

think:water
water technologies

new collection
classics



EASY:WASH - HYDRO:BOX

water treatment
Aramis

OMGEKEERDE OSMOSE

Is “Top Water Treatment”

WATER - { Opgeloste mineralen
Afzetting
Bacteriën
Verontreiniging } = **OSMOSE**

Tegenwoordig is OMGEKEERDE OSMOSE de top waterbehandeling. Met de aanschaf van een omgekeerde osmose-systeem voorzie je een barrière die de ongewenste stoffen in het water verwijderd. In feite maakt Omgekeerde osmose het mogelijk de kleinste elementen, zoals zouten uit het water te verwijderen.

Osmose neemt de meeste MINERALEN weg, dat omgekeerde osmose zouten volledig kan verwijderen is een cliché. In werkelijkheid is de verwijdering mogelijk van 95% tot 99% waardoor het ook geschikt is voor bepaalde drinkwatertoepassingen. Als er volledig gedemineraliseerd water, nodig is, kan je een Profine Yellow Cartridge voorzien als nabehandeling.

Omgekeerde osmose IS EEN WERELD op zich, veel technische toepassingen variëren in debiet, autonomie en gebruik. Tegenwoordig is het verwijderen van zouten uit zeewater, het hergebruiken van specifiek afvalwater, het voorzien van specifiek water voor de drank-en voedingssector, het toepassen in de medische sector en het verkrijgen van gezuiverd water om thuis te drinken mogelijk met omgekeerde osmosetechniek.

L’OSMOSE INVERSE

Est le “Top du Traitement de l’eau”

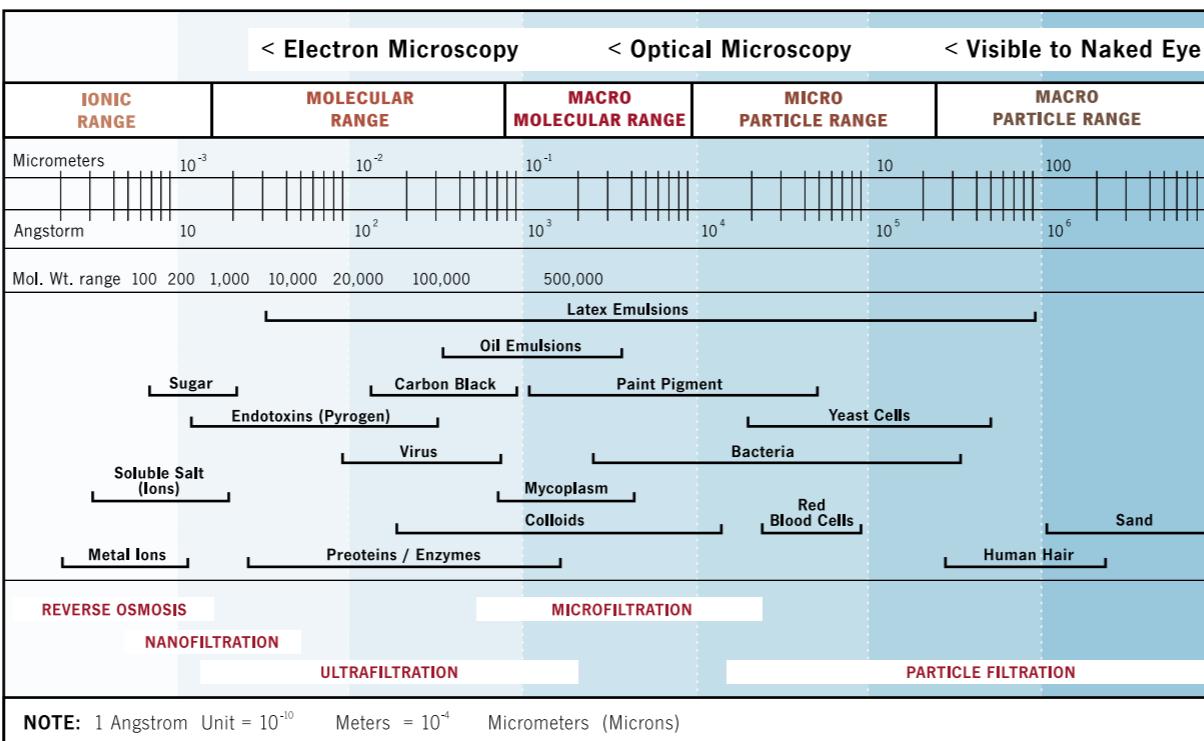
EAU - { Minéraux en solution
Dépôts
Bactéries
Pollutions diverses } = **OSMOSE**

