



**U
BUSCH
U**

VACUUM SOLUTIONS

**VIDE ET SURPRES-
SION**
pour la manutention
du biogaz

Votre partenaire. Pour tous vos besoins en vide.



L'avenir du vide. Depuis 1963.

Busch Solutions de Vide propose des solutions de vide et de surpression allant des pompes à vide, soufflantes et surpresseurs individuels aux systèmes de vide conçu sur mesure et pour toutes les industries. Il y a plus de 50 ans, Docteur-Ingénieur Karl et Ayhan Busch ont développé la pompe à vide idéale pour l'industrie de l'emballage alimentaire. Aujourd'hui, l'entreprise familiale de Maulburg en Forêt-Noire est le leader mondial dans tous les domaines du vide industriel, et cela grâce à plus de 3500 collaborateurs dans plus de 40 pays. Avec une grande expérience et des spécialistes

hautement qualifiés, nous innovons et travaillons chaque jour sur l'avenir de l'univers du vide.

Installée en région parisienne. Répartie sur l'ensemble du territoire.

Depuis 1979 Busch France est installée en région parisienne. Aujourd'hui, près de 70 personnes travaillent sur deux sites avec notamment un bureau d'études systèmes et deux ateliers de service après-vente. Notre bureau d'études conçoit et réalise des systèmes de vide suivant vos besoins et vos procédés. Le service est au centre de nos préoccupations. Nos techniciens de service sont répartis sur l'ensemble du territoire,

permettant une prise en charge globale de vos pompes à vide, qu'il s'agisse de maintenance préventive sur site, de réparation, de révision ou de remise à neuf.

Une énergie renouvelable, propre et efficace. Grâce au vide et à la surpression.

Les pompes à vide, soufflantes et surpresseurs sont des éléments indispensables à la manutention et au transport du biogaz. Nous proposons une large gamme de générateurs de vide et de surpression pouvant être configurés à la demande. Pour répondre à toutes les exigences des procédés. Comme la vitesse



de pompage, le débit volumétrique, la longueur des tuyaux, et les différentes réglementations en matière de protection contre les explosions. Depuis le fermenteur jusqu'à la centrale de production combinée de chaleur et d'électricité. Ou du fermenteur jusqu'à l'alimentation dans un réseau de gaz naturel. Nous proposons la solution la mieux adaptée du point de vue technologique et économique. Pour transporter le biogaz en toute sécurité et fiabilité.

Notre large gamme s'appuie sur le plus large éventail de technologies de vide et de surpression.



De nombreuses installations de biogaz à travers le monde font déjà confiance à Busch. Notre vaste gamme de technologies de vide et de surpression nous permet de proposer la solution idéale. Pour chaque application.

La solution idéale.

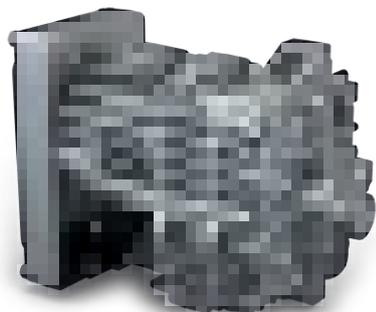
Pour toutes les applications.

- Pompes à vide et surpresseurs secs à bec **MINK**
- **R5** Pompes à vide à palettes lubrifiées
- **SAMOS** Soufflantes à canal latéral
- Solutions de vide intelligentes **PLUS**
- Pompes à vide sèches à vis **COBRA**
- Pompes à vide à anneau liquide **DOLPHIN**
- **VACTEST** Équipements de mesure du vide
- Détecteurs de fuites **TAPIR**

	MINK	R5	SAMOS	PLUS	COBRA	DOLPHIN	VACTEST	TAPIR
Circulation	●		●			●	●	●
Amélioration : adsorption par inversion de pression	●	●		●	●		●	●
Amélioration : épurateur d'eau	●						●	●
Amélioration : épurateur physique	●						●	●
Amélioration : membrane	●	●	●				●	●

MINK MA 0018 A

Surpresseur sec à becs



Robuste

Conçu spécialement pour transporter l'air dans les applications mobiles, peut être utilisé dans des conditions extrêmes, à des plages de température situées entre -40 °C et +100 °C, et à des altitudes comprises entre -1 000 m et 4 000 m, résiste aux fortes vibrations

Efficace

Dernière technologie de surpresseur à becs, compression sèche et sans contact, absence de contamination du mélange pompé, variateur de vitesse intelligent, faible consommation d'énergie, cycle de vie prolongé sans entretien

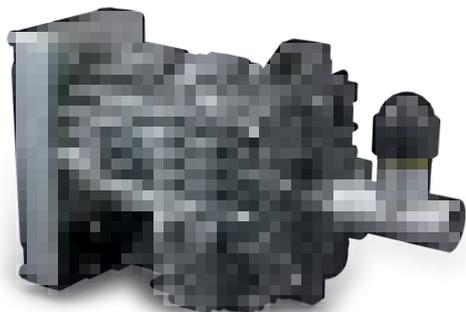
Compact

Faible encombrement grâce à une conception « tout-en-un »

	MINK MA 0018 A
Débit volumétrique (à l'aspiration)	18 m ³ /h
Surpression	0,4 bar(g)
Puissance nominale du moteur	0,5 kW
Vitesse nominale de rotation du moteur	6000 min ⁻¹
Température ambiante	-40 ... +40 °C
Niveau sonore (ISO 2151)	73 dB(A)
Poids approx.	6,5 kg
Dimensions (L x W x H)	249,5 x 120 x 199 mm
Aspiration de gaz / échappement	G½"

MINK MB 0018 A

Pompe à vide sèche à becs



Robuste

Conçue spécialement pour les applications mobiles, peut être utilisée dans des conditions extrêmes, à des plages de température situées entre -40 °C et +40 °C, et à des altitudes comprises entre -1 000 m et 4 000 m, résiste aux fortes vibrations

Efficace

Dernière technologie de vide à becs, compression sèche et sans contact, absence de contamination du mélange pompé, variateur de vitesse intelligent, faible consommation d'énergie, long cycle de vie sans entretien

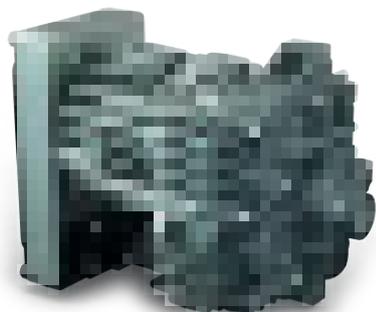
Compacte

Faible encombrement grâce à une conception « tout-en-un »

MINK MB 0018 A	
Vitesse de pompage nominale	18 m ³ /h
Pression finale	600 / 450 hPa (mbar)
Puissance nominale du moteur	0,5 kW
Vitesse nominale de rotation du moteur	6000 min ⁻¹
Température ambiante	-40 ... +40 °C
Niveau sonore (ISO 2151)	73 dB(A)
Poids approx.	6,5 kg
Dimensions (L x W x H)	329,5 x 120 x 199 mm
Aspiration de gaz / échappement	G ³ / ₄ " / G ¹ / ₂ "

MINK MH 0018 A

Surpresseur sec à becs



Homologuée pour l'hydrogène

Seul surpresseur du marché homologué pour l'hydrogène, pour la recirculation de l'hydrogène dans les piles à combustible, dans des conditions extrêmes

Efficace

Technologie à becs la plus récente, variateur de vitesse intelligent

Compacte

Faible encombrement grâce à son design « tout-en-un » avec variateur de vitesse intégré

	MINK MH 0018 A
Débit volumétrique (à l'aspiration)	max. 18 m ³ /h
Surpression	max. 0,4 bar(g)
Taux de fuite (EU 79/2009 et 406/2010)	< 10 Ncm ³ /h
Puissance nominale du moteur	max. 0,5 kW
Vitesse nominale de rotation du moteur	480 – 6000 min ⁻¹
Niveau sonore (ISO 2151)	68 – 73 (3000 / 6000 min ⁻¹)
Capacité en huile	0,1 l
Poids approx.	6,5 kg
Dimensions (L x W x H)	249,5 x 120 x 199 mm

