
DESSALATOR®
Une gamme de dessalinisateurs
robustes et fiables
www.dessalator.com
FR



Patrick Wagner
Fondateur et PDG

INDEX

Série DC Freedom 8

Série AC CRUISE 10

Série DC&AC DUO 12

La gamme NAVIGATOR 14

Micro-Commande 15

Série AC PRO 16

Série AC PRO-AUTO 18

" Nous sommes heureux de vous présenter notre nouveau catalogue, qui vous donnera un aperçu de nos dessalinisateurs les plus appréciés par nos clients. N'hésitez pas à contacter notre équipe au cas où vous auriez des questions concernant les produits dans ce catalogue ou pour nos machines de grande capacité qui démarrent à 440 litres/heure. "

Photo de la couverture ©jm.Rieupeyrout 0840

DEPUIS PLUS DE 45 ANS
SPÉCIALISÉ DANS LE DESSALEMENT

Avec un parcours record de plus de 45 ans dans cette industrie, Dessalator est le leader et précurseur dans la conception et la fabrication des dessalinisateurs dans le monde du nautisme.

Dans le début des années 1980, le fondateur de Dessalator, M. Patrick Wagner, a conçu le premier dessalinisateur au monde en 12 et 24 V qui, à cette époque, produisait environ 30 litres d'eau potable par heure, ce qui était considérable en son temps.

C'était déjà une révolution technique absolue qui permettait aux propriétaires de bateaux d'être autonomes.

Quelques années plus tard, Dessalator inventa et déposa le brevet du dessalinisateur en bi-énergie, le DUO.

Ces modèles sont équipés de 2 moteurs permettant de fonctionner soit en courant alternatif (AC) soit en courant continu (DC) avec le même équipement.

L'innovation est toujours l'une des valeurs fondamentales de Dessalator.

De nos jours, Dessalator offre une gamme complète de dessalinisateurs, premier choix des constructeurs de bateaux et des chantiers navals.

Les dessalinisateurs Dessalator sont reconnus et appréciés pour leur facilité d'utilisation, d'entretien, leur efficacité, leur robustesse et leur excellente qualité de fabrication.

LA VRAIE QUALITÉ C'EST CELLE QUI DURE
LES PRINCIPES DE CONCEPTION DESSALATOR

La force de Dessalator réside dans l'ampleur de son expérience et de sa proche collaboration avec les plus grands constructeurs de bateaux, en leur apportant une attention toute particulière pour s'intégrer au mieux à leur concept de bateaux. Fort de cette collaboration ainsi que des commentaires de ses clients, Dessalator est confiant quant à ses principes de conception :

- **Avoir un système simple, facile d'utilisation et compréhensible**

Toutes les machines sont faciles à utiliser avec un interrupteur, un régulateur de pression et trois voyants LED

- **La robustesse grâce au choix des matériaux et à la qualité de fabrication, adaptés à une utilisation non-stop**

Dessalator utilise par exemple des moteurs et des pompes de qualité industrielle

- **Facilité d'entretien grâce à l'accessibilité à toutes les parties de la machine**

Une bonne accessibilité est essentielle pour un propriétaire de bateau

VENTES ET SERVICE APRÈS-VENTE

Dessalator a un réseau d'agents répartis dans le monde entier.

Ils se sont engagés à fournir un excellent service, qu'il s'agisse d'une installation complète, d'un entretien complet ou tout simplement pour répondre à vos questions.

Tous les agents sont invités régulièrement chez Dessalator afin d'assister à un cours de formation technique.

Cela garantit leur connaissance des nouveaux produits pour qu'ils puissent vous donner les conseils et le service dont vous avez besoin.

Il suffit de contacter Dessalator par téléphone, par e-mail ou de visiter le site **www.dessalator.com** si vous avez des questions ou si vous souhaitez connaître votre représentant le plus proche.

ENGAGEMENT

Dessalator cherche toujours à améliorer la qualité et prend soin d'écouter et de servir ses clients, aussi bien les constructeurs de bateaux que les propriétaires.

Dessalator est conscient que, pour maintenir la confiance et continuer dans ce domaine, il est nécessaire de se conformer aux demandes des clients.

Dessalator considère ce qui précède comme l'un des principes fondamentaux de son système de management de la qualité.

Dessalator assure la garantie à tous ses clients de se conformer au strict respect des normes de l'industrie les plus rigoureuses.

