



DESSALATOR[®]

Une gamme de dessalinisateurs
robustes et fiables

www.dessalator.com

FR



Patrick Wagner
Fondateur et PDG

INDEX

Série DC Freedom	8
Série AC Croisière	10
Série DUO (AC&DC)	12
Série PRO	14
Série PRO-Auto	16
Mini-Commande	20
NavyBus	22

“ 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.”



DEPUIS PLUS DE 35 ANS SPÉCIALISÉ DANS LE DESSALEMENT

Avec un parcours record de plus de 35 ans dans cette industrie, Desselator est le leader et précurseur dans la conception et la fabrication des dessalinisateurs dans le monde du nautisme.

Dans le début des années 80, le fondateur de Desselator, M. Patrick Wagner, a conçu le premier dessalinisateur au monde en 12 et 24V 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, Desselator 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 Desselator.

De nos jours, Desselator offre une gamme complète de dessalinisateurs, premier choix des constructeurs de bateaux et des chantiers navals. Les dessalinisateurs Desselator sont reconnus et appréciés pour leur facilité d'utilisation, d'entretien, leur efficacité, leur robustesse et leur excellente qualité de fabrication.



LA VRAIE QUALITE C'EST CELLE QUI DURE

LES PRINCIPES DE CONCEPTION DESSALATOR

La force de Desselator 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, Desselator 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 3 LEDs

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

Desselator 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 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.

Ce système de qualité est certifié ISO9001:2008.

Il assure une 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 fil des 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 :

- **Régulation automatique** Page 16
Standard sur la série PRO-Auto mais disponible en option pour tous les autres dessalinisateurs.
- **Mini-commande** Page 20
Une mini-commande soignée avec un affichage qui vous permet de vérifier et de contrôler votre dessalinisateur. En option, vous pouvez la connecter sans fil à votre dessalinisateur.
- **Intégration du système NavyBus** Page 22
NavyBus est le système de multiplexage le plus avancé de gestion, de surveillance et d'automatisation domotique.



Récupération d'énergie

Dessalator reconnaît l'importance des systèmes à récupération d'énergie pour les dessalinisateurs, et a fait de nombreuses recherches et développements dans ce domaine. Lorsque Dessalator estimera que le système est fiable et sans entretien, alors seulement il sera intégré à nos machines.

La récupération d'énergie ne doit pas se faire au détriment de la fiabilité.



Mini-commande



BATEAUX À MOTEUR ET VOILIERS DE 10 À 15 MÈTRES SÉRIE DC FREEDOM – 12 OU 24 VOLT

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 ou 24 VOLT
- 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 : mini-commande filaire ou sans fil, régulation automatique, NavyBus



MODELES		D30 FREEDOM	D60 FREEDOM	D100 FREEDOM
Litres/heure	[L/H]	30	60	100
Voltage	[V-DC]	12 ou 24	12 ou 24	12 ou 24
Puissance sortie moteur	[W]	max. 550	max. 550	max. 700
Façade	[cm]	32 x 20 x 15	32 x 20 x 15	32 x 20 x 15
Bloc moteur	[cm]	50 x 30 x 22	50 x 30 x 22	50 x 33 x 22
Filtre	[cm]	31 x 39 x 24	31 x 39 x 24	31 x 39 x 24
Membranes	[cm]/[unité]	70 x 10 x 12 [1]	70x19x12 [2]	70 x 27 x 12 [3]



BATEAUX À MOTEUR ET VOILIERS DE 10 À 15 MÈTRES SÉRIE AC CRUISE – 230 OU 120V

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 VOLT
- 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
- Composants robustes offrant solidité et fiabilité
- Option : mini-commande filaire ou sans fil, régulation automatique, NavyBus



MODELES		D60 CRUISE	D100 CRUISE
Litres/heure	[L/H]	60	100
Voltage	[V-AC]	230 ou 120	230 ou 120
Puissance sortie moteur	[W]	max. 750	max. 1100
Façade	[cm]	32 x 20 x 15	32 x 20 x 15
Bloc moteur	[cm]	50 x 30 x 22	50 x 33 x 25
Filtre	[cm]	31 x 39 x 24	31 x 39 x 24
Membranes	[cm] / [unité]	70 x 19 x 12 [2]	70 x 27 x 12 [3]



BATEAUX A MOTEURS ET VOILIERS DE 10 À 15 METRES

SÉRIE AC&DC DUO 12/24V ET 120/230V

Les dessalinisateurs AC& DC 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 AC ou DC)
- Utilisation efficace des sources d'énergie disponible
- Moteur à courant continu 12 ou 24 VOLT
- Moteur à courant alternatif 120 ou 230 VOLT
- Production élevée : 60 ou 100 litres/heure
- Rinçage automatique intégré
- Option : mini-commande filaire ou sans fil, régulation automatique, NavyBus