MINK MI 1502 BP

Surpresseurs secs à becs



Modulable

Conçu pour de nombreuses applications industrielles jusqu'à 2,0 bar(g), filtre d'aspiration et soupape de sécurité de surcharge de série

Fiable

Refroidissement par air, débit volumétrique constant et élevé tout au long du cycle de vie

Maintenance réduite

Compression sèche et sans contact

	MINK MI 1502 BP			
Débit volumétrique (à l'aspiration)	500 / 580 m ³ /h (50 / 60 Hz)	500 / 580 m ³ /h (50 / 60 Hz)	500 / 580 m ³ /h (50 / 60 Hz)	500 / 580 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Surpression	0,8 / 0,5 bar(g) (50 / 60 Hz)	1,2 / 1,0 bar(g) (50 / 60 Hz)	1,6 / 1,3 bar(g) (50 / 60 Hz)	2,0 / 1,6 bar(g) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	15,0 / 17,3 kW (50 / 60 Hz)	18,5 / 22,0 kW (50 / 60 Hz)	22,0 / 25,0 kW (50 / 60 Hz)	25,0 / 27,5 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	87 / 92 dB(A) (50 / 60 Hz)			
Poids approx.	390 kg	390 kg	390 kg	390 kg
Dimensions (L x W x H)	1500 x 905 x 580 mm			
Échappement de gaz	G3"	G3"	G3"	G3"

MINK MI 2124/2122 BV

Pompes à vide sèches à becs



Efficace

Économies d'énergie substantielles en comparaison avec les générateurs de vide classiques, coûts d'exploitation réduits

Maintenance réduite

Fonctionnement sec et sans contact

Haute performance

Pression finale basse grâce à la conception bi-étagée

	MINK MI 2124 BV	MINK MI 2122 BV
Vitesse de pompage nominale	50 / 60 m ³ /h (50 / 60 Hz)	120 / 145 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	20 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	20 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	2,0 / 2,4 kW (50 / 60 Hz)	5,1 / 6,8 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	75 / 77 dB(A) (50 / 60 Hz)	81 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	125 kg	145 kg
Dimensions (L x W x H)	940 x 415 x 370 mm	970 x 430 x 370 mm
Aspiration de gaz / échappement	G 1¼" / G1"	G 1¼" / G1"

MINK MM 1102 BP

Surpresseurs secs à becs



Modulable

Conçu pour de nombreuses applications industrielles jusqu'à 2,0 bar(g), filtre d'aspiration et soupape de sécurité de surcharge de série

Fiable

Refroidissement par air efficace, débit volumétrique constant et élevé tout au long du cycle de vie

Maintenance réduite

Compression sèche et sans contact

	MINK MM 1102 BP	MINK MM 1102 BP	MINK MM 1102 BP
Débit volumétrique (à l'aspiration)	110 / 135 m ³ /h (50 / 60 Hz)	110 / 135 m ³ /h (50 / 60 Hz)	110 / 135 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Surpression	0,7 bar(g) (50 / 60 Hz)	1,4 / 1,1 bar(g) (50 / 60 Hz)	2,0 bar(g) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	4,0 / 5,5 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 6,5 kW (50 / 60 Hz)	6,9 / 8,6 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	78 / 81 dB(A) (50 / 60 Hz)	78 / 81 dB(A) (50 / 60 Hz)	78 / 81 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	160 kg	160 kg	160 kg
Dimensions (L x W x H)	1195 x 430 x 590 mm	1195 x 430 x 590 mm	1195 x 430 x 590 mm
Échappement de gaz	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"

MINK MM 1104 BP

Surpresseurs secs à becs



Modulable

Conçu pour de nombreuses applications industrielles jusqu'à 2,0 bar(g), filtre d'aspiration et soupape de sécurité de surcharge de série

Fiable

Refroidissement par air efficace, débit volumétrique constant et élevé tout au long du cycle de vie

Maintenance réduite

Compression sèche et sans contact

	MINK MM 1104 BP	MINK MM 1104 BP	MINK MM 1104 BP
Débit volumétrique (à l'aspiration)	62 / 75 m ³ /h (50 / 60 Hz)	62 / 75 m ³ /h (50 / 60 Hz)	62 / 75 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Surpression	1,2 / 0,8 bar(g) (50 / 60 Hz)	1,8 / 1,4 bar(g) (50 / 60 Hz)	2,0 bar(g) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	2,2 kW (50 / 60 Hz)	2,9 / 3,0 kW (50 / 60 Hz)	3,2 / 3,8 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	71 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)	71 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)	71 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	155 kg	155 kg	155 kg
Dimensions (L x W x H)	1080 x 430 x 590 mm	1080 x 430 x 590 mm	1080 x 430 x 590 mm
Échappement de gaz	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"

Accessoires et pièces de rechange – MINK MM 1104 BP

	MINK MM 1104 BP
Filtre d'aspiration FIL 0100 avec insert en papier, horizontal, connexion G 1¼"	0945138865
Filtre d'aspiration FIL 0100 avec insert en polyester, horizontal, connexion G 1¼"	0945131949

MINK MM 1104 BP

Filtre d'aspiration FIL 0100, étanche au gaz, horizontal, connexion G 1¼" (option pour la version ATEX, catégorie 2)	Sur demande
Embout de tuyau flexible, R 1¼", Ø 39,5 mm	0574000105
Jauge de niveau d'huile	0543138141
Vidange de condensat sur silencieux	Sur demande

MINK MM 1142 BP

Surpresseurs secs à becs



Modulable

Conçu pour de nombreuses applications industrielles jusqu'à 2,0 bar(g), filtre d'aspiration et soupape de sécurité de surcharge de série

Fiable

Refroidissement par air efficace, débit volumétrique constant et élevé tout au long du cycle de vie

Maintenance réduite

Compression sèche et sans contact

	MINK MM 1142 BP	MINK MM 1142 BP	MINK MM 1142 BP
Débit volumétrique (à l'aspiration)	140 / 170 m ³ /h (50 / 60 Hz)	140 / 170 m ³ /h (50 / 60 Hz)	140 / 170 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Surpression	1,0 bar(g) (50 / 60 Hz)	1,4 bar(g) (50 / 60 Hz)	2,0 bar(g) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	6,0 / 8,0 kW (50 / 60 Hz)	7,5 / 9,5 kW (50 / 60 Hz)	9,0 / 11,5 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	78 / 81 dB(A) (50 / 60 Hz)	78 / 81 dB(A) (50 / 60 Hz)	78 / 81 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	165 kg	165 kg	165 kg
Dimensions (L x W x H)	1210 x 430 x 590 mm	1210 x 430 x 590 mm	1210 x 430 x 590 mm
Échappement de gaz	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"

Accessoires et pièces de rechange – MINK MM 1142 BP

	MINK MM 1142 BP
Filtre d'aspiration FIL 0100 avec insert en papier, horizontal, connexion G 1¼"	0945138865
Filtre d'aspiration FIL 0100 avec insert en polyester, horizontal, connexion G 1¼"	0945131949

MINK MM 1142 BP

Filtre d'aspiration FIL 0100, étanche au gaz, horizontal, connexion G 1¼" (option pour la version ATEX, catégorie 2)	Sur demande
Embout de tuyau flexible, R 1¼", Ø 39,5 mm	0574000105
Jauge de niveau d'huile	0543138141
Vidange de condensat sur silencieux	Sur demande

MINK MM 1144 BP

Surpresseurs secs à becs



Modulable

Conçu pour de nombreuses applications industrielles jusqu'à 2,0 bar(g), filtre d'aspiration et soupape de sécurité de surcharge de série

Fiable

Refroidissement par air efficace, débit volumétrique constant et élevé tout au long du cycle de vie