CONFORT AJOUTÉ
INNOVATIONS

Grâce à son effort d'innovation, Dessalator a introduit de nombreuses fonctionnalités et améliorations supplémentaires au fildes ans.

Pour tous les nouveaux développements, qu'il s'agisse d'une nouvelle machine ou tout simplement d'une mise à niveau du programme, les dessalinisateurs sont rigoureusement testés en condition réelle avant leur mise en production.

Les nouvelles fonctionnalités sont pratiquement toujours compatibles avec la base installée, cela signifie que Dessalator peut, dans la plupart des cas, adapter votre machine aux nouvelles technologies, même si elle date de plusieurs années.

Récemment, les produits suivants ont été introduits, offrant un confort et une facilité d'utilisation :

Tous nos dessalinisateurs DC sont désormais équipés de **moteurs brushless** de dernière génération, parfaitement compatibles avec les batteries lithium. Plus compacts, plus silencieux et plus économes en énergie, ils offrent un rendement supérieur, une fiabilité accrue et une durée de vie prolongée.

- **Micro-Commande** Page 15

Une micro-commande soignée avec un affichage qui permet de vérifier et de contrôler votre dessalinisateur à distance. Cette option est compatible avec toutes les machines (de série sur le modèles **AC PRO-AUTO**)

- **Régulation automatique** Page 14 et 18

Standard sur les séries **NAVIGATOR** et sur la série **AC PRO-AUTO**.
Disponible en option pour tous les autres modèles de dessalinisateurs.

GAMME DESSALATOR®

Comparez les différentes technologies et trouvez la solution adaptée à vos besoins.

	DC FREEDOM DC 12 V • 24 V • 48 V			AC CRUISE AC 230 V • 120 V			DC&AC DUO DC / AC 12 V • 24 V • 48 V / 230 V • 120 V		
	DC FREEDOM	DC FREEDOM OPTIMA	DC FREEDOM NAVIGATOR	AC CRUISE	AC CRUISE OPTIMA	AC CRUISE NAVIGATOR	DC&AC DUO	DC&AC DUO OPTIMA	DC&AC DUO NAVIGATOR
Moteur Brushless DC 12 V, 24 V ou 48V	✓	✓	✓				✓	✓	✓
Moteur monophasé AC 230 V ou 120 V			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Régulateur de pression Automatique	*En option	*En option	✓	*En option	*En option	✓	*En option	*En option	✓
Pompe Inox		✓	✓		✓	✓		✓	✓
Contrôleur électronique du débit			✓			✓			✓
Encombrement réduit		✓	✓		✓	✓		✓	✓

Toutes sources d'énergie
Des solutions DC, AC ou DUO pour toutes les configurations et toutes les sources d'énergie.

Technologie éprouvée
Conçu pour allier simplicité, durabilité et entretien réduit

L'eau douce, la vraie liberté
L'autonomie en eau douce procure une véritable tranquillité d'esprit.

BATEAUX À MOTEURS ET VOILIERS DE 10 À 15 MÈTRES

SÉRIE DC FREEDOM - 12 V, 24 V ou 48 V

C'est le dessalinisateur idéal pour les bateaux dont la seule source d'énergie disponible vient de l'alternateur entraîné par le moteur principal.

C'est aussi une solution idéale pour les bateaux qui ont un générateur de faible puissance.

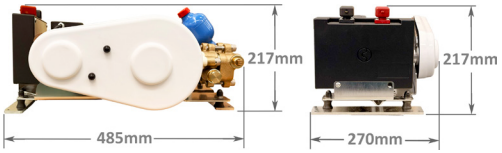
De par sa petite taille et sa conception modulaire, le dessalinisateur peut s'intégrer facilement sans gaspiller un espace précieux à bord.

