

18 FONTAINES

UNE TECHNOLOGIE DE POINTE RAFFINÉE ET L'EXPÉRIENCE EN PLUS

- Distribution de l'eau par circuit en Acier Inoxydable AISI 316
- Réglage de la température
- Au choix
- Eau Réfrigérée - Eau tempérée
- Eau Réfrigérée - Eau chaude
- Design ne pouvant être copié
- SÉCURITÉ ABSOLUE
- Affichage par leds
- Système de filtration à 4 cartouches dont une ultra-filtration
- Stérilisation par Ultraviolets (option)
- Osmose Inverse (option)
- Contrôle des fuites (option)
- Compacte, élégante, elle se place partout

VOUS CHERCHEZ CE QU'IL Y A DE MIEUX "MONH₂O WATER EST À VOTRE SERVICE"

**FONTAINE RÉSEAU
NOTRE RETARD**

Contrairement aux pays anglo-saxons,
Le Maroc à pris beaucoup de retard
concernant la mise à disposition
d'eau dans les établissements
publics et privés.

**DÉCRET OBLIGEANT DE
METTRE 1 POINT D'EAU RÉFRI-
GÉRÉ À LA DISPOSITION DU PERSONNEL**

Il faut le rappeler : mettre de l'eau à disposition des
employés est une obligation en Europe pour l'employeur
(cf, Décret du 7 mai 1995 et art R 232-3 du code du travail).

Ce qui arrivera prochainement au Maroc

Elle doit être potable et fraîche.

Or qui dit fraîcheur, dit réfrigérateur ou fontaine.

Le robinet ne suffit pas. la mise à disposition d'une
fontaine à eau optimise l'accueil du visiteur, le
confort du personnel, du particulier et retient
le client.



De plus cette dernière est plus économique et plus simple d'utilisation. Avec l'installation traditionnelle, la fontaine reliée au réseau, pompe directement l'eau de ville. L'eau est filtrée par plusieurs cartouches.

Sachant qu'une bonbonne d'eau se doit de préférence d'être consommée en moins de 4 jours par risque de développement bactérien, la fontaine directement reliée au réseau d'eau s'impose.

LA FONTAINE RELIÉE SUR RÉSEAU PRÉSENTE UN CERTAIN NOMBRE D'AVANTAGES :

PRATIQUE : plus de stock de bonbonnes, plus de manutention, plus de livraison, plus de consignation, plus de place perdue, plus de changement de bonbonne par le personnel

ÉCONOMIQUE : l'eau du réseau est généralement 300 fois moins chère que l'eau en bouteille et vous n'aurez plus de coût variable en fonction des saisons votre personnel aura en permanence et selon la quantité une eau d'une qualité irréprochable

EFFICACE : vous bénéficierez d'une filtration performante qui élimine chlore, pesticides, sédiments etc.. Au-delà de la filtration classique, certaines fontaines sont également équipées d'une chambre de stérilisation UV qui détruit les bactéries.

Vous pourrez également opter pour un système à Osmose supprimant les nitrates. tout ce qui est indésirable pour notre eau de boisson

ÉCOLOGIQUE : vous n'aurez plus de déchet plastique des bonbonnes ou des bouteilles d'eau.

Plus de pollution par le transport des bouteilles pleines et vides.

Une eau maîtrisée par le réseau est toujours préférable à une eau en bouteille.

Plus d'eau jetée pour cause de péremption.

COMPLET : Votre fontaine pourra au choix vous procurer une eau tempérée, fraîche, chaude, gazeuse, de l'eau pure, saine à volonté pour tous les goûts que ce soit au travail ou à la maison.

À la lecture de tous ces arguments, la fontaine sur réseau est tout de même plus économique que la fontaine bonbonne et procurera une eau de haute qualité irréprochable et gustative.



**NWT a le plaisir de vous
présenter sa nouvelle collection
de fontaines réseau & bonbonnes**

C'est une gamme de fontaines dont le design est exclusif, dessiné par un des grands bureaux de réalisation Japonaise qui a reçu pour le design de cette fontaine le "Reddot design award" et le "Good design".

MONH₂O est distribué dans le monde entier, NWT on a l'exclusivité pour une grande partie d'Afrique et du Maghreb.

Chaque Fontaine **MONH₂O** a fait l'objet d'études poussées afin de ne pas décevoir les consommateurs.

Notre philosophie est de faire ce qui se fait de mieux sur le marché mondial

MONH₂O par son design est aussi le modèle dont une grande partie de nos concurrents copie les grandes lignes et dont nous sommes fiers.

L'électronique qui est présente sur chacune de nos fontaines possède une fiabilité hors du commun, en effet chacune d'elle a été testée avec sévérité pour vous assurer un gage de sécurité et de crédibilité de production sans histoire.

MONH₂O WATER Chaque fontaine MONH₂O a été étudiée avec soin, la gamme de ses fontaines peut être équipée :

- Filtration normale
- Filtration Ultra microfiltration
- Osmose
- Osmoseur avec Pompe Booster
- Ultraviolets

Chacune de ses cartouches en 12" est réalisée pour une année de fonctionnement ou plus c'est-à-dire 10.000 litres soit 50.000 gobelets



Pour les fontaines à froid Statique, chaque fontaine possède un réservoir d'eau de très grande capacité (10) d'eau réfrigérée et pour les amateurs d'eau chaude, la résistance du boiler qui est périphérique, c'est la garantie absolue d'une longue vie sans aucun dépannage.

Bien entendu les groupes de réfrigération sont tous conformes aux normes Européennes et sont également tropicalisés.

MONH₂O une usine différente, chaque fontaine est construite avec un soin tout particulier, chaque fontaine à fait l'objet d'une vérification complète avant sa sortie des chaînes.

C'est ainsi que la fabrication **MONH₂O** a été reconnue comme fontaine à zero défaut.

Que vous dire de plus qu'elle ne possède aucun composant

Chinois, qu'elle n'est pas fabriquée en chine le gage pour vous chers clients de ne pas avoir de surprise sur la qualité de fabrication et la qualité des matières premières utilisées pour la fabrication etc.

Faire confiance à **MONH₂O** C'est vous assurez une clientèle fidèle qui sera fière du design et surtout de la qualité d'eau distribuée.

Persuadé que la fontaine **MONH₂O** avec son look et ses accessoires de qualité irréprochable vous permettent d'augmenter vos ventes.

Beaucoup de succès

Y.DI-COSIMO
P.D.G

MONH₂O DISPENSER

FONTAINE MONH₂O FAITES POUR UNE EAU PURE

FONTAINE MONH₂O - SERIE 8200

EAU REFRIGÉRÉE - EAU TEMPÉRÉE
FILTRATION 3 CARTOUCHES 4 NIVEAUX



MONH₂O-8200C-UF-ET



MONH₂O-8200F-UF-ET

FONTAINE MONH₂O TYPE 8200

EAU RÉFRIGÉRÉE - EAU TEMPÉRÉE

FILTRATION 3 CARTOUCHES 4 NIVEAUX



MONH₂O-8200F-UF-ET
À poser au sol



MONH₂O-8200C-UF-ET
Counter Top

DISTRIBUTEUR EAU RÉFRIGÉRÉE & TEMPERÉE Lampe Témoin LED en Facade
Conception de qualité supérieure

CARACTERISTIQUES
GENERALES DE LA
SERIE 8200F & 8200C

DISTRIBUTEUR EAU RÉFRIGÉRÉE & TEMPERÉE Lampe Témoin LED en Facade
Conception de qualité supérieure

Réfrigérant R-134 respectueux de la nature

Système de réfrigération

Réfrigérant R-134 respectueux de la nature

Surchauffe évitée par thermostat protecteur

Sécurité Enfants par verrouillage

Sécurité

Sécurité Enfants par verrouillage

Blanc/Noir

Couleur de la fontaine

Blanc/Noir

Acier inoxydable

TYPE DE RESERVOIR

Acier inoxydable

10 litres

Capacité réservoir eau
Réfrigérée

10 litres

4°C -10°C
100Watts

Capacité Réfrigérante
Consommation

4°C -10°C
100Watts

Niveau de filtration

Sédiments + Charbon actif
Membrane Ultra Microfiltration 0,02
Post Charbon Bloc

Niveau 1 & 2
Niveau 3
Niveau 4

Sédiments + Charbon actif
Membrane Ultra Microfiltration 0,02
Post Charbon Bloc

OPTIONS

Ultraviolets dans le réservoir

Stérilisation

Ultraviolets dans le réservoir

4kgf/cm³
Au-dessus de 40 lit par heure (3kgf/cm³)

Pression
Capacité UF (eau purifiée)

4kgf/cm³
Au-dessus de 40 lit par heure (3kgf/cm³)

Acier - ABS - EGI

CARROSSERIE

Acier - ABS - EGI

255 x 482 x 1150

Dimensions en mm
Largeur - Profondeur -
Hauteur

255 x 482 x 505

MONH₂O DISPENSER

FONTAINE MONH₂O FAITES POUR UNE EAU PURE

FONTAINE MONH₂O - SERIE 8200

EAU REFRIGÉRÉE - EAU CHAUDE
FILTRATION 3 CARTOUCHES 4 NIVEAUX



MONH₂O-8200C-UF-EC



MONH₂O-8200F-UF-EC

FONTAINE MONH₂O TYPE 8200

EAU RÉFRIGÉRÉE - EAU CHAUDE

FILTRATION 3 CARTOUCHES 4 NIVEAUX



MONH₂O-8200F-UF-EC
À poser au sol

DISTRIBUTEUR EAU RÉFRIGÉRÉE & CHAUDE Lampe Témoin LED en Facade
Conception de qualité supérieure



