

new collection

Classics

WHE!

THINKERS

think:water

water technologies



## OSMO:MAXI

**High flow omgekeerde osmose, systeem voor hoge werkdrukke.**

Osmose inverse à tres haut débit, charge de travail élevée.

### HET STOPT NOOIT !

De "Osmo:Maxi" is ontstaan uit het Think:Water idee om nooit te stoppen. Voorzien van een watergekoelde motor, maakt het betrouwbaarheid tot zijn grootste eigenschap. Het toestel is erg klein, "easy" en toch "maxi" in zijn prestaties. Met zijn 120 l/u garandeert het waterkwaliteit op elk moment dat je het nodig hebt, van de eerste tot de laatste liter. Er is een "Profine® Blue" externe voorfilter inbegrepen.

### CELA NE S' ARRETE JAMAIS !

Le "Osmo:Maxi" est développé depuis l'idée de Think:Water pour ne jamais s'arrêter. Equipé d'un moteur à refroidissement par eau, le concept a pour caractéristique principale la plus grande fiabilité. L'unité est très petite, "easy" et, malgré tout "maxi" au niveau des prestations. Avec sa capacité de production de 120 l/h, cette unité vous garantit une qualité d'eau toujours disponible du premier au dernier litre. Un "Profine® Blue" pré-filtre externe est compris dans le système.



#### OSMO:MAXI

High-flow omgekeerde osmose systeem.

#### OSMO:MAXI

Osmose inverse à grand débit.

**Toepassingen:** elke industriële en professionele toepassing: horeca, farmacie, cosmetica, voedingsindustrie, chemie, analyse. Vaat- en glazenwassers met atmosferische boiler en spoelpomp. Max. debiet: 4 liter per 2 minuten.

**Applications:** tous types d'industries, et applications professionnelles : horeca, pharmacie, cosmétiques, industrie alimentaire, chimie, laboratoire d'analyse, lave vaisselle et lave verre avec boiler atmosphérique et pompe de rinçage. Débit maxi 4 litres par 2 minutes.