- **Disponible en 12 V, 24 V ou 48 V**
- **Moteur brushless parfaitement compatible avec les batteries lithium.**
- **Plus silencieux et plus économe en énergie**
- **Fiabilité accrue et une durée de vie prolongée.**
- **Machine modulaire très compacte**
- **Convient à de petits espaces - plus besoin de perdre un rangement précieux**
- **Production élevée : 30, 60 ou 100 litres/heure**
- **Rinçage automatique intégré**
- **Facile à utiliser, facile d'entretien**
- **Composants robustes offrant solidité et fiabilité**
- **Option : Régulation automatique de la pression, Micro-Commande.**

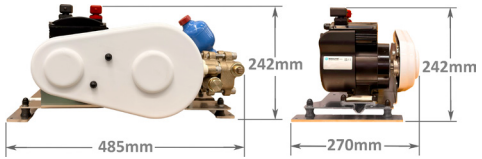
DC FREEDOM 12, 24 ou 48 Volts

SPÉCIFICATIONS			
MODÈLES	D30	D60	D100
Litres/heure (l/h)	30	60	100
Voltage (V-DC)	12, 24 ou 48		
Puissance (W)	450		

Bloc moteur 12 V



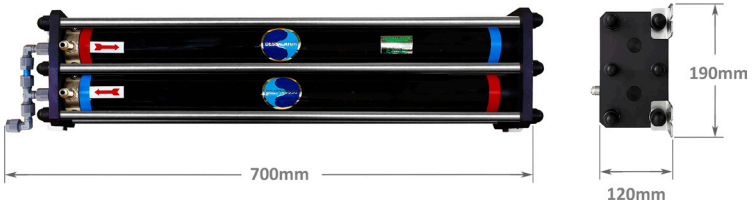
Bloc moteur 24 V ou 48 V



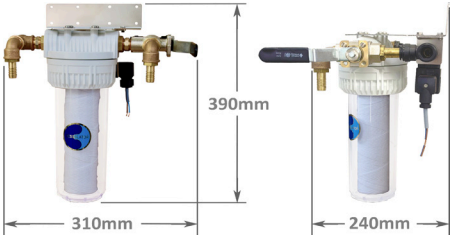
Façade de commande



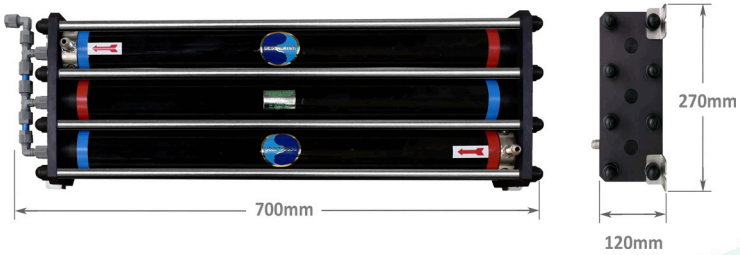
Bloc membranes D60



Bloc préfiltre



Bloc membranes D100



BATEAUX À MOTEUR ET VOILIERS DE 10 À 15 MÈTRES

SÉRIE AC CRUISE - 230 V ou 120 V

Les dessalinisateurs AC Cruise produisant jusqu'à 100 litres/heure sont souvent le premier choix pour les bateaux qui sont équipés d'un générateur.

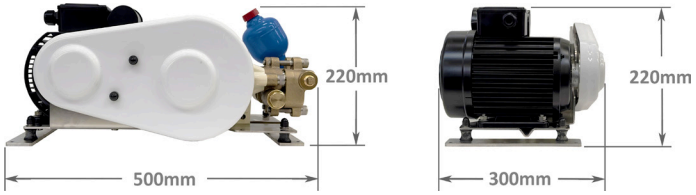
La conception modulaire et l'encombrement extrêmement réduits rendent les modèles AC Cruise particulièrement adaptés aux bateaux où l'espace est limité.

- Disponible en 230 ou 120 Volts en 50 ou 60 hz
- Machine modulaire très compacte
- Convient à de petits endroits - plus besoin de perdre un rangement précieux
- Production élevée : 60 ou 100 litres/heure
- Rinçage automatique intégré
- Facile à utiliser, facile d'entretien
- Option : Régulation automatique de la pression, Micro-Commande.