Maintenance réduite

Compression sèche et sans contact

	MINK MM 1144 BP	MINK MM 1144 BP	MINK MM 1144 BP
Débit volumétrique (à l'aspiration)	80 / 95 m ³ /h (50 / 60 Hz)	80 / 95 m ³ /h (50 / 60 Hz)	80 / 95 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Surpression	1,0 bar(g) (50 / 60 Hz)	1,4 bar(g) (50 / 60 Hz)	2,0 bar(g) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	2,7 / 3,4 kW (50 / 60 Hz)	3,4 / 4,0 kW (50 / 60 Hz)	4,4 / 5,1 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	71 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)	71 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)	71 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	160 kg	160 kg	160 kg
Dimensions (L x W x H)	1190 x 430 x 590 mm	1190 x 430 x 590 mm	1190 x 430 x 590 mm
Échappement de gaz	G 1¼"	G 1¼"	G 1¼"

Accessoires et pièces de rechange – MINK MM 1144 BP

	MINK MM 1144 BP
Filtre d'aspiration FIL 0100 avec insert en papier, horizontal, connexion G 1¼"	0945138865
Filtre d'aspiration FIL 0100 avec insert en polyester, horizontal, connexion G 1¼"	0945131949

MINK MM 1144 BP

Filtre d'aspiration FIL 0100, étanche au gaz, horizontal, connexion G 1¼" (option pour la version ATEX, catégorie 2)	Sur demande
Embout de tuyau flexible, R 1¼", Ø 39,5 mm	0574000105
Jauge de niveau d'huile	0543138141
Vidange de condensat sur silencieux	Sur demande

MINK MM 1202 AP

Surpresseurs secs à becs



Modulable

Conçu pour de nombreuses applications industrielles jusqu'à 2,0 bar(g), filtre d'aspiration et soupape de sécurité de surcharge de série

Fiable

Refroidissement par air efficace, débit volumétrique constant et élevé tout au long du cycle de vie

Maintenance réduite

Compression sèche et sans contact

	MINK MM 1202 AP	MINK MM 1202 AP	MINK MM 1202 AP
Débit volumétrique (à l'aspiration)	200 / 240 m ³ /h (50 / 60 Hz)	200 / 240 m ³ /h (50 / 60 Hz)	200 / 240 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Surpression	0,8 / 0,8 bar(g) (50 / 60 Hz)	1,2 / 1,1 bar(g) (50 / 60 Hz)	2,0 bar(g) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	6,0 / 8,0 kW (50 / 60 Hz)	7,5 / 9,5 kW (50 / 60 Hz)	11,0 / 12,5 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	80 / 83 dB(A) (50 / 60 Hz)	80 / 83 dB(A) (50 / 60 Hz)	80 / 83 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	210 kg	210 kg	210 kg
Dimensions (L x W x H)	1345 x 515 x 665 mm	1345 x 515 x 665 mm	1345 x 515 x 665 mm
Échappement de gaz	G2"	G2"	G2"

Accessoires et pièces de rechange – MINK MM 1202 AP

	MINK MM 1202 AP
Filtre d'aspiration FIL 0250 avec insert en papier, horizontal, connexion G 2½"	0945000071

MINK MM 1202 AP**Filtre d'aspiration FIL 0250
avec insert en polyester,
horizontal, connexion G 2½"**

Sur demande

**Filtre d'aspiration FIL 0250,
étanche au gaz, horizontal,
connexion G 2½" (option pour
la version ATEX, catégorie 2)**

Sur demande

MINK MM 1252 AP

Surpresseurs secs à becs



Modulable

Conçu pour de nombreuses applications industrielles jusqu'à 2,0 bar(g), filtre d'aspiration et soupape de sécurité de surcharge de série

Fiable

Refroidissement par air efficace, débit volumétrique constant et élevé tout au long du cycle de vie

Maintenance réduite

Compression sèche et sans contact

	MINK MM 1252 AP	MINK MM 1252 AP	MINK MM 1252 AP
Débit volumétrique (à l'aspiration)	245 / 290 m ³ /h (50 / 60 Hz)	245 / 290 m ³ /h (50 / 60 Hz)	245 / 290 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Surpression	0,9 / 0,7 bar(g) (50 / 60 Hz)	1,6 / 1,4 bar(g) (50 / 60 Hz)	2,0 bar(g) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	7,5 / 9,0 kW (50 / 60 Hz)	10,6 / 12,6 kW (50 / 60 Hz)	12,5 / 15,6 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	81 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)	81 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)	81 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	230 kg	230 kg	230 kg
Dimensions (L x W x H)	1390 x 515 x 665 mm	1390 x 515 x 665 mm	1390 x 515 x 665 mm
Échappement de gaz	G2"	G2"	G2"

Accessoires et pièces de rechange – MINK MM 1252 AP

	MINK MM 1252 AP
Filtre d'aspiration FIL 0250 avec insert en papier, horizontal, connexion G 2½"	0945000071

MINK MM 1252 AP**Filtre d'aspiration FIL 0250
avec insert en polyester,
horizontal, connexion G 2½"**

Sur demande

**Filtre d'aspiration FIL 0250,
étanche au gaz, horizontal,
connexion G 2½" (option pour
la version ATEX, catégorie 2)**

Sur demande

MINK MM 1322 AP

Surpresseurs secs à becs



Modulable

Conçu pour de nombreuses applications industrielles jusqu'à 2,0 bar(g), filtre d'aspiration et soupape de sécurité de surcharge de série

Fiable

Refroidissement par air efficace, débit volumétrique constant et élevé tout au long du cycle de vie

Maintenance réduite

Compression sèche et sans contact

	MINK MM 1322 AP	MINK MM 1322 AP	MINK MM 1322 AP
Débit volumétrique (à l'aspiration)	300 / 360 m ³ /h (50 / 60 Hz)	300 / 360 m ³ /h (50 / 60 Hz)	300 / 360 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Surpression	1,0 / 0,8 bar(g) (50 / 60 Hz)	1,7 / 1,5 bar(g) (50 / 60 Hz)	2,0 bar(g) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	10,5 / 12,5 kW (50 / 60 Hz)	14,9 / 17,2 kW (50 / 60 Hz)	16,5 / 21,0 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	82 / 85 dB(A) (50 / 60 Hz)	82 / 85 dB(A) (50 / 60 Hz)	82 / 85 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	255 kg	255 kg	255 kg
Dimensions (L x W x H)	1425 x 515 x 665 mm	1425 x 515 x 665 mm	1425 x 515 x 665 mm
Échappement de gaz	G2"	G2"	G2"

Accessoires et pièces de rechange – MINK MM 1322 AP

	MINK MM 1322 AP
Filtre d'aspiration FIL 0250 avec insert en papier, horizontal, connexion G 2½"	0945000071

MINK MM 1322 AP**Filtre d'aspiration FIL 0250
avec insert en polyester,
horizontal, connexion G 2½"**

Sur demande

**Filtre d'aspiration FIL 0250,
étanche au gaz, horizontal,
connexion G 2½" (option pour
la version ATEX, catégorie 2)**

Sur demande

MINK MM 1104/1102 CVM

Pompes à vide sèches à becs



Fiable

Plus de 50 000 pompes à vide MINK en activité dans les usines et robots de traite, technologie de vide sec à becs reconnue, aucun fluide de fonctionnement, maintenance réduite, cycle de service prolongé

Efficace

Jusqu'à 25 % d'économies d'énergie en comparaison avec les générateurs de vide classiques utilisés pour les usines et robots de traite

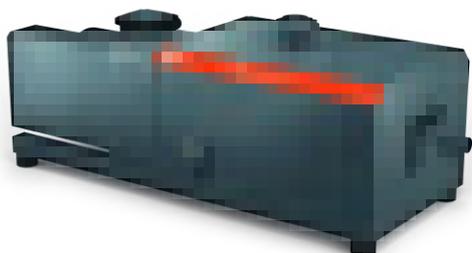
Modulable

Large plage de fréquence de 10 à 60 Hz

	MM 1104 CVM	MM 1102 CVM	MM 1102 CVM
Vitesse de pompage nominale	62 m ³ /h (50 Hz)	110 m ³ /h (50 Hz)	110 / 135 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	400 hPa (mbar) (50 Hz)	400 hPa (mbar) (50 Hz)	400 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	1,3 kW (50 Hz)	2,2 kW (50 Hz)	3,0 / 3,4 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	1500 min ⁻¹ (50 Hz)	3000 min ⁻¹ (50 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	72 dB(A) (50 Hz)	70 dB(A) (50 Hz)	73 / 77 dB(A) (50 / 60 Hz)
Capacité en huile	0,5 l	0,5 l	0,5 l
Poids approx.	78 kg *	140 kg *	140 kg *
Dimensions (L x W x H)	771 x 428 x 306 mm	898 x 339 x 301 mm	898 x 339 x 301 mm