#### Elektronische bediening

Externe voorfilter Profine

Debiet van 120 l/u aan 15°C

#### Gestion électronique

Pré-filtre Profine externe

Débit 120 l/h à 15°C

230V-50Hz

#### Aansluitingen:

In 3/4" M – BSP

Uit 3/4" M – BSP

Afvoer: 1/4" mm quick fitting

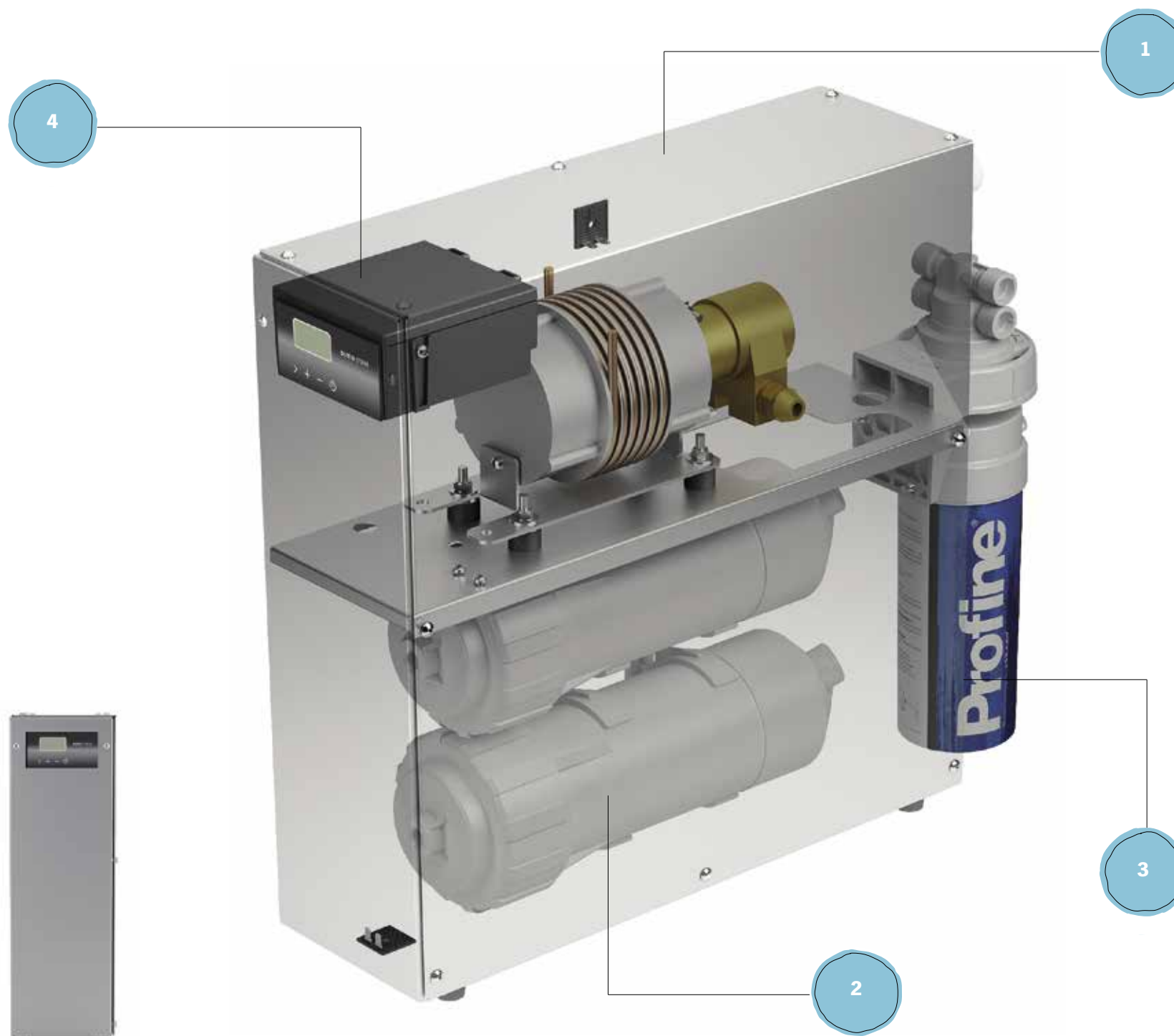
#### Raccordements:

Entrée 3/4" –M-BSP

Sortie 3/4" M-BSP

Décharge: 1/4" raccord rapide

**Dim.: 143 x 450 x 456 mm**



## OSMO:MAXI

**1. MONTAGE: VERTICAAL.** Voorzien van een RVS 430 behuizing. Bij voorkeur verticaal te installeren, maar ook horizontaal mogelijk. Toegang tot hydraulisch en elektrisch circuit is gemakkelijk door een eenvoudig te verwijderen paneel.

**2. CONCEPT: STAKHANOVITE. Hoge efficiëntie.** Debiet van 120 l/h aan 15°C, recovery van 40% tot 65% en zoutverwijdering van 95%. Robuust en betrouwbaar, het werkt voortdurend.

**3. DOEL: UNIVERSEEL!** De essentie van het project, de constructieve veelzijdigheid en het innovatieve koelsysteem maken de Osmo:Maxi geschikt voor alle industriële applicaties, zonder beperkingen. Onderhoudskosten zijn gereduceerd tot een minimum.

**4. ELECTRONICA: INFORMATIE IS ALLES.** Op de display kan je de waterkwaliteit, de autonomie van de voorfilter en de werkingsuren van het systeem aflezen. Alarmsignalen beschikbaar bij gebrek aan stadswater, vervanging voorfilter en lekdetectie. Toegang tot het configuratiemenu is vrij eenvoudig.

**1. MONTAGE VERTICAL:** Equipé d'une carcasse en RVS 430. De préférence, effectuer le montage de l'installation verticalement, mais celui-ci peut être, également, monté horizontalement. L'accès au circuit hydraulique et électrique est facile, par le démontage d'un seul panneau.

**2. CONCEPT: STAKHANOVITE:** Haut rendement. Débit de 120 l/h à 15°C. Rendement entre 40 et 65% et élimination des sels de 95%.

**3. BUT: UNIVERSEL !** Le sens du projet, la construction avec ses équipements multiples et le système de refroidissement innovant font de le Osmo:Maxi un appareil convenant à tous les types d'applications industrielles, sans limite. Les coûts d'entretien sont très faibles.