Actuellement, L’OSMOSE INVERSE est le top dans le traitement de l'eau. En s'équipant d'une Osmose Inverse vous mettez une limite pour élimer toutes les matières non désirées dans l'eau, y compris les sels dissous, et les autres matières à taille microscopique.

L'osmose inverse élimine la plus grande partie des MINÉRAUX présents dans l'eau. Que l'osmose inverse élimine 100% des sels est un cliché, en réalité, l'osmose inverse permet selon le cas d'éliminer entre 95 et 99%, raison pour laquelle l'eau traitée est utilisée pour certains besoins en eau potable. Si le besoin est d'avoir une eau à 100% déminéralisée, alors l'usage d'un filtre à cartouche "Profine Yellow" doit être envisagé comme traitement final.

L'osmose inverse est UN MONDE en soit, avec beaucoup d'applications techniques, des variations de débit, une large autonomie, et des utilisations diverses. Actuellement, l'élimination des sels provenant de l'eau de mer, la réutilisation des eaux de rejets, la production d'eaux spécifiques dans le secteur alimentaire et des boissons, les applications médicales, et la possibilité de disposer d'eau potable à utilisation ménagère et de boisson est rendue possible, grâce à la technique de l'osmose inverse.

Ranges of filtration processes



Afzetting
Dépôts

Verontreiniging
Pollutions diverses

Opgeloste mineralen
Minéraux en solution

Bacteriën
Bactéries

Arseen
Arsenic

EASY:WASH

Omgekeerde osmosesysteem met interne voorraadtank van 24 liter, uitgaande waterdruk van 0,5 tot 3 bar.

Système d'osmose inverse avec un réservoir interne tampon de 24 litres, pression de sortie de l'eau de 0.5 à 3 bar.

