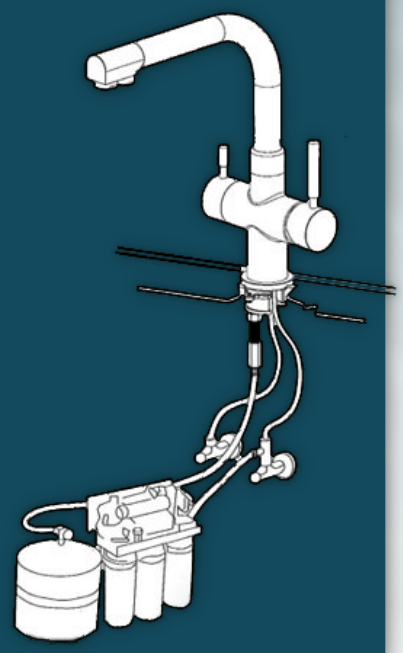
3-wegkranen chroom editie

Réf: *0703.ROB.3V.CHR*

3-wegkleppen:

Hiermee kunt u een waterzuiveringssysteem installeren zonder dat u in uw gootsteen hoeft te boren om een extra kraan te installeren.

Het gezuiverde water loopt door een onafhankelijke leiding en vermengt zich daarom niet met het leidingwater.



Inbegrepen in de verpakking:

De kranen worden geleverd met 2 slangen met 3/8 "aansluiting (en 3/8" adapter) voor leidingwater.

Evenals met een connector waarmee u een slang van 1/4 "of 6 mm kunt aansluiten, evenals een adapter waarmee u een 3/8" slang voor het gefilterde water kunt aansluiten.

watertech

6.2 Accessoire voor osmose

Verbruiksartikelen

Verpakking van 3 patronen
Réf: 0702.OSMO.CARTKIT.3

Remineralisatie Cartridges
Réf: 0702.OSMO.CARTPOSTCA

Vontron 75 GPD Membraan
Réf: 0706.OSMO.MEMBR.075

Vontron 100 GPD Membraan
Réf: 0706.OSMO.MEMBR.100

6.3 Industriële osmose

RO Beta serie

- Buitencontainer HFT-membraan
- 2,5" en 4" HFT conus
- Koolstofstalen frame geschilderd in de oven
- PPRC lage- en hogedrukleidingen
- Pompuitlaat en regelklep afvalleiding (RO 750-RO 3000)
- Automatische kleppensolenoïde of gelijkwaardig
- Lagedrukprocessor
- Product Water- en afvalwaterstroommeters
- Product geleidbaarheidsindicator voor water
- Roterende pomp tussen RO 80-RO 500
- Hogedrukpomp met verticale as van RO 750 tot RO 3000 manometers
- 220V mechanisch bord

Model	Vaardigheid 20°C m3/uur	Diafragma type	Aantal diafragma
RO-B250	250	40x40	-
RO-B500	500	40x40	2
RO-B750	750	40x40	3
RO-B1000	1000	40x40	4
RO-B1250	1250	40x40	5
RO-B1500	1500	40x40	6
RO-B2000	2000	40x40	7
RO-B2250	2250	40x40	8
RO-B2500	2500	40x40	9
RO-B3000	3000	40x40	10

watertech

6.3 Industriële osmose

RO Omega serie

- HFT-membraan buitenvat
- 2,5" en 4" HFT conus
- SS304 roestvrijstalen frame
- U-PVC lage- en hogedrukleidingen
- Regelklep pompuitlaat en persleiding (RO 750-RO 3000)
- Automatische kleppen met actuator of gelijkwaardig
- Lagedruk en hogedrukproces
- Afvalwater- en recyclingwaterstroommeters (RO 250-RO 500)
- Automatische productwatergeleidbaarheidsindicator Spoelklep
- Roterende pomp tussen RO 80-RO 500
- Hogedrukpomp met verticale as van RO 750 tot RO 3000 manometers
- 24V mechanische kaartstatus-LED's