**4. ELECTRONIQUE: L'INFORMATION C'EST TOUT.** Sur le display on peut visualiser, la qualité de l'eau, l'autonomie du pré-filtre, les heures de production du système. Les signaux d'alarme, nécessite, d'une part, le changement du pré-filtre en cas d'absence d'eau de ville, et, d'autre part, prévoit la détection des fuites. L'accès à la configuration est très simple.



# Technical specifications

## OSMO:MAXI standaard

<b>Breedte x Diepte x Hoogte (mm)</b>	<b>143x450x456</b>
Gewicht (kg)	20
Goedgekeurd decibel niveau onder normale omstandigheden	<70
Membranen (no. 2)	3012 3000GPD
Koolstoffilter (extern)	Profine® BLUE small
<b>Largeur x Profondeur x Hauteur (mm)</b>	<b>143x450x456</b>
Poids (kg)	20
Nombre de décibels dans les conditions norm.	<70
Membranes (no 2)	3012 3000 GPD
Filtre à charbon actif	Profine® Blue mini

### WATER TOEVOER SPECIFICATIES

Type water	Drinkbaar
Maximum hardheid (°F)	30
Maximum temperatuur (°C)	35
Minimum inkomend debiet (l/h)	400
Maximum inkomende druk (bar)	6
Minimum inkomende druk (bar)	1

### SPÉCIFICATIONS D'EAU DE GAVAGE

Type d'eau	Potable
Dureté maxi (°F)	30
Température maxi autorisée (°C)	35
Débit de gavage minimum (l/h)	400
Pression maximum à l'entrée (bar)	6
Pression minimum à l'entrée (bar)	1

### SPECIFICATIES VOOR STROOMVOORZIENING

Type stroomvoorziening	Monofasig + aarding
Voltage (V)	230
Frequentie (Hz)	50
Opgenomen stroom	1.4
Vermogen (W)	180
Type zekering elektronische besturing	T3.15

### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Type de courant électrique	Monophasé + terre
Voltage (V)	230
Fréquence (Hz)	50
Courant électrique absorbé	1.4
Puissance (W)	180
Type de fusibles de sécurité	T3.15

### PERMEAAT WATER SPECIFICATIES

Maximum debiet bij 15°C (l/h)	120
Recovery (%)	40 – 60

### SPÉCIFICATIONS DE LA QUALITÉ DU PERMÉAT

Débit Maxi à 15°C (l/h)	120
Rendement (%)	40 – 60

### CAPACITEIT EN VERVANGINGSFREQUENTIE

Koolfilter Profine BLUE small (l)	10.000
R/O membranen	Bij verstopping
Schottenpomp en magneetventiel	2000 uren

### CAPACITÉ ET FRÉQUENCE DE RENOUELEMENT

Filtre à charbon actif Profine Blue small (l)	10.000
Membranes d'Osmose Inverse	après colmatage
Pompe à palettes et valves magnétiques	2000 heures

### OMGEVINGSSPECIFICATIES

Maximum relatieve vochtigheid (%)	90
Minimum omgevingstemperatuur (°C)	3
Maximum omgevingstemperatuur (°C)	40

### SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Taux d'humidité maxi (%)	90
Température ambiante minimum (°C)	3
Température ambiante maxi (°C)	40

## EASY:BLUE standaard

<b>Breedte x Diepte x Hoogte (mm)</b>	<b>271x408x451</b>
Gewicht (kg)	25
Goedgekeurd decibel niveau onder normale omstandigheden	<70
Membranen (no. 4)	3012 300GPD
Koolstoffilter (intern)	Profine® BLUE medium
<b>Largeur x Profondeur x Hauteur (mm)</b>	<b>271 x 408 x 451</b>
Poids (kg)	25
Nombre de décibels dans les conditions norm.	<70
Membranes (no 4)	3012 300GPD
Filtre à charbon actif	Profine® BLUE médium

### WATER TOEVOER SPECIFICATIES

Type water	Drinkbaar
Maximum hardheid (°F)	30
Maximum temperatuur (°C)	35
Minimum inkomend debiet (l/h)	600
Maximum inkomende druk (bar)	6
Minimum inkomende druk (bar)	1