MONH₂O-8200C-UF-EC
Counter Top

DISTRIBUTEUR EAU RÉFRIGÉRÉE & CHAUDE Lampe Témoin LED en Facade
Conception de qualité supérieure



Réfrigérant R-134 respectueux de la nature

Système de réfrigération

Réfrigérant R-134 respectueux de la nature

Résistance Extérieure Périphérique

Résistance

Résistance Extérieure Périphérique

Sécurité Enfants par verrouillage

Sécurité

Sécurité Enfants par verrouillage

Blanc/Noir

Couleur de la fontaine

Blanc/Noir

Acier inoxydable

TYPE DE RESERVOIR

Acier inoxydable

6 litres

Capacité réservoir eau réfrigérée

6 litres

3 litres

Capacité réservoir eau chaude

3 litres

4°C -10°C

Capacité Réfrigérante
Consommation

4°C -10°C

100Watts

Capacité Chauffante
Consommation

70°C -90°C

70°C -90°C

450Watts

Contrôle de température

450Watts

Surchauffe évitée par thermostat protecteur

Surchauffe évitée par thermostat protecteur

Niveau de filtration

Sédiments + Charbon actif
Membrane Ultra Microfiltration 0,02
Post Charbon Bloc

Niveau 1 & 2
Niveau 3
Niveau 4

Sédiments + Charbon actif
Membrane Ultra Microfiltration 0,02
Post Charbon Bloc

Ultraviolets dans le réservoir

OPTIONS

Ultraviolets dans le réservoir

Stérilisation

4kgf/cm³

Au-dessus de 40 lit par heure (3kgf/cm³)

Pression
Capacité UF (eau purifiée)

4kgf/cm³

Au-dessus de 40 lit par heure (3kgf/cm³)

Acier - ABS - EGI

CARROSSERIE

Acier - ABS - EGI

255 x 482 x 1150

Dimensions en mm
Largeur - Profondeur -
Hauteur

255 x 482 x 505

MONH₂O DISPENSER

FONTAINE MONH₂O FAITES POUR UNE EAU PURE

FONTAINE MONH₂O - SERIE 8200

EAU REFRIGÉRÉE - EAU TEMPÉRÉE
OSMOSE



MONH₂O-8200F-RO-ET

FONTAINE MONH₂O TYPE 8200 EAU RÉFRIGÉRÉE - EAU TEMPÉRÉE

OSMOSE



MONH₂O-8200F-RO-ET À poser au sol

DISTRIBUTEUR EAU RÉFRIGÉRÉE &
TEMPÉRÉE Lampe Témoin LED en Facade
Conception de qualité supérieure

CARACTERISTIQUES
GENERALES DE LA
SERIE 8200F & 8200C

Réfrigérant R-134 respectueux de la nature

Système de réfrigération

Résistance Extérieure Périphérique

Résistance

Sécurité Enfants par verrouillage

Sécurité

Blanc/Noir

Couleur de la fontaine

Acier inoxydable

TYPE DE RESERVOIR

6 litres

Capacité réservoir eau
réfrigérée

3 litres

Capacité réservoir eau
chaude

4°C -10°C

Capacité Réfrigérante
Consommation

100Watts

70°C -90°C

Capacité Chauffante
Consommation

450Watts

Contrôle de température

Surchauffe évitée par thermostat protecteur

Niveau de filtration

Sédiments + Charbon actif
Membrane TFC 75 GPD-283 litres/jour
Post Charbon Bloc

Niveau 1 & 2

OSMOSE

Niveau 4

Ultraviolets dans le réservoir

OPTIONS

Stérélisation

4kgf/cm³

Au-dessus de 40 lit par heure (3kgf/cm³)

Pression

Capacité UF (eau purifiée)

Acier - ABS - EGI

CARROSSERIE

255 x 482 x 1150

Dimensions en mm
Largeur - Profondeur -
Hauteur

MONH₂O DISPENSER

FONTAINE MONH₂O FAITES POUR UNE EAU PURE

FONTAINE MONH₂O - SERIE 6220

EAU RÉFRIGÉRÉE - EAU TEMPÉRÉE
FILTRATION 4 NIVEAUX



MONH₂O-6220C-UF-ET



MONH₂O-6220F-UF-ET



FONTAINE MONH₂O TYPE 6220

EAU RÉFRIGÉRÉE - EAU TEMPÉRÉE

FILTRATION 4 NIVEAUX



MONH₂O-6220F-UF-ET
À poser au sol



MONH₂O-6220C-UF-ET
Counter Top

DISTRIBUTEUR EAU RÉFRIGÉRÉE & TEMPÉRÉE Lampe Témoin LED en Facade
Conception de qualité supérieure

CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES DE LA SÉRIE 6220F & 6220C

DISTRIBUTEUR EAU RÉFRIGÉRÉE & TEMPÉRÉE Lampe Témoin LED en Facade
Conception de qualité supérieure

Réfrigérant R-134 respectueux de la nature

Système de réfrigération

Réfrigérant R-134 respectueux de la nature

Sécurité Enfants par verrouillage

Sécurité

Sécurité Enfants par verrouillage

Blanc/Noir

Couleur de la fontaine

Blanc/Noir

Acier inoxydable

TYPE DE RESERVOIR

Acier inoxydable

10 litres

Capacité réservoir eau Réfrigérée

10 litres

4°C -10°C
100Watts

Capacité Réfrigérante
Consommation

4°C -10°C
100Watts

Niveau de filtration

Sédiments Pré-Charbon
Membrane Ultra Microfiltration 0,02
Post Charbon Bloc

Niveau 1
Niveau 2
Niveau 3
Niveau 4

Sédiments Pré-Charbon
Membrane Ultra Microfiltration 0,02
Post Charbon Bloc

OPTIONS

Ultraviolets dans le réservoir

Stérilisation

Ultraviolets dans le réservoir

4kgf/cm³
Au-dessus de 40 lit par heure (3kgf/cm³)

Pression
Capacité UF (eau purifiée)

4kgf/cm³
Au-dessus de 40 lit par heure (3kgf/cm³)

Acier - ABS - EGI

CARROSSERIE

Acier - ABS - EGI

350 x 438 x 1230

Dimensions en mm
Largeur - Profondeur -
Hauteur

350 x 438 x 500

MONH₂O DISPENSER

FONTAINE MONH₂O FAITES POUR UNE EAU PURE

FONTAINE MONH₂O - SERIE 6220

EAU RÉFRIGÉRÉE - EAU TEMPÉRÉE
FILTRATION 4 NIVEAUX



MONH₂O-6220C-UF-EC



MONH₂O-6220F-UF-EC



FONTAINE MONH₂O TYPE 6220

EAU RÉFRIGÉRÉE - EAU CHAUDE

FILTRATION 4 NIVEAUX



MONH₂O-6220F-UF-EC
À poser au sol

DISTRIBUTEUR EAU RÉFRIGÉRÉE & CHAUDE Lampe Témoin LED en Facade
Conception de qualité supérieure

Réfrigérant R-134 respectueux de la nature

Résistance Extérieure Périphérique

Sécurité Enfants par verrouillage

Blanc/Noir

Acier inoxydable

6 litres

3 litres

4°C -10°C

100Watts

70°C -90°C

450Watts

Surchauffe évitée par thermostat protecteur



MONH₂O-6220C-UF-EC
Counter Top

DISTRIBUTEUR EAU RÉFRIGÉRÉE & CHAUDE Lampe Témoin LED en Facade
Conception de qualité supérieure

Réfrigérant R-134 respectueux de la nature

Résistance Extérieure Périphérique

Sécurité Enfants par verrouillage

Blanc/Noir

Acier inoxydable

6 litres

3 litres

4°C -10°C

100Watts

70°C -90°C

450Watts

Surchauffe évitée par thermostat protecteur

CARACTERISTIQUES
GENERALES DE LA
SERIE 8200F & 8200C

Système de réfrigération

Résistance

Sécurité

Couleur de la fontaine

TYPE DE RESERVOIR

Capacité réservoir eau
réfrigérée

Capacité réservoir eau
Réfrigérée

Capacité Réfrigérante
Consommation

Capacité Chauffante
Consommation

Contrôle de température

Niveau de filtration

Niveau 1 & 2

Niveau 3

Niveau 4

Sédiments Pré-Charbon
Membrane Ultra Microfiltration 0,02
Post Charbon Bloc

Sédiments Pré-Charbon
Membrane Ultra Microfiltration 0,02
Post Charbon Bloc

OPTIONS

Stérilisation

Pression
Capacité UF (eau purifiée)

CARROSSERIE

Dimensions en mm
Largeur - Profondeur -
Hauteur

Ultraviolets dans le réservoir

4kgf/cm³
Au-dessus de 40 lit par heure (3kgf/cm³)

Acier - ABS - EGI

350 x 438 x 1230

Ultraviolets dans le réservoir

4kgf/cm³
Au-dessus de 40 lit par heure (3kgf/cm³)

Acier - ABS - EGI

350 x 438 x 500

MONH₂O DISPENSER

FONTAINE MONH₂O FAITES POUR UNE EAU PURE

FONTAINE MONH₂O - SERIE 6220

EAU RÉFRIGÉRÉE - EAU TEMPÉRÉE
OSMOSE



MONH₂O-6220C-UF-EC

MONH₂O-6220F-UF-EC

FONTAINE MONH₂O TYPE 6220

EAU RÉFRIGÉRÉE - EAU TEMPÉRÉE

OSMOSE



MONH₂O-6220F-RO-ET
À poser au sol



MONH₂O-6220C-RO-ET
Counter Top

DISTRIBUTEUR EAU RÉFRIGÉRÉE & TEMPÉRÉE Lampe Témoin LED en Facade
Conception de qualité supérieure