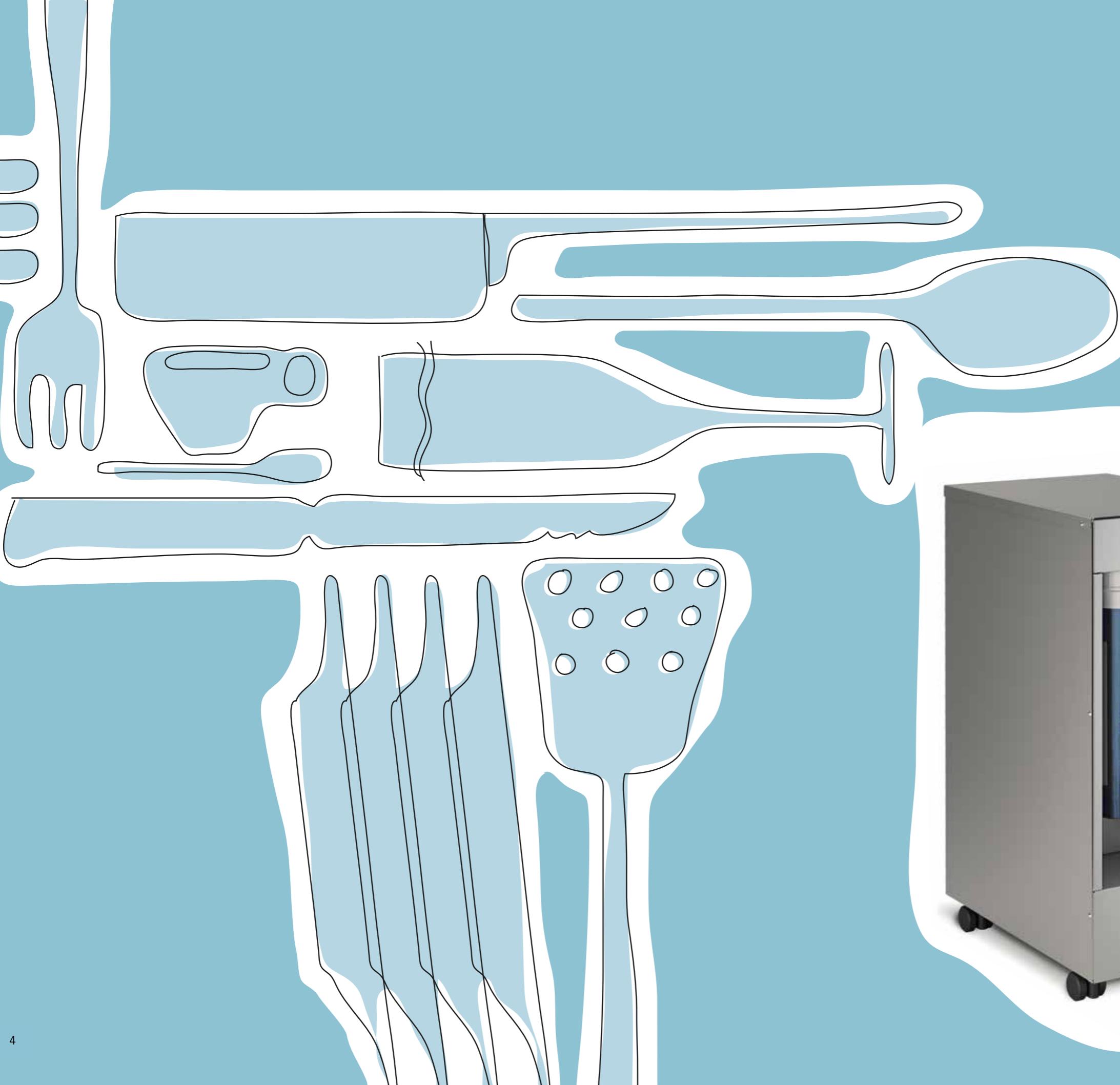
AFWASARTIEST

Ten dienste van diegenen die van afwassen een kunst maken, laat dit systeem nooit de aanwezigheid van strepen en ringen toe. Het verlaagt drastisch het gebruik van spoelmiddelen en detergenten in de Horecasector. In andere sectoren maakt het je leven makkelijker overal waar osmosewater nodig is. De 120 l/u productie en de ingebouwde druktank van 24 liter behandeld water, voldoen aan elk type afwassysteem.

L'ARTISTE DU LAVAGE

Au service de ceux qui désire faire du lavage un travail d'art. Ce système ne laisse jamais de traces. Une diminution drastique de la consommation de détergent, produit de rinçage dans le secteur de l'horeca. Dans d'autres secteurs dans lequel il y a un besoin en eau osmosée, cet appareil vous rend la vie plus facile.

La capacité de production de 120 l/h et le réservoir tampon intégré de 24 litres d'eau en permanence, suffit a n'importe quel système de lavage.



EASY:WASH

Omgekeerde osmose systeem met interne voorraadtank 24 liter uitgaande werkdruk van 0.5 tot 3 Bar.

EASY:WASH

Osmose inverse, comprenant un réservoir tampon de 24 litres pression de sortie en production de 0.5 à 3 Bar.

Toepassing: industriële en professionele toepassingen: horeca, farmacie, cosmetica, voedingsindustrie, chemie, analyse. Vaat- en glazenwassers met atmosferische boiler en spoelpomp. Max. debiet: 3 liter per 2 minuten.

Applications: pour les industries et les professionnels dans les secteurs de: l'horeca, pharmacie, cosmétique ,industries alimentaires et chimiques, laboratoire d'analyse. Lave vaisselle et lave-verres avec boiler atmosphérique et pompe de rinçage. Débit maxi. 3 litres par 2 minutes.