MODELES		D60 DUO	D100 DUO
Litres/heure	[L/H]	60	100
Voltage	[V-AC]	230 ou 120	230 ou 120
Voltage	[V-DC]	12 ou 24	12 ou 24
Puissance sortie moteur (AC)	[W]	max. 750	max.1100
Puissance sortie moteur (DC)	[W]	max. 550	max.700
Façade	[cm]	32 x 20 x 15	32 x 20 x 15
Bloc moteur	[cm]	71 x 33 x 25	71 x 40 x 25
Filtre	[cm]	31 x 39 x 24	31 x 39 x 24
Membranes	[cm]/[unité]	70 x 19 x 12 [2]	70 x 27 x 12 [3]



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 super yachts, la demande d'eau douce peut être très élevée. Le dessalinisateur à bord peut être sollicité non-stop.

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

La différence majeure entre les dessalinisateurs PRO et PRO-Auto est la méthode de régulation de la pression. Les dessalinisateurs PRO-Auto ajustent automatiquement la pression de travail, la série PRO nécessite un réglage manuel de la pression.

Tous les dessalinisateurs de la série PRO et PRO-Auto sont disponibles sous forme modulaire ou en version compacte.

Le modèle "Compact" a la pompe haute pression et le panneau de commande montés sur un châssis ABS. La mini-commande (*page 20*) est une option appréciée pour ces dessalinisateurs qui permet un contrôle facile et visuel. La même chose s'applique pour l'intégration du NavyBus (*page 22*).



Version "Compact"



Bloc moteur modulaire

- Simple à utiliser et à contrôler au moyen d'un interrupteur, 3 LEDs et d'un régulateur de pression
- Disponible en 230 Volt ou 400 VOLT
- Production élevée : 90, 160, 200 ou 300 litres/heure
- Pompe basse pression
- Rinçage automatique intégré
- Facile à utiliser, facile d'entretien
- Composants robustes offrant solidité, fiabilité et performance non-stop
- La façade de la version modulaire est verticale (elle est disponible en version horizontale également)
- Options : Mini-commande filaire ou sans fil, régulation automatique, NavyBus, plastron ABS pour la façade verticale



Façade verticale



BATEAUX À MOTEUR ET VOILIERS DE 15 À 40 MÈTRES

SÉRIE AC PRO-AUTO

Les machines AC-PRO sont complétées par la série AC PRO-Auto. Bien que les deux produits soient ressemblants, les utilisateurs du dessalinisateur PRO-Auto sont ravis de cette évolution ainsi que de sa simplicité d'utilisation et de tous ses nombreux avantages.

Les dessalinisateurs PRO-Auto sont équipés en série avec un régulateur de pression motorisé qui assure un débit d'eau douce optimal sans intervention de l'utilisateur. Le réglage manuel de la pression du système reste toutefois possible.

La mini-commande du dessalinisateur PRO-Auto est incluse, ce qui permet un contrôle et un suivi pratique.

Pour démarrer ou éteindre la machine, rien de plus simple : il suffit de presser un bouton sur la mini-commande. Cette dernière vous permet également de surveiller la quantité d'eau produite et celle en cours de production. De plus, vous pouvez sélectionner une quantité d'eau à produire et la machine s'éteindra d'elle-même, une fois le travail effectué.

La série PRO-Auto peut intégrer le système NAVYBUS.





- Simple à utiliser et à contrôler au moyen de la mini-commande incluse
- Fonctionnement entièrement automatique
- Un interrupteur permet de sélectionner un fonctionnement automatique ou manuel
- Consommation d'énergie en mode veille insignifiante
- Disponible en 230 Volt ou 400 VOLT
- Production élevée : de 90 à 300 litres/heure
- Pompe basse pression standard
- Rinçage automatique intégré
- Facile à utiliser, facile d'entretien
- La façade de la version modulaire est verticale
- Options : NavyBus, plastron ABS pour la façade verticale



