

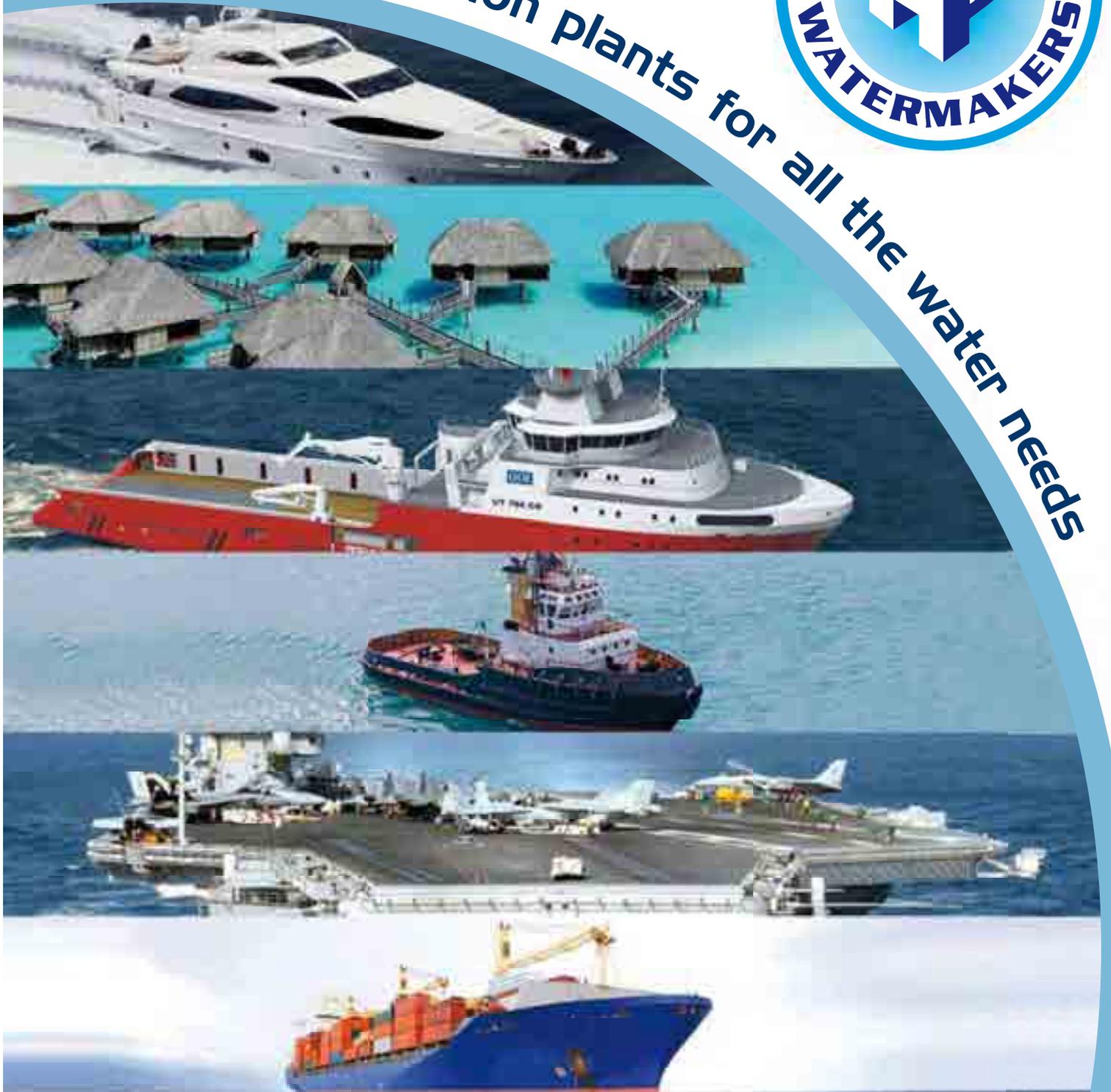
# HP HIGH PRESSURE SRL

## DESSALINISATEURS

pour tous les besoins d'eau



Desalination plants for all the water needs



# Indice



Pag. 3	<b>Société</b>
Pag. 4-5	<b>Eau Ensemble</b>
Pag. 6	<b>Modèles des dessalinisateur</b>
Pag. 7	<b>Avantages de RP Tronic system</b>
Pag. 8	<b>HP UC</b>
Pag. 9	<b>HP SCE</b>
Pag. 10	<b>HP KIT ECO</b>
Pag. 11	<b>HP SC KIT</b>
Pag. 12	<b>HP SC</b>
Pag. 13	<b>HP V SERIES</b>
Pag. 14	<b>HP SC DOUBLE</b>
Pag. 15	<b>HP SC DOUBLE V</b>
Pag. 16	<b>HP SC DOUBLE X-CUBE</b>
Pag. 17	<b>HP V ELITE</b>
Pag. 18	<b>HP DEMIS® - DEMI DOUBLE</b>
Pag. 19	<b>HP DISTRIBUTEURS D'EAU</b>
Pag. 20	<b>HP SÉRIES AU SOL</b>
Pag. 21-26	<b>PIÈCES DÉTACHÉES</b>
Pag. 27	<b>GARANTIES</b>

# Legenda



**Résidentiel**



**Motorhomes**



**Ribs**



**Sailing Yachts**



**Motor Yacht 30 - 55 ft**



**Motor Yacht over 55 ft**



**Navires de croisière**



**Navires**



**Plates-formes pétrolières**



**Resorts**



**Piscine**



Depuis 1995, HP HIGH PRESSURE SRL a produit une large gamme de pièces pour l'assemblage des systèmes d'Osmose Inverse (OI) manuels, semi-automatique et entièrement automatique, les contrôleurs de OI sur mesure, capteurs, pompes de surpression, pompes à haute pression, GRP et AISI 316 récipients sous pression de tout genre et de toute pression, membranes sur mesure, vannes avec régulation automatique de la pression jusqu'à 70 bar (SYSTEM TRONIC RP), raccords et tuyauteries à haute pression, sur une zone de production de 2500 mètres carrés, près de Milan (Italie). HP est un guichet unique pour l'approvisionnement des pièces en matériaux de qualité pour le système OI. HP produit des unités de 35 à 3000 lt/h dans la série standard disponible avec DC 12/24V de tension ou de AC dans toutes les tensions standard, pour tout type d'utilisation.



HP HIGH PRESSURE SRL est certifiée ISO 9001 (EQA - UKAS) tous les dessalinisateurs produits dans son usine sont dessinés par le logiciel AUTODESK INVENTEUR sur le format 3D. également tous les détails et la fabrication de 80% des composants des machines sont réalisés dans l'usine de Zibido San Giacomo. Pour faire face à toutes les normes de qualité les plus exigeants, chacun des dessalinisateurs produits est testé avec précision avant toute expédition.



En presque 20 ans d'activité, HP HIGH SRL a excellé dans le marché des dessalinisateurs par osmose inverse, avec l'introduction de systèmes automatiques nouveaux et de très importante efficacité, des solutions techniques avancées qui rendent les machines entièrement automatiques. Toutes les pièces de la production de l'appareil HP peuvent être équipées d'un système de rinçage automatique de la membrane (HP VAL - Brevet HP 1997), avec le système de régulation automatique de la pression (HP RP TRONIC - HP Brevet 2002), une vanne à aiguille motorisée, qui évite de faire fonctionner le régulateur manuellement à chaque démarrage du dessalinisateur, mais qui régule automatiquement le système de pression de travail à une valeur de consigne précise, avec tout type de salinité et de température de l'eau de mer; et avec le système automatique de conservation de membranes (HP AMCS), qui dose la quantité de liquide biocide dans les membranes osmotiques pendant leur rinçage à chaque arrêt de la machine, on évite la prolifération des bactéries à la fin de chaque cycle de dessalement. Le AMCS peut également être utilisé pour la conservation en hiver des modules osmotiques seulement en augmentant le pourcentage de dosage de la quantité de biocide sur la pompe de dosage.



En 2002, HP a introduit le système thermique de récupération d'énergie des moteurs électriques (HP TERS - HP Brevet 2002), qui refroidit les moteurs électriques avec l'eau de mer alimentant le système, pré-chauffe l'eau de mer entrant sur la membrane, ce qui rend les membranes plus productives au même niveau de salinité et de pression. Tous les systèmes automatiques de la série peuvent être facilement utilisés même dans le système manuel, même dans le cas où l'une des parties de la machine a échoué. Les dessalinisateurs HP sont équipés de la meilleure électronique disponible sur le marché.



Par conséquent, depuis 2007 toutes les machines RP TRONIC HP ont été capables de communiquer avec tous les systèmes de surveillance à bord, en adoptant un protocole MODBUS, programmé dans le LOGIC HP. Depuis 2008 les nouvelles dessalinisateurs sont disponibles avec des membranes avec des mesures personnalisées 3,15 inches (diamètre) x 40 (longueur) qui a révolutionné la production des dessalinisateurs en donnant plus d'efficacité à la série standard de 140 et 260 Lt, dont les meilleures ventes de la marque HP. Ces membranes permettent également la production des nouveaux modèles HP SC330 (330 lt/h) et HP SC440 (440 lt/h), contenus dans le même SC (super compact) dimension de l'unité et de l'HP SCD660 (660 Lt/h) et 880 (880 l/h) dans la double série.