Elektronische bediening
Interne voorfiltratie Profine
Debit van 120 l/u aan 15°C
Debit van 80 l/u aan 15°C
bij 3 Bar tegendruk

Gestion électrique
Pre-filtration interne Profine
Débit 120 l/h à 15°C
Débit de 80 l/h à 15°C
et une contre pression de 3 Bar

230V 50Hz

Aansluitingen:
In 3/4" M – BSP
Uit 3/4" M – BSP
Afvoer: 6 mm quick fitting
Permeaat extra aansluiting: 10 mm quick fitting

Raccords:
Entrée: 3/4" M-BSP
Sortie: 3/4" M-BSP
Décharge: 6 mm raccord rapide
Perméat raccordement supplémentaire: 10mm
Raccord rapide

Dim.: 299 x 443 x 697 mm



EASY:WASH

1. HET BEWEEGT MET JE MEE: Easy:Wash is ontworpen met afmetingen verenigbaar met de noden van hotels, restaurants en catering en al de sectoren in constante beweging. Het is mobiel uitgerust dat toelaat om het gemakkelijk te verplaatsen om te reinigen of te gebruiken voor andere doeleinden. De beweegbaarheid van de Easy:Wash is afgestemd op zijn stevigheid. Wanneer de wielen geblokkeerd zijn, garanderen ze tijdens productie een maximum stabilité.

2. KRIJG ALLES WAT JE WIL: met de Easy:Wash mag je alles verwachten wat je nodig hebt, zowel in waterdebit als in het aantal draaiuren. Deze twee eigenschappen maken de Easy:Wash tot een dynamisch en hedendaags systeem. Dit alles is mogelijk dankzij de interne modulaire structuur.

3. EEN GROTE RESERVE: door de interne druktank van 24 liter, heeft de Easy:Wash een groot waterreserve. De hoeveelheid is voldoende om een groter hoeveelheid water in 1 keer ter beschikking te stellen, zodat het mogelijk is te werken met vaatwassystemen zonder eigen spoelpomp.

4. DE DISPLAY ZEGT HET: zoals de hele "Easy" lijn, is ook de Easy:Wash uitgerust met een controle-systeem met display waar iedereen de juiste werking van het osmosesysteem kan controleren. Op de display kan je de waterkwaliteit, de autonomie van de "Profine® 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. CELUI-CI SE DEPLACE AVEC VOUS: Easy:Wash est conçu avec des dimensions répondant aux besoins des hôtels, restaurants et catering et pour tous les secteurs en mouvement constant. L'équipement est mobile, ce qui permet de le déplacer facilement pour l'entretien, ou pour l'utiliser à d'autres fins. La mobilité de Easy:Wash est dû à sa résistance à l'effort. Lorsque les roues sont bloquées, celles-ci garantissent, durant la phase de production, un maximum de stabilité.

2. RECEVEZ TOUT CE QUE VOUS VOULEZ: avec Easy:Wash vous pouvez vous attendre à tout ce dont vous avez besoin, tant concernant le débit de l'eau que pour les heures de prestations. Ces deux caractéristiques font de Easy:Wash un équipement fiable et dynamique qui, grâce à sa structure interne modulaire, en font un appareil qui permet toutes les possibilités.

3. UNE GRANDE RESERVE: grâce au réservoir tampon interne de 24 litres Easy:Wash, offre une grande réserve. La quantité est suffisante pour mettre à disposition immédiatement une grande quantité d'eau, de telle manière que cela rend possible l'utilisation d'un lave-vaisselle qui n'est pas équipé de sa propre pompe de rinçage.

4. LE DISPLAY LE SIGNALISE: comme toute la gamme EASY, Easy:Wash est équipé d'un système de contrôle avec display, permettant à chacun de contrôler le bon fonctionnement de l'osmoseur. Sur le display on peut lire, la qualité de l'eau, l'autonomie du "Profine® filtre", et les heures de fonctionnement du système. Il y a aussi des alarmes prévues en cas d'absence d'eau de ville, pour le remplacement du pré-filtre, et en cas de fuites. L'accès au menu de configuration est très simple.

water

tailored

HYDRO:BOX

**De hoogste “flow” en gemakkelijk in onderhoud,
uitgaande werkdruk van 0,5 tot 3 Bar.**

Le plus grand “débit” et facile d’entretien,
pression de sortie en phase production de 0.5 à 3 Bar.