### SPÉCIFICATIONS DE L'EAU DE GAVAGE

Type d'eau	Potable
Dureté maxi (°F)	30
Température maxi autorisée (°C)	35
Débit minimum d'eau à l'entrée (l/h)	600
Pression maximum à l'entrée (bar)	6
Pression mini à l'entrée (bar)	1

### SPECIFICATIES VOOR STROOMVOORZIENING

Type stroomvoorziening	Monofasig + aarding
Voltage (V)	230
Frequentie (Hz)	50
Opgenomen stroom (A)	2.5
Vermogen (W)	250
Type zekering elektrische besturing	F5A

### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Type de courant électrique	Monophasé + terre
Voltage (Hz)	230
Fréquence (Hz)	50
Electricité absorbée (A)	2.5
Puissance (W)	250
Type de fusibles de sécurité	F5A

### PERMEAAT WATER SPECIFICATIES

Maximum debiet bij 15°C (l/h)	240
Recovery (%)	40 – 60

### SPÉCIFICATIONS DE LA QUALITÉ DU PERMÉAT

Débit maxi a 15°C (l/h)	240
Rendement (%)	40 – 60

### CAPACITEIT EN VERVANGINGSFREQUENTIE

Koolfilter Profine BLUE small (l)	15.000
R/O membranen	Bij verstopping
Schottenpomp en magneetventiel	2000 uren

### CAPACITÉ ET FRÉQUENCE DE REMPLACEMENT

Filtre à charbon actif Profine Blue small (l)	15.000.
Membranes d'Osmose Inverse	En cas de colmatage
Pompe à palettes et valves magnétiques	2000 heures

### OMGEVINGSSPECIFICATIES

Maximum relatieve vochtigheid (%)	90
Minimum omgevingstemperatuur (°C)	3
Maximum omgevingstemperatuur (°C)	40

### SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Taux d'humidité (%)	90
Température ambiante minimum (°C)	3
Température ambiante maximum (°C)	40

## EASY:WASH standaard

<b>Breedte x Diepte x Hoogte (mm)</b>	<b>299x443x697</b>
Gewicht (kg)	30
Goedgekeurd decibel niveau onder normale omstandigheden	<70
Membranen (no. 2)	3012 300GPD
Koolstoffilter (intern)	Profine® BLUE medium
<b>Largeur x Profondeur x Hauteur (mm)</b>	<b>299x443x697</b>
Poids (kg)	30
Nombre de décibels dans les conditions norm.	<70
Membranes (no 2)	3012 300GPD
Filtre à charbon actif	Profine® BLUE médium

### WATER TOEVOER SPECIFICATIES

Type water	Drinkbaar
Maximum hardheid (°F)	30
Maximum temperatuur (°C)	30
Minimum inkomend debiet (l/h)	400
Maximum inkomende druk (bar)	6
Minimum inkomende druk (bar)	1

### SPÉCIFICATIONS DE L'EAU DE GAVAGE

Type d'eau	Potable
Dureté maxi en (°F)	30
Température maxi autorisée (°C)	30
Débit à l'entrée maxi (l/h)	400
Pression maximum à l'entrée (bar)	6
Pression minimum à l'entrée (bar)	1

### SPECIFICATIES VOOR STROOMVOORZIENING

Type stroomvoorziening	Monofasig + aarding
Voltage (V)	230
Frequentie (Hz)	50
Opgenomen stroom (A)	2.5
Vermogen (W)	250
Type zekering elektronische besturing	F5A
Type zekering toestel	F4A

### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Type de courant électrique	Monophasé + terre
Voltage (V)	230
Fréquence (Hz)	50
Electricité absorbée (A)	2.5
Puissance (W)	250
Type de fusible carte électronique	F5A
Type de fusible de sécurité	F4A

### PERMEAAT WATER SPECIFICATIES

Maximum debiet bij 15°C (l/h)	120
Debiet bij 3 bar druk, 15°C (l/h)	80
Recovery (%)	40 – 60

### SPÉCIFICATIONS DE LA QUALITÉ DU PERMÉAT

Débit maximum à 15°C (l/h)	120
Débit à une pression de 3 bar à 15°C (l/h)	80
Rendement en %	40 – 60