Model	Vaardigheid 20°C m3/uur	Diafragma type	Aantal diafragma
ROO-250	250	40x40	-
ROO-500	500	40x40	2
ROO-750	750	40x40	3
ROO-1000	1000	40x40	4
ROO-1250	1250	40x40	5
ROO-1500	1500	40x40	6
ROO-2000	2000	40x40	7
ROO-2250	2250	40x40	8
ROO-2500	2500	40x40	9
ROO-3000	3000	40x40	10

watertech

6.3 Industriële osmose

RO Okta serie

Standaard apparaat:

- HFT-membraan buitenschaal 8" HFT-membraan
- Koolstofstalen frame geschilderd in de oven
- PVC patroonfilter tussen RO 3000 - RO 18000
- RO 24000 en hoger roestvrijstalen patroonfilter
- U-PVC lage- en hogedrukleidingen (tussen RO 1000-RO 30000)
- Lage- en hogedrukleiding U-PVC/AISI 304 RVS (tussen RO 36000-RO 96000)
- Pompuitlaat en regelklep voor afvoerleiding
- Lagedruk- en hogedrukprocessen
- Product Flowmeters voor water en afvalwater
- Watergeleidbaarheidsindicator (0-2000 Microsiemens)
- Automatisch spoelventiel
- Hogedrukpompmeters (RVS 304)
- Reservoir en pomp aangepast aan de capaciteit van systemen met CIP+Rinse unit
- Antikalkmiddel niet inbegrepen
- PLC-kaart of paneeloptie
- Elektrisch bediende automatische kleppen

Model	Vaardigheid 20°C m3/uur	Diafragma type	Aantal diafragma
RO3000	3	8x40	3
RO4000	4	8x40	4
RO6000	6	8x40	6
RO8000	8	8x40	8
RO10000	10	8x40	10
RO12000	12	8x40	12
RO15000	15	8x40	15
RO18000	18	8x40	18
RO24000	24	8x40	24
RO30000	30	8x40	30

Opties:

- Leidingen onder hoge druk
- Roestvrijstalen frame
- Grundfos-pomp
- Membraan Toray

watertech

7

Doseerpompen

watertech

7 Doseerpompkit

Doseerpomp

Van SMART Digital DDE is een compacte Verdringerpomp die variabel toerental (stappenmotor) in intelligente besturingselektronica zet in een laag energieverbruik. Het SMART Digital Doseerbereik werkt op volle slaglengte om een optimale nauwkeurigheid, priming en zuiging te garanderen,
Zelfs bij het doseren van zeer stroperige vloeistoffen of ontgast.

De duur van elke cyclus is afhankelijk van de instelling van het debiet en zorgt voor een soepele continue doorstroming.
De modulaire montagebeugel maakt het mogelijk om de pomp in 3 posities te installeren zonder extra accessoires.

De dosiserhoeveelheid kan met behulp van een instelknop op een logaritmische schaal van 0.1 tot 100% worden ingesteld.

De doseerkop bestaat uit de volgende componenten :

- Een duurzaam en chemisch resistent PTFE-membraan.
- Dubbele kogelkranen voor optimale doseernauwkeurigheid.
- Een ontluchtingsklep voor eenvoudige ingebruikname.

Werkingswijze :

- Handmatige dosering van 0.1 tot 100%.
- Pulsbesturing (inclusief verdelerfunctie).

Andere eigenschappen :

- 100% (max. flow) sleutel, bijv. Voor ontluchting.
- Bedrijfsmodus schakelen tussen handmatig en impuls.
- Status- LED voor en handleiding..
- Mechanische vergrendeling om de pomp te beschermen tegen onbevoegde toegang.

watertech

7 Doseerpompkit

Technische eigenschappen

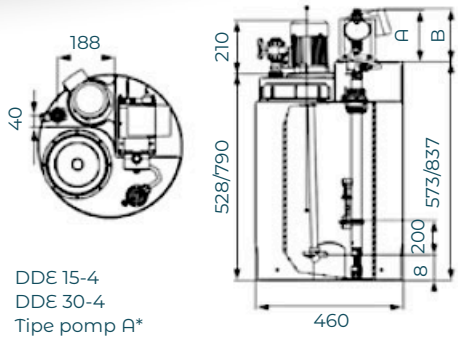
Werkingsvoorwaarden:
De weerstand van de onderdelen die in contact komen met het product, zijn afhankelijk van het product, zijn temperatuur en van de werkdruk. Zorg ervoor dat de onderdelen die in contact komen met het product chemisch resistent zijn tegen het doseermedium tijdens het gebruik.