MINK MM 1104-1142 BV

Pompes à vide sèches à becs



Efficace

Économies d'énergie substantielles en comparaison avec les générateurs de vide classiques, coûts d'exploitation réduits

Maintenance réduite

Fonctionnement sec et sans contact

Robuste

Conception reconnue, plus de 200 000 pompes à vide en fonctionnement

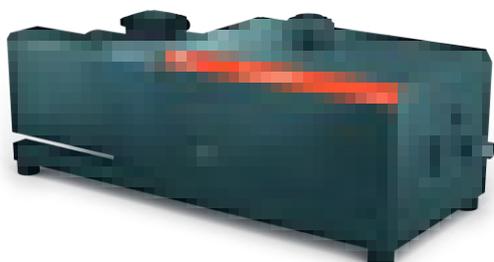
	MINK MM 1104 BV	MINK MM 1144 BV	MINK MM 1102 BV	MINK MM 1142 BV
Vitesse de pompage nominale	62 / 75 m ³ /h (50 / 60 Hz)	80 / 95 m ³ /h (50 / 60 Hz)	110 / 135 m ³ /h (50 / 60 Hz)	140 / 175 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	60 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)			
Puissance nominale du moteur	1,3 kW (50 Hz) 1,5 / 1,7 kW (50 / 60 Hz)	1,8 kW (50 Hz) 2,2 / 2,4 kW (50 / 60 Hz)	2,8 kW (50 Hz) 3,0 / 3,4 kW (50 / 60 Hz)	3,5 / 4,8 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	66 / 70 dB(A) (50 / 60 Hz)	66 / 70 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 / 79 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 / 79 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	180 kg (50 / 60 Hz)	185 kg (50 / 60 Hz)	180 kg (50 / 60 Hz)	185 / 195 kg (50 / 60 Hz)
Dimensions (L x W x H)	970 x 430 x 410 mm (50 / 60 Hz)	970 x 430 x 410 mm (50 / 60 Hz)	1010 x 430 x 410 mm (50 / 60 Hz)	1030 x 430 x 410 / 1050 x 430 x 410 mm (50 / 60 Hz)
Aspiration de gaz / échappement	G 1¼" / G1"	G 1¼" / G1"	G 1¼" / R1"	G 1¼" / R1"

Accessoires et pièces de rechange – MINK MV 1104/1142 BV

	MINK MM 1104 BV	MINK MM 1144 BV	MINK MM 1102 BV	MINK MM 1142 BV
Filtre d'aspiration FIL 0100 avec insert en papier, horizontal, connexion G 1¼	0945138865	0945138865	0945138865	0945138865
Filtre d'aspiration FIL 0100 avec insert en papier, horizontal, connexion G 1¼	0945131949	0945131949	0945131949	0945131949
Filtre d'aspiration FIL 0100, étanche au gaz, horizontal, connexion G 1¼ (option pour la version ATEX, catégorie 2)	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande
Embout de tuyau flexible, R 1¼, Ø 39,5 mm	0574000105	0574000105	0574000105	0574000105
Jauge de niveau d'huile	0543138141	0543138141	0543138141	0543138141
Vidange de condensat sur silencieux	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande

MINK MM 0084-0182 A

Pompes à vide sèches à becs



Efficace

Économies d'énergie substantielles en comparaison avec les générateurs de vide classiques, coûts d'exploitation réduits

Maintenance réduite

Compression sèche et sans contact

Robuste

Conception reconnue, plus de 200 000 pompes à vide en fonctionnement

	MINK MM 0084 A	MINK MM 0104 A	MINK MM 0142 A	MINK MM 0182 A
Vitesse de pompage nominale	62 / 75 m ³ /h (50 / 60 Hz)	80 / 95 m ³ /h (50 / 60 Hz)	110 / 135 m ³ /h (50 / 60 Hz)	140 / 175 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	60 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	60 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	40 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	40 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	1,5 / 1,7 kW (50 / 60 Hz)	2,2 / 2,4 kW (50 / 60 Hz)	3,0 / 3,4 kW (50 / 60 Hz)	3,5 / 4,8 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	66 / 70 dB(A) (50 / 60 Hz)	66 / 70 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 / 79 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 / 79 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	155 kg	155 kg	150 kg	160 kg
Dimensions (L x W x H)	993 x 416 x 410 mm	977 x 416 x 410 mm	971 x 416 x 410 mm	997 x 416 x 410 mm
Aspiration de gaz / échappement	G 1¼" / R1"			

MINK MM 1202/1252 AV

Pompes à vide sèches à becs



Efficace

Économies d'énergie substantielles en comparaison avec les générateurs de vide classiques, coûts d'exploitation réduits

Maintenance réduite

Fonctionnement sec et sans contact

Robuste

Conception reconnue, plus de 200 000 pompes à vide en fonctionnement

	MINK MM 1202 AV	MINK MM 1252 AV
Vitesse de pompage nominale	200 / 240 m ³ /h (50 / 60 Hz)	245 / 290 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	100 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	100 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Pression finale (fonctionnement en continu)	200 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	200 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	4,3 / 5,2 kW (50 / 60 Hz)	5,1 / 6,8 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	75 / 79 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 / 79 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	240 / 245 kg (50 / 60 Hz)	240 / 290 kg (50 / 60 Hz)
Dimensions (L x W x H)	1010 x 515 x 450 / 1090 x 515 x 450 mm (50 / 60 Hz)	1050 x 515 x 450 / 1065 x 515 x 450 mm (50 / 60 Hz)
Aspiration de gaz / échappement	G2" / R1"	G2" / R1"

Accessoires et pièces de rechange – MINK MM 1202/1252 AV

	MINK MM 1202 AV	MINK MM 1252 AV
Filtre d'aspiration FIL 0250 avec insert en papier, horizontal, connexion G 2½	0945000071	0945000071

	MINK MM 1202 AV	MINK MM 1252 AV
Filtre d'aspiration FIL 0250 avec insert en polyester, horizontal, connexion G 2½	Sur demande	Sur demande
Filtre d'aspiration FIL 0250, étanche au gaz, horizontal, connexion G 2½ (option pour la version ATEX, catégorie 2)	Sur demande	Sur demande

MINK MM 1324/1322 AV

Pompes à vide sèches à becs



Efficace

Économies d'énergie substantielles en comparaison avec les générateurs de vide classiques, coûts d'exploitation réduits

Maintenance réduite

Fonctionnement sec et sans contact

Robuste

Conception reconnue, plus de 200 000 pompes à vide en fonctionnement

	MINK MM 1324 AV	MINK MM 1322 AV
Vitesse de pompage nominale	160 / 190 m ³ /h (50 / 60 Hz)	300 / 360 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	60 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	150 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Pression finale (fonctionnement en continu)	–	200 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	4,0 / 4,2 kW (50 / 60 Hz)	6,0 / 8,0 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	70 / 74 dB(A) (50 / 60 Hz)	77 / 82 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	240 / 270 kg (50 / 60 Hz)	260 / 300 kg (50 / 60 Hz)
Dimensions (L x W x H)	1040 x 515 x 450 / 1100 x 515 x 450 mm (50 / 60 Hz)	1120 x 515 x 450 mm (50 / 60 Hz)
Aspiration de gaz / échappement	G2" / R1"	G2" / R 1¼"

Accessoires et pièces de rechange – MINK MM 1324/1322 AV

	MINK MM 1324 AV	MINK MM 1322 AV
Filtre d'aspiration FIL 0250 avec insert en papier, horizontal, connexion G 2½	0945000071	0945000071