### VERMOGEN EN VERVANGINGSFREQUENTIE

Koolfilter Profine BLUE medium (l)	15.000
R/O membranen	Bij verstopping
Schottenpomp en magneetventiel	2000 uren

### CAPACITÉ ET FRÉQUENCE DE REMPLACEMENT

Filtre à Charbon actif Profine BLUE médium (l)	15.000
Membranes d'Osmose Inverse	Après colmatage
Pompe à palettes et valves magnétiques	2000 heures

### OMGEVINGSSPECIFICATIES

Maximum relatieve vochtigheid (%)	90
Minimum omgevingstemperatuur (°C)	3
Maximum omgevingstemperatuur (°C)	40

### SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Humidité maxi (%)	90
Température minimum (°C)	3
Température maximum (°C)	40

## HYDRO:BOX standaard

<b>Breedte x Diepte x Hoogte (mm)</b>	<b>488x442x748</b>
Gewicht (kg)	50
Goedgekeurd decibel niveau onder normale omstandigheden	<70
Membranen (no. 4 of 7)	3012 300GPD
Koolstoffilter (intern) (no.2)	Profine® BLUE medium
<b>Largeur x Profondeur x Hauteur</b>	<b>488 x 442 x 748</b>
Poids (kg)	50
Nombre de décibels dans les conditions norm.	<70
Membranes (no 4 ou 7)	3012 300GPD
Filtre à charbon actif interne (no 2)	Profine® BLUE médium

### WATER TOEVOER SPECIFICATIES

Type water	Drinkbaar
Maximum hardheid (°F)	30
Maximum temperatuur (°C)	30
Minimum inkomend debiet (l/h)	800
Maximum inkomende druk (bar)	6
Minimum inkomende druk (bar)	1

### SPÉCIFICATIONS EAU DE GAVAGE

Type d'eau	Potable
Dureté maxi (°F)	30
Température Maxi (°C)	30
Débit à l'entrée minimum (l/h)	800
Pression maxi à l'entrée (bar)	6
Pression mini à l'entrée (bar)	1

### SPECIFICATIES VOOR STROOMVOORZIENING

Type stroomvoorziening	Monofasig + aarding
Voltage (V)	230
Frequentie (Hz)	50
Opgenomen stroom (A)	4
Vermogen (W)	550
Type zekering elektronische besturing	F8A
Type zekering toestel	F8A

### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Type de raccordement électrique	Monophasé + terre
Voltage (V)	230
Fréquence en (Hz)	50
Electricité absorbée (A)	4
Puissance en (W)	550
Type de fusible carte électronique	F8A
Type de fusible de sécurité	F8A

### PERMEAAT WATER SPECIFICATIES

Maximum debiet bij 15°C (l/h)	240
Debiet bij 3 bar druk, 15°C (l/h)	180
Recovery (%)	40 – 60

### SPÉCIFICATIONS DE LA QUALITÉ DU PERMÉAT

Débit maxi à 15°C (l/h)	240
Débit à 3 bar de pression et 15°C (l/h)	180
Rendement %	40 – 60

### VERMOGEN EN VERVANGINGSFREQUENTIE

No. 2 Koolfilter Profine BLUE medium (l)	30.000
R/O membranen	Bij verstopping
Schottenpomp en magneetventiel	2000 uren

### CAPACITÉ ET FRÉQUENCE DE REMPLACEMENT

Filtre à charbon actif n°2 Profine Blue médium (l)	30.000
Membranes d'Osmose Inverse	En cas de colmatage
Pompe à palettes et valve magnétique	2000 heures

### OMGEVINGSSPECIFICATIES

Maximum relatieve vochtigheid (%)	90
Minimum omgevingstemperatuur (°C)	3
Maximum omgevingstemperatuur (°C)	40

### SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

Humidité relative (%)	90
Température minimum (°C)	3
Température maximum (°C)	40

## TWB

<b>Breedte x Diepte x Hoogte (mm)</b>	<b>565x546x1164</b>
Gewicht (kg)	80
Goedgekeurd decibel niveau onder normale omstandigheden	<70
Membranen (no. 1-4)	Low energy 4021
Koolstoffilter (intern)	Carbon block 10"
Filterkaars	10" PP 5µm
<b>Largeur x Profondeur x Hauteur (mm)</b>	<b>565 x 546 x 1164</b>
Poids en kg	80
Nombre de décibels dans les conditions norm.	<70
Membranes (n° 1-4)	Low energy 4021
Filtre à charbon actif interne	Carbon Block 10"
Filtre à cartouches	10" PP 5µm