Réfrigérant R-134 respectueux de la nature

Résistance Extérieure Périphérique

Sécurité Enfants par verrouillage

Blanc/Noir

Acier inoxydable

10 litres

4°C -10°C
100Watts

CARACTERISTIQUES
GENERALES DE LA
SERIE 6220F & 6220C

Résistance

Système de réfrigération

Sécurité

Couleur de la fontaine

TYPE DE RESERVOIR

Capacité réservoir eau
Réfrigérée

Capacité Réfrigérante
Consommation

DISTRIBUTEUR EAU RÉFRIGÉRÉE & TEMPÉRÉE Lampe Témoin LED en Facade
Conception de qualité supérieure

Réfrigérant R-134 respectueux de la nature

Résistance Extérieure Périphérique

Sécurité Enfants par verrouillage

Blanc/Noir

Acier inoxydable

10 litres

4°C -10°C
100Watts

Niveau de filtration

Sédiments Pré-Charbon
Membrane TFC 75 GPD - 283 Lit/jour
Post Charbon Bloc

Niveau 1
Niveau 2
OSMOSE
Niveau 4

Sédiments Pré-Charbon
Membrane TFC 75 GPD - 283 Lit/jour
Post Charbon Bloc

OPTIONS

Ultraviolets dans le réservoir

Stérilisation

Ultraviolets dans le réservoir

4kgf/cm³
Au-dessus de 40 lit par heure (3kgf/cm³)

Pression
Capacité UF (eau purifiée)

4kgf/cm³
Au-dessus de 40 lit par heure (3kgf/cm³)

Acier - ABS - EGI

CARROSSERIE

Acier - ABS - EGI

350 x 438 x 1230

Dimensions en mm
Largeur - Profondeur -
Hauteur

350 x 438 x 500

Un style très affiné !
Une grande capacité de réservoir !

MODÈLE		MONH-PRESTIGE-CP-07HU
		Ultra-filtration
Taille du filtre/ Durée de vie du filtre	Sédiment-plus	Sens-néo 14" / 10 000 litres (356 mm)
	Pré-charbon	
	Membrane	Membrane UF 14" / 7 200 l (356 mm /1900 GAL)
	Post-charbon fin	Post-charbon bloc 10 000 litres
Capacité du réservoir	Lampe UV cérapique	Céramique
	Eau tempérée	6 litres
	Eau froide	3 litres
Capacité de filtration		62,5 litres/heure
Consommation électrique		62,5 litres/heure
Dimensions (Largeur X Hauteur X Profondeur)		260 X 1150 X 448 mm
* Les spécifications sont sujettes à modifications sans annonce préalable.		
* Le type "R" a une pompe booster		

NOUVEAU - SANS CONCURRENCE - NOUVEAU

Prestige



FONTAINES

EAU - SANS CONCURRENCE - NOUVEAU - SANS CONCURRENCE

LA DIFFÉRENCE DE TAILLE FAIT LA DIFFÉRENCE DE SATISFACTION

Alors que le design ultra mince de la fontaine de filtration de l'eau de COWAY en fait l'appareil idéalement élégant pour la cuisine, la salle à manger ou toute pièce de la maison, son réservoir de grande capacité la rend également pratique et fonctionnelle pour une utilisation dans les cafés, les hôpitaux, les bureaux ou toutes pièces de grande superficie.

Prestige 

UNE TECHNOLOGIE SUPÉRIEUR
SIGNIFIE UNE QUALITÉ
SUPÉRIEURE

Plus de santé ! Plus de beauté !
APPAREIL DE FILTRATION DE L'EAU
DE COWAY

Vos pensée s'orientent-elles souvent vers une
vie plus saine?
Vos rêves imaginent-ils un espace plus beau?

Ces 2 voeux se réaliseront dans le monde re-
connu des appareils de filtration de COWAY !

COWAY vous apportent une vie plus saine
sous une apparence plus belle.

CP-07H

Le robinet
simple
et ingénieux
il crée une
grande
aisance
d'utilisation

Le design fin offre une solution idéale dans un environnement conscient du besoin d'espace.





UNE GRANDE TECHNOLOGIE

Un seul toucher vous permet de disposer d'une quantité fixe d'eau fraîche et propre (120/200/300ml) à la température voulue, ce qui est très pratique. D'un simple coup d'oeil aux indicateurs LED clairs et visibles, et vous êtes facilement informé de l'état en cours du système.

UN RÉSERVOIR DE GRANDE CAPACITÉ

Rend la fontaine à la fois pratique à la maison, mais aussi dans les restaurants, hôpitaux, bureaux ou dans toutes autres pièces nécessitant une mise à disposition de grandes quantités d'eau à consommer.



Fonctionnement LED/
Indications de température



Robinet électronique
actionnable en un seul
toucher

GAMME ZERICA



LA 1^{ÈRE} FONTAINE AVEC DÉBIT DIRECT CHILLER DEPUIS 20 ANS

- Construction Européenne
- Construite pour durer
- Construite pour une eau parfaite

Notre gamme de fontaines est une des plus complètes qui soit aujourd'hui sur le marché, et qui répond à tout besoin en matière de refroidissement d'eau et de boissons, à la maison comme au bureau, et même pour les usages professionnels de bars, restauration, cantines et collectivités.

Inépuisables et robuste grâce à la sélection rigoureuse des matériaux employés pour chaque détail du produit, les fontaines d'eau ZERICA sont les seules en Europe capables de fournir de l'eau froide 3 minutes après leur mise en marche, ne craignant ni les conditions de travail les plus difficiles, ni les stress thermiques de l'environnement.

Ce sont des appareils de réfrigération universels qui peuvent être facilement placés dans tous les endroits ayant une prise de courant.

ZERICA offre dans ce secteur le maximum de la technologie faisant recours à des procédés spécifiques qui garantissent une fiabilité et une hygiène absolues : elle utilise uniquement des composants en métal pour chaque partie étant en contact avec les boissons.

C'est une gamme des plus complètes, aujourd'hui présente sur le marché, capable de satisfaire tous les besoins, de l'usage domestique à celui semi-professionnel. Une série très diversifiée qui a commencé avec l'installation la plus petite au monde, pour finir avec des machines ayant une capacité de 80 litres/heure.

La série comprend de nombreux modèles "tout en un".

Pratiques et très évolués, ils représentent la nouveauté parmi les systèmes de distribution, en proposant dans un unique présentoir toutes les fonctions du refroidissement, dépuración et gazéification de l'eau. Adaptés à tous les milieux ou l'espace, les performances et le design doivent permettre une simplicité de fonctionnement et d'entretien maximale.

Les caractéristiques des installations, conçues et construites pour répondre à chaque exigence, s'adaptent à tous les milieux professionnels : installation sous le comptoir, sur le comptoir ou au sol, avec une capacité de distribuer des boissons réfrigérées de 20 à 800 litres continuellement.



SHARA CLIMA

La forte puissance des systèmes de refroidissement, construits selon les règles de l'art, permet d'utiliser ces appareils dans des conditions climatiques très difficiles avec une température ambiante pouvant aller jusqu'à 43°C



2-5 ANS DE GARANTIES

Les systèmes productifs d'avant-garde ZERICA, la sélection des composants et des matériaux utilisés permettent à tous les produits de bénéficier de la couverture de garantie la plus intéressante du secteur, c'est à dire de 2 à 5 ans pour les installations de réfrigération selon les modèles et de 30 ans contre la corrosion pour les tuyaux en cuivre dans le système high Performance Direct Chill (HPDC)



SYSTÈME SODA

Un système professionnel pour la distribution constante de grandes quantités d'eau gazeuse, avec un niveau de CO2 réglable



LA QUALITÉ POUR BOIRE

Pour ZERICA l'hygiène absolue est une priorité, c'est aussi pour cette raison qu'elle utilise exclusivement des composants certifiés et qu'elle étudie particulièrement l'assemblage de chaque produit, de façon à éliminer toute possibilité de contamination par les matériaux et de façon à simplifier le nettoyage et l'entretien



HPDC HIGH PERFORMANCE DIRECT CHILL

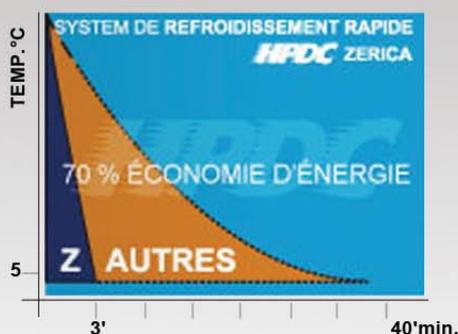
On entend souvent dire que être écologique, il faut renoncer à quelque chose, afin de moins consommer, par exemple diminuer la puissance. Il semble que le progrès, en termes de performances, soit pourtant inconciliable avec la réduction des consommations et donc ne contribue pas à un majeur respect de la nature. ZERICA démontre le contraire. Sa connaissance parfaite du système Direct Chill débute il ya longtemps, au début des années 80 ce qui en fut le pionnier.