DE TOP: Zonder twijfel

De “Hydrobox” heeft geen tegenstanders. Het is een uitbreidbaar systeem dat je kan configureren naargelang de vraag van de gebruiker. De eenvoudige uitbreidbaarheid van het aantal membranen, een druktank of een voorraadtank met hernemingspomp zijn slechts enkele van de beschikbare opties die je kan kiezen om je eigen “Hydrobox” te bouwen. De “Profine® Blue” voorfiltratie is dubbel uitgevoerd om het debiet en de capaciteit te krijgen die je nodig hebt. Kracht en betrouwbaarheid voor elke toepassing.

LE TOP: sans hésitation

Le “Hydrobox” n'a pas d'équivalent. C'est un système modulable et extensible qui peut se configurer à la demande de l'utilisateur. La facilité d'extension du nombre des membranes, un sur-presseur ou un réservoir tampon avec une pompe de reprise, sont, à titre d'exemple, quelques options disponibles que vous pouvez choisir pour créer votre propre “Hydrobox”. Le pré-filtre “Profine® Blue” est doublé pour assurer le débit et la capacité dont on a besoin. Puissance et fiabilité pour chaque application.



HYDRO:BOX

De hoogste "flow" en gemakkelijk in onderhoud, met interne druktank 24 liter, uitgaande werkdruk van 0,5 tot 3 Bar, tot 7 membranen beschikbaar.

HYDRO:BOX

Le plus grand "débit" et facile d'entretien, équipé d'un réservoir pressurisé de 24 litres, pression de sortie de 0,5 au 3 Bar, jusqu'au 7 membranes disponibles.

Toepassingen: industriële en professionele toepassingen: horeca, farmacie, cosmetica, voedingsindustrie, chemie, analyse. Vaat- en glazenwassers met atmosferische boiler en spoelpomp.

Applications: industrielles et professionnelles, horeca, pharmaceutique, cosmétiques, industries alimentaires et chimiques, lave vaisselle et lave verre équipé d'un boiler atmosphérique et d'une pompe de rinçage.

Elektronische bediening

Interne prefiltratie Profine
Debit van 240 l/u aan 15°C (4 membranen)
Debit van 160 l/u aan 15°C en 3 Bar tegendruk
Debit van 420 l/u aan 15°C (7 membranen)
Debit van 280 l/u aan 15°C en 3 Bar tegendruk (extern drukvat 50 liter)

Gestion électrique

Pré-filtration interne par Profine
Débit de 240 l/h à 15°C (4 membranes)
Débit de 160 l/h à 15°C avec 3 Bar de contrepression
Débit de 420 l/h à 15°C (7 membranes)
Débit de 280 l/h à 15°C avec 3 Bar de contrepression (sur-presseur externe de 50 litres)