Toutes les machines et parties HP sont couvertes par une garantie de 3 ans sur le fonctionnement et sur la corrosion pour chaque article assemblé dans la machine. La garantie est valable à chez nos détaillants et sur le réseau d'assistance technique dans le monde entier. Depuis 2008, une branche de HP WATERMAKER est active à Dubai couvrant le marché du Moyen-Orient et, depuis 2014, la nouvelle branche HP WATERMAKERS Maldives PVT Ltd est active avec un site de production à Himmafushi (Atoll de Malé). Depuis 2015 HP s'est développée en Côte D'Ivoire à travers la société MDC Sarl à Abidjan.



**Dessalinisateurs de 35 lt/h a 1.600 lt/h**  
*Watermakers from 35 lt/h to 1.600 lt/h*



**Adoucisseurs d'eau portable et fixes**  
*Portable and installed water softeners*



# Ensemble



*distributeur d'eau froide et gazeuse  
Cold and fizzy water dispenser*



*sterilizateurs UV  
UV sterilizers*



de 1995 au service de l'industrie de l'eau



# Modeles disponibles dessalisateur



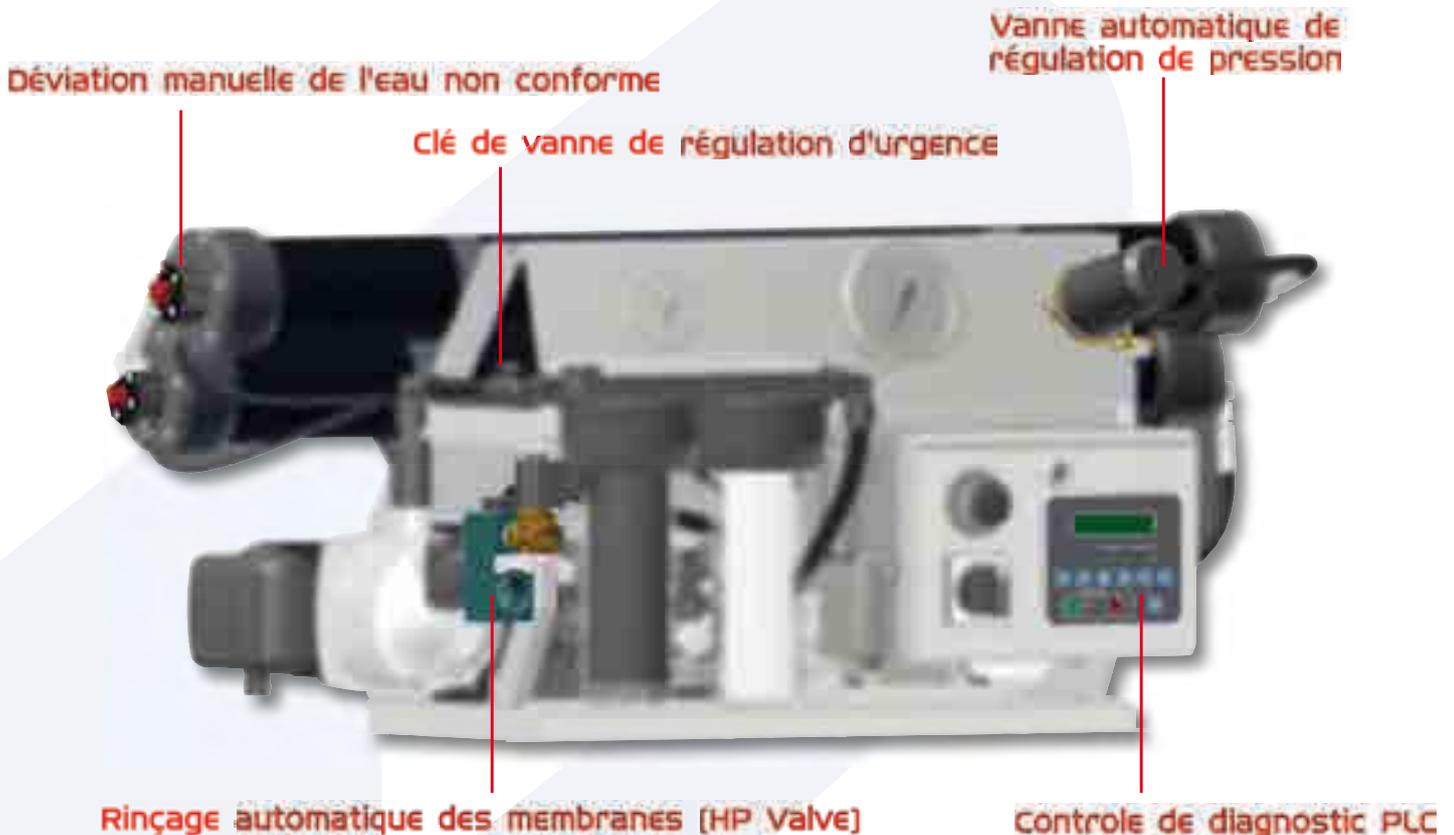
SC5



RP TRONIC

COMPOSANTS MANUELLE AUTO RP TRONIC	SC5	RP TRONIC
Carbon/fibre de verre récipient sous pression	●	●
système de déviation automatique de l'eau non conforme	●	●
jauge de contrôle	●	●
vanne de régulation de pression à commande manuelle	●	
vanne de régulation de pression automatique		●
capteur de pression Min / Max	●	●
la clé de vanne de régulation d'urgence		●
déviation manuelle de l'eau non conforme (mode d'urgence)		●
régulation de pression à commande manuelle	●	
rincage automatique des membranes	●	●
AISI 316 booster pompe basse pression	●	●
AISI 316 Pompe haute pression	●	●
filtre 20 μ	●	●
filtre 5 μ	●	●
USB commande d'interface de port PLC	●	●
Plug and Play Systeme de connexion	●	●
Moniteur et compteur d'alarme	●	●
Moniteur et compteur de tension	●	●
porte électrique verrouillable	●	●
bouton d'urgence	●	●
tableau électrique amovible	●	●

# Les avantages du système RP TRONIC



- Régulation de pression automatique
- Régulation à distance de la pression
- Régulation de pression à commande manuelle (mode d'urgence)
- Rinçage automatique des membranes
- Ecart automatique de l'eau non conforme
- Système de fonctionnement d'urgence
- Déviation de l'eau non conforme à commande manuelle (mode d'urgence)
- Affichage:
  - Bar et Psi (pression)
  - C° et° F (température)
  - uS et ppm (conductivité)
  - Lt / h et gal / h (flux)
  - Voltage
  - Ampérage
- Compteur d'alarme du système de diagnostic
- Compteur Volts et Ampères et système de diagnostic
- Compteur horaire intégré
- Compteur de production total (lt et gal)
- Diagnostic complet intégré des paramètres de fonctionnement
- Porte USB pour charger et télécharger



# HP UC



La série dessalinisateur Ultra Compact est idéal pour les bateaux à voile et à moteur de 30 à 55 pieds. Il est équipé de TERS (système de récupération d'énergie thermique), et peut être fourni en 12V - 24V - 110V 60Hz - 230V 50Hz - 230V 60Hz. Toutes les unités sont fournies avec les pompes de surpression d'eau refroidie séparées.



HP UC 35 MANUAL



HP UC 35 RP TRONIC



REMOTE CONTROL PANEL



SHURFLO PRE PUMP



HP UC 70 RP TRONIC

MODEL	Lt/h	Membrane	Price
HP UC35 12V	35	1-2521	€ 7.070
HP UC35 24V	35	1-2521	€ 7.070
HP UC35 230V	35	1-2521	€ 7.070
HP KIT70 12V	70	2-2521	€ 9.380
HP UC70 24V	70	2-2521	€ 9.380
HP UC70 230V	70	2-2521	€ 9.380

## RP TRONIC VERSION

[Régulation de la pression du système automatique+Flush automatique+Télécommande]

€ 2.350

Système économiseur automatique des membranes (AMCS)

€ 900

MODEL	UC 35 12V	UC 35 24V	UC35 230V	UC70 230V
Flux vitesse Lt/h	30 ÷ 35	30 ÷ 35	30 ÷ 35	60 ÷ 70
Flux vitesse nominal Lt/h	40 ÷ 45	40 ÷ 45	40 ÷ 45	70 ÷ 80
Flux quotidienne Lt/jour	840	840	840	1680
Flux nominal Lt/jour	1080	1080	1080	1920
Puissance installée W	500	500	750	750
Poids Total Kg	35	35	40	45
Dimension globale mm L x H x D	600 X 300 X 260			

CONNECTION	UC 35 12V	UC 35 24V	UC35 230V	UC70 230V
Entrée d'eau de mer	1/2" - 20mm	1/2" - 20mm	1/2" - 20mm	1/2" - 20mm
Entrée du réservoir	1/2" - 20mm	1/2" - 20mm	1/2" - 20mm	1/2" - 20mm
Sortie de concentré	1/4" - 10mm	1/4" - 10mm	1/4" - 10mm	1/4" - 10mm
Sortie de production	1/4" - 10mm	1/4" - 10mm	1/4" - 10mm	1/4" - 10mm



de 1995 au service de l'industrie de l'eau





# HP SCE

La série SCE est fourni en version à commande manuelle seulement. Ce modèle est idéal pour qui est à la recherche d'une machine économique. Les unités peuvent être fournies en 110VAC 60HZ - 230VAC 50HZ - 230VAC 60HZ - 380VAC 50HZ - 440VAC 60HZ.