	MINK MM 1324 AV	MINK MM 1322 AV
Filtre d'aspiration FIL 0250 avec insert en polyester, horizontal, connexion G 2½	Sur demande	Sur demande
Filtre d'aspiration FIL 0250, étanche au gaz, horizontal, connexion G 2½ (option pour la version ATEX, catégorie 2)	Sur demande	Sur demande

MINK MM 1402/1502 AV

Pompes à vide sèches à becs



Efficace

Économies d'énergie substantielles en comparaison avec les générateurs de vide classiques, coûts d'exploitation réduits

Maintenance réduite

Fonctionnement sec et sans contact

Robuste

Conception reconnue, plus de 200 000 pompes à vide en fonctionnement

	MINK MM 1402 AV	MINK MM 1502 AV
Vitesse de pompage nominale	400 / 470 m ³ /h (50 / 60 Hz)	500 / 600 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	200 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	200 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	7,5 / 9,5 kW (50 / 60 Hz)	9,2 kW (50 Hz) 11,0 / 12,6 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	79 / 83 dB(A) (50 / 60 Hz)	80 / 86 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	290 / 320 kg (50 / 60 Hz)	325 kg (50 / 60 Hz)
Dimensions (L x W x H)	1310 x 515 x 545 mm	1310 x 515 x 545 mm
Aspiration de gaz / échappement	G3" / R2"	G3" / R2"

Accessoires et pièces de rechange – MINK MM 1402/1502 AV

	MINK MM 1402 AV	MINK MM 1502 AV
Filtre d'aspiration FIL 0500 avec insert en papier, horizontal, connexion G 3"	0945158007	0945158007
Filtre d'aspiration FIL 0500 avec insert en polyester, horizontal, connexion G 3" (recommandé pour la version Aqua)	0945163054	0945163054

MINK MV 0040-0080 D Synchro

Pompes à vide sèches à becs



Silencieuse

Faible niveau sonore grâce à une conception acoustique de pointe, réduction significative des pulsations, peut être installée sur des postes de travail

Efficace

Dernière technologie de vide à becs, variateur de vitesse intelligent avec contrôleur PID, faible consommation d'énergie, coûts d'exploitation réduits

Compacte

Faible encombrement

	MINK MV 0040 D Synchro	MINK MV 0060 D Synchro	MINK MV 0080 D Synchro
Vitesse de pompage nominale	40 m ³ /h	60 m ³ /h	80 m ³ /h
Pression finale	40 hPa (mbar)	40 hPa (mbar)	40 hPa (mbar)
Consommation électrique (moteur et ventilateur)	1,3 kW	1,7 kW	2,1 kW
Vitesse nominale de rotation du moteur	1200 - 4200 min ⁻¹	1200 - 4200 min ⁻¹	1200 - 4800 min ⁻¹
Niveau sonore (ISO 2151)	62 dB(A)	68 dB(A)	71 dB(A)
Poids approx.	80 kg	85 kg	90 kg
Dimensions (L x W x H)	585 x 345 x 370 mm	610 x 345 x 370 mm	610 x 345 x 370 mm
Aspiration de gaz / échappement	G 1¼" / G¾"	G 1¼" / G¾"	G 1¼" / G¾"

MINK MV 0310 B

Pompe à vide sèche à becs



Modulable

Variateur de vitesse (VSD)

Efficace

Dernière technologie à becs, vitesse de pompage supplémentaire grâce à la régulation de la pression, jusqu'à 20 % plus performante, faible consommation d'énergie, coûts d'exploitation réduits au minimum, maintenance réduite

Silencieuse

Faible niveau sonore grâce à une conception acoustique de pointe, peut être installée sur des postes de travail

MINK MV 0310 B	
Vitesse de pompage nominale	345 m ³ /h (20 / 60 Hz)
Pression finale	150 hPa (mbar) (20 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	6,0 – 8,0 kW (20 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	1200 – 3600 min ⁻¹ (20 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	72 dB(A)
Poids approx.	330 kg
Dimensions (L x W x H)	1015 x 500 x 790 mm
Aspiration de gaz / échappement	G2" / R 1¼"

Accessoires et pièces de rechange – MINK MV 0310 B

MINK MV 0310 B	
Filtre d'aspiration FIL 0250 avec insert en papier, horizontal, connexion G 2½	0945000071
Filtre d'aspiration FIL 0250 avec insert en polyester, horizontal, connexion G 2½ (recommandé pour la version Aqua)	Sur demande

MINK MV 0312 B

Pompe à vide sèche à becs



Silencieuse

Faible niveau sonore grâce à une conception acoustique de pointe, peut être installée sur des postes de travail

Efficace

Dernière technologie de vide à becs, faible consommation d'énergie, coûts d'exploitation réduits au minimum, maintenance réduite, refroidissement par air efficace

Compacte

Faible encombrement

MINK MV 0312 B	
Vitesse de pompage nominale	290 / 345 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	150 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	5,5 / 6,5 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	69 / 72 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	300 kg
Dimensions (L x W x H)	940 x 500 x 650 mm
Aspiration de gaz / échappement	G2" / R 1¼"

Accessoires et pièces de rechange – MINK MV 0312 B

MINK MV 0312 B	
Filtre d'aspiration FIL 0250 avec insert en papier, horizontal, connexion G 2½	0945000071
Filtre d'aspiration FIL 0250 avec insert en polyester, horizontal, connexion G 2½ (recommandé pour la version Aqua)	Sur demande

MINK MV 0500/0600 B

Pompes à vide sèches à becs



Modulable

Variateur de vitesse (VSD)

Efficace

Dernière technologie à becs, vitesse de pompage supplémentaire grâce à la régulation de la pression, jusqu'à 20 % plus performante, faible consommation d'énergie, coûts d'exploitation réduits au minimum, maintenance réduite

Silencieuse

Faible niveau sonore grâce à une conception acoustique de pointe, peut être installée sur des postes de travail

	MINK MV 0500 B	MINK MV 0600 B
Vitesse de pompage nominale	470 m ³ /h (20 / 60 Hz)	600 m ³ /h (20 / 60 Hz)
Pression finale	200 hPa (mbar) (20 / 60 Hz)	200 hPa (mbar) (20 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	11,0 – 12,6 kW (20 / 60 Hz)	15,0 – 17,3 kW (20 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	1200 – 3600 min ⁻¹ (20 / 60 Hz)	1200 – 3600 min ⁻¹ (20 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	76 dB(A) (20 / 60 Hz)	77 dB(A) (20 / 60 Hz)
Poids approx.	495 kg	550 kg
Dimensions (L x W x H)	1195 x 580 x 795 mm	1200 x 580 x 795 mm
Aspiration de gaz / échappement	G3" / R2"	G3" / R2"

Accessoires et pièces de rechange – MINK MV 0500/0600 B

	MINK MV 0500 B	MINK MV 0600 B
Filtre d'aspiration FIL 0500 avec insert en papier, horizontal, connexion G 3"	0945158007	0945158007
Filtre d'aspiration FIL 0500 avec insert en polyester, horizontal, connexion G 3" (recommandé pour la version Aqua)	0945163054	0945163054

MINK MV 0502/0602 B

Pompes à vide sèches à becs



Silencieuse

Faible niveau sonore grâce à une conception acoustique de pointe, peut être installée sur des postes de travail

Efficace

Dernière technologie de vide à becs, faible consommation d'énergie, coûts d'exploitation réduits au minimum, maintenance réduite, refroidissement par air efficace

Compacte

Faible encombrement

	MINK MV 0502 B	MINK MV 0602 B
Vitesse de pompage nominale	400 / 470 m ³ /h (50 / 60 Hz)	500 / 600 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	200 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	200 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	7,5 kW (50 Hz) 7,5 / 9,5 kW (50 / 60 Hz)	9,2 kW (50 Hz) 11,0 / 12,6 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	72 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)	73 / 77 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	450 / 470 kg (50 / 60 Hz)	468 / 472 kg (50 / 60 Hz)
Dimensions (L x W x H)	1085 x 580 x 795 mm	1100 x 580 x 795 mm
Aspiration de gaz / échappement	G3" / R2"	G3" / R2"