Doseertank
- Min/Max. Opslagtemperatuur: -20 °C tot +50 °C
- Min/Max. Omgevingstemperatuur : -20 °C tot +45 °C
- Min/Max. Vloeistof temperatuur : -20 °C tot +45 °C

Het te doseren product moet vloeibaar zijn.
(max. 200 mPas), niet explosief, zonder schurende bestanddelen of met lange vezels.
De te doseren vloeistof mag de materialen in het DTS-doseerstation niet chemisch aantasten.

Onderdelen
Raadpleeg de montage- en bedieningshandleiding van de gebruikte componenten onder de hieronder vermelde bedrijfsomstandigheden.
- Minimum / maximum opslagtemperatuur
- Minimum / maximum omgevingstemperatuur
- Minimum / maximum vloeistof temperatuur Max. relatiewe humiditeit (sonder kondensasie) Max. hoogte

Elektrische gegevens
- Elektrische roerder voor 60 l en 100 l eenfasetanks, 220-240 V, 50/60 Hz
- Elektrisch roerwerk voor tanks van 200 l, 300 l, 500 l en 1000 l
  eenfasig, 230 V, 50 Hz (standaard) of eenfasig, 240 V en de werking van het
  elektrische roerwerk en de doseerpomp



DDE 15-4
DDE 30-4
Tipe pomp A*

Fig. Doseerstation 60l / 100l - B**

Afmeting in mm

DDA 7,5-16 DDC 6-10 DDC 9-7	196 x 200,8
DDE 6-10	196 x 161,5
DDA 12-10 DDA 17-7 DDC 15,4	200,5 x 200,8

Hydrolische eigenschappen

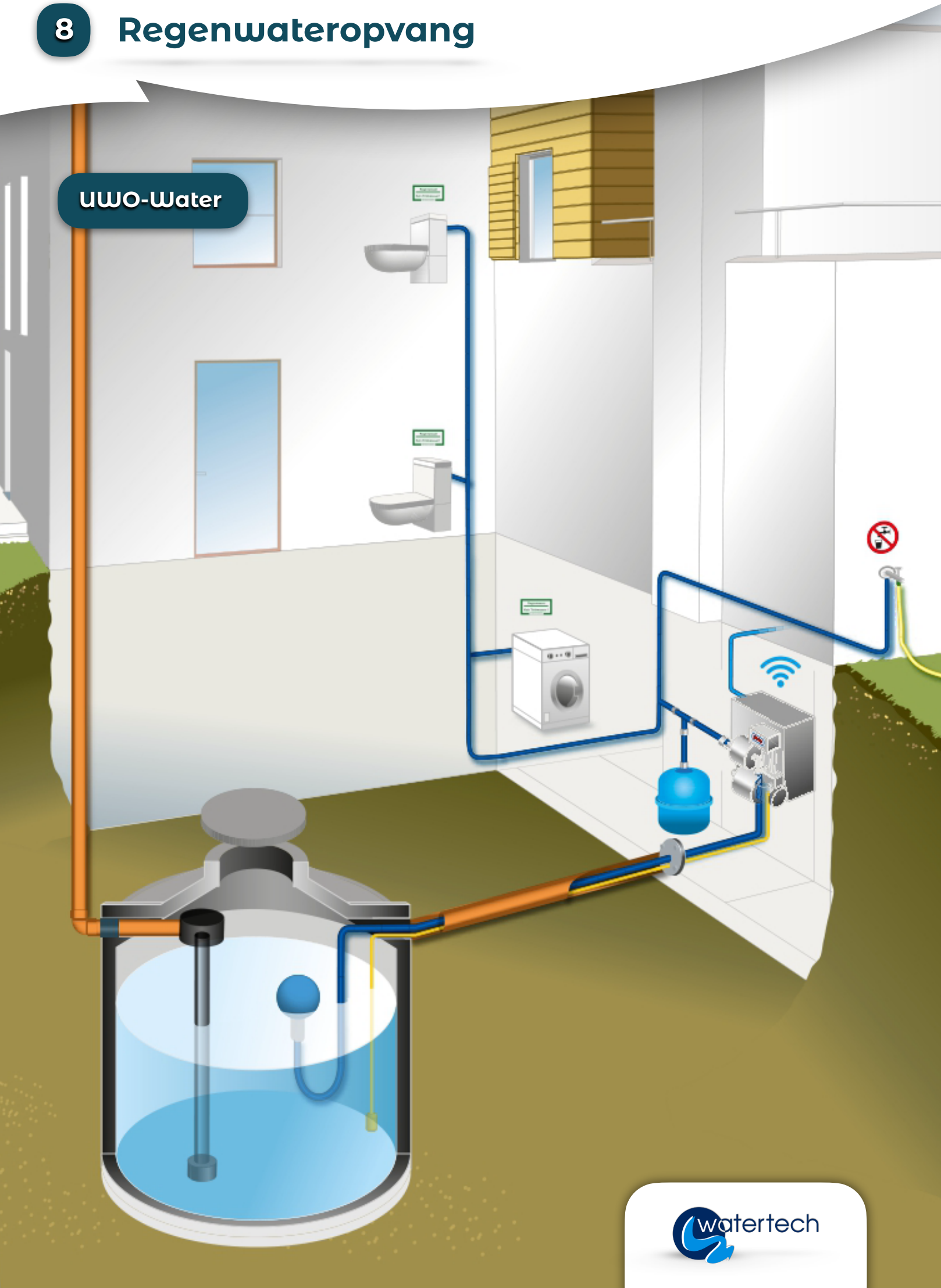
Procesaansluiting
met injectiestang: G 1/2
met injectiestang: zie Elektrische aansluiting van de doseerpomp