- BASE POMPE ET SUPPORT FILTRE AISI 316
- POMPE HAUTE PRESSION EN LAITON
- POMPE DE SURPRESSION AISI 316
- MEMBRANES OSMOTIQUES 2540/31540
- RÉCIPIENT SOUS PRESSION AISI 316
- SYSTÈME DE RÉGULATION DE PRESSION MANUEL
- RACCORDS À HAUTE PRESSION DE AISI 316
- SYSTÈME DE LAVAGE MANUEL
- TABLEAU ÉLECTRIQUE
- MESURE DE LA JAUGE

MODEL	Lt/h	Membrane	Châssis	Prix
HPSCÉ35	35	1-2521	AISI 316	€ 5.900
HPSCÉ70	70	2-2521	AISI 316	€ 6.200
HPSCÉ140-1	140	1-31540	AISI 316	€ 6.900
HPSCÉ200	200	3-2540	AISI 316	€ 7.800
HPSCÉ260-2	260	2-31540	AISI 316	€ 7.900



HP SCE 35

MODEL	SCE 35	SCE 70	SCE 140-1	SCE 200	SCE 260-2
Flux vitesse Lt/h	35	70	140	200	260
Flux vitesse nominal Lt/h	45	83	166	249	332
Flux quotidienne Lt/jour*	840	1680	3360	4800	6420
Flux nominal Lt/jour*	1080	1992	3984	5976	7968
Puissance installée KW	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Poids Total Kg	55	59	62	75	73
Dimension globale mm L x H x D	560 X 388 X 432	560 X 388 X 432	1180 X 400 X 432	1180 X 400 X 432	1180 X 400 X 432

CONNECTION	SCE 35	SCE 70	SCE 140-1	SCE 200	SCE 260-2
Entrée d'eau de mer	1" - 30 mm				
Entrée du réservoir	1/2" - 20 mm				
Sortie de concentré	1/4" - 10 mm				
Sortie de perméate	1/4" - 10 mm				
Sortie de l'eau non conforme	1/4" - 10 mm				

REGULATION	SCE 35	SCE 70	SCE 140-1	SCE 200	SCE 260-2
Pression de travail	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar
Alarme pour basse pression	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar
Alarme pour haute pression	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar

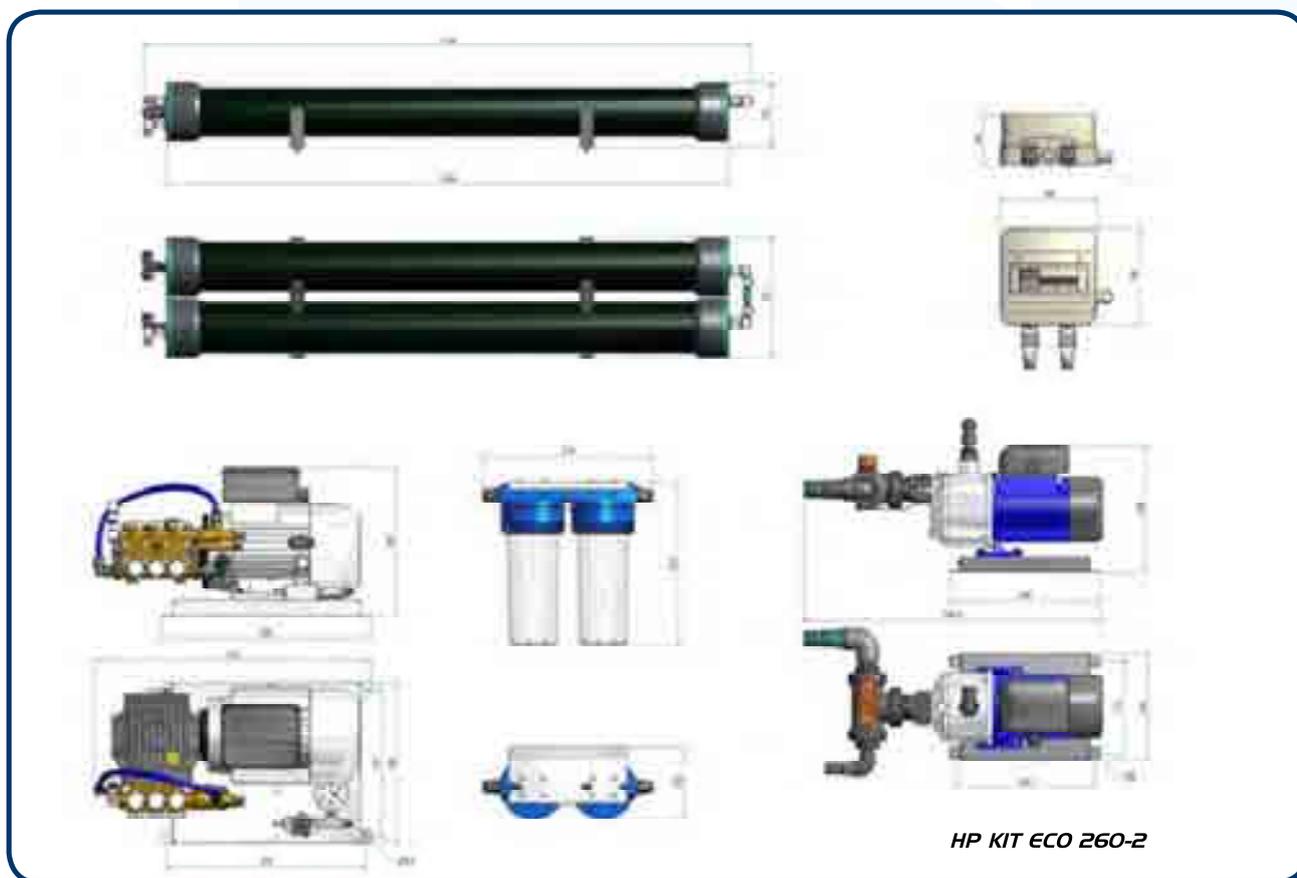
# HP KIT ECO



Le système est livré en pièces préassemblées et testées séparément. Ce dessalinisateur est très simple et économique. Il est recommandé dans les cas où il y a peu d'espace à bord et pour celui qui est à la recherche d'une machine économique. Cette unité peut être fournie en 110VAC 60HZ - 230VAC 50HZ - 230VAC 60HZ - 380VAC 50HZ - 440VAC 60HZ.

MODEL	Lt/h	Membrane	Châssis	Prix
HP KIT ECO 35	35	1-2521	AISI 316	€ 4.950
HP KIT ECO 70	70	1-2540	AISI 316	€ 5.500
HP KIT ECO 140	140	2-2540	AISI 316	€ 7.150
HP KIT ECO 200	200	3-2540	AISI 316	€ 8.800
HP KIT ECO 260	260	4-2540	AISI 316	€ 10.450
HP KIT ECO 330	330	3-31540	AISI 316	€ 14.000
HP KIT ECO 440	440	3-31540	AISI 316	€ 15.500

- BASE POMPE ET SUPPORT FILTRE AISI 316
- POMPE HAUTE PRESSION EN LAITON
- POMPE DE SURPRESSION AISI 316
- MEMBRANES OSMOTIQUES 2540/31540
- RÉCIPIENT SOUS PRESSION AISI 316
- SYSTÈME DE RÉGULATION DE PRESSION MANUEL
- RACCORDS À HAUTE PRESSION DE AISI 316
- SYSTÈME DE LAVAGE MANUEL
- TABLEAU ÉLECTRIQUE
- MESURE DE LA JAUGE



Les flux sont calculés pour les eaux de la mer avec les caractéristiques suivantes: 35.000 ppm à 25°C à 60 bar

