

Équipement industriel jusqu'à 2 000 ppm de TDS / Equipment industrial until 2,000 ppm TDS Osmose inverse compacte à haute production QUBE-EX / High production compact R.O. QUBE-EX

Ref.	Description Description	Production Production	Production par jour Daily production
OI3000E	Osmose inverse QUBE-EX jusqu'à 2 000 ppm avec membranes - 400l/h Industrial R.O. QUBE-EX to 2,000 ppm with membranes - 400 l/h	400 L/h	4.800 L/d
OI6000E	Osmose inverse QUBE-EX jusqu'à 2 000 ppm avec membranes - 800l/h Industrial R.O. QUBE-EX to 2,000 ppm with membranes - 800 l/h	800 L/h	19.200 L/d

Informations sur l'équipe:

- Sels totaux dissous dans l'eau maximum : 2.000 ppm.
- Température de l'eau : 25 °C.
- Élimination des sels dans l'eau jusqu'à 99%.
- Pression d'entrée dynamique minimale : 2,5 Bar.
- Alimentation du tableau électrique et de la pompe : 230V / 50Hz.
- Contrôle : 230V / 50hz.
- Préfiltration avec conteneur porte-filtre : 20".
- Cartouche de filtre à sédiments en PP : 20" - 5µ.
- Contrôle de la pression avec des manomètres.
- Pressostat de contrôle de la basse pression.
- Panneau de contrôle qui gère les fonctions du système d'osmose inverse de l'équipement :
 - Contrôleur digital.
 - Démarrage/arrêt de la pompe haute pression.
 - Contrôle de la pression du système.
 - Mesure instantanée de la conductivité de l'eau osmosée.
 - Contrôle réel du débit de l'eau de perméat, de rejet et de recirculation.
 - Rinçage automatique à l'eau d'alimentation.
 - Contrôle du signal électrique de la bouée du réservoir d'eau osmosée.
- Pompe verticale multicellulaire à haute pression.
- Tuyauterie en PVC PN-16 sur le côté basse pression.
- Tuyauterie en PVC. PN-16 sur le côté haute pression (raccord à pression).
- Membranes Ultra basse pression jusqu'à 4".
- Pression de travail : entre 8 Bar et 14 Bar.
- Conversion de l'équipement : 50%~75%.
- Test d'essai : TDS 900 ppm.

Remarques importantes:

- Équipement conçu pour le traitement de l'eau avec un système de membrane d'osmose inverse.
- La qualité de l'eau d'entrée, la température, la pression de travail et le réglage du débit de l'unité sont des paramètres variables à prendre en compte dans les performances de l'unité elle-même.
- Il faut prévoir un prétraitement approprié en fonction de la qualité de l'eau d'alimentation à traiter, et même un post-traitement.

Equipment information:

- Total dissolved salts in the maximum water: 2,000 ppm
- Water temperature: 25 °C.
- Removal of salts in water up to 99%.
- Minimum dynamic entrance pressure: 2.5 Bar.
- Electrical panel and pump power: 230V / 50Hz.
- Operation : 230V / 50hz
- Prefiltration with filter holder: 20 ".
- Sediment cartridge PP: 20 " - 5µ.
- Pressure control with pressure gauges.
- Low pressure control pressure switch.
- Control panel that manages the functions of the reverse osmosis system of the equipment:
 - Digital control
 - Start / stop of the high pressure pump.
 - Control of system pressures.
 - Instant measurement of the conductivity of desalinated water.
 - Actual control of the permeated water flow rate, rejection and recirculation.
 - Automatic Flushing with inlet water.
 - Electric buoy signal – control tank permeated water.
- Multistage vertical high pressure pump.
- PN-16 PVC pipe on low pressure side.
- PN-16 PVC in high pressure side (pressfitting).
- Ultra low pressure membranes up to 4 ".
- Working pressure: between 8 Bar and 14 Bar.
- Conversion of equipment: 50% ~ 75%
- Test test: TDS 900 ppm.

Important remarks:

- Equipment designed for water treatment with reverse osmosis membrane system.
- The quality of the inlet water, the temperature, the working pressure and the flow adjustment of the equipment are variable parameters to be taken into account in the performance of the equipment itself.
- Adequate pretreatment must be foreseen according to the quality of the feed water to be treated. And even aftercare.



Points forts et éléments optionnels de l'équipement: Remarkable and optional elements in the equipment:

- Équipement préparé pour le signal de prétraitement.
Equipment prepared for pretreatment signal.
- Châssis en acier inoxydable.
Stainless steel chassis.

Données techniques de l'équipement : Technical data of equipment:

	OI3000E	OI6000E
· Production: Production:	400 L/h	800 L/h
· Puissance maximale Max. power supplier:	2,00 kW	2,00 kW
· Membrane: Membrane:	2x4040	4x4040
· Portamembranes: Pressure vessels:	PRFV/FRP 2x(40x40)	PRFV/FRP 4x(40x40)
· Dimensions (A): Dimensions (A):	1.500 mm	1.500 mm
· Dimensions (B): Dimensions (B):	750 mm	750 mm
· Dimensions (C): Dimensions (C):	700 mm	700 mm