Zuigleiding
PE-zuigslang 6/9 mm
(9/12 mm voor DDI 60-10) met aansluiting aan de zuigzijde van de doseerpomp.

watertech

Regenwateropvang

watertech

8 Regenwateropvang



8 Regenwateropvang

Rainsaver

Functies beschrijving

Compleet en compact regenwateropvangsysteem met deksel tbv volautomatische regenwatertoevoer naar verzamelpunten waar geen drinkwaterkwaliteit is vereist.
Als er geen regenwater in de put zit, schakelt het systeem automatisch over op water
drinkwater uit het distributienetwerk.
Meertraps zelfaanzuigende roestvrijstalen centrifugaalpomp met pompunit controle en bewaking (droogloopbeveiliging). Troosten
RVS pomp met trillingsdempers. Tank onderbreken
met vlotter.
Gemotoriseerde kogelkraan en UWO-rewamatik microprocessorbesturing. Mogelijkheid om handmatig over te schakelen op drinkwaterwerking. Tank automatische waterverversing na lange perioden zonder bemonstering.

watertech

8 Regenwateropvang

Rainsaver

De +

- ✓ Zuinig dankzij de levering van drinkwater naar behoefte.
- ✓ Matige verandering mogelijk.
- ✓ Bescherming tegen drooglopen.
- ✓ Laag geluidsniveau (50 dB bij regenwater).
- ✓ Voldoet aan de huidige Europese regelgeving EN1717.
- ✓ Weinig ruimte nodig.
- ✓ Corrosiebestendige materialen.
- ✓ Compleet voorgemonteerd.
- ✓ Makkelijk te installeren.
- ✓ Makkelijk te gebruiken.
- ✓ Onderhoudsvrij.