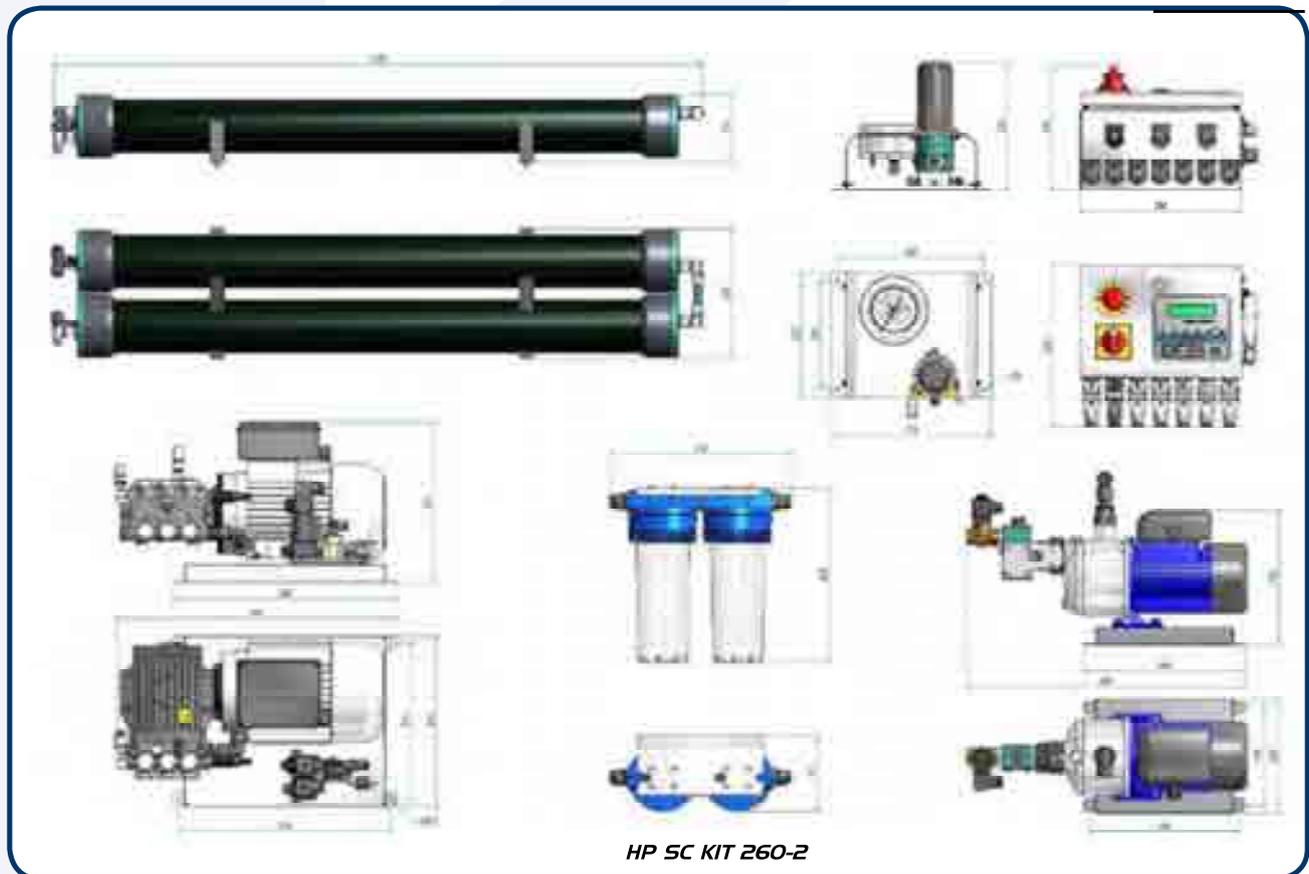


# HP SC KIT

Le système est livré en pièces préassemblées testés séparés. Ce dessalinisateur est très simple et il est recommandé que dans le cas ou il n'y a pas d'espace à bord. Cette unité peut être fournie dans le MANUEL, AUTO, RP TRONIC, AMCS, et avec le voltage: 110VAC 60HZ - 230VAC 50HZ - 230VAC 60HZ - 380VAC 50HZ - 440VAC 60HZ. Protocole standard MODBUS installé sur toutes les unités.

MODEL	Lt/h	Membrane	Châssis	Prix
HP SC KIT 70	70	1-2540	AISI 316	€ 7.150
HP SC KIT 140	140	2-2540	AISI 316	€ 9.240
HP SC KIT 200	200	3-2540	AISI 316	€ 11.330
HP SC KIT 260	260	4-2540	AISI 316	€ 13.530
HP SC KIT 140/1	140	1-31540	AISI 316	€ 8.400
HP SC KIT 260/2	260	2-31540	AISI 316	€ 12.200
HP SC KIT 330/3	330	3-31540	AISI 316	€ 15.000
HP SC KIT 440/4	440	4-31540	AISI 316	€ 16.500

Supplément AUTO (membranes automatiques et circuit de rinçage)	€ 1.900
Supplément pour les membranes automatiques système conservation (AMCS)	€ 900
Supplément pour RP TRONIC Version(régulation de pression automatique) <i>3 years warranty</i>	€ 2.800



Les flux sont calculés pour les eaux de la mer avec les caractéristiques suivantes: 35.000 ppm à 25°C à 60 bar

# HP SC



HP SC (Super Compact) est fourni sur un châssis unique et compact. Série SC peut être équipée de membranes 2521 [court] jusqu'à une production de 140 Lt/h et peut produire jusqu'à 440 Lt/h avec quatre 315-40 membranes. Version RP TRONIC comprend le système de régulation automatique de la pression, disponible uniquement avec la série AUTO. Cette unité peut être fournie en 110VAC 60HZ - 230VAC 50HZ - 230VAC 60 HZ - 380VAC 50HZ - 440VAC 60HZ. Protocole standard MODBUS installé sur toutes les unités.



HP SC 330-3



HP RCP

MODEL	Lt/h	Membrane	Châssis	Prix
HP SC 70	70	1-2540	AISI 316	€ 7.150
HP SC 140	140	2-2540	AISI 316	€ 9.240
HP SC 200	200	3-2540	AISI 316	€ 11.330
HP SC 260	260	4-2540	AISI 316	€ 13.530
HP SC 140/1	140	1-31540	AISI 316	€ 8.400
HP SC 260/2	260	2-31540	AISI 316	€ 12.200
HP SC 330/3	330	3-31540	AISI 316	€ 15.000
HP SC 440/4	440	4-31540	AISI 316	€ 16.500

Supplément AUTO (membranes automatiques et circuit de rinçage)	€ 1.900
Supplément pour RP TRONIC Version (régulation de pression automatique) <b>3 years warranty</b>	€ 2.800
Supplément pour les membranes automatiques système conservation (AMCS)	€ 900

MODEL	SC 70	SC 140/1	SC 140	SC 200	SC 260/2	SC 260	SC 330/3	SC 440/4
Flux vitesse Lt/h	70	140	140	200	260	260	330	440
Flux vit nomin Lt/h	83	166	166	249	332	332	420	560
Flux quotid Lt/jour	1680	3360	3360	4800	6240	6240	7920	10560
Flux nomin Lt/jour	1992	3984	3984	5976	7968	7968	10080	13440
Puissance installée KW	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3
Poids Total Kg	79	65	86	93	72	100	83	94
Dimension globale mm L x H x D	1060 X 435 X 430	1060 X 540 X 430	1060 X 435 X 430	1060 X 435 X 430				

CONNECTION	SC 70	SC 140/1	SC 140	SC 200	SC 260/2	SC 260	SC 330/3	SC 440/4
Entrée d'eau de mer	1"-30 mm							
Entrée du réservoir	1/2"-20 mm							
Sortie de concentré	1/2"-20 mm							
Sortie de permeate / Eau non conforme	1/2"-20 mm							

REGULATION	SC 70	SC 140/1	SC 140	SC 200	SC 260/2	SC 260	SC 330/3	SC 440/4
Pression de travail	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar
Alarme basse pression	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar
Alarme haute pression	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar

Les flux sont calculés pour les eaux de la mer avec les caractéristiques suivantes: 35.000 ppm à 25°C à 60 bar



# HP V SERIES

La série HP V répond aux exigences de l'espace à bord. La conception verticale de la plante donne la possibilité d'adapter le système dans les endroits étroits. La base de trame de la HP V est seulement 470mm X 280mm, et la hauteur est de 600 mm. Ces dimensions sont celles du corps du dessalinisateur, dans ce cas, les membranes ne sont pas prises en compte, celles-ci peuvent être facilement installées verticalement ou horizontalement partout. Cette unité peut être fournie en 110VAC 60HZ - 230VAC 50HZ - 230VAC 60HZ - 380VAC 50HZ - 440VAC 60HZ. protocole standard MODBUS installé sur toutes les unités.



HP V 140

HP RCP

MODEL	Lt/h	Membrane	Châssis	Prix
HP V 70	70	1-2540 o 2-2521	AISI 316	€ 7.150
HP V 140	140	2-2540 o 4-2521	AISI 316	€ 9.240
HP V 200	200	3-2540 P	AISI 316	€ 11.330
HP V 260	260	4-2540 P	AISI 316	€ 13.530
HP V 140/1	140	1-31540 P	AISI 316	€ 8.400
HP V 260/2	260	2-31540 P	AISI 316	€ 12.200
HP V 330/3	330	3-31540 P	AISI 316	€ 15.000
HP V 440/4	440	4-31540 P	AISI 316	€ 16.500

Supplément AUTO (membranes automatiques et circuit de rinçage)	€ 1.900
Supplément pour RP TRONIC Version (régulation de pression automatique) <i>3 years warranty</i>	€ 2.800
Supplément pour les membranes automatiques système conservation (AMCS)	€ 900

MODEL	V 70	V 140/1	V 140	V 200	V 260/2	V 260	V 330/3	V 440/4
Flux vitesse Lt/h	70	140	140	200	260	260	330	440
Flux vit nomin Lt/h	83	166	166	249	332	332	420	560
Flux quotid Lt/jour	1680	3360	3360	4800	6240	6240	7920	10560
Flux nomin Lt/jour	1992	3984	3984	5976	7968	7968	10080	13440
Puissance installée KW	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3
Poids Total Kg	79	65	86	93	72	100	83	94
Dimension globale mm L x H x D	550 X 600 X 350	550 X 600 X 350	550 X 600 X 350	550 X 600 X 280				

CONNECTION	V 70	V 140/1	V 140	V 200	V 260/2	V 260	V 330/3	V 440/4
Entrée d'eau de mer	1"-30 mm							
Entrée du réservoir	1/2"-20 mm							
Sortie de concentré	1/4"-10 mm	1/2"-20 mm	1/2"-20 mm					
Sortie de permeate / Eau non conforme	1/4"-10 mm	1/2"-20 mm	1/2"-20 mm					

REGULATION	V 70	V 140/1	V 140	V 200	V 260/2	V 260	V 330/3	V 440/4
Pression de travail	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar
Alarme basse pression	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar
Alarme haute pression	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar

Les flux sont calculés pour les eaux de la mer avec les caractéristiques suivantes: 35.000 ppm à 25°C à 60 bar



de 1995 au service de l'industrie de l'eau





# HP SC DOUBLE



HP SC série DOUBLE est fourni dans un châssis unique, contenant deux machines indépendantes. Celles-ci peuvent être utilisés en mode singulier ou double en fonction de la demande d'eau et permet une production continue même en cas de maintenance de l'un des deux machines (la moitié du débit total au moins). Disponible dans le MANUEL, AUTO, RPTRONIC, AMCS et avec les tensions suivantes: 110VAC 60HZ - 230VAC 50HZ - 230VAC 60HZ - 380VAC 50HZ - 440VAC 60HZ. Protocole standard MODBUS installé sur toutes les unités.