Quand elle fut la première à introduire ce système dans ses installations de réfrigérations. Pour ces performances, Direct Chill s'est très vite imposé comme un modèle mondial, Mais les études de ZERICA ne se sont pas pour autant arrêtées, puisqu'ils ont été les premiers à concevoir et a installé Direct Chill deuxième génération, appelé ZERICA HIGH Performance Direct Chill, un système extrêmement évolué, efficace et respectueux de l'environnement.

Grâce à sa conception innovatrice, ce dispositif permet d'obtenir des performances considérablement meilleures par rapport au modèle précédent, avec une économie d'énergie de 70%.

Une consommation d'énergie plus faible, donc un bénéfice majeur pour la planète sans pour autant renoncer aux performances du Direct Chill, en obtenant au contraire d'énormes avantages en termes de performances. Les installations dotées de High Performance Direct Chill (HPDC)

Sont les seules actuellement dans le commerce à pouvoir refroidir l'eau en seulement 3 minutes au lieu des 20-40 mn nécessaires pour la version précédente.



La recherche fondamentale de ZERICA, menée pour la réalisation de ce système innovateur, a impliqué aussi l'étude des meilleurs matériaux afin d'obtenir une durée maximale dans le temps et une meilleure hygiène.

Un cuivre spécial, garanti pendant 30ans contre la corrosion, pour le contact avec l'eau potable, a donc été utilisé : il a été l'objet d'importantes études dans le domaine clinique ou ont été soulignées ses qualités spécifiques d'empêcher la prolifération de bactéries, surtout celles de la dangereuse légionnelle.

Ecologique, efficace, résistant à l'usure et aussi à l'avant-garde en matière d'hygiène.

Le système exclusif HPDC offre des avantages à tous les niveaux



TURBO CLEAN

Exclusivité ZERICA

Grâce à cette innovation, ZERICA a considérablement amélioré l'échange thermique et l'hygiène pour les produits à refroidissement avec réservoir. Le liquide (eau) émis au moyen des buses, crée un tourbillon le long des parois de la chambre de refroidissement en augmentant l'efficacité et en évitant sa stagnation.



EASY ACCESS

Des appareils équipés d'un large compartiment, accessible pour l'installation et le remplacement des filtres de purification et pour le contrôle de tous les composants électriques.



DIGITAL EYE

Système de contrôle et de gestion sophistiqué par microprocesseur. Un panneau digital permet l'automatisation des principales fonctions opérationnelles dont : Programmation et visualisation de la température de distribution et remplissage automatique en deux formats, avec une capacité pré-programmée par l'utilisateur. De plus le système contrôle l'état des éléments filtrants et avertit en cas de besoin d'un entretien ordinaire de l'installation. Il permet de bloquer le débit si les filtres n'ont pas été remplacés.

PREMIUM 80 - 90 -240 HPDC



- F = Froid
- G = Gazeux
- A = Ambiance
- O = Optimal
- = Non disponible
- * = En série

	PREMIUM 80	PREMIUM 90	PREMIUM 240 HPDC
Distribution	F + G + A	F + A	F + A
Système de Réfrigération	Turbo clean	Turbo clean	HPCC
Distribution Eau Froide 18 °C (32°C)	22 (10) l/h	22 (10) l/h	65 (18) l/h
Temps de réfrigération (MIN)	45	45	4
Écran lumineux multifonctions	3	5	3
Écran lumineux multifonctions	-	-	-
Détecteur fuites interne avec alarme sonore	*	*	*
Réservoir pour installation de filtration	*	*	*
Réservoir pour bouteille CO2	-	-	-
Puissance Compresseur	1/2 Hp plus	1/2 Hp	1/4 Hp plus
Condensateur Ventilé	*	*	*
Thermostat Eau froide	*	*	*
Absorption	150 W	230 W	270 W
Dimensions cm (HxLxP)	130 x 25 x 40	130 x 25 x 40	130 x 25 x 40
Garantie sur la réfrigération (mois)	24	24	24



Mod. : 80/90

Mod. : 90

Mod. : 240



Option

- **Installation innovatrice** de distribution d'eau froide à température ambiante et gazeuse (en option) à relier directement au réseau hydrique.

- **Finitions élégantes** en acier INOX

- **Système Exclusif HPDC ZERICA**

(modèle 240 HPDC.)

Efficace et écologique pour le refroidissement des boissons en seulement 8 minutes et pour l'économie d'énergie de 70 % par rapport aux installations traditionnelles.

Faible consommation et respect certain pour l'environnement.

- **Design Ergonomique**

La hauteur de 130 cm et le tableau de contrôle placé en haut évitent à l'utilisateur de se pencher.

- **Double système de contrôle**

Blocage automatique anti-inondation.

- **Contrôle au moyen de témoins lumineux.**

Du système d'alimentation, du circuit frigorifique, du système de gazéification (en option) et des éventuelles fuites d'eau.

- **Système d'accès exclusif**

Il permet un accès immédiat et sans l'aide d'un autre instrument.

Large compartiment pour insérer des systèmes de filtration et de purification ou des purificateurs à osmose, bouteille CO2 de 4 kg, bac récolte-gouttes supplémentaire avec témoin signalant la nécessité de le vider, etc

130 cm



PREMIUM TOP 90

U.V Installation de filtration multiples avec stérilisateur à rayons



Réducteur mini CO2



Bouteille Mono-usage CO2



Bouteille rechargeable CO2





- **SYSTÈME COMPACT A HAUTES PERFORMANCES**

Qui sur une largeur de 24 cm seulement, distribue de l'eau froide, gazeuse ou à température ambiante.

- **C'est le seul appareil doté d'un compartiment Frontal**

Où se trouve le filtre de purification (en option) et la bouteille CO2 facilement accessible, qui permet un entretien très simple pouvant être effectué directement.

- **Efficacité Élevée**

Avec capacité de débit de 18 litres/heure d'eau froide et gazeuse.

- **Panneau Frontal**

Acier inoxydable AISI 304

- **Panneau Digital**

Permet la programmation automatique de deux débits différents (ex. verres ou carafes) et le réglage de la température.

- **Unité Centrale**

Signale lorsque les éléments filtrants doivent être remplacés et lorsque des interventions d'entretien sont nécessaires. Il peut bloquer automatiquement l'installation si de tels avertissements sont ignorés.

- **Silence Maximum**

L'installation frigorifique, seulement 32 dB en fonctionnement.

- **OPTIONS**

Bouteille Mono Usage CO2

Bouteille Rechargeable CO2

Réducteur Mini Co2

Installation de filtration Multi-niveaux avec Ultraviolets



Installation de filtration	PREMIUM TOP 90
Distribution	F + G + A
Système de Réfrigération	Turbo clean
Distribution Eau Froide 18 °C (32 °C)	22 (10) l/h
Temps de réfrigération (MIN)	45
Écran lumineux Multi-fonctions	-
Écran lumineux Multi-fonctions	*
Détecteur fuites interne avec alarme sonore	0
Réservoir pour installation de filtration	*
Réservoir pour bouteille CO2	*
Puissance compresseur	1/12 Hp
Condensateur ventilé	*
Thermostat eau froide	*
Absorption	230 W
Dimensions cm (HxLxP)	38 x 24 x 52
Garantie sur la réfrigération (mois)	24

F = Froid

G = Gazeux

A = Ambiance

O = Optimal

- = Non disponible

* = En série

REFRESH PENSILE





- FONTAINE REFRESH PENSILE

La fontaine d'eau froide la plus compacte actuellement disponible sur le marché.

- INSTALLATION AU MUR

Pour sélectionner librement la hauteur de l'appareil pour un nettoyage simple du sol et pour son utilisation en collectivité et dans les écoles.

- STRUCTURE

en acier zingué Plastifié Ou en inox sur demande.

- CAPACITÉ D'EAU FROIDE ÉLEVÉE.

30 litres heure

	REFRESH PENSILE
Distribution	F
Distribution Eau Gazeuse	-
Système de Réfrigération	Turbo clean
Distribution Eau Froide 18 °C (32 °C)	30 (12) l/h
Temps de réfrigération (MIN)	25
Évaporateur "sans risque de Bactéries"	-
Support Externe	0
Support Externe en acier Inoxydable	0
Compartiment pour installation de filtration	-
Compartiment pour bouteilles CO2	-
Nécessité de Raccordement Eau	*
Puissance Compresseur	1/6 Hp
Thermostat Eau Froide	*
Absorption	220 W
Dimensions cm (HxLxP)	41,5 x 31 x 30,5
Garantie sur la réfrigération (mois)	35

F = Froid

O = Optimal

- = Non disponible

* = En série



REFRESH P HPDC

U.V Installation de filtration multi-étapes avec stérilisateur à rayons



Gazéification professionnelle



Commande à pédale 24 Volt * en Option





- FONTAINE REFRESH P HPDC

La seule fontaine qui grâce au système HPDC de ZERICA, permet la distribution d'eau froide en moins de 3 minutes dès sa mise en fonctionnement.

- GARANTIE

La seule fontaine ayant une garantie de 30 ans contre la corrosion des tuyaux en cuivre.

- PUISSANCE

La seule fontaine ayant une puissance frigorifique de 450 Kcal/h

- CAPACITÉ

Capacité élevée de distribution d'eau froide (75 litres/heure; -18°C)

- CLIMA

Doté du SAHARA CLIMA pour fonctionner à une température ambiante jusqu'à 43 °C

- COMPARTIMENT FRONTAL

Large compartiment frontal facilement accessible pour l'installation de filtres optionnels pour la purification.

- STRUCTURE

Structure en acier zingué plastifié, ou INOX sur demande, pour une résistance maximale à l'usure et aux agents atmosphériques.