Functies beschrijving

Réf:	*UW103.7075*
Afmeting in mm (L x D x H)	**520 x 360 x 510**
Gewicht	**23kg**
Debiteren / valhoogte	**Max. 4,2 m³/h max 43m**
Zuigaansluiting	**5/4 - 4/4**
Aanzuighoogte	**Max. 7m**
Drinkwater bijvullen	**3/4 - 60L/min à 4,5Bar**
Gemiddelde temperatuur	**0°C à max 50°C**
Niveausensor met kabel	**20m**
Spanning	**230V - 50Hz**
Bescherming	**IP44 - Isolatieklasse F**

Opties

Niveausensor met kabel	30m
Niveausensor met kabel	40m
Loodsen	Draadloze
niveau indicatie	Digitaal

watertech

8 Regenwateropvang

UWO-Water

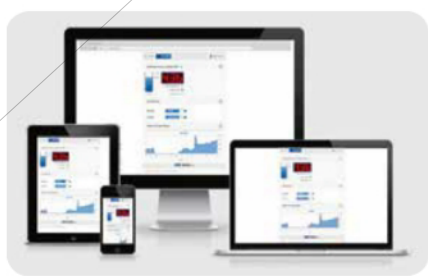
UWO smart-control

UWO-Water

Maximale veiligheid met regenwatermanager en systeemscheider voor de bescherming van drinkwater en uw eigendommen.
Vraag aan uw verzekeraar een korting op uw premie voor het plaatsen van preventieve maatregelen die uw woning beschermen.

DVGW CERT
Anschlusssicher
W 540

UWO-Smart control



Uw voordelen op een rijtje :

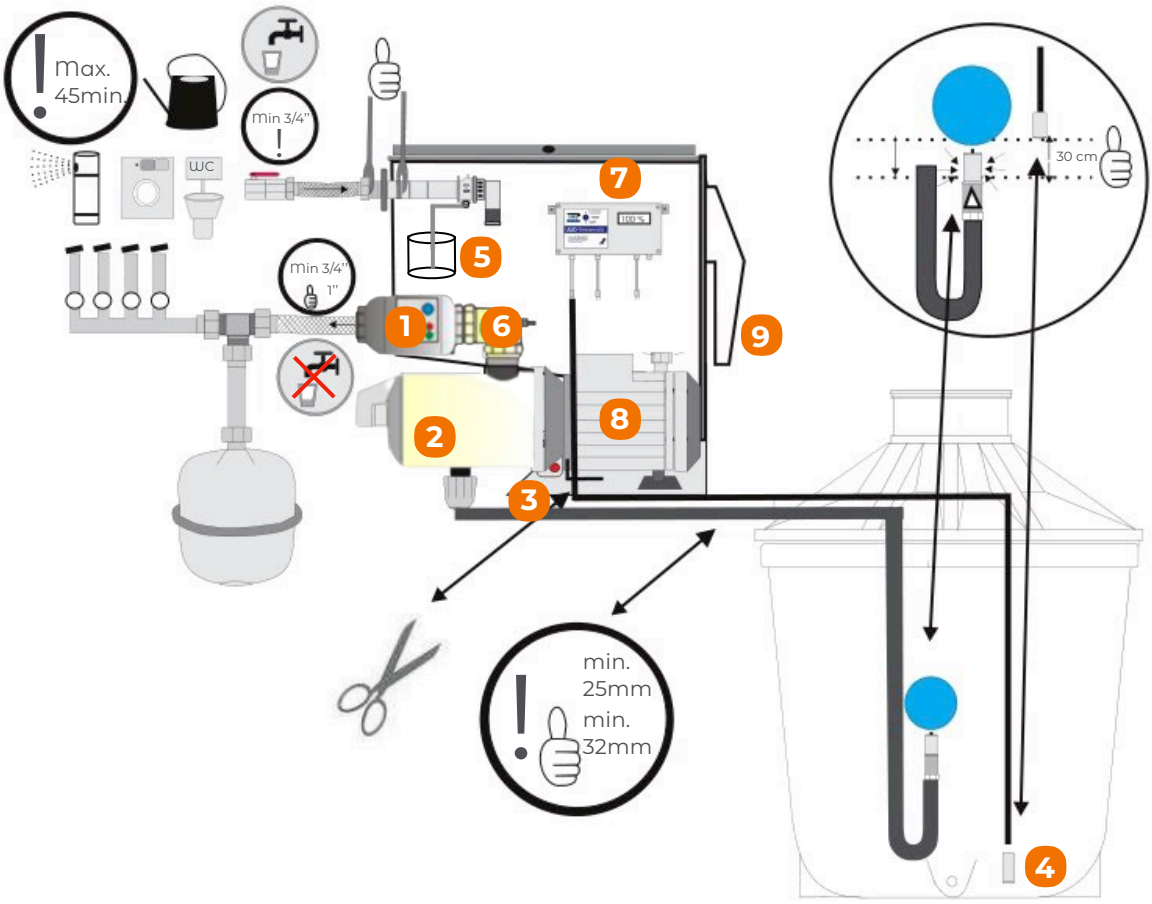
- EN1717, DVGW Cert. W 540
- Automatische pompfunctietest
- Automatische stagnatiespoeling
- Vochtigheidsmelder voor de installatieruimte
- Opt. Druksensor
- Kies. Ingangssluis in geval van waterschade
- Optie voor toegang op afstand via het web
- Kennisgeving per e-mail in geval van een storing
- Het systeem werkt met UwoSmart controle
- Onderhoud op afstand
- Gratis te downloaden van onze website
- Meting van het verbruik voor facturatiedoeleinden
- Historisch Regenval Diagram