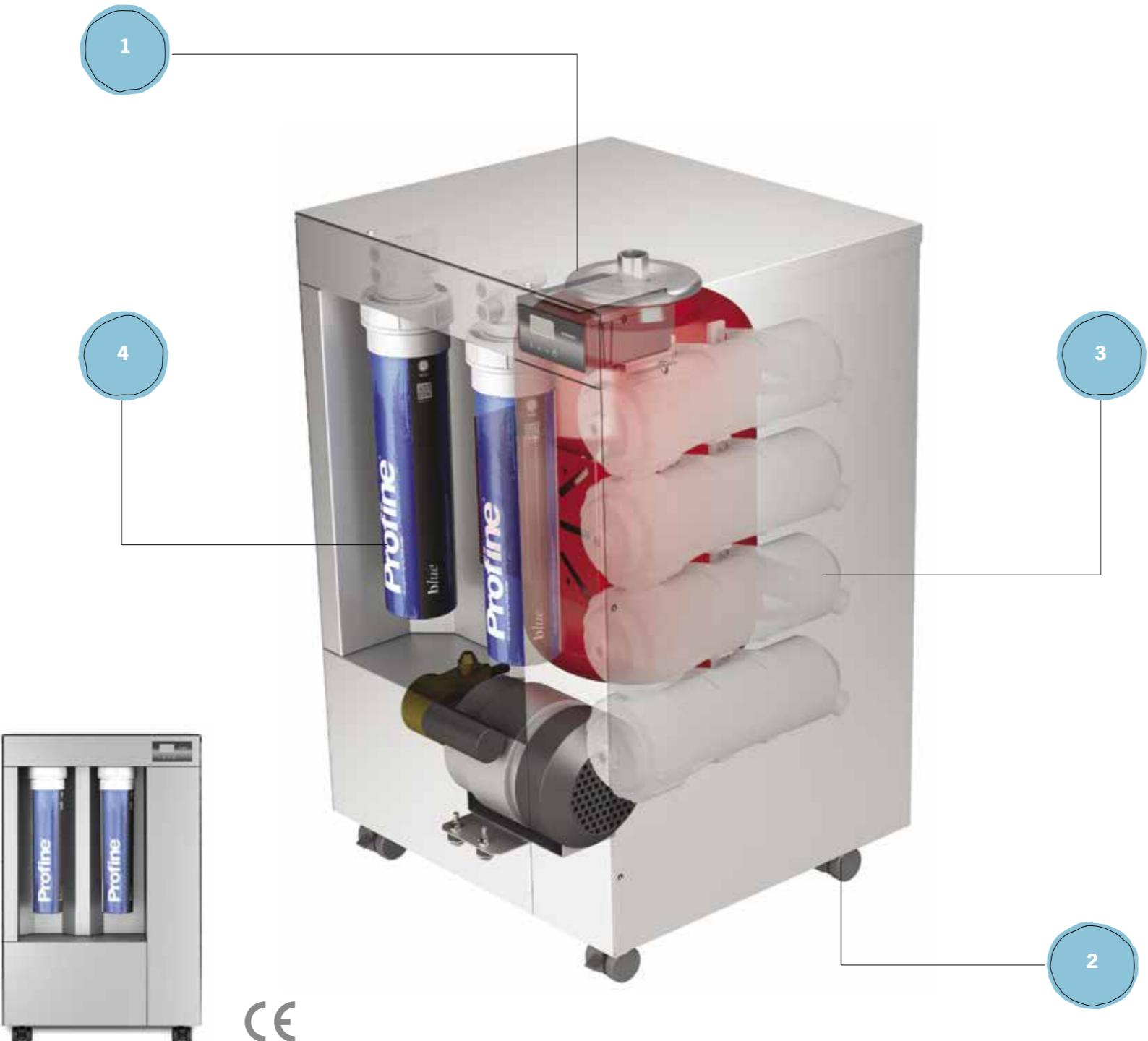
230V 50Hz

Aansluitingen:

In 3/4" M - BSP / Uit 3/4" M - BSP
Afvoer: 8 mm quick fitting
Permeaat extra aansluiting: 10 mm quick fitting

Raccords:
Entrée 3/4" M-BSP / Sortie 3/4" M-BSP
Décharge:Tuyau avec raccord rapide de 8mm
Sortie Perméat, raccord extra: Tuyau 10mm raccord rapide

Dim: 488 x 442 x 748 mm



HYDRO:BOX

1. WAAR SPIERKRACHT NODIG IS: een grote hoeveelheid behandeld water zonder een zware financiële investering of zonder je te moeten uitrusten met omvangrijke industriële installaties? Dit lijkt op vragen voor het onmogelijke maar komt allemaal samen in de Hydro:Box, een "box" voor water. Het is ontworpen voor een groot aantal membranen, dat toelaat om te concurreren met de traditionele omgekeerde osmosesystemen voor industrieel gebruik. Dit alles aan een lage prijs.

2. DE GROTE ZUS VAN DE "EASY" LINE: de grootste "Easy" die geen last heeft van zijn afmetingen. De Hydro:Box is net als de "Easy:Wash" mobiel uitgerust. Belangrijke elementen waardoor het eenvoudig te hanteren is ondanks zijn aanzienlijke grootte. Door eenvoudig de wielen te blokkeren, wordt de Hydro:Box heel stevig tijdens de werking.

3. ZOVEEL KRACHT ALS JE WIL: dit betekent dat je zoveel membranen kunt hebben als je wil (tot 7 stuks). Met de Hydro:Box kan je beslissen om jezelf uit te dagen tot de hoogste niveaus van waterdebit. Daarom kan de Hydro:Box gebruikt worden in situaties waar het productiedebiet en de opslag van water essentieel zijn om aan hoge eisen te voldoen.