HP SCD 540



HP RCP

MODEL	Lt/h	Membrane	Prix
HP SCD 260	260	4-2540	€ 18.150
HP SCD 400	400	6-2540	€ 22.000
HP SCD 470	470	7-2540	€ 23.925
HP SCD 540	540	8-2540	€ 25.850
HP SCD 260/2	260	2-31540	€ 16.500
HP SCD 540/4	540	4-31540	€ 23.500
HP SCD 660/6	660	6-31540	€ 28.500
HP SCD 880/8	880	8-31540	€ 31.350

Supplément AUTO [membranes automatiques et circuit de rinçage]	€ 2.900
Supplément pour RP TRONIC Version[régulation de pression automatique] <i>3 years warranty</i>	€ 4.900
Supplément pour les membranes automatiques système conservation [AMCS]	€ 1.800

MODEL	SCD 260/2	SCD 260	SCD 400	SCD 470	SCD 540/4	SCD 540	SCD 660/6	SCD 880/8
Flux vitesse Lt/h	260	260	400	470	540	540	660	880
Flux vit nomin Lt/h	332	332	498	581	664	664	840	1120
Flux quotid Lt/jour	6240	6240	9600	11280	12960	12960	15840	21120
Flux nomin Lt/jour	7968	7968	11952	13944	15936	15936	20160	26880
Puissance installée KW	2x2,2	2x2,2	2x2,2	2x2,2	2x2,2	2x2,2	2x3	2x3
Poids Total Kg	139	177	202	215	153	215	175	197
Dimension globale mm L x H x D	1160 X 520 X 600	1160 X 520 X 600	1100 X 640 X 600	1100 X 640 X 600	1100 X 520 X 600	1100 X 640 X 600	1100 X 640 X 600	1100 X 640 X 600

CONNECTION	SCD 260/2	SCD 260	SCD 400	SCD 470	SCD 540/4	SCD 540	SCD 660/6	SCD 880/8
Entrée d'eau de mer	2x1"-30 mm							
Entrée du réservoir	2x1/2"-20 mm							
Sortie de concentré	2x1/2"-20 mm							
Sortie de permeate / Eau non conforme	2x1/2"-20 mm							

REGULATION	SCD 260/2	SCD 260	SCD 400	SCD 470	SCD 540/4	SCD 540	SCD 660/6	SCD 880/8
Pression de travail	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar
Alarme basse pression	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar
Alarme haute pression	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar

Les flux sont calculés pour les eaux de la mer avec les caractéristiques suivantes: 35.000 ppm à 25°C à 60 bar



de 1995 au service de l'industrie de l'eau





# HP SC DOUBLE V

HP SC série DOUBLE V est fourni dans un châssis vertical unique, contenant deux machines indépendantes. Celles-ci peuvent être utilisés en mode singulier ou double en fonction de la demande d'eau et permet une production continue même en cas de maintenance de l'un des deux machines (la moitié du débit total au moins). Disponible dans le MANUEL, AUTO, RPTRONIC, AMCS et avec les tensions suivantes: 110VAC 60HZ - 230VAC 50HZ - 230VAC 60HZ - 380VAC 50HZ - 440VAC 60HZ. Protocole standard MODBUS installé sur toutes les unités.



HP V 660-6



HP RCP

MODEL	Lt/h	Membrane	Prix
HP SCDV 260	260	4-2540	€ 18.150
HP SCDV 400	400	6-2540	€ 22.000
HP SCDV 470	470	7-2540	€ 23.925
HP SCDV 540	540	8-2540	€ 25.850
HP SCDV 260/2	260	2-31540	€ 16.500
HP SCDV 540/4	540	4-31540	€ 23.500
HP SCDV 660/6	660	6-31540	€ 28.500
HP SCDV 880/8	880	8-31540	€ 31.350

Supplément AUTO (membranes automatiques et circuit de rinçage)	€ 2.900
Supplément pour RP TRONIC Version (régulation de pression automatique) <i>3 years warranty</i>	€ 4.900
Supplément pour les membranes automatiques système conservation (AMCS)	€ 1.800

MODEL	SCDV 260/2	SCDV 260	SCDV 400	SCDV 470	SCDV 540/4	SCDV 540	SCDV 660/6	SCDV 880/8
Flux vitesse Lt/h	260	260	400	470	540	540	660	880
Flux vit nomin Lt/h	332	332	498	581	664	664	840	1120
Flux quotid Lt/jour	6240	6240	9600	11280	12960	12960	15840	21120
Flux nomin Lt/jour	7968	7968	11952	13944	15936	15936	20160	26880
Puissance installée KW	2x2,2	2x2,2	2x2,2	2x2,2	2x2,2	2x2,2	2x3	2x3
Poids Total Kg	139	177	202	215	153	215	175	197
Dimension globale mm L x H x D	840 X 1100 X 495							

CONNECTION	SCD 260/2	SCD 260	SCD 400	SCD 470	SCD 540/4	SCD 540	SCD 660/6	SCD 880/8
Entrée d'eau de mer	2x1"-30 mm							
Entrée du réservoir	2x3/4"-25 mm							
Sortie de concentré	2x3/4"-25 mm							
Sortie de permeate / Eau non conforme	2x3/4"-25 mm							

REGULATION	SCD 260/2	SCD 260	SCD 400	SCD 470	SCD 540/4	SCD 540	SCD 660/6	SCD 880/8
Pression de travail	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar
Alarme basse pression	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar
Alarme haute pression	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar

Les flux sont calculés pour les eaux de la mer avec les caractéristiques suivantes: 35.000 ppm à 25°C à 60 bar



de 1995 au service de l'industrie de l'eau





# HP SC DOUBLE X - CUBE



HP SC DOUBLE X-CUBE est fourni dans un châssis unique, contenant deux machines indépendantes avec un débit total de la production de 1600 Lt/h. Celles-ci peuvent être utilisées en mode singulier ou double en fonction de la demande d'eau et permet une production continue même en cas de maintenance de l'un des deux machines (la moitié du débit total au moins). Disponible dans le MANUEL, AUTO, RPTRONIC, AMCS et avec les tensions suivantes: 110VAC 60HZ - 230VAC 50HZ - 230VAC 60HZ - 380VAC 50HZ - 440VAC 60HZ. Protocole standard MODBUS installé sur toutes les unités.



HP SCD 1200



HP RCP

MODEL	Lt/h	Membrane	Prix
HP SCD 600	600	3-4040	€ 49.700
HP SCD 800	800	4-4040	€ 52.400
HP SCD 1000	1000	5-4040	€ 55.100
HP SCD 1200	1200	6-4040	€ 57.700
HP SCD 1400	1400	7-4040	€ 60.400
HP SCD 1600	1600	8-4040	€ 63.100

Supplément AUTO (membranes automatiques et circuit de rinçage)	€ 2.900
Supplément pour RP TRONIC Version(régulation de pression automatique) <b>3 years warranty</b>	€ 4.900
Supplément pour les membranes automatiques système conservation (AMCS)	€ 1.800

MODEL	SCD 600	SCD 800	SCD 1000	SCD 1200	SCD 1400	SCD 1600
Flux vitesse Lt/h	600	800	1000	1200	1400	1600
Flux vitesse nominal Lt/h	924	1232	1540	1848	2156	2464
Flux quotid Lt/jour	14400	19200	24000	28800	33600	38400
Flux nominal Lt/jour	22176	29568	36960	44352	51744	59136
Puissance instal KW	2X4	2X4	2X4	2X4	2X4	2X4
Poids Total Kg	110	128	146	164	182	200
Dimension globale mm L x H x D	1300 X 650 X 650	1300 X 800 X 650	1300 X 800 X 650	1300 X 800 X 650	1300 X 950 X 650	1300 X 950 X 650

CONNECTION	SCD 600	SCD 800	SCD 1000	SCD 1200	SCD 1400	SCD 1600
Entrée eau de mer	2X1"-30 mm					
Entrée réservoir	2X3/4"-25 mm					
Sortie concentré	2X3/4"-25 mm					
Sortie permeaté /	2X1/2"-20 mm					

REGULATION	SCD 600	SCD 800	SCD 1000	SCD 1200	SCD 1400	SCD 1600
Pression de travail	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar
Alarme basse pression	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar
Alarme haute pression	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar

Les flux sont calculés pour les eaux de la mer avec les caractéristiques suivantes: 35.000 ppm à 25°C à 60 bar





# HP V ELITE

HP V ELITE est équipée de pompes Danfoss Superduplex. Ces unités sont idéales pour l'installation sur les navires travaillant comme ils ont des débits élevés. Disponible dans le MANUEL, AUTO, RPTRONIC, AMCS et les tensions with Suivantes: 110VAC 60HZ - 230VAC 50HZ - 380VAC 50HZ - 440VAC 60HZ.