watertech

8 Regenwateropvang

Technische tekening

1. Persdrukregelaar
2. Aspiratie
3. Gemotoriseerde kogelkraan
4. Sonde
5. Vulvlotter
6. Terugslag
7. Bedieningskast
8. Pomp
9. Veiligheidsoverloop



watertech

UWO Rewamat 60 T-easy

Interne drinkwatersuppletie voor regenwaterrecuperatiesystemen

Uw voordelen op een rij:

- DVGW-CERT / EN 1717
- Beveiligde verbinding, DVGW W540.
- Elektriciteitsbesparing tot 40%.
- Instelbare stuurdruk.
- temperatuurbewaking.
- Bij te werken bewaking op afstand.
- Smart Control met e-mailmelding "meinuwo.de" in geval van storing, terugstroom-/spoelprogramma statuswijziging/ lekkagewaarschuwingssysteem, bewakingsfunctie met log.
- Droogloopdetector met automatische startfunctie. Dynamische filterspoeling,
- ingebouwde laadpompfunctie. niveau-indicator.

FC750

Réf:	*UW103.2500*
Debiteren	**13l**
Verbinding	**R 3/4''**
Veiligheidsoverlaat	**HAT DN 50**
Totale gewicht	**20 kg**
Aanvulling hoeveelheid	**(Voor 4,5bars) 60 Ltr./min**

watertech

8 Regenwateropvang

UWO Press Ready

Beschrijving :

De Press Ready is een pomp goed met elektronica geïntegreerd voor installaties onderzeeërs in de systemen hergebruiken regenwater
· Sollicitatie:
· Voorziening: sanitair water bij de begin van regen of water van putten
Water geven: de pomp kan zijn verticaal gebruikt

Materialen:

Volledig corrosiebestendige materialen
· Roestvrijstalen zuigkorf

Voordelen:

Absoluut stille werking dankzij de plaatsing van de pomp in de regenwatertank
Ruimtebesparende compacte installatie
Grotere afstanden tussen de opslagtank en het huis kunnen zijn realiseerde
Lange levensduur door koeling van de pomp door het op te pompen water
Klaar voor gebruik
Deze bronpomp is stil en bovendien voorzien van ingebouwde beveiliging tegen de wandeling naar droog. Dit houdt in dat de pomp automatisch uitschakelt wanneer het niet meer kan omgaan met water, bijvoorbeeld wanneer uw waterbron leeg is. Dit beschermt uw pomp tegen schade door drooglopen.
Afmetingen: 15 x 15 x 48 cm
Zuigaansluiting: 1"
Persaansluiting: 1''

