

# SIRION™ Maxi

## Système d'osmose inverse

Les unités d'osmose inverse SIRION™ Maxi peuvent éliminer jusqu'à 98 % des composants inorganiques dissous et plus de 99 % des composants organiques, colloïdes et particules dissous.

Production de 450 à 5 000 l/h eau de haute pureté



### Avantages

- Utilisation de membranes "faible énergie" pour une pression de service moindre et donc des coûts de fonctionnement réduits
- Optimisation du ratio encombrement / débit : économie d'espace et efficacité
- Temps et coûts d'installation réduits pour un démarrage d'espace et efficacité
- Préfiltration 1 µm incluse dans l'unité (protection de la membrane)
- Interface utilisateur programmable (opération simple)
- Protection de la pompe
- Rinçage en recirculation minuté pour éviter l'encrassement de la membrane pendant les périodes de repos
- Eau traitée déviée au démarrage jusqu'à ce que la qualité de service normale soit atteinte

### Option

- Signal analogique pour transmettre la conductivité de l'eau traitée à une GTC

### Applications

- Services de santé
- Pharmaceutique
- Industrie chimique
- Électronique
- Papeterie
- Pétrochimie
- Eau de process industriels
- Eaux de rinçage et de lavage
- Alimentation des chaudières

### Services associés

Nos équipes SAV locales vous accompagnent pour garantir la pérennité et le bon fonctionnement de vos installations de traitement d'eau.

### Produits chimiques Hydrex

La gamme de produits Hydrex® 4000 de Veolia Water Technologies est utilisée pour l'optimisation du fonctionnement des unités de traitement d'eau.

# SIRION™ Maxi

## Performances du système

Modèle		14-500 EP	14-750 EP	14-1000 EP	14-1500 EP	14-2000 EP	14-2500 EP	14-3000 EP	14-4000 EP	14 5000 EP
Débits nominaux à 12 °C*										
Perméat	l/h	450 – 550	650-800	950-1100	1450-1600	1950-2100	2450-2600	2900-3100	3800-4000	4700-5000
Alimentation	l/h	700	1000	1400	2000	2700	3300	4000	5200	6250
Taux de réjection	%	96-98	96-98	96-98	96-98	96-98	96-98	96-98	96-98	96-98
Puissance moteur pompe	KW	2,2	2,2	2,2	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	5,5

\*Les débits dépendent de la qualité de l'eau d'alimentation, ceux mentionnés ci-dessus sont des valeurs typiques basées sur TDS = 1000 mg/l et SDI < 3.

**Pour les applications nécessitant des débits plus élevés, consultez Veolia Water Technologies**

## Dimensions et poids du système

Modèle		14-500 EP	14-750 EP	14-1000 EP	14-1500 EP	14-2000 EP	14-2500 EP	14-3000 EP	14-4000 EP**	14-5000 EP**
Hauteur	mm	1630	1630	2358	2358	2358	2358	2358	2950	2950
Profondeur	mm	1070	1070	1070	1070	1070	1145	1070	1200	1200
Largeur	mm	636	636	636	636	636	636	636	800	800
Poids	kg	200	220	240	290	330	370	410	300	325

\*\* Si problème de hauteur, voir la **gamme SIRION™ MEGA**

## Connexions

Modèle	14-500 EP	14-750 EP	14-1000 EP	14-1500 EP	14-2000 EP	14-2500 EP	14-3000 EP	14-4000 EP	14-5000 EP
Alimentation	DN20	DN20	DN20	DN25	DN25	DN32	DN32	DN40	DN40
Concentrât	DN15	DN15	DN15	DN15	DN15	DN25	DN25	DN25	DN25
Perméat	DN15	DN15	DN15	DN25	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32
1 <sup>er</sup> Perméat	DN15	DN15	DN15	DN25	DN25	DN25	DN25	DN32	DN32

## Qualité de l'eau d'alimentation

Eau potable exempte de pollution organique, de chlore et de matière en suspension. Une alimentation en eau adoucie est requise.

Pression d'alimentation	min. 2 bar	max. 6 bar
Température	min. 2°C	max. 25°C
TDS	< 1000 mg/l	

## Alimentation électrique

Pour tous les modèles : 380 / 415 VAC, triphasé, 50 Hz standard (terre + neutre requis)

## Solutions intégrales pour vos besoins en eau

Disposez d'une installation de production d'eau purifiée haute technologie tout en préservant votre trésorerie. La nouvelle formule ALL IN PACK vous offre la sécurité d'une prestation globale : mise à disposition de l'équipement, services d'entretien et de maintenance, avantages fiscaux et comptables.



## Service Après-Vente

Mise en service, réglages et conseils d'utilisation par les techniciens SAV VEOLIA WATER TECHNOLOGIES ; Contactez votre conseiller local pour des solutions de maintenance sur mesure de votre installation.

8 agences sont réparties sur le territoire afin de répondre plus rapidement à vos besoins, pour contacter la plus proche composez le :

 **N°Azur 0 810 784 835**

0,06 € TTC/MN

Visitez notre site internet : [www.veoliawatersti.fr](http://www.veoliawatersti.fr)