HP V ELITE 880



HP RCP

MODEL	Lt/h	Membrane	Châssis	Prix
HP ELITE 660	660	3-31540	AISI 316	€ 26.900
HP ELITE 880	880	4-31540	AISI 316	€ 29.700
HP ELITE 1200	1200	6-4040	AISI 316	€ 53.000
HP ELITE 1600	1600	8-4040	AISI 316	€ 59.900

Supplément AUTO (membranes automatiques et circuit de rinçage)	€ 2.900
Supplément pour RP TRONIC Version (régulation de pression automatique) <i>3 years warranty</i>	€ 4.900
Supplément pour les membranes automatiques système conservation (AMCS)	€ 1.800

MODEL	ELITE 660	ELITE 880	ELITE 1200	ELITE 1600
Flux vitesse Lt/h	660	880	1200	1600
Flux vit nominal Lt/h	840	1120	1848	2464
Flux quotid Lt/jour <sup>a</sup>	15840	21120	28800	38400
Flux nominal Lt/jour <sup>a</sup>	20160	26880	44352	59136
Puissance installée KW	5	5	7	7
Poids Total Kg	165	190	230	290
Dimension globale mm L x H x D	600 x 1200 x 620	600 x 1200 x 740	600 x 1200 x 700	600 x 1200 x 900

CONNECTION	ELITE 660	ELITE 880	ELITE 1200	ELITE 1600
Entrée d'eau de mer	1" - 30 mm	1" - 30 mm	1-1/2" - 42 mm	1-1/2" - 42 mm
Entrée du réservoir	3/4" - 25 mm	3/4" - 25 mm	3/4" - 25 mm	3/4" - 25 mm
Sortie de concentré	3/4" - 25 mm	3/4" - 25 mm	3/4" - 25 mm	3/4" - 25 mm
Sortie de perméate	1/2" - 20 mm	1/2" - 20 mm	1/2" - 20 mm	1/2" - 20 mm

REGULATION	ELITE 660	ELITE 880	ELITE 1200	ELITE 1600
Pression de travail	60 bar	60 bar	60 bar	60 bar
Alarme basse pression	20 bar	20 bar	20 bar	20 bar
Alarme haute pression	68 bar	68 bar	68 bar	68 bar

Les flux sont calculés pour les eaux de la mer avec les caractéristiques suivantes: 35.000 ppm à 25°C à 60 bar



# HP DEMI 5<sup>®</sup> - HP DEMI DOUBLE

DEMI 5<sup>®</sup> est le système portable qui intègre un adoucisseur avec vanne de commande manuelle pour faire fonctionner facilement adoucissement, l'incer et régénérer l'eau.

HS-EasyBRINE: une cartouche de saumure jetable pour la meilleure régénération de résine,

CB: c'est un bloc de pré-filtre en charbon, qui permet à DEMI 5<sup>®</sup> d'effectuer une filtration à 5 microns, pour une eau cristalline, déchlorée, débarrassée de mauvais goûts et odeurs, des pesticides, des insecticides, des composés organiques volatils (COV). DEMI DOUBLE est un système d'adoucissement avec régénération automatique. Les deux systèmes sont conçus pour amollir, pour une élimination complète ou partielle de la dureté totale et empêchent des écailles et les incrustations calcaires.

DEMI 5<sup>®</sup> et DEMI DOUBLE peuvent être utilisés pour le nettoyage de toutes les surfaces avec un extraordinaire NO TACHES effet. Après avoir utilisé les adoucisseurs sécher la surface n'est pas nécessaire. Ces systèmes protègent des impuretés, la corrosion et les dépôts de calcaire, de tous les tuyaux, pompes d'appoint, des chaudières, des douches, robinets et machines à glaçons.



DEMI 5<sup>®</sup>



DEMI DOUBLE

MODEL	Prix
HP Demi 5	€ 900
HP Demi Double	€ 2.750
CB 5 µ	€ 26
HS Easy Brine	€ 10,80
Kit Easy Test	€ 5
Kit Easy Test 10 pz	€ 9,50
Sel Box 12 paquets 850 gr	€ 40
Sel Sac 25KG	€ 30

MODEL	HP DEMIS <sup>®</sup>	DEMI DOUBLE
Pression maximale BAR	6	6
Pression minimale BAR	2	2
Températures maximales °C 50	50	50
Poids total 15 kg	15	30
Dimension mm (W x H x D)	452x472x276	480x400x570





## HP WATER DISPENSER

Les distributeurs d'eau sont idéales pour obtenir de l'eau froide, pétillante et normale directement à partir du réseau d'eau douce. L'utilisation de ces systèmes est soumise à l'installation de systèmes de stérilisateur UV après le réservoir d'eau douce. Pour la maison utilise les stérilisateurs UV ne sont pas obligatoires.



HP WD FIZZ 60/80



HP WD LUX 150

MODEL	HP WD FIZZ 60	HP WD FIZZ 80	HP WD LUX 150
Capacité de refroidissement (l/h)	60	80	150
Alimentation continue (lt)	18	45	80
Température de l'eau froide	3°-10° C	3°-10° C	3°-10° C
La capacité de ICE BANK (lt)	7	14	18
Technologie de refroidissement	ICE BANK	ICE BANK	ICE BANK
Condensation	Ventilé	Ventilé	Ventilation forcée
Gaz réfrigérant	HFC R134a	HFC R134a	Natural HYDROCARBON gas R290
Puissance du compresseur	1/10 HP	1/6 HP	700 kcal/h
Pompe	Professional carbonator pump	Professional carbonator pump	Professional carbonator pump
Typologie	Countertop	Countertop	Countertop
Alimentation	220 V - 50 Hz	220 V - 50 Hz	220 V - 50 Hz
Puissance	350 W	500 W	650 W
Salle de travail Température	Min 5°C - Max 32°C	Min 5°C - Max 32°C	Min 5°C - Max 32°C
Poids net Kg	35	40	45
Poids brut Kg	38	43	55
Dimension mm (W x H x D)	330x489x467	330x599x467	460x590x510
Dimensions de l'emballage (mm)	400x560x490	400x670x490	530x680x750
Prix	€ 2.960	€ 3.300	€ 4.720

# HP GROUND SERIES (récupération d'énergie)



La machine HP GROUND SERIES peut produire par un seul passage jusqu'à 10 T/H d'eau en utilisant l'eau de mer potable à 35.000 mg/l TDS. L'eau produite sera caractérisé par une salinité résiduelle moins de 500 ppm TDS. Grandes substances moléculaires organiques, comme les virus, les bactéries et les agents pyrogènes ne passeront pas à travers les membranes. L'eau de mer, prise par la pompe basse pression sera envoyée à travers un filtre de sable, celui qui va la débarrasser de toutes les plus grandes particules en suspension jusqu'à 50 microns; ce groupe sera de l'auto lavage. La phase suivante apportera l'eau dans un groupe de filtres à multiples cartouches qui va retenir les particules en suspension jusqu'à 5 microns pour éviter l'obstruction du O.I. membranes. Dans l'étape suivante, une pompe de dosage injecte une solution anti floculant pour éviter la précipitation sur les membranes des éléments les plus lourds dissous dans l'eau. La pompe haute pression va pousser l'eau de mer à 55-60 bar dans les membranes osmotiques. Par cette pression le traitement de dessalement aura lieu. Grâce aux effets de la pression juste une jolie petite portion d'eau passera à travers les membranes [10%]. Ce sera appelé «perméat» et sera l'eau potable. La partie restante, l'eau concentrée, sera jeté à la mer. Ces systèmes peuvent être fournis avec le système de récupération d'énergie qui permettra d'économiser 60% de la consommation électrique d'un système standard et peut être installé dans un container de 20 ou 40 Ft.

## o.i. composants du système standard

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• N° 1 Pompe basse pression</li><li>• N° 1 Sterilisateur UV</li><li>• N° 1 Filtre à sable lavage automatique</li><li>• N° 1 Cartouche multi filtres de 5 microns</li><li>• N° 1 DOS-SYSTEM de dosage de anti floculant</li><li>• N° 1 Système de lavage chimique</li><li>• N° 1 AISI 316 pompe haute pression WIS pistons en céramique et 2 AISI 316 têtes de pompe Débit 9 m<sup>3</sup> / chacun.</li><li>• N° 1 Système R.O composé par N° 3 membranes osmotiques et n° 1 en fibre de verre 8 "X 120" récipients sous pression.</li><li>• N° 1 Système de récupération d'énergie</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• N° 6 Mesureur de la jauge de basse pression</li><li>• N° 1 Conductimètre sur la ligne de production</li><li>• N° 2 Débitmètre</li><li>• N° 1 Thermomètre</li><li>• N° 1 Châssis pour récipient HP en AISI 316</li><li>• N° 1 Châssis AISI 316 pompe haute pression</li><li>• N° 1 AISI 316 Châssis unités de prétraitement</li><li>• N° 1 Tableau électrique PLC commandé, assemblé suivant normes CEI avec protection IP55.</li></ul> |
|---|--|

# NOTES

---



A large, light blue, stylized graphic of a fire helmet is positioned on the left side of the page, partially overlapping the lined writing area. The helmet features a prominent brim and a central opening. The rest of the page is filled with horizontal blue dotted lines for writing.