Technische beschrijving:

220/240V voeding
Kabellengte 15 meter
50Hz frequentie
IP68 beschermingsklasse
Klasse B isolatie
· Max. watertemperatuur 35°C
Maximale stroom 83/min.
· Max. Zand 90g/m3
Max opvoerhoogte 50 meter
Waterkolom erboven van de pomp 22 meter

Specificaties:

Debiet 5,0 m^3/u
Opvoerhoogte 50 m / Druk 4,8 bar
· Schakelt automatisch in en uit wanneer u aanzet een kraan
Uniek: gegarandeerd schoon water uit de bron
Zeer robuuste bronpomp
Hoge bedrijfszekerheid
Ideaal voor gebruik van regenwater en/of sproeier in huis
· Incl. geïntegreerde droogloop- en aan/uit-beveiliging automatisch
Heb een zuigset nodig om goed tot zijn recht te komen
· Dompelpomp met zuigvoet

watertech

8 Regenwateropvang

UWO Power Twin

Controleur:

De elektronica regelt automatisch
in- en uitschakelen (AAN / UIT)
van de pomp afhankelijk van de opening
of
het sluiten van een tappunt.
De elektronica beschermt ook
de pomp tegen drooglopen.

Informatie technieken

Afmetingen in mm (B x D x H)	520 x 360 x 510
Gewicht	23kg
Debiet / valhoogte	Max. 4,2 m³/h max 43m
Zuig aansluitingen	5/4 - 4/4
Zuig hoogte	Max. 7m
Drinkwater bijvullen	3/4 - 60L/min à 4,5Bar
Gemiddelde temperatuur	0°C à max 50°C
Niveausensor met kabel	20m
Spanning	230V - 50Hz
Bescherming	IP44 - Classe d'isolation F

watertech

Grijs water terugwinning

watertech

9 Grijs water terugwinning

UWO Grey water

Modulair grijswaterterugwinnings- en behandelingssysteem voor eengezinswoningen, appartementsgebouwen en bedrijven.

Het afvalwater van de gootsteen, douche, badkamer en wasmachine is een waardevolle grondstof. Met ons grijswatersysteem UWO-Water wordt dit omgevormd tot proceswater voor toiletspoeling, tuinberegening en de wasmachine.

Zo kan een drinkwaterreductie van circa 50% worden gerealiseerd.

Hoe het werkt ?

Met ons keramisch membraanfilter (CEM) wordt grijs water gezuiverd zonder chemicaliën.
In een membraanbioreactor (MBR) wordt grijs water aangezogen en via een membraan biologisch gereinigd.
Het water is kiemvrij en voldoet aan de Europese zwemwaterrichtlijn 76/160/EWG.

Kenmerken van het keramische membraan:
Uitstekend materiaal - hoge corrosieweerstand, hoge sterkte, hittebestendigheid, geschikt voor oplosmiddelen of olie, en geschikt voor vele soorten drainage. Lange levensduur - Het keramische membraanfiltersysteem heeft een langere levensduur dan het holle vezelmembraan, dus de bedrijfskosten zijn het laagst.

watertech

Technische dienst en dienst na verkoop

Onze administratie en technische dienst staan tot uw dienst om uw vragen te beantwoorden en bij problemen ivm waterbehandeling een oplossing te bieden.

Watertech biedt u ook een bekwame dienst na verkoop in België en Luxemburg.

Contacteer Ons

Verkoop afdeling	Ontwerpafdeling	Dienst na verkoop
commercial@water-tech.be	technique@water-tech.be	services@water-tech.be
sales@water-tech.be	04/374.30.70	04/374.30.70
04/374.30.70		

SCAN ME

Watertech SA

Route de Tilice, 3 4041 Herstal Belgique

04/374.30.70

services@water-tech.be