	REFRESH PENSILE
Distribution	F
Distribution Eau Gazeuse	0
Système de Réfrigération	HPDC
Distribution Eau Froide 18 °C (32 °C)	75 (22) l/h
Temps de réfrigération (MIN)	3
Évaporateur "sans risque de Bactéries"	*
Support Externe	Skin Plate
Support Externe en acier Inoxydable	0
Compartiment pour installation de filtration	*
Compartiment pour bouteilles CO2	*
Nécessité de Raccordement Eau	*
Puissance Compresseur	1/6 Hp plus
Thermostat Eau Froide	*
Absorption	270 W
Dimensions cm (HxLxP)	98 x 31 x 30,5
Garantie sur la réfrigération (mois)	36

F = Froid
 O = Optimal
 - = Non disponible
 * = En série

PUB & BAR PREMIUM TOP 270

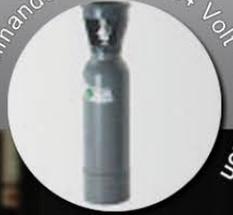
U.V Installation de filtration multiétapes avec stérilisateur à rayons



Gazéification professionnel



Commande à pédale 24 Volt * en Option





- DISTRIBUTEUR

Distributeur tout en un, installé directement sur le comptoir, pour eau froide, à température ambiante et gazeuse, aux performances professionnelles

- DISTRIBUTION

Distribution automatique sélectionnable par l'opérateur grâce à deux fonctions (verres - carafes) avec quantité de liquides personnalisables.

- COMPARTIMENT

Compartiment facilement accessible pour insérer et entretenir le filtre de purification (en option) avec revêtement en acier inoxydable.

- ÉCRAN DIGITAL

Écran digital Multifonctions pour la programmation et le contrôle de la température de distribution d'eau froide.

- UNITÉ CENTRALE

L'unité centrale signale lorsque les éléments filtrants doivent être remplacés et lorsque des interventions d'entretien sont nécessaires.

Il peut bloquer automatiquement l'installation si de tels avertissements sont ignorés.



- F = Froid
- G = Gazeux
- A = Ambiance
- O = Optimal
- = Non disponible
- * = En série

	PREMIUM TOP 90
Distribution	F + A
Système de Réfrigération gazeuse	*
Utilisation sous comptoir	-
Écran lumineux Multi-fonctions	*
Distribution automatique	*
Réfrigération avec banc de glace 20 °C (32 °C)	28 (14) 1/h
Distribution Eau Froide 20°C (32 °C)	-
Puissance compresseur	1/6 Hp
Système de réfrigération	Turbo clean
Bac à glace en acier inox	-
Thermostat eau froide	*
Système autonome de recirculation	-
Support externe en acier inox	0
Absorption	350 W
Dimensions cm (HxLxP)	38 x 24 x 52
Garantie sur la réfrigération (mois)	24



HOME ATLANTIS

U.V Installation de filtration multi-étapes avec stérilisateur à rayons



Réducteur mini CO2



Bouteille Mono-usage CO2



Bouteille rechargeable CO2





L'eau, la Vie, chaque jour.

ZERICA propose la gamme la plus complète aujourd'hui disponible sur le marché.

Aux éléments qui s'installent en dessous de l'évier, dont fait partie la plus petite unité de distribution d'eau au monde en terme d'encombrement, s'ajoutent les appareils pratiques et innovateurs «tout en un» qui peuvent être placés sur les plans de travail des cuisines, et qui se caractérisent par un design innovateur et une adaptation facile à tout type d'aménagement.

Grâce à ce vaste choix, il sera possible de trouver le modèle le plus approprié aux propres exigences et de personnaliser grâce à une série de multiples accessoires, purificateurs, filtres et même gazéificateurs, afin d'avoir de l'eau gazeuse directement depuis le robinet.

- ATLANTIS

Le plus compact au monde, c'est la plus petite installation de distribution d'eau froide et gazeuse qui permet ainsi de s'insérer dans n'importe quelle cuisine.

- 3 CARAFES

Jusqu'à trois carafes de 1 litre d'eau gazeuse continuellement. Une extraordinaire capacité de distribution considérant son encombrement.

- SILENCIEUX

Très silencieux grâce à l'étude attentive et à l'utilisation de composants sélectionnés aussi bien dans le circuit de refroidissement que dans celui de gazéification.

- CHAMBRES

Chambres réfrigérantes en acier inox pour un parfait fonctionnement et leur inaltérabilité dans le temps.

GAZÉIFICATION

Gazéificateur professionnel pour un réglage précis de la quantité de gaz émise dans les boissons, modifiable selon les goûts de l'utilisateur.

- COMPOSANTS SÉLECTIONNÉS

Pour offrir fiabilité et durée dans le temps.

- ALARME

Alarme changement de filtres : grâce à sa gestion électronique, l'appareil signale automatiquement la nécessité de changer la cartouche (en option)



	ATLANTIS
Distribution	F + G + A
UNDER-TOP	-
Capacité refroidissement à 20°C (32 °c)	16 (6) l/h
Puissance compresseur	1/15 Hp
Thermostat eau froide	*
Système refroidissement	Turbo clean
Contrôle refroidissement	*
Construction acier inoxydable	0
Absorption	230 W
Dimensions cm (H x L x P)	38 x 24 x 47
Garantie sur la réfrigération (mois)	24

F = Froid
 G = Gazeux
 A = Ambiance
 O = Optimal
 - = Non disponible
 * = En série



HOME

REFRESH U 40 - 80 90 - 240S - 260C





- GAMME COMPLÈTE

Gamme complète d'installations placées en dessous de l'évier avec refroidissement à compresseur, pour la distribution d'eau froide et gazeuse (vers. U90G), aux dimensions compactes et efficacité maximum, en partant du modèle le plus petit au monde U40 (34,5 x 19,5 x 29 cm)

- PRODUCTION

Production élevée d'eau froide de 14 à 30 litres/heure.

- STRUCTURE

Structure externe en tôle et en acier inox très résistant.

- HPDC

HPDC disponible sur certains modèles pour la réduction des temps de refroidissement et des consommations d'énergie.

- RACCORDS

Raccords rapides au circuit Hydrique pour une installation simple.

- THERMOSTAT

Thermostat pour le réglage de la température d'eau froide.

- UNE GAMME SURPRENANTE OPTIONS

- 1- Bouteille Mono-Usage CO2
- 2- Grande Bouteille CO2 rechargeable
- 3- Réducteur CO2 mini
- 4- Installation de filtration
- 5- Installation de filtration plusieurs niveaux (option UV)
- 6- Robinet à trois voies
- 7- Robinet électrique à 3 trois boutons
- 8- Colonnes à 3 boutons
- 9- Robinet deux pompeaux



- F = Froid
- G = Gazeux
- A = Ambiance
- O = Optimal
- = Non disponible
- * = En série



	REFRESH U40	REFRESH U80	REFRESH U90 GAS	REFRESH U240S	REFRESH U260S
Distribution	F	F	F + G + A	F	F
Under-top	*	*	*	*	*
Capacité refroidissement à 20°C '32 °C)	14 (3) l/h	19 (6) l/h	19 (6) l/h	35 (18) l/h	32 (15) l/h
Puissance compresseur	1/15 Hp	1/12 Hp	1/12 Hp	1/5 Hp plus	1/6 Hp
Thermostat eau froide	-	-	-	*	*
Système refroidissement	Turbo clean	Turbo clean	Turbo clean	HPDC	Turbo clean
Contrôle refroidissement	*	*	*	*	*
Construction Acier inoxydable	*	*	*	*	*
Absorption	90W	110W	230W	250W	230W
Dimensions cm (HxLxP)	34,5 x 19,5 x 29	34,5 x 19,5 x 38	34,5 x 27,5 x 39	37,5 x 23,5 x 39	37,5 x 23,5 x 38
Garantie sur la réfrigération (mois)	24	24	24	24	24

Distributeur de café et de thé

Yes CAFETM

Coffee Dispenser

LE DISTRIBUTEUR DE CAFE SIMPLE & BON MARCHÉ

La simplicité elle-même. Appuyez sur un bouton pour que soit distribuée une quantité de café pré-dosée, de la crème ou du sucre dans votre tasse (ou gobelet), puis, ensuite, utilisez l'eau chaude & froide de votre fontaine à eau ou de votre bouilloire et, illico presto, voilà votre boisson chaude.

Le « Yes Café » est entièrement mécanique, et, par conséquent, il est très fiable. Tout ce qu'il vous faut, c'est un tournevis pour le fixer à côté de votre fontaine à eau ou à un mur.

Afin d'effectuer la recharge (le remplissage) des ingrédients se trouvant dans la bouteille, il suffit simplement de faire glisser l'unité tout entière pour la faire sortir de son support de fixation, puis, tournez complètement à l'envers afin de dévisser la bouteille et de la recharger. Pourquoi personne n'a-t-il jamais pensé à un système aussi simple auparavant ?

Chez NWT, nous adorons les solutions simples et nous espérons que vous l'adorez aussi.