# PIÈCES DE RECHANGE

## standard kits

<b>WASHING KIT (COD.1) Avec: 1KG EB A1 - 1KG EB B2 - 1KG HP CONSERVE I</b> Extra pour ADR Package [frais de transport aérien]	€ 120 € 80
<b>FILTER KIT UC SERIES (COD.2) inclut:</b> 4 wounded 5 micron 5 inches mignon cartouche 1 charbon 5 inches cartouche de recharge 1 charbon 5 inches cartouche	€ 57
<b>FILTER KIT UC SERIES (COD.2A) inclut:</b> 4 wounded 5 micron 5 inches mignon cartouche 1 charbon 5 inches cartouche de recharge	€ 51
<b>CONSERVING KIT (COD.3) inclut:</b> 1Kg HP conserve 1 powder	€ 40
<b>FILTER KIT SC SERIES (COD.4) inclut:</b> 4 wounded 5 micron 10 inches cartouche 1 charbon 10 inches cartouche 1 charbon 5 inches cartouche	€ 68
<b>FILTER KIT SC SERIES (COD.4A) inclut:</b> 4 wounded 5 micron 10 inches cartouche 1 charbon 10 inches cartouche	€ 62
<b>JOHN GUEST SPARE KIT 6 MM (COD.5) inclut:</b> 2 pcs straight adaptor 6mmX1/8"- 2 pcs stem adaptor 6mmX1/8" - 3 pcs straight adaptor 6mmX1/4" 3 pcs stem adaptor 6mmX1/4" - 5 pcs elbow 6mm - 5 pcs tee 6mm - 5 mt pipe diameter 6mm	€ 60
<b>JOHN GUEST SPARE KIT 8 MM (COD.6) inclut:</b> 1 pcs straight adaptor 8mmX3/8"- 1 pcs stem adaptor 8mmX3/8" - 4 pcs straight adaptor 8mmX1/4" 4 pcs stem adaptor 8mmX1/4" - 5 pcs elbow 8mm - 5 pcs tee 8mm - 5 mt pipe diameter 8mm	€ 63
<b>JOHN GUEST SPARE KIT 10 MM (COD.7) inclut:</b> 4 pcs straight adaptor 10mmX3/8"- 4 pcs stem adaptor 10mmX3/8" - 1 pcs straight adaptor 10mmX1/4" 1 pcs stem adaptor 10mmX1/4" - 5 pcs elbow 10mm - 5 pcs tee 10mm - 5 mt pipe diameter 10mm	€ 80
<b>JOHN GUEST SPARE KIT 15 MM (COD.8) inclut:</b> 5 pcs straight adaptor 15mmX1/2"- 5 pcs stem adaptor 15mmX1/2" 5 pcs elbow 15mm - 5 pcs equal tee 15mm - 5 mt pipe diameter 15mm	€ 130
<b>HIGH PRESSURE FITTING TUBE KIT(COD.9)</b> A) R7 0,5 MT Pipe - 2 HP AISI 316 fittings - 2 Nipples 1/4" AISI 316 B) R7 1 MT Pipe - 2 HP AISI 316 fittings - 2 Nipples 1/4" AISI 316 C) R7 1,5 MT Pipe - 2 HP AISI 316 fittings - 2 Nipples 1/4" AISI 316 D) R7 2 MT Pipe - 2 HP AISI 316 fittings - 2 Nipples 1/4" AISI 316 E) 90° Elbow fitting - AISI 316 - 1/4" F) Complete pipe union - AISI 316 - 1/4" G) Complete pipe union - AISI 316 - 3/8"	€ 70 € 85 € 95 € 120 € 45 € 35 € 45
<b>HP PUMP KIT WW90 BRASS (COD.10) (HP UC)</b> 3 pcs ceramic piston WW90 3 pcs brass rings and gaskets WW90 Kit 97 1 Kg Multigrade OIL SAE 20/30	€ 169
<b>HP PUMP KIT W99 BRASS (COD.12)</b> 3 pcs ceramic pistons W99 - 3 pcs Brass rings and gaskets W99 kit 27 - 1Kg multigrade OIL SAE20/30 <b>HP PUMP KIT W99 STEEL (COD.13) [HP SC RP TRONIC - HP V RP TRONIC] 3 pcs ceramic</b>	€ 280
<b>HP SC MANUAL -KIT ECO - HPV (COD.13)</b> 3 pcs pistons W99 - 3 pcs AISI 316 rings and gaskets W99 1 Kg multigrade OIL SAE 20/30	€ 365

## Pompes de gavage

LP Shurflo boost pump for HP UC -12VDC	€ 290
LP Shurflo boost pump for HP UC -24VDC	€ 290
LP Shurflo boost pump for HP UC -230VAC	€ 300
LP Jabsco boost pump for HP SC - HP V - HP KIT - HP Double 540 (old)	€ 750
LP Jabsco pump head only	€ 230
LP Lowara AISI 316 boost pump for HP SC DOUBLE - HP ELITE - SC - V - KIT	€ 690
HP SC TELL-LOW adapting kit for lowara tellarini pump substitution	€ 1.060

## Pompes à haute pression et moteurs

Brass HP pump WW90 [HP UC]	€ 450
Brass HP pump w99 [HP SC - HP V - KIT ECO - SC KIT]	€ 530
AISI 316 HP pump W71 [HP SC - HP V- HP KIT , HP DOUBLE]	€ 1.740
12VDC Water cooled motor with coil for WW90 pump - [HP UC]	€ 640
24VDC Water cooled motor with coil for WW90 pump - [HP UC]	€ 640
230VAC Water cooled motor for WW90 pump - [HP UC]	€ 920
230VAC - 1,85 KW motor for W99 pump	€ 480
380VAC - 1,85 KW motor for W99 pump	€ 480
RP TRONIC VALVE motor	€ 160
SUPER DUPLEX AXIAL PUMP 1,0	€ 3.520
380VAC - 2,2 KW motor for AXIAL PUMP	€ 520

## Pre filtration (compatible avec toutes les marques de dessalinisateur)

Single filter carter 5 inches [HP UC - HP SC - HP V - KIT ECO - SC KIT]	€ 52
Double filter carter 5 inches mignon [HP UC]	€ 56
Single filter carter 10 inches [toute les utilisations]	€ 58
Double filter carter 10 inches [HP UC - HP SC - HP V - KT ECO - SC KIT]	€ 95
AISI 316 Support for single carter 5 and 10 inches	€ 35
AISI 316 Support for double MIGNON carter 5 inches	€ 35
AISI 316 Support for double Standard carter 10 inches	€ 45
Wounded spun cartouche 5µ - 10µ - 20µ - 10" [FA10] for HP SC	€ 8
Wounded spun cartouche 5µ [FA] - 5" mignon for HP UC	€ 6
5 inches charbon cartouche [CA5] for HP SC	€ 16
10 inches charbon cartouche [CA10] for HP SC	€ 26
Filtre à sable HP SAND 12" X 48" (including pump) [HP SC - V - KIT]	€ 2.000
Filtre à sable HP SAND 21" X 60" (Including pump) [HP DOUBLE 600 - 1600]	€ 2.500

## Membranes et récipients sous pression [compatible avec toutes les marques]

Récipients sous pression 2521 [2,5 inches x 21 inches] AISI 316	€ 450
Récipients sous pression 2540 [2,5 inches x 40 inches] AISI 316	€ 620
Récipients sous pression 31540 [3,15 inches x 40 inches] Fiberglass	€ 600
Récipients sous pression 4040 [4 inches x 40 inches]	€ 1.200
Récipients sous pression 8040 [8 inches x 40 inches]	€ 2.600
Membrane de Nanofiltration 8040 [8 inches x 40 inches]	€ 380
Membrane Osmotique SW 30 2521 DOW CHEMICAL	€ 426
Membrane Osmotique SW 30 2540 DOW CHEMICAL	€ 582
Membrane Osmotique SW 31540 HP / DOW CHEMICAL / HYDRANAUTICS	€ 690
Membrane Osmotique SW 30 4021 DOW CHEMICAL / HYDRANAUTICS	€ 600
Membrane Osmotique SW 30 4040 DOW CHEMICAL / HYDRANAUTICS	€ 1.200
Membrane Osmotique SW 30 8040 DOW CHEMICAL / HYDRANAUTICS	€ 2.600
Supports de récipient sous pression 2.5" 2 places	€ 84
Supports de récipient sous pression 2.5" 3 places	€ 96
Supports de récipient sous pression 3.15" 2 places	€ 98

## Les systèmes et les valves

Système de rinçage manuel [1" three way valve - SC - V - KIT - DOUBLE modeles]	€ 215
Système de rinçage manuel [1/2" three way valve -UC-SC-V-KIT- ancienne version]	€ 154
Système de rinçage automatique HP VAL pour HP UC-SC-KIT-V-DOUBLE [ancienne V]	€ 850
Système de rinçage automatique HP SC - V - SC KIT - DOUBLE 600-1600	€ 1.250
AISI 316 1/4" Pointeau de régulation de pression manuel for HP UC-SC-KIT-V	€ 164
AISI 316 3/8" Pointeau de régulation de pression manuel for HP SC	€ 164
AISI 316 3/8" Pointeau de régulation de pression semi-automatique [SC - V models produit jusqu'à December 2002]	€ 335
1/4" RP TRONIC Valve - 0,5 for HP UC 12V - 24V	€ 2.200
1/4" RP TRONIC Valve - for HP UC 230V - HP SC - HP V	€ 2.200
1/2" RP TRONIC Valve - for HP ELITE	€ 2.600
Solenoid Valve EV1 [no cable] three way 1/4" - HP SC - HP V - HP UC - HP KIT	€ 248
Solenoid Valve EV2 [no cable] two way 1/2" - HP SC - HP V - HP UC - HP KIT	€ 320
Automatic membrane conserving biocide dosing system	€ 900
Automatic membrane anti scalant dosing system	€ 900
Automatic chlorine dosing system [for tanks]	€ 1.100