Accessoires et pièces de rechange – MINK MV 0502/0602 B

	MINK MV 0502 B	MINK MV 0602 B
Filtre d'aspiration FIL 0500 avec insert en papier, horizontal, connexion G 3	0945158007	0945158007
Filtre d'aspiration FIL 0500 avec insert en polyester, horizontal, connexion G 3 (recommandé pour la version Aqua)	0945163054	0945163054

MINK MV 1202 B

Pompe à vide sèche à becs



Silencieuse

Faible niveau sonore grâce à une conception acoustique de pointe, peut être installée sur des postes de travail

Efficace

Dernière technologie de vide à becs, faible consommation d'énergie, coûts d'exploitation réduits au minimum, maintenance réduite, refroidissement par air efficace

Compacte

Faible encombrement

MINK MV 1202 B	
Vitesse de pompage nominale	950 / 1150 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	200 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	18,5 / 22,0 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	79 / 82 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	900 kg
Dimensions (L x W x H)	1620 x 670 x 1210 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 100, PN 10/16 / DN 100, PN 10/16

R5 KD 0012 / 0020 A

Pompes à vide à palettes lubrifiées



Compacte

Structure à entraînement direct, hauteur et poids réduits, conçues spécialement pour les petites machines d'emballage

Fiable

Grande tolérance à la vapeur, excellente protection contre la condensation, gestion de la température optimale

Facile d'entretien

Rapidité de l'entretien courant, intervalles de maintenance espacés, surface lisse pour faciliter le nettoyage

	R5 KD 0012 A	R5 KD 0020 A
Vitesse de pompage nominale	10 / 12 m ³ /h (50 / 60 Hz)	16 / 20 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	2,0 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	2,0 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	0,37 kW (50 / 60 Hz)	0,55 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151) moteur S1	59 / 61 dB(A) (50 / 60 Hz)	61 / 62 dB(A) (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151) moteur S3	55 / 61 dB(A) (50 / 60 Hz)	58 / 62 dB(A) (50 / 60 Hz)
Capacité en huile	0,35 l	0,35 l
Poids approx.	15 kg	15 kg
Dimensions (L x l x H) (moteur S1)	300 x 215 x 175 mm	300 x 215 x 175 mm
Dimensions (L x l x H) (moteur S3)	265 x 215 x 175 mm	265 x 215 x 175 mm
Aspiration de gaz / échappement	G½"	G½"

R5 RA 0025/0040 F

Pompes à vide à palettes lubrifiées



Fiable

Structure robuste, palettes à haute durabilité en résine époxy renforcée de fibres, technologie de palettes lubrifiées reconnue, long cycle de service

Haute performance

Vitesse de pompage élevée à faible pression, conçues pour un fonctionnement en continu

Modulable

Différentes options de conception disponibles, adaptation facile aux demandes et aux procédés du client

	R5 RA 0025 F	R5 RA 0040 F
Vitesse de pompage nominale	25 / 30 m ³ /h (50 / 60 Hz)	40 / 48 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	0,1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0,1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	1,0 / 1,2 kW (50 / 60 Hz)	1,4 / 1,7 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Consommation électrique à 100 mbar	0,8 / 0,9 kW (50 / 60 Hz)	1,1 / 1,2 kW (50 / 60 Hz)
Consommation électrique à pression finale	0,5 / 0,6 kW (50 / 60 Hz)	0,6 / 0,7 kW (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	60 / 63 dB(A) (50 / 60 Hz)	63 / 66 dB(A) (50 / 60 Hz)
Capacité en huile	1,0 l	1,0 l
Poids approx.	40 kg	45 kg
Dimensions (L x W x H)	585 x 284 x 263 mm	625 x 284 x 263 mm
Aspiration de gaz / échappement	G 1¼" / G 1¼"	G 1¼" / G 1¼"

Accessoires et pièces de rechange – R5 RA 0025/0040 F

	R5 RA 0025 F	R5 RA 0040 F
Kit d'entretien R5 RA 0025/0040 C/E/F	0992101463	0992101463
Cartouche en papier pour filtre d'aspiration	0532000002	0532000002
Cartouche en polyester pour filtre d'aspiration	0532121862	0532121862
Huile VSC 100 1 l	0831168356	0831168356
Huile VSC 100 5 l	0831168357	0831168357
Vanne de lest d'air	0916154155	0916154155
Vanne de lest d'air avec vanne d'arrêt	0916142106	0916142106
Manomètre, plage de mesure de 0 à 1 bar(g)	0946134753	0946134753
Unité de réglage du vide avec embout de tuyau flexible Ø 39,5 mm	0947000449	0947000449
Unité de réglage du vide avec embout de tuyau flexible Ø 31,9 mm	0947000461	0947000461
Contacteur de niveau d'huile, G1	0947143199	0947143199
Filtre à charbon actif pour gaz d'échappement	0945000251	0945000251
Insert de remplacement pour filtre à charbon actif	0530000150	0530000150
Embout de tuyau flexible, R 1, Ø 31,9 mm	0574000104	0574000104
Embout de tuyau flexible, R 1¼, Ø 39,5 mm	0574000105	0574000105

R5 RA 0063/0100 F

Pompes à vide à palettes lubrifiées



Fiable

Structure robuste, palettes à haute durabilité en résine époxy renforcée de fibres, technologie de palettes lubrifiées reconnue, long cycle de service

Haute performance

Vitesse de pompage élevée à faible pression, conçues pour un fonctionnement en continu

Modulable

Différentes options de conception disponibles, adaptation facile aux demandes et aux procédés du client

	R5 RA 0063 F	R5 RA 0100 F
Vitesse de pompage nominale	63 / 76 m ³ /h (50 / 60 Hz)	100 / 120 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	0,1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0,1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	2,0 / 2,4 kW (50 / 60 Hz)	2,7 / 3,4 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Consommation électrique à 100 mbar	1,3 / 1,5 kW (50 / 60 Hz)	1,9 / 2,4 kW (50 / 60 Hz)
Consommation électrique à pression finale	0,7 / 0,8 kW (50 / 60 Hz)	1,2 / 1,5 kW (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	64 / 67 dB(A) (50 / 60 Hz)	65 / 68 dB(A) (50 / 60 Hz)
Capacité en huile	2,0 l	2,0 l
Poids approx.	55 kg	75 kg
Dimensions (L x W x H)	627 x 406 x 290 mm	701 x 406 x 290 mm
Aspiration de gaz / échappement	G 1¼" / G 1¼"	G 1¼" / G 1¼"

Accessoires et pièces de rechange – R5 RA 0063/0100 F

	R5 RA 0063 F	R5 RA 0100 F
Kit d'entretien R5 RA 0063/0100 C/E/F	0992106214	0992106214
Cartouche en papier pour filtre d'aspiration	0532000002 0532000003	0532000002 0532000003
Cartouche en polyester pour filtre d'aspiration	0532121862 0532121863	0532121862 0532121863
Huile VSC 100 1 l	0831168356	0831168356
Huile VSC 100 5 l	0831168357	0831168357
Filtre d'aspiration FIL 0063 avec insert en papier, horizontal	0945000133	0945000133
Filtre d'aspiration FIL 0063 avec insert en papier, vertical	0945000132	0945000132
Filtre d'aspiration FIL 0063 avec insert en polyester, horizontal	0945121874	0945121874
Filtre d'aspiration FIL 0063 avec insert en polyester, vertical	0945121873	0945121873
Filtre d'aspiration FIL 0100 avec insert en papier, horizontal	0945000135	0945000135
Filtre d'aspiration FIL 0100 avec insert en papier, vertical	0945000134	0945000134
Filtre d'aspiration FIL 0100 avec insert en polyester, horizontal	0945121876	0945121876
Filtre d'aspiration FIL 0100 avec insert en polyester, vertical	0945121875	0945121875
Filtre d'aspiration FIL 0100 avec crépine, vertical	0945000136	0945000136
Vanne de lest d'air	0916154155	0916154155
Vanne de lest d'air avec vanne d'arrêt	0916142106	0916142106
Unité de réglage du vide avec embout de tuyau flexible Ø 39,5 mm	0947000449	0947000449
Unité de réglage du vide avec embout de tuyau flexible Ø 31,9 mm	0947000461	0947000461