Réf : MONH20-YES-CAFE

DISTRIBUTEURS DE GOBELETS

Distributeur de gobelets & Récepteurs de gobelets



Distributeur de gobelets

réf. : MONH20-CMR-B

Méthode de montage

Support de fixation magnétique

Spécifications

-Arrêt (de gobelets) :

coulisses acétates

-Diamètre de gobelets disponible :

70 – 72 ou 74 mm (6.5oz~7oz)

- Capacité :

50 gobelets (sur la base de gobelet de 7 oz)

- Couleur :

Corps (tube) : transparent

Couvercle, guide : gris

-Matériau : Corps : polycarbonate



Distributeur de gobelets

réf. : MONH20-CRM-REC

Méthode de montage

Tient debout seul

Spécifications

- Diamètre de gobelets disponible :

55~78 mm

- Capacité :

environ 150 gobelets (sur la base de 6.5 ou 7 oz)

- Couleur

Corps (tube) : transparent

Base, anneau, poignée, guide : marron foncé

-Matériau :

Corps (tube) : polycarbonate

Base, anneau, poignée, guide : polypropylène



Distributeur de gobelets

réf. : MONH20-CRM-N

Méthode de montage

Support de fixation magnétique

Spécifications

-Arrêt (de gobelets) :

4 griffes en acier inoxydable 304

-Diamètre de gobelets disponible :

60~74 mm (5oz~9oz)

- Capacité :

50 gobelets (sur la base de gobelet de 7 oz)

- Couleur :

Corps (tube) : transparent

Couvercle, guide : gris

-Matériau : Corps : polycarbonate

Couvercle, Guide : Plastique ABS



Distributeur de gobelets

réf. : MONH20-CR-H

Méthode de montage

Support de fixation magnétique

Spécifications

-Arrêt (de gobelets) :

4 griffes en acier inoxydable 304

-Diamètre de gobelets disponible :

60~76 mm (5oz~9oz)

- Capacité :

50 gobelets (sur la base de gobelet de 7 oz)

- Couleur :

Corps (tube) : Semi-transparent (translucide)

Couvercle, guide : gris

-Matériau : tout est en polypropylène





MONH₂O DISPENSER CARTOUCHES



MONH ₂ O-QUICK-12-SED
MONH ₂ O-QUICK-12-PRE-CHARB
MONH ₂ O-QUICK-12-POST-CHARB
MONH ₂ O-QUICK-12-UF



FONCTIONNEMENT

EAU ULTRAMICROFILTRATION

Les différentes filtration que vous trouverez sur la fontaine MONH₂O sont livrées comme standard (sans aucun supplément de prix)

La fontaine MONH₂O fonctionnera de la manière suivante pour vous donner toujours une eau plus cristalline et plus dégustative.

1^{ère} Étape : Sédiments

La cartouche de 12" SÉDIMENTS supprimera les particules en suspension non dissoutes dans l'eau d'alimentation, supprimera également les traces de rouille, les algues, le sable, etc, et protégera la cartouche Pré Charbon.

2^{ème} Étape : Pré Charbon

L'eau passe ensuite au travers de la cartouche Pré Charbon, qui séquestre les mauvais goûts, les odeurs, les insecticides, les pesticides, les herbicides, les chloroformes, les trihalométhanes, etc. Cette cartouche est indispensable pour obtenir une eau de qualité irréprochable.

3^{ème} Étape : ULTRA MICRO FILTRATION

Est une cartouche spéciale se présentant sous forme de multicouche spiralées afin d'obtenir une filtration hors du commun de manière à procurer une eau de qualité exemplaire. Elle permet d'éliminer les mauvais goûts et odeurs restantes, procurant de ce fait une eau savoureuse.

En effet, la porosité de cette cartouche est de 0,002 microns c'est à-dire qu'elle est submicroscopique.



étant donné le rôle primordial de la cartouche ultramicrofiltration, sa surface totale éliminera le maximum des matières restant encore dans l'eau après le passage au travers de la cartouche Pré Charbon tels que : Chlore, Thms etc.

Un des grands points de cette cartouche c'est la suppression de tous les virus, bactéries, Cyst (imp cryptosporidium and Giarde) Plomb, etc

Le diamètre des pores se trouvant sur la membrane est tellement minuscule qu'ils sont capables de retenir les impuretés dont la taille est inférieure à 0,002 microns. Lors de la consommation de cette eau vous remarquerez la qualité exceptionnelle que vous procure la fontaine MONH₂O water.

4^{ème} Étape : POST CHARBON

La cartouche filtrante Post Charbon est un produit naturel fabriqué avec la noix de coco, (le charbon qui en découle s'appelant (COCONUT)

Cette ultime étape est la garantie d'obtenir une eau de qualité supérieure éclatante comme du cristal, extrêmement agréable à déguster. Le consommateur aura le plaisir de redécouvrir une eau dont la qualité de dégustation sera exceptionnelle.

(OPTION)

ULTAVIOLETS :

Désinfection permanente de l'eau de boisson par le passage de l'eau au travers d'un Ultraviolet (UVC)

La stérilisation par Ultraviolets est un anti-bactérien puissant à 99,9%, qui ont pour propriété de bloquer et de détruire les germes pathogènes.

Utilisé depuis de nombreuses années pour protéger notre eau, l'ultraviolet est devenu une nécessité pour les eaux de consommation humaine. En effet, nous savons tous que les eaux polluées par l'homme et que nous retrouvons tous ces éléments produits dans l'agriculture, les élevages, les différentes zones d'activités, etc, polluent notre eau.

Nous savons également que les micro-organismes pathogènes représentent un grave risque pour la santé des consommateurs, devant ces problèmes, les différents traitements chimiques représentent un grave risque pour la santé des consommateurs, devant ces problèmes, les traitements chimiques ne représentent pas toujours la bonne solution.

Aujourd'hui l'utilisation des ultraviolets pour la stérilisation de l'eau est devenue un des standards du traitement antibactérien des eaux et en particulier dans le domaine de la potabilité. C'est aussi une méthode extrêmement sûre et fiable, l'ultraviolet ne change rien à la couleur de l'eau, à la consommation à la composition chimique de l'eau et au goût de l'eau. Le traitement par ULTRAVIOLETS a fait ses preuves et est reconnu par toutes les organisations mondiales, ainsi que le ministre de la santé.

L'eau qui sera distribuée au robinet sera continuellement traitée dans la réserve hermétiquement fermée et sera d'une qualité exceptionnellement saine, pure, délicieuse à

EAU OSMOSEE

Les différentes filtrations que vous trouverez sur la fontaine MONH₂O sont livrées comme standard (sans aucun supplément de prix)

La fontaine MONH₂O fonctionnera de la manière suivante pour vous donner toujours une eau plus cristalline et plus dégustative.

1^{ère} Étape : Sédiments

La cartouche de 12" SEDIMENTS supprimera les particules en suspension non dissoutes dans l'eau d'alimentation, supprimera également les traces de rouille, les algues, le sable, etc. et protégera la cartouche Pré Charbon.

2^{ème} Étape : Pré Charbon

L'eau passe ensuite au travers de la cartouche Pré Charbon, qui séquestre les mauvais goûts, les odeurs, les insecticides, les pesticides, les herbicides, les chloroformes, les trihalométhanes, etc.

Cette cartouche est indispensable pour obtenir une eau de qualité irréprochable.

3^{ème} Étape : OSMOSE

L'osmose est une purification naturelle de l'eau. Le procédé est tout simple, l'eau passe au travers d'une membrane qui ressemble à une peau de cellophane.

Cette membrane est perméable qu'à l'eau pure, il en résulte que l'eau, grâce à la pression naturelle de l'alimentation d'eau du robinet, de sa pompe perméate ou booster, si la pression est insuffisante est poussée au travers de la membrane et que les polluants sont évacués par un canal de drainage se trouvant au centre de la membrane.

Il ne reste plus qu'à consommer l'eau pure agréable au goût et excellent pour la santé et la forme.

La membrane osmatique réduit d'une manière considérable (98-99%) le niveau de pratiquement toutes les impuretés se trouvant dans l'eau que vous buvez.

La membrane osmose produit une eau exempte de toutes impuretés, sels minéraux et particules organiques, fait chuter la conductivité de l'eau que vous allez boire et augmenter aux environs la résistivité de cette eau entre 50 000 et 75 000 ohms.

2^{ème} Étape : POST CHARBON

La cartouche filtrante Post Charbon est un produit naturel fabriqué avec la noix de coco, (le charbon qui en découle s'appelant COCONUT)

Cette ultime étape est la garantie d'obtenir une eau de qualité supérieure éclatante comme du cristal, extrêmement agréable à déguster. Le consommateur aura le plaisir de redécouvrir une eau dont la qualité dégustative sera exceptionnelle.

CARTOUCHES DE REMPLACEMENT POUR TOUS TYPES DE FONTAINES

MONH2O-UNIV-12-SEDIMENTS



CARTOUCHES UNIVERSELLES SEDIMENTS 12"

MONH2O-UNIV-12-PRE-CHARB



CARTOUCHES UNIVERSELLES PRE-CHARBON 12"

MONH2O-UNIV-12-POST-CHARB



CARTOUCHES UNIVERSELLES POST CHARBON 12"

MONH2O-UNIV-12-ULTRA-FILT



MEMBRANE UNIVERSELLES ULTRA-FILTRATION 12"

MONH2O-14-SEDIMENTS



CARTOUCHES SEDIMENTS

MONH2O-14-PRE-CHARB



CARTOUCHES PRE-CHARBON

MONH2O-14-POST-CHARB



CARTOUCHES POST CHARBON

MONH2O-14-ULTRA-FILT



MEMBRANE ULTRA-FILTRATION FIBRE CREUSE



Filtre à sédiments



Le filtre sédiments est un filtre de traitement qui enlève les sédiments ordinaires (argile, rouille, sable etc)

de l'eau qui passe à travers des pores de 1 à 10 μ (1/1000mm). Il est facile à changer et permet aux clients de vérifier le niveau de contamination des filtres à l'œil nu.