4 . MAXIMUM VERMOGEN : het hoge volume van geleverd osmosewater is synoniem voor kwaliteit. De osmosemembranen zijn gecombineerd met een "Profine®" Cartridge Dubbel Filtersysteem, ook geproduceerd door Think:Water. Dit geeft de Hydro:Box het nodige vermogen om de autonomie en het debiet van het geleverde water te verhogen.

1. OU LA PUISSANCE EST NÉCESSAIRE: La possibilité de traiter un volume important d'eau pour un investissement minimum et sans devoir investir dans des unités de production industrielles coûteuses. Ceci ressemble à des questions qui peuvent être considérées comme une "mission impossible" mais auxquelles Hydro:Box peut répondre. Le système est développé pour pouvoir y installer une capacité importante de membranes, ce qui permet à la Hydro:Box d'être très concurrentielle en comparaison avec des installations d'osmose inverse traditionnelles à usage industriel. Ceci pour un prix très compétitif.

2. LA GRANDE "SOEUR" DE EASY LINE: la plus grande unité "Easy" qui n'a pas de problèmes par rapport à ses dimensions. L'Hydro:Box est exactement équipé comme l'"Easy:Wash" mobile. Des éléments importants grâce auxquels l'utilisation en est facilitée, malgré la taille de l'équipement. Par simple blocage des roues, l'Hydro:Box devient très stable en mode production.

3. AUTANT DE PUISSANCE QUE VOUS LE SOUHAITEZ: cela signifie qu'on a la possibilité de placer autant de membranes que souhaité (jusqu'à 7 membranes). Avec l'Hydro:Box vous avez la possibilité de vous mettre un défi pour une grande capacité de production d'eau. Pour cette raison on peut utiliser Hydro:Box dans les situations pour lesquels le débit de production et de stockage d'eau est essentiel pour répondre aux plus hauts critères de qualité.

4. CAPACITE MAXIMALE: le grand volume d'eau osmosée produite est synonyme de qualité. Les membranes d'osmose inverse sont combinées à une préfiltration "Profine®" à cartouches duplex, également produites par Think:Water. Ceci donne à l'Hydro:Box la capacité nécessaire pour augmenter l'autonomie et le débit de production d'eau.

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 mixbed 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



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



Technical specifications

think:water
water technologies



EASY:WASH standaard

Breedte x Diepte x Hoogte (mm)

Gewicht (kg)	30
Goedgekeurd decibel niveau onder normale omstandigheden	<70
Membranen (no. 2)	3012 300GPD
Koolstoffilter (intern)	Profine® BLUE medium
Largeur x Profondeur x Hauteur (mm)	299x443x697

Poids (kg)

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 inkomen debiet (l/h)	400
Maximum inkomen druk (bar)	6
Minimum inkomen 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
Électricité 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
Debit 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 magneteventiel	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

Breedte x Diepte x Hoogte (mm)

Gewicht (kg)	50
Goedgekeurd decibel niveau onder normale omstandigheden	<70
Membranen (no. 4 of 7)	3012 300GPD
Koolstoffilter (intern)	Profine® BLUE medium
Largeur x Profondeur x Hauteur	488x442x748

Poids (kg)

Nombre de décibels dans les conditions norm.	<70
Membranes (no 4 ou 7)	3012 300GPD
Filtre à charbon actif interne (no 2)	Profine® BLUE medium

WATER TOEVOER SPECIFICATIES

Type water	Drinkbaar
Maximum hardheid (°F)	30
Maximum temperatuur (°C)	30
Minimum inkomen debiet (l/h)	800
Maximum inkomen druk (bar)	6
Minimum inkomen 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
Électricité 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
Debit 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
</tbl

Verdeler Think:Water voor:

België, Nederland, Luxemburg

Distributeur Think:Water pour:

Belgique, Les Pays-Bas, Luxembourg

Aramis nv

Industrieterrein Beringen Zuid 1102

Lochtemanweg 26

B-3580 Beringen

België

Tel. +32 11 23 59 35

Fax. +32 11 45 63 99

info@aramiswater.com



www.aramiswater.com