	R5 RA 0063 F	R5 RA 0100 F
Contacteur de niveau d'huile, G 1	0947143199	0947143199
Filtre à charbon actif pour gaz d'échappement	0945000251	0945000251
Insert de remplacement pour filtre à charbon actif	0530000150	0530000150
Embout de tuyau flexible, R 1, Ø 31,9 mm	0574000104	0574000104
Embout de tuyau flexible, R 1¼, Ø 39,5 mm	0574000105	0574000105

R5 RA 0155 A

Pompe à vide à palettes lubrifiées



Modulable

Adaptation facile aux demandes et aux procédés du client, interrupteur de niveau et de température de série

Haute performance

Vitesse de pompage élevée à faible pression, conçue pour un fonctionnement continu dans la gamme de vide primaire

Fiable

Structure robuste, palettes à haute durabilité en résine époxy renforcée de fibres, technologie de palettes lubrifiées reconnue, long cycle de service

R5 RA 0155 A	
Vitesse de pompage nominale	150 / 175 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	0,1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	4,0 / 4,2 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Consommation électrique à 100 mbar	3,2 / 3,8 kW (50 / 60 Hz)
Consommation électrique à pression finale	2,1 / 2,5 kW (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	70 / 72 dB(A) (50 / 60 Hz)
Capacité en huile	3,5 l
Poids approx.	110 kg
Dimensions (L x W x H)	765 x 470 x 340 mm
Aspiration de gaz / échappement	G2" / G2"

Accessoires et pièces de rechange – R5 RA 0155 A

R5 RA 0155 A	
Filtre d'aspiration avec cartouche en papier, vertical	0945 215 248

R5 RA 0155 A

Filtre d'aspiration avec cartouche en papier, horizontal	0945 215 249
Filtre d'aspiration avec cartouche en polyester, vertical	0945 215 251
Filtre d'aspiration avec cartouche en polyester, horizontal	0945 215 252
Cartouche de rechange en papier	0532 000 004
Cartouche de rechange en polyester	0532 121 864
Vanne de lest d'air, côté capot du ventilateur	0916 563 690
Vanne de lest d'air	0947 568 872
Manomètre de gaz d'échappement	0946 504 734
Interrupteur de niveau	0652 566 788

R5 RA 0165-0305 D

Pompes à vide à palettes lubrifiées



Fiable

Structure robuste, palettes très résistantes en fibres de carbone, technologie de palettes lubrifiées reconnue, long cycle de service

Haute performance

Vitesse de pompage élevée à faible pression, conçue pour un fonctionnement continu dans la gamme de vide primaire

Modulable

Différentes options de conception disponibles, adaptation facile aux demandes et aux procédés du client

	R5 RA 0165 D	R5 RA 0205 D	R5 RA 0255 D	R5 RA 0305 D
Vitesse de pompage nominale	160 / 190 m ³ /h (50 / 60 Hz)	200 / 240 m ³ /h (50 / 60 Hz)	250 / 300 m ³ /h (50 / 60 Hz)	300 / 360 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale (soupape de lest d'air fermée)	0,1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)			
Pression finale (soupape de lest d'air ouverte)	0,5 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)			
Puissance nominale du moteur	5,5 / 6,6 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 6,6 kW (50 / 60 Hz)	7,5 / 9,2 kW (50 / 60 Hz)	8,3 / 10,0 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Consommation électrique à 100 mbar	3,7 / 4,7 kW (50 / 60 Hz)	4,2 / 5,2 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 6,6 kW (50 / 60 Hz)	6,1 / 7,2 kW (50 / 60 Hz)
Consommation électrique à pression finale	2,4 / 2,9 kW (50 / 60 Hz)	3,3 / 4,0 kW (50 / 60 Hz)	4,1 / 4,5 kW (50 / 60 Hz)	4,7 / 5,1 kW (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	70 / 72 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 / 74 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 / 74 dB(A) (50 / 60 Hz)	74 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)
Capacité en huile	6,5 l	6,5 l	6,5 l	6,5 l
Poids approx.	160 kg	160 kg	195 kg	195 kg
Dimensions (L x W x H)	977 x 583 x 418 mm	977 x 583 x 418 mm	1056 x 583 x 418 mm	1057 x 583 x 418 mm
Aspiration de gaz / échappement	G2" / G2"	G2" / G2"	G2" / G2"	G2" / G2"

Accessoires et pièces de rechange – R5 RA 0165-0305 D

	R5 RA 0165 D	R5 RA 0205 D	R5 RA 0255 D	R5 RA 0305 D
Kit d'entretien R5 RA 0165/0305 D	0992525287	0992525287	0992525287	0992525287
Cartouche en papier pour filtre d'aspiration avec tôle d'impact	0532107987	0532107987	0532107987	0532107987
Cartouche en papier pour filtre d'aspiration	0532000004	0532000004	0532000004	0532000004
Cartouche en polyester pour filtre d'aspiration	0532121864	0532121864	0532121864	0532121864
Huile VSC 100 1 l	0831168356	0831168356	0831168356	0831168356
Huile VSC 100 5 l	0831168357	0831168357	0831168357	0831168357
Filtre d'aspiration FIL 0250 avec insert en papier, vertical	0945215248	0945215248	0945215248	0945215248
Filtre d'aspiration FIL 0250 avec insert en papier, horizontal	0945215249	0945215249	0945215249	0945215249
Filtre d'aspiration FIL 0250 avec insert en polyester, vertical	0945215251	0945215251	0945215251	0945215251
Filtre d'aspiration FIL 0250 avec insert en polyester, horizontal	0945215252	0945215252	0945215252	0945215252
Unité de démarrage direct	0985568619	0985568619	0985568619	0985568619
Démarrateur progressif	0985571089	0985571089	0985571089	0985571089
Vanne de lest d'air dans plaque de protection B	0916516610	0916516610	0916516610	0916516610
Vanne de lest d'air dans plaque de protection A et B	0916517460	0916517460	0916517460	0916517460
Vanne de lest d'air dans plaque de protection B, avec électrovanne 24 V CC	0916518385	0916518385	0916518385	0916518385
Interrupteur de niveau/ température d'huile ≤ 230 V CA / 100 V CC	0652566788	0652566788	0652566788	0652566788
Interrupteur thermique ≤ 250 VAC / VDC	0651566632	0651566632	0651566632	0651566632
Transmetteur de température 0–150°C, Ex, 4–20 mA	0651566842	0651566842	0651566842	0651566842
Interrupteur à pression ≤ 230 V CC / V CA	0653566736	0653566736	0653566736	0653566736

	R5 RA 0165 D	R5 RA 0205 D	R5 RA 0255 D	R5 RA 0305 D
Transmetteur de pression, 0-1 bar(g) Ex, 4-20 mA	0653567425	0653567425	0653567425	0653567425
Manomètre	0946504734	0946504734	0946504734	0946504734
Unité de réglage du vide	0947000482	0947000482	0947000481	0947000481
Séparateur d'huile avec retour d'huile automatique	0947522025	0947522025	0947522025	0947522025
Embout de tuyau flexible, R 2, Ø 59,6 mm	0574000014	0574000014	0574000014	0574000014
Mamelon de réduction, type 241, 2½"-2"	0945000135	0945000135	0945000135	0945000135
Unité de régulation de l'eau pour échangeur thermique (vanne thermostatique, interrupteur à pression, filtre)	0918558131	0918558131	0918558131	0918558131
Unité de régulation de l'eau pour échangeur thermique (électrovanne 2/2, vanne thermostatique, interrupteur à pression, filtre)	0918205658	0918205658	0918205658	0918205658
Filtre à charbon actif pour gaz d'échappement, vertical	0945527592	0945527592	0945527592	0945527592
Filtre à charbon actif pour gaz d'échappement, horizontal	0945569488	0945569488	0945569488	0945569488

R5 RA 0400–0630 C

Pompes à vide à palettes lubrifiées



Fiable

Structure robuste, palettes très résistantes en fibres de carbone, technologie de palettes lubrifiées reconnue, long cycle de service