Mini-commande



Version "Compact", séries PRO et PRO-Auto



MODELES		D90 PRO (-AUTO)	D160 PRO (-AUTO)	D200 PRO (-AUTO)	D300 PRO (-AUTO)
Litres/heure	[L/H]	90	160	200	300
Voltage	[V-AC]	230 ou 400	230 ou 400	230 ou 400	400
Pompe basse pression	[kW]	0,3	0,3	0,3	0,75
Puissance sortie moteur	[kW]	max. 1,5	max. 2,2	max. 2,2	max. 3,0
Châssis compact	[cm]	58 x 38 x 48	58 x 38 x 48	58 x 38 x 48	58 x 38 x 48
Façade verticale	[cm]	43 x 22 x 12	43 x 22 x 12	43 x 22 x 12	43 x 22 x 12
Bloc moteur	[cm]	46 x 33 x 30	55 x 33 x 30	55 x 33 x 30	65 x 33 x 30
Filtres	[cm]	36 x 36 x 18	36 x 36 x 18	36 x 36 x 18	70 x 36 x 18
Membranes	[cm] / [unité]	120 x 10 x 12 [1]	120 x 19 x 12 [2]	120 x 27 x 12 [3]	120 x 35 x 12 [4]
Mini-commande	[mm]	145 x 80 x 22	145 x 80 x 22	145 x 80 x 22	145 x 80 x 22



AVEC OU SANS FIL MINI-COMMANDE AVEC ÉCRAN

PRODUCTION
QUALITY GOOD

FLOW
lph 207

RUN TIME
hh:mm 03:48

SET QTY
ltrs 450

SET TIMER
hh:mm 02:30

*Quelques exemples
d'indications*





Fonctions disponibles par modèle

- Contrôler et surveiller votre dessalinisateur à partir d'un emplacement idéal
- Fonctionnement simple et intuitif, avec un retour visuel et sonore
- Mise en veille après un temps ou une quantité de production d'eau définis
- Écran LCD, multi- langue
- Utilisable pour toute la gamme actuelle
- Peut s'adapter aux anciennes machines
- Plaque standard de la gamme Vimar de couleur noire
- Se connecte au dessalinisateur à l'aide d'un câble Ethernet standard
- Connexion sans fil disponible en option, portée jusqu'à 50 mètres
- Très compact, faible encombrement 145 (H) x88 (L) x22 (P) mm

MODÈLES	DC FREEDOM AC CRUISE DUO AC&DC	PRO	PRO- AUTO
Marche/Arrêt	•	•	•
Régulation pression	optionnel	optionnel	•
Arrêt, minuteur	•	•	•
Arrêt, litres	optionnel	optionnel	•
Rinçage automatique	optionnel	optionnel	•
Message d'état	•	•	•
Qualité de l'eau	•	•	•
Débitmètre	optionnel	optionnel	•
Quantité produite	optionnel	optionnel	•
Temps de fonctionnement	•	•	•



GESTION, SURVEILLANCE ET CONTRÔLE AVEC NAVYBUS



Une nouvelle fonctionnalité pour tous les dessalinisateurs DESSALATOR permet de s'intégrer dans le système NavyBus.

NavyBus est un système pour l'interconnexion, le contrôle et la surveillance des systèmes embarqués.

NavyBus est développé par Anecy Electronique, une entreprise française, spécialiste leader dans l'automobile et l'aéronautique des systèmes électroniques embarqués, qui a révolutionné

l'installation électrique à bord des yachts de plaisance.

NavyBus est un contrôle à distance intelligent qui ne nécessite aucune unité centrale : si l'un des éléments du système tombe en panne ou est retiré de l'installation, tous les autres continuent à fonctionner normalement.

- Se connecte au smartphone et à la tablette
- Réduit considérablement la quantité de câblage
- Évolutif pour une utilisation dans des bateaux de 7 à 120 mètres
- Écrans tactiles à partir de 4" à plus de 15"
- Communique avec Ethernet et WiFi
- Domotique : chauffage, éclairage, prises de courant, ventilateur, stores, etc.
- Gestion, surveillance et contrôle : du dessalinisateur, du groupe électrogène, du niveau de carburant, des batteries, des réservoirs, etc.
- Interface avec NMEA2000 et J1939



DOMOTIC Base equipments on NavyBus	LEVEL 1	Cabinlights Blinds Fan Sockets Switches etc.
SYSTEMS MONITORING Monitoring equipments on NavyBus	LEVEL 2	Air conditioning Generator Charger-Inverter Navigation Engine Management Battery Management etc.
AUTOMATION & ALARMS Control technical equipments on NavyBus	LEVEL 3	Watermaker Pumps & Valves Nav. Instruments Ventilation Various Alarms Winches etc.



*Controls and
4" displays*



*Large (touch-
displays >15"*



*iPad / WIFI
NavyBus Onboard*

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 | F. +33 (0)493 95 04 66
contact@dessalator.com | www.dessalator.com

10/13/V2-FR

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.