AC CRUISE 230 ou 120 Volts

SPÉCIFICATIONS		
MODÈLES	D60	D100
Litres/heure (l/h)	60	100
Voltage (V-AC)	230 ou 120	
Puissance (W)	750	1100

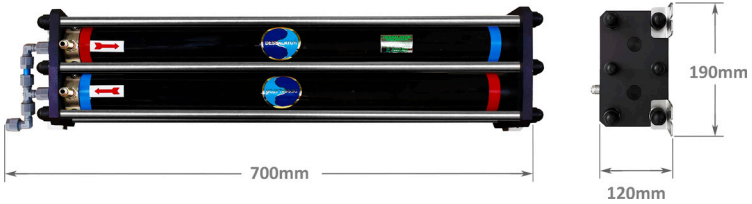
Bloc moteur 230 ou 120 V



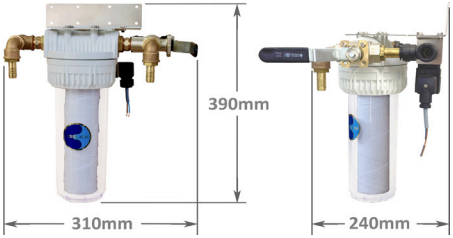
Façade de commande



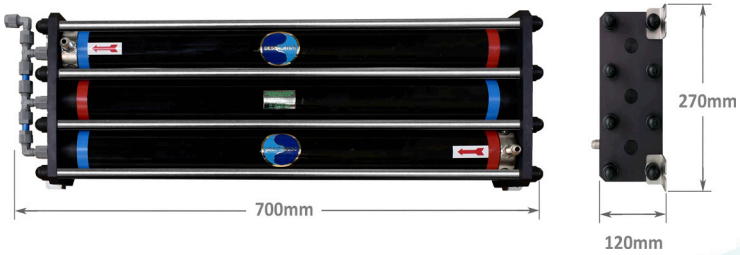
Bloc membranes D60



Bloc préfiltre



Bloc membranes D100



BATEAUX À MOTEURS ET VOILIERS DE 10 À 15 MÈTRES

SÉRIE DC&AC DUO 12 V, 24 V ou 48 V et 230 V ou 120 V

Les dessalinisateurs DC&AC DUO brevetés sont les premiers et les seuls à travers le monde à fonctionner en bi-énergie, ce qui les rend les plus sécurisants et les plus polyvalents du marché.

• Un moteur en courant continu pour faire fonctionner le dessalinisateur avec l'énergie fournie par l'alternateur entraîné par le moteur.

• Un moteur en courant alternatif pour faire fonctionner le dessalinisateur avec l'énergie fournie par le générateur.

Cette solution vous permet d'optimiser de manière efficace l'utilisation des sources d'énergie et vous permet de produire de l'eau douce, en cas de défaillance de l'une des sources d'énergie.

! Un seul bouton vous permet de faire fonctionner la machine (en DC ou AC)

! Utilisation efficace des sources d'énergie disponibles

! Moteur à courant continu brushless 12 V, 24 V ou 48 V parfaitement compatible avec les batteries au lithium

! Moteur à courant alternatif 120 V ou 230 V

! Production élevée : 60 ou 100 litres/heure

! Rinçage automatique intégré

! Option : Régulation automatique de la pression et Micro-Commande

DC&AC DUO 12, 24 ou 48 Volts et 230 ou 120 Volts

SPÉCIFICATIONS		
MODÈLES	D60	D100
Litres/heure (l/h)	60	100
Voltage (V-DC)	12, 24 ou 48	
Puissance (W-DC)	450	
Voltage (V-AC)	230 ou 120	
Puissance (W -AC)	750	1100