## Système électrique et électronique

Pressure sensor 0-100 bar	€ 280
Temperature sensor 0-100 °C	€ 180
Flow sensor 0-1000 lt/h	€ 230
Conductivity sensor 0-2000 µS	€ 180
Motherboard 12VDC for HP UC	€ 170
Motherboard 24VDC for HP UC	€ 170
Motherboard 220VAC for HP UC	€ 170
Motherboard 220VAC for HP SC - HP KIT - HP V - HP DOUBLE	€ 290
Motherboard 380VAC for HP SC - HP KIT - HP V - HP DOUBLE	€ 290
HP REMOTE CONTROL PANEL (HP RCP)	€ 500
CABLE 15 MT for RCP	€ 120
CABLE 30 MT for RCP	€ 180
PLC HP03	€ 310
DISPLAY PLC HP03	€ 250
Chip Eeprom SOFTWARE RP TRONIC for PLC HP03	€ 220
HP UC RP TRONIC complete electric switch board	€ 1.250
HP SC - HP V RP TRONIC complete electric switch board	€ 1.500
Door lock 0-1 general switch	€ 80
12V DC Albright contator for HP UC - HP ACQUA PURA	€ 75
USB Remote Control	€ 750
LP pump contactor & thermal overload relay for HP SC	€ 155
HP pump contactor & thermal overload relay for HP SC	€ 160
Millennium Crouzet PLC Controller [HP SC - HP V - HP KIT ECO, jusqu'à Decembre 2002	€ 800
Chip Eprom SOFTWARE for PLC Millennium Crouzet [HP SC - HP V - HP KIT ECO, jusqu'à Decembre 2002	€ 220
Electric switchboard key (all the models)	€ 20
Emitter for switchboard (humidity salts)	€ 25
Closing lock + electrical switchboard key (all the models)	€ 45

## Stérilisateur UV

Stérilisateur UV 2500 Lt/h	€ 1.250
Stérilisateur UV 5000 Lt/h	€ 1.750
Stérilisateur UV 8000 Lt/h	€ 2.950
Stérilisateur UV 13000 Lt/h	€ 5.000
Stérilisateur UV 18000 Lt/h	€ 5.700
Stérilisateur UV 26000 Lt/h	€ 5.900

## *packages*

Package (mod. UC) 60	€ 60
Package (mod. SC - SC KIT) 155	€ 155
Package (mod. V) 195	€ 195
Package (mod. DOUBLE)	€ 145



**Washing Kit**  
cod 1



**Filter Kit UC**  
cod 2



**Filter Kit SC**  
cod 4



**Pump Kit W99**  
cod 13



**UV Steriliser**

# GARANTIES

## 3 ANS SUR TOUTES LES PIÈCES

La garantie est valable uniquement avec la carte d'enregistrement HP INTERNATIONAL, contenue dans le manuel d'utilisation qui doit être renvoyé à l'usine HP dans un délai de 60 jours à compter de la date d'achat. En retournant la carte d'enregistrement, l'expéditeur recevra le livret de service qui doit être utilisé pour l'entretien annuel.

Dans le cas où la carte d'enregistrement n'est pas renvoyée dans les conditions spécifiées, la garantie ne sera pas valide.

La garantie couvre tous les défauts des matériaux ou de fabrication et elle est limitée à la réparation et /ou le remplacement de la pièce défectueuse à l'usine de ZIBIDO SAN GIACOMO MILAN, Italie.

La garantie ne couvre que certaines parties et ne couvre pas toute la main d'œuvre, ne prend pas en compte les frais d'envois, le voyage, le magasinage qui sont à la charge du client. Ces frais seront calculés par HP, approuvés et payés avant toute intervention.

La garantie est soumise à l'intervention annuelle, effectuée par les POINTS DE SERVICE HP autorisés. Les maintenances DOIVENT être effectuées chaque année à la fin de chaque saison (changement de filtre, membrane de conservation, etc.).

Les maintenances seront soumises aux COUTS D'INTERVENTIONS et aux coûts des matières consommables (comme les huiles, les filtres).

Ces frais devront être payés au point de service suivant les tarifs et conditions de paiement.

Les dessalinisateurs seront considérés comme couverts par la garantie, après la première année, ne montrant que le timbre de SERVICE sur le livret.

Toute mauvaise manipulation ou intervention par une personne non autorisée entraîne l'annulation de la garantie.

Si l'un des entretiens annuels n'a pas été effectué, la garantie ne sera pas considérée comme valable.

Dans tous les cas, la garantie ne donne pas droit à tous types de compensations.

HP HIGH PRESSURE SRL décline toute responsabilité pour les dommages causés par ces machines.

La garantie ne prend pas en compte :

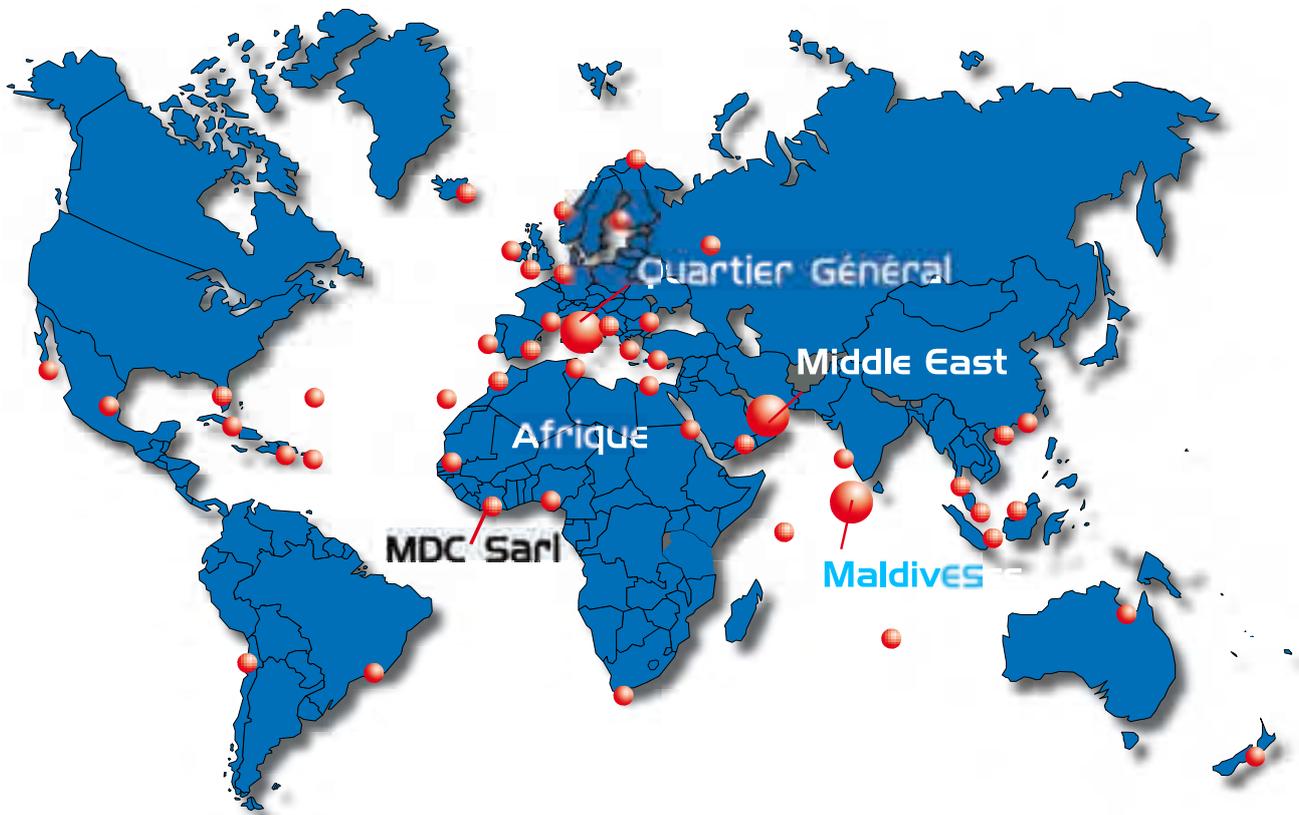
- Si la machine a été réparée, démontée ou manipulée par le personnel non autorisé.
- Si le dommage a été provoqué par une mauvaise installation.
- Si la machine a été mal utilisée.
- Si la machine a été utilisée dans les ports.
- Si la machine a été utilisée dans les eaux polluées.
- Si la machine a été utilisée au-delà de sa limite (voir le manuel).
- Si les matériels sont soumis à l'usure normale.

La machine ou la partie défectueuse devront être renvoyées à l'usine HP ZIBIDO SAN GIACOMO. HP peut exprimer le dernier avis sur les causes des dommages, et si elle peut être considérée comme un cas de garantie.

Après la réparation, la machine ou les pièces seront renvoyées au client et les frais d'expédition seront à sa charge.

HP HIGH PRESSURE SRL a le droit d'appliquer des modifications aux conditions de garanties à tout moment.

LA COUR COMPÉTENTE : Pour tout litige éventuel, c'est le tribunal de Milan qui est compétent.



**MDC Sarl**

2 Plateaux 7<sup>e</sup> tranche  
ABIDJAN - CÔTE D'IVOIRE

mdcsarl.ci@gmail.com tél

+225.8751.4990-1