### WATER TOEVOER SPECIFICATIES

Type water	Drinkbaar
Maximum hardheid (°F)	30
Maximum temperatuur (°C)	30
Minimum inkomend debiet (l/h)	1000
Maximum inkomende druk (bar)	6
Minimum inkomende druk (bar)	1

### SPÉCIFICATIONS DE L'EAU DE GAVAGE

Type d'eau	Potable
Dureté Maxi en ° F	30
Température maximum (°C)	30
Débit d'entrée minimum (l/h)	1000
Pression maximum à l'entrée (bar)	6
Pression minimum à l'entrée (bar)	1

### SPECIFICATIES VOOR STROOMVOORZIENING

Type stroomvoorziening	Monofasig + aarding
Voltage (V)	230
Frequentie (Hz)	50
Opgenomen stroom (A)	5
Vermogen (W)	550 (TWB 150/300)
	750 (TWB 450/600)
Type zekering elektronische besturing	F8A

### SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Type de raccordement électrique	Monophasé + terre
Voltage (V)	230
Fréquence (Hz)	50
Puissance absorbée (A)	5
Puissance (W)	550 (TWB 150/300)
	750 (TWB 450/600)
Type de fusibles de sécurité	F8A

### PERMEAAT WATER SPECIFICATIES

Maximum debiet bij 15°C (l/h)	100 - 400
Recovery (%)	40 – 60

### SPÉCIFICATIONS DE LA QUALITÉ DU PERMÉAT

Débit maxi à 15°C (l/h)	100 – 400
Rendement (%)	40 – 60

### VERMOGEN EN VERVANGINGSFREQUENTIE

# Profine®

water filter cartridges

## yellow

### VOOR DE PRODUCTIE VAN GEDEMINERALISEERD WATER, VERBODEN VOOR DRINKWATER.

**Profine® Yellow** ionen-uitwisseling harsfilter (met gebruik van cation en anion harsen) ontworpen voor de totale demineralisatie van water. Het bevat een snelkoppeling filterpatroon met mixed demineralisatie harsen.

Voor gebruik als nabehandeling voor omgekeerde osmosesystemen.

**MONTAGE:** verticaal, filterhouder is noodzakelijk.

### POUR LA PRODUCTION D'EAU DÉMINÉRALISÉE, NE PEUT PAS ÊTRE UTILISÉ COMME EAU DE CONSOMMATION.

**Profine® Yellow** est un échangeur d'ions à base de résines (utilisation de résines cationiques, et anioniques), développé pour la déminéralisation totale de l'eau.

Le système comprend un raccord rapide, un filtre à cartouches, avec des résines de déminéralisation du type "lit mixte", appelé aussi "mixed bed".

**MONTAGE:** vertical, un support de filtre est indispensable.



[www.profinefilter.com](http://www.profinefilter.com)



# Profine®

water filter cartridges

## blue



### WATERFILTRATIE EN SMAAK- EN GEURVERWIJDERING.

**Profine® Blue** vermindert troebelheid, chloor, slechte smaken en geuren met een filterfijnheid van 5 micron. De actief koolfilter is voorzien van een snelkoppelingssysteem in overeenstemming met EU-richtlijn 98/83/EC. Voor gebruik als voorbehandeling voor omgekeerde osmosesystemen.

**MONTAGE:** verticaal of horizontaal volgens voorkeur.

### FILTRATION DE L'EAU, ÉLIMINATION DE L'ODEUR ET DU GOÛT.

**Profine® Blue** diminue le trouble de l'eau, le chlore, les mauvais goûts et les mauvaises odeurs. Le seuil de filtration est de 5 microns. Le filtre à charbon actif est équipé d'un raccord rapide en accord avec les directives Européennes 98/83/EC. Profine Blue® est aussi utilisé pour le prétraitement de l'eau avant l'Osmose Inverse.

**MONTAGE:** vertical ou horizontal selon la préférence.



[www.profinefilter.com](http://www.profinefilter.com)