Filtre sédiments (Durée de vie : 6 à 12 mois)

Caractéristiques du filtre sédiments

Le filtre sédiments maximise l'effet purificateur du niveau initial en enlevant les très fines impuretés de moins d'1 μ , comme la rouille, la terre, le sable, la poussière et prolonge la durée de vie des filtres des stades suivants.

Matériaux de filtre et leurs caractéristiques

Le filtre sédiment, fabriqué avec des matériaux PP, collecte et élimine un volume significatif de polluants, par optimisation du volume des pores, à travers une couche multi-fibres RP. Il est chimiquement durable d'éliminer divers produits chimiques, ce filtre a une grande résistance thermique, conformément aux caractéristiques des matériaux PP.

Utilisation des matériaux PP

1) Procédé chimique

Grande capacité de filtration de produits chimiques et filtration des solutions acides et alcalines

2) Huile et gaz

Raffinement de l'huile dans les régions de forage et purification des eaux usagées du forage d'huile

3) Finition des métaux

Refroidissement de l'eau des machines, revêtement métallique et filtration des traces de rouille

4) Industrie électronique

Pré-traitement avant osmose inverse dans la fabrication des micro-fragments et des circuits de panneaux, pré-traitement des produits chimiques, et pré-traitement des couches haute technologie pour les bandes magnétiques, les disquettes et la fibre optique

5) Photographie

Développement, impression des bandes et solution d'étiquetage

6) Boissons

Raffinage du lait, de la bière, d'un vin, refroidissement des boissons, de l'eau de source, du sirop et de l'huile alimentaire

7) Cosmétiques

Production d'eau purifiée pour les cosmétiques comme les bains de bouche, l'eau de cologne et les lotions

8) Industrie pharmaceutique

Production d'eau purifiée pour l'industrie pharmaceutique, filtration et pré-traitement avant osmose inverse etc.

Procédé de fabrication du filtre charbon

Inspection du degré de carbonisation et de fixation du charbon	Matériel : feuille de noix de coco Carbonisation : changement Physique à 400° Lavage : à l'eau Séchage : abrégé
Inspection du degré d'activation (pouvoir d'absorption, dureté et répartition des particules)	Activation : de 900 à 1300° Agents d'activation : vapeur, produits pharmaceutiques Refroidissement : rapide pour empêcher l'oxydation
Inspection de la taille, de la force d'absorption et de la densité d'alimentation	Sélection : classification par taille Emballage : expédition

Filtre charbon bloc (filtre post-charbon, durée de vie de 6 à 12 mois)



Filtre Pré Charbon

Contient du charbon actif pour absorber les substances chimiques, élimine le chlore généré pendant le traitement de l'eau de réseau et les autres composants organiques ainsi que les odeurs pour faire de l'eau de réseau une eau naturelle.



Filtre Post Charbon

Le filtre prévient la propagation des germes et élimine les odeurs, le mauvais goût de l'eau et les matières colorantes pour donner une eau à boire pure, sans odeur ni couleur

Filtre Charbon

(Durée de vie : 6 à 12 mois)

Structure du filtre charbon

Les propriétés d'absorption du charbon sont basées sur sa forme et sa surface, sa surface atteint 700 à 1700. La répartition des particules est classée selon leur rayon entre les différentes couches

Caractéristiques du filtre charbon

- Stable, même en cas de changement rapide de la qualité de l'eau grâce à sa couche de haute absorption et à un contact de plusieurs heures
- Grande absorption grâce à l'application du charbon
- Grande absorption et filtration, en comparaison aux autres filtres
- Durée de vie prolongée grâce à un mouvement stable de la bande d'absorption et à la couche de haute absorption
- Le coût de fabrication est légèrement plus élevé car le filtre est issu d'un procédé de fabrication complexe.

Principe du filtre charbon

- Carbonisation et haut degré d'activation du charbon ou de substance en contenant
- La structure après activation marque le bon développement des particules et le filtre charbon devient un agent de filtration non-polarisé grâce à un charbon de forme non-fixe à grande surface interne
- Le charbon attire physiquement et chimiquement les particules gazeuses ou liquides et le degré d'attraction est différent selon la structure et la taille des particules. Les substances indésirables sont alors éliminées.

Caractéristiques

Il combine l'absorption du charbon et la fonction filtrante du bloc; il a une grande surface pour une excellente filtration des polluants et une longue durée de vie. Ajouté à l'argent, le filtre charbon freine le développement des micro-organismes nocifs de l'eau grâce aux ions argent et a des effets antibactériens. Ses pores de 1µ filtrent et absorbent les odeurs, les résidus de chlore, les substances chimiques, les particules de métaux lourds et les carcinogènes de l'eau.

Caractéristiques de la structure du bloc charbon

Il est résistant aux impacts, à l'abrasion, à la chaleur et aux substances chimiques. Comparé au charbon granulé, il libère plus de poussière de charbon mais pas dans le flux; ainsi, aucun germe ne vit dans le filtre. Le charbon de noix de coco est utilisé pour donner un meilleur goût à l'eau en éliminant le chlore et les mauvaises odeurs de l'eau du robinet. Le fait qu'il soit en bloc fait qu'il perd moins facilement ses propriétés filtrantes.

Définition et structure du bloc charbon

Le bloc charbon se présente sous forme de cylindre; il mêle des résines PE avec pores et de la poudre de charbon qui devient plastique à haute température.

AU CHOIX POUR NOS FONTAINES

Chaque fontaine peut être livrée en 4 versions différentes de filtration :

FILTRATION NORMALE

(se composant de la cartouche 1-2 et 3)

FILTRATION par ULTRA FILTRATION

(se composant de la cartouche 1-2-3 et 4)

FILTRATION par OSMOSE INVERSE

(se composant de la cartouche 1-2-3 et 5)

En option :

La lampe ou filtre UV

MEMBRANE UF



Caractéristiques de la membrane Ultra Filtration

La membrane UF, avec ses pores de 0,1 à 0,001 μ enlève plus particulièrement les substances à molécules lourdes, les matériaux colloïdes, les molécules polymères organiques et inorganiques, les bactéries mais pas les minéraux. L'application d'une pression faible est suffisante pour atteindre des taux de flux élevés avec une membrane UF.

Le flux de la membrane est la somme de perméat produit par unité. Nos filtres UF ont une excellente perméabilité à l'eau. Le flux varie entre 50 et 200 GFD à une pression de fonctionnement d'environ 3,5 bar ; les membranes à osmose inverse ne produisent qu'entre 10 et 30 GFD entre 14 et 28bar.

Il résiste aux acides et alcali, hauts taux de flux ; il n'est pas toxique, n'a pas de goût et ses performances sont stables

Avantages

- 1- Produit de haute filtration
- 2- Fiable coût
- 3- Enlève facilement le tartre

Applications

- 1- Fractionnement des protéines et des acides nucléiques
- 2- Concentration de macro-molécules
- 3- Dessalage, c'est-à-dire l'enlèvement de sels et d'autres molécules mères de solution macromoléculaire
- 4- Elimination des cellules et des débris de cellule issus de la fermentation
- 5- Elimination des virus des produits thérapeutiques



Spécificités de la membrane U/F

	Membrane U/F
Taux de flux maximal	0,5 GPM (1,9L)
Pression de fonctionnement	14-57psi (1-4 kgf/cm ²)
Température	4 à 38°C
Capacité	5.000 Gal (18.900L)
Durée de vie	12 mois
Restes d'évaporation	Moins de 500 ppmor

Si la pression d'eau est supérieure à 4 bar, il est conseillé de placer un réducteur de pression, modèle très économique.

A l'origine, les membranes U/F se présentent sous forme plate, en spirale ou en tube. Toutes les configurations ont été utilisées avec succès dans différentes applications. Chaque configuration est spécialement conçue pour des applications spécifiques et il y a plusieurs applications quand plus d'une configuration est appropriée. Pour une eau très pure, une configuration capillaire ou en spirale est généralement utilisée. La configuration choisie dépend du type et de la concentration des colloïdes.

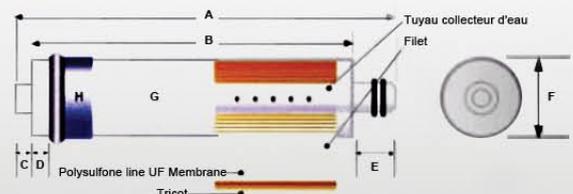
Facteurs altérant les performances d'U/F

Flux sur la surface de la membrane

Le taux de perméat augmente avec la rapidité du flux du liquide sur la surface de la membrane. Un taux plus élevé signifie une consommation d'énergie plus élevée et des pompes plus larges. Augmenter la rapidité du flux réduit aussi la pollution de la surface de la membrane. Généralement, une rapidité de flux optimale est le compromis entre la puissance de la pompe et l'augmentation du taux de perméat.

Pression de fonctionnement

Le taux de perméat est directement proportionnel à la pression appliquée sur la surface de la membrane. Quoi qu'il en soit, à cause de la pollution et de la condensation, la pression de fonctionnement excède rarement les 6,9 bar et se situe généralement autour de 3,4bar. Dans certains types de membranes U/F capillaires, la pression de fonctionnement est souvent plus faible à cause de la limitation physique étroite de la membrane.



Flux sur la surface de la membrane

Le taux de perméat augmente avec l'augmentation de la température. De toutes façons, la température n'est généralement pas un paramètre contrôlable. Il importe de savoir comment la température peut influencer sur le flux dans la membrane pour distinguer entre une baisse du perméat due à une baisse de la température et l'effet d'un autre paramètre.