Bloc moteur 12 V et 230 ou 120 V



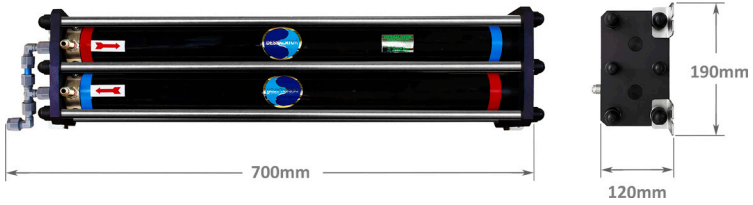
Bloc moteur 24 ou 48 V et 230 ou 120 V



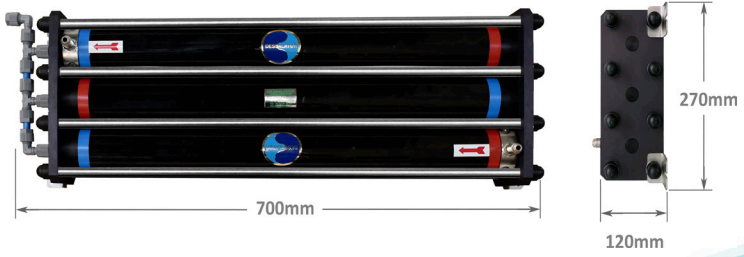
Façade de commande



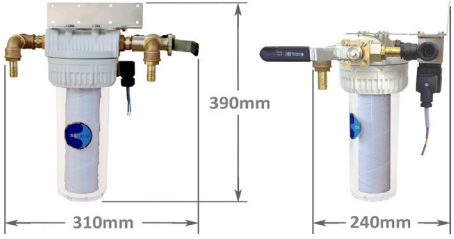
Bloc membranes D60



Bloc membranes D100



Bloc préfiltre



GAMME NAVIGATOR

La gamme **NAVIGATOR** inclut l'option "AUTOMATIQUE" pour la régulation de la pression par défaut.

De ce fait, la montée en pression se fait automatiquement et reste stabilisée dans la bonne zone afin d'obtenir en toute circonstance une production optimale.



DC FREEDOM NAVIGATOR



AC CRUISE NAVIGATOR



DC&AC DUO® NAVIGATOR

La gamme NAVIGATOR présente aussi de nombreux avantages :

- Conçu pour répondre aux demandes d'utilisation intensive
- Nouveau design de la pompe haute pression
- Tête de pompe en acier inoxydable
- Haute résistance à la corrosion et à l'électrolyse
- Facilité d'accès pour l'inspection et la maintenance
- Plus silencieux grâce à sa conception
- Bloc pompe réduit de 20% pour les versions FREEDOM/ CRUISE et jusqu'à 30% pour la version DUO®
- Développé et testé par Dessalator durant 5 ans en collaboration avec le plus grand fabricant mondial de pompes à haute pression
- La pompe a un arbre de 24mm renforcé. Le DUO® utilise des roulements à roue libre surdimensionnés et à longue durée de vie
- Conception brevetée

MICRO-COMMANDE

Toujours dans l'optique d'améliorer la simplicité d'utilisation tout en gardant la fiabilité de nos produits, nous avons conçu la Micro-Commande.

Ce boitier compact et design, permet à distance, d'utiliser de façon simple et intuitive votre dessalinisateur. La Micro-Commande vous permet à l'aide d'un seul bouton de démarrer, arrêter ou rincer votre dessalinisateur. Des témoins lumineux vous indiquent également l'état de votre appareil. Disponible pour toutes les versions de dessalinisateurs DESSALATOR vendues après 2018. Dimensions : 48 mm (H) x 38 mm (L) x 17 mm (P)

**toutes ces fonctions sont disponibles sur les versions Automatique et NAVIGATOR.*

MONO VOLTAGE



BI-VOLTAGE (DUO)



INNOVATION ET SIMPLICITÉ D'UTILISATION

BATEAUX À MOTEUR ET VOILIER DE 15 À 40 MÈTRES
SÉRIE AC PRO

Sur les grands yachts, les bateaux à moteur, les petits navires commerciaux et les superyachts, la demande en eau douce peut être très élevée, et le dessalinisateur est parfois sollicité en continu.

Les séries **AC PRO** et **AC PRO-AUTO** sont les modèles les plus souvent installés à bord de ces bateaux.

La principale différence entre **AC PRO** et **AC PRO-AUTO** réside dans la méthode de régulation de la pression :

les dessalinisateurs **PRO-AUTO** ajustent automatiquement la pression de travail, tandis que la série **PRO** nécessite un réglage manuel.

Sur ces modèles, la **Micro-Commande** (page 15) offre un contrôle simple et visuel. Très appréciée, elle est proposée en option sur la série **PRO** et fournie de série sur les versions **PRO-AUTO.**

Le modèle **COMPACT** réunit le bloc moteur/pompe et la façade de commande sur un châssis en acier inoxydable.

Cette façade peut toutefois être séparée du châssis, ce qui permet de la déporter selon les contraintes d'installation.