Haute performance

Vitesse de pompage élevée à faible pression, conçues pour un fonctionnement en continu

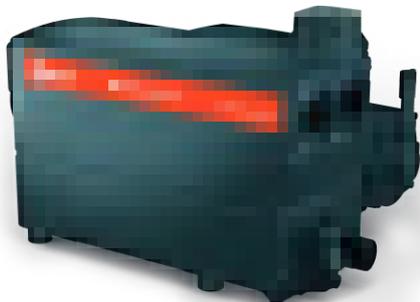
Modulable

Différentes options de conception disponibles, adaptation facile aux demandes et aux procédés individuels du client, variateur de vitesse disponible

	R5 RA 0400 C	R5 RA 0502 C	R5 RA 0630 C
Vitesse de pompage nominale	410 / 480 m ³ /h (50 / 60 Hz)	510 / 590 m ³ /h (50 / 60 Hz)	630 / 760 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	0,1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0,1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0,1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	11 / 15 kW (50 / 60 Hz)	11 / 15 kW (50 / 60 Hz)	15 / 18,5 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	1000 / 1200 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1000 / 1200 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1000 / 1200 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Consommation électrique à 100 mbar	8,2 / 10,0 kW (50 / 60 Hz)	9,9 / 12,0 kW (50 / 60 Hz)	11,6 / 14,4 kW (50 / 60 Hz)
Consommation électrique à pression finale	4,7 / 5,6 kW (50 / 60 Hz)	5,8 / 6,4 kW (50 / 60 Hz)	6,5 / 8,0 kW (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	77 / 79 dB(A) (50 / 60 Hz)	77 / 79 dB(A) (50 / 60 Hz)	77 / 79 dB(A) (50 / 60 Hz)
Capacité en huile	12 l	12 l	15 l
Poids approx.	435 kg	530 kg	550 kg
Dimensions (L x W x H)	1309 x 862 x 711 mm	1374 x 864 x 712 mm	1723 x 912 x 712 mm
Aspiration de gaz / échappement	G3" / G3"	G3" / G3"	G3" / G3"

R5 RA 0520 A

Pompe à vide à palettes lubrifiées



Efficace

Jusqu'à 25 % plus économe en énergie que les pompes à vide à palettes lubrifiées comparables, faibles coûts d'exploitation, temps de fonctionnement élevé, émission thermique réduite

Haute performance

Vitesse de pompage élevée aux plages de basse pression, conception pour un fonctionnement en continu dans la plage de vide primaire, meilleur rapport performance/encombrement de sa catégorie

Facilité d'entretien

40 % de pièces de rechange en moins, positionnement de l'ensemble des pièces nécessitant un entretien du même côté, entretien courant nettement plus rapide, surface lisse pour faciliter le nettoyage

R5 RA 0520 A

Vitesse de pompage nominale	430 / 520 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	0,1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	1000 / 1200 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Consommation électrique à pression finale	3,3 / 3,9 kW (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	74 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)
Capacité en huile	11 l
Poids approx.	420 kg
Dimensions (L x W x H)	1253 x 739 x 563 mm (50 / 60 Hz)
Aspiration de gaz *	G3"

R5 RA 0520 A ECOTORQUE

Pompe à vide à palettes lubrifiées



Efficace

Jusqu'à 50 % d'économies d'énergie grâce au variateur de vitesse (VSD), fonction de démarrage et d'arrêt automatique avec Ecomode

Haute performance

Vitesse de pompage élevée aux plages de basse pression, conception pour un fonctionnement en continu dans la plage de vide primaire, meilleur rapport performance/encombrement de sa catégorie

Modulable

Ajustement précis du niveau de vide (régulation de pression) et de la vitesse de pompage (régulation de vitesse) aux exigences du procédé, compatible avec une vaste gamme de tensions d'alimentation

R5 RA 0520 A ECOTORQUE	
Vitesse de pompage nominale	330 - 520 m ³ /h
Pression finale	0,1 hPa (mbar)
Vitesse nominale du moteur	800 - 1200 min ⁻¹
Consommation électrique à pression finale	2,6 - 3,9 kW
Niveau sonore (ISO 2151)	67 - 76dB(A)
Capacité en huile	11 l
Poids approx.	441 kg
Dimensions (L x W x H)	1253 x 718 x 626 mm
Aspiration de gaz *	G3"

R5 RA 0840 A PLUS

Pompe à vide à palettes lubrifiées



Contrôle et surveillance

Prêt pour l'industrie 4.0, offrant des protocoles de commande à distance, de surveillance d'état et de communication

Réduction des coûts

Consommation d'énergie réduite et coûts d'exploitation réduits au minimum

Technologie reconnue

Fonctionnement fiable grâce à la technologie de vide à palettes lubrifiées R5

R5 RA 0840 A PLUS

Vitesse de pompage nominale	400 - 840 m ³ /h
Pression finale (soupape de lest d'air fermée)	0,1 hPa (mbar)
Puissance nominale du moteur	18,5 kW
Vitesse nominale du moteur	700 - 1400 min ⁻¹
Consommation électrique à 100 mbar	8,2 - 17,1 kW
Consommation électrique à pression finale	4,6 kW
Niveau sonore (ISO 2151)	68 - 70 dB(A)
Quantité d'huile	17 l
Poids approx.	1050 kg
Dimensions (L x W x H)	1855 x 1062 x 1268 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 80 PN 6 / DN 80 PN 6

Accessoires et pièces de rechange – R5 RA 0840 A PLUS

R5 RA 0840 A PLUS	
Filtre d'aspiration avec cartouche filtrante en papier, vertical (uniquement pour la version sans capot d'isolation acoustique)	0945 000 615
Filtre d'aspiration avec cartouche filtrante en papier, horizontal (uniquement pour la version sans capot d'isolation acoustique)	0945 000 150
Filtre d'aspiration avec cartouche filtrante en polyester, horizontal (uniquement pour la version sans capot d'isolation acoustique)	0945 522 201
Cartouche de rechange en papier	0532 000 006
Cartouche de rechange en polyester	0532 121 865

R5 RA 1000/1600 B

Pompes à vide à palettes lubrifiées



Fiable

Structure robuste, palettes très résistantes en fibres de carbone, technologie de palettes lubrifiées reconnue, long cycle de service

Haute performance

Vitesse de pompage élevée à faible pression, conçues pour un fonctionnement en continu

Modulable

Différentes options de conception disponibles, adaptation facile aux demandes et aux procédés individuels du client, interrupteur de niveau et de température de série

	R5 RA 1000 B	R5 RA 1600 B
Vitesse de pompage nominale	1000 / 1200 m ³ /h (50 / 60 Hz)	1600 / 1800 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	0,3 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0,3 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	22,0 / 30,0 kW (50 / 60 Hz)	30,0 / 37,0 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	1000 / 1200 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1000 / 1200 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Consommation électrique à 100 mbar	17,3 / 22,4 kW (50 / 60 Hz)	26,8 / 33,0 kW (50 / 60 Hz)
Consommation électrique à pression finale	9,3 / 12,1 kW (50 / 60 Hz)	13,8 / 17,9 kW (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	82 dB(A) (50 / 60 Hz)	83 dB(A) (50 / 60 Hz)
Capacité en huile	30 l	30 l
Poids approx.	1000 / 1060 kg	1330 / 1350 kg
Dimensions (L x W x H)	1894 x 1003 x 936 mm	2234 x 1040 x 936 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 150 / DN 125	DN 150 / DN 125

Accessoires et pièces de rechange – R5 RA 1000/1600 B

	R5 RA 1000 B	R5 RA 1600 B
Filtre d'aspiration avec cartouche en papier, horizontal	0945 502 545	0945 502 545
Filtre d'aspiration avec cartouche en polyester, horizontal	0945 516 558	0945 516 558
Cartouche de rechange en papier	0532 000 007	0532 000 007
Cartouche de rechange en polyester	0532 516 239	0532 516 239
Vanne de lest d'air, côté capot du ventilateur	0916 000 307	0916 000 307
Vanne de lest d