Matériaux des membranes

Une grande variété de matériaux a été utilisée pour la commercialisation de membranes ultra-filtration, mais le poly-sulfone et l'acétate de cellulose sont les plus communs. Pour des applications d'eau très pure, les matériaux de la membrane doivent être compatibles avec des produits chimiques comme le peroxyde d'hydrogène utilisé pour assainir les membranes.

Paramètres	Spécificité
Matériau	Ply sulfone
Diamètre extérieur	420 ± 20
Diamètre intérieur	270 ± 15
Coupe de la taille des particules	<3µ
Flux d'eau pure	50l/m ²
Pression de fonctionnement	0,5 - 0,4 kg/cm ²
Taux de PH	1 - 14

Résistance à la pression

- 1- Pression appliquée : 0,5 - 4 kgf/cm²
- 2- Temps résident à chaque pression : 10 minutes
- 3- Pression de fonctionnement maximale : 4 kgf/cm²

Coupe du caractère de la taille des particules

- 1- Particules standards : isolant polystyrène latex (0,03 - 0,05µ)
- 2- Pression : 1 kgf/cm²
- 3- Analyses : spectromètre UV ($\lambda = 320\text{nm}$)
- 4- Flux entrant : 100 ppm de suspension aqueuse
- 5- Flux sortant : 7,5 ppm pour 0,03µ (92,5% de rejet)
: 1,5 ppm pour 0,05µ (98,5% de rejet)

Réduction des bactéries

- 1- Bactéries : e-coli
- 2- Flux entrant : 725 CFU/ml
- 3- Flux sortant négatif (0 CFU/ml, 100% de rejet)

* Certifié par KOTRIC



MEMBRANE D'OSMOSE RO (TFC)



Facilité de production de la membrane R/O >>>

Phénomène d'osmose inverse

Quand des solutions, qui n'ont pas la même concentration, sont séparées par une membrane semi-perméable, l'eau à plus faible concentration se déplace de l'autre côté de la membrane après un certain laps de temps, ce qui crée une différence de niveau d'eau qu'on appelle osmose. La différence de niveau d'eau générée à ce moment-là est appelée "pression osmotique". L'eau de la solution la plus concentrée se déplace vers le côté le moins concentré si une pression plus forte que la pression osmotique s'applique sur la solution la plus concentrée : c'est l'osmose inverse.

Effet de la pression

La pression de l'eau d'alimentation affecte le flux d'eau et le rejet de sel de la membrane. L'osmose est le flux d'eau à travers une membrane du côté de solution diluée vers le côté concentré.

La technologie d'osmose inverse applique une pression à l'eau d'alimentation pour dominer la pression osmotique naturelle.

Un excès de pression est appliqué à la solution concentrée et le flux d'eau est inversé.

Une partie de l'eau d'alimentation (solution concentrée) est forcée de passer à travers la membrane pour ressortir purifiée du côté de la solution diluée.

Effet de recouvrement

Comme dans le Schéma 1, l'osmose inverse se produit quand le flux osmotique naturel entre la solution diluée et la solution concentrée est inversé par application d'une pression de l'eau d'alimentation. Si le pourcentage de recouvrement est augmenté (et que la pression d'eau d'alimentation demeure constante), les sels dans l'alimentation résiduelle deviennent plus concentrés et la pression osmotique naturelle augmentera jusqu'à ce qu'elle soit aussi haute que la pression d'alimentation.



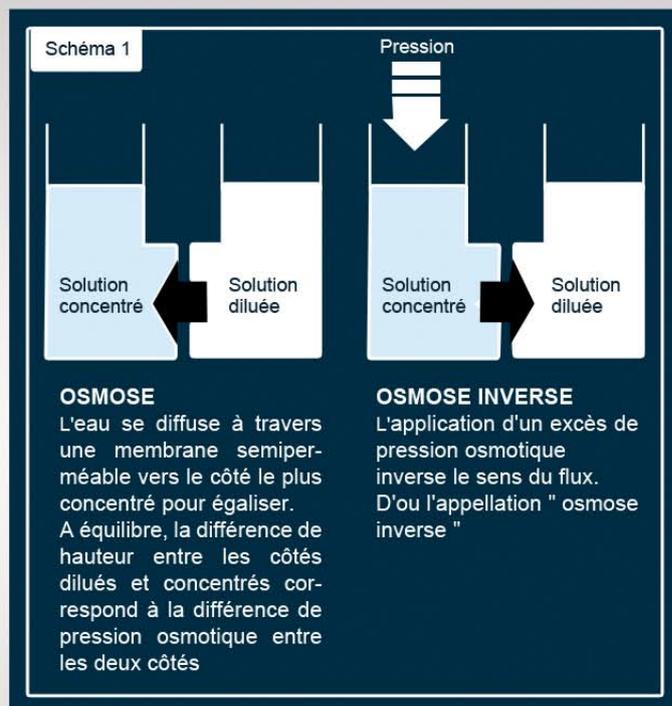
Salla d'entretien - faibles température et humidité



Mécanisme entièrement automatisé



Mécanisme de test des filtres



Membrane R/O MONH2O FILTERER Eau à boire pour la maison

Avantages

- 1- La membrane est transportée au sec pour une plus longue conservation (12mois)
- 2- Le fin film de la membrane est conçu par Toray
- 3- La durée de vie des éléments est plus stable et plus longue
- 4- La membrane est fabriquée par une machine entièrement automatique pour une assurance de qualité.

Spécificités du produit

Limites de fonctionnement

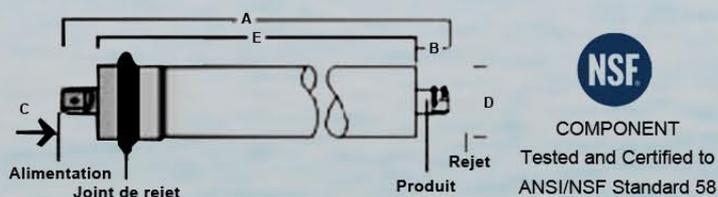
Caractéristiques

Les membranes MONH₂O FILTER d'osmose inverse pour eau à boire à la maison sont les plus fiables du marché. La technologie avancée de la membrane et la fabrication automatisée permettent à nos produits de fournir des performances constantes, sur lesquelles les fournisseurs, les traiteurs d'eau et les clients peuvent s'appuyer. Les produits d'osmose inverse sont transportés secs pour une longue durée de conservation. Ces produits sont certifiés NFS/ANSI standard 58.

Les produits d'eau à boire pour la maison ont un taux de 3,45 bar et purifient environ 20% d'eau en plus par rapport aux produits concurrents qui ont un taux de 4,14 bar (voir le tableau de référence 2 pour plus d'informations).



Type de membrane	TFC polyamide
Température maximale de fonctionnement	45°C
Pression de fonctionnement maximale	(9 bar)
Taux de flux d'alimentation maximal	2GPM
Amplitude de PH, en fonctionnement continu	3 à 10
Index maximal de densité de vase dans l'alimentation	< 5
Tolérance au chlore libre	< 0,1 ppm



Nom du produit	Taux de flux de perméat (GPD)	Pression appliquée PSI (bar)	Rejet de sel stabilisé	Minimum de rejet de sel (%)
Membrane 50GPD	50GPD	60(4,1 bar)	98	96
Membrane 80GPD	80GPD	60(4,1 bar)	98	96
Membrane 120GPD	120GPD	60(4,1 bar)	98	96
Membrane 150GPD	150GPD	80(4,1 bar)	90	90

Résultats des tests de performance			
Composant	Performance au test NSF 58	Composant	Performance au test NSF 58
Arsenic	Réussi	Magnésium	X
Baryum	Réussi	Calcium	X
Cadmium	Réussi	Sodium	X
Chrome (+3)	Réussi	Nickel	X
Chrome (+6)	Réussi	Mercure	X
Cuivre	Réussi	Zinc	X
Cyst	Réussi	Fer	X
Fluorure	Réussi	Ammonium	X
Plomb	Réussi	Biacarbonate	X
Radium(226/228)	Réussi	Sulfate	X
Sélénium	Réussi	Tannin	X
Turbidité	Réussi	Chlorure	X
TDS	Réussi	Bromure	X
Nitrate	Réussi	Sédiment	X
Nitrate	Réussi		

Caractéristiques de la membrane R/O

- Le filtre à membrane R/O élimine tous les polluants comme les métaux lourds, les virus, les bactéries, les produits chimiques organiques à travers des pores d'une taille de 0,0001µm c'est-à-dire 1/1.000.000 de fois plus petites qu'un cheveu.

- La membrane R/O sépare mieux les produits chimiques organiques que les non-organiques et mieux les électrolytes que les non-électrolytes. La membrane R/O élimine non seulement les particules mais aussi les substances ioniques et les particules de très petite taille.

- La membrane R/O sépare les substances sans en changer la phase, s'applique dans des domaines variés et a une longue durée de vie physique et chimique.

Taux de rejet de la membrane R/O (en%)

Substances	Taux de rejet (%)
Ions	99+
Nitrates	95
Substances organiques	95
THM	99+
Silice	98+
Bactéries et particules	100
Gaz dissous	Incapable de les éliminer

- 1- Les conditions de test de flux de perméat et le rejet de sel : eau du robinet adoucie à 250 ppm (NaCl). 25°C, 15% de recouvrement et pression spécifique appliquée.
- 2- Le Flux de perméat pour les éléments individuels peut varier de +/- 20%
- 3- Par souci d'amélioration, des spécifications pourront être données ultérieurement