Série AC PRO COMPACT

SÉRIE AC PRO-AUTO

- Simple à utiliser et à contrôler au moyen de la micro-commande incluse en version PRO-AUTO
- Fonctionnement entièrement automatique inclus dans la version PRO-AUTO
- Un interrupteur permet de sélectionner un fonctionnement automatique ou manuel
- Consommation d'énergie en mode veille insignifiante
- Disponible en 230 Volts ou 400 Volts
- Production élevée : de 90 à 300 litres/heure
- Pompe basse pression standard
- Rinçage automatique intégré
- Facile à utiliser, facile d'entretien



Série AC PRO-AUTO COMPACT



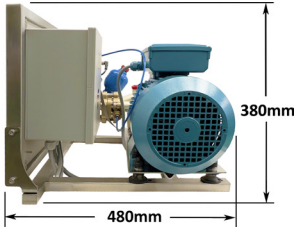
Micro-Commande

AC PRO AUTO D90 D160 D200 230 ou 400 Volts

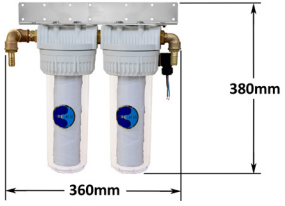
SPÉCIFICATIONS			
MODÈLES	D90	D160	D200
Litres/heure (l/h)	90	160	200
Voltage (V-AC)	230 ou 400		
Puissance moteur (W)	1.500	2.200	
Puissance pompe BP (W)	300		

Bloc moteur pompe



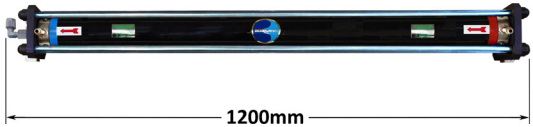


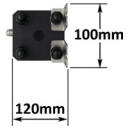
Bloc préfiltre



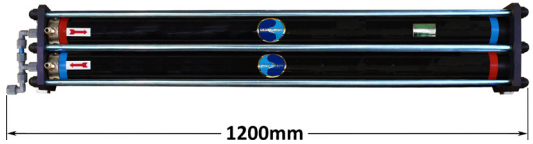


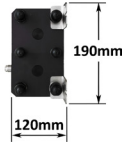
Bloc membranes D90



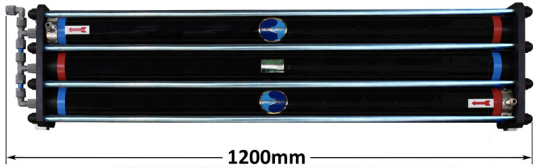


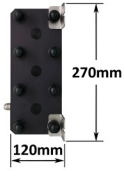
Bloc membranes D160





Bloc membranes D200



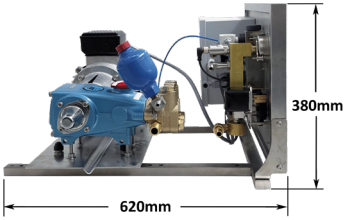


AC PRO AUTO D300 230 ou 400 Volts

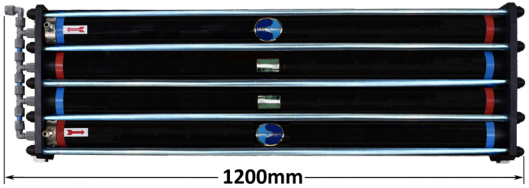
SPÉCIFICATIONS		
MODÈLES	D300	
Litres/heure (l/h)	300	
Voltage (V-AC)	230 ou 400	
Puissance moteur (W)	2.200 (230V)	3.000 (400V)
Puissance pompe BP (W)	300	

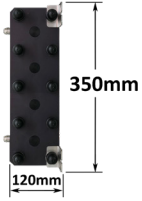
Bloc moteur pompe



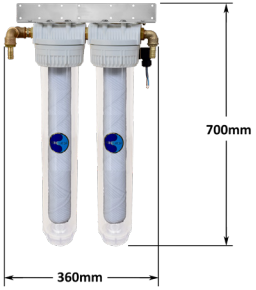


Bloc membranes D300





Bloc préfiltres





VENTES MONDIALES, SERVICE APRÈS-VENTE
visitez **www.dessalator.com** pour une liste complète



DESSALATOR®

Département Technique et Commercial
ZI des 3 Moulins, 282 rue des Cistes
Bâtiment Euro 92, 06600 Antibes, France

T. +33 (0)493 95 04 55
contact@dessalator.com
www.dessalator.com

SCAN ME

Le nom DESSALATOR® et les produits mentionnés dans le catalogue sont la marque déposée de la compagnie DESSALATOR®.
Bien que nous ayons pris des mesures raisonnables pour s'assurer que la documentation soit correcte, nous ne sommes pas responsables des éventuelles erreurs contenues dans le catalogue.

08/26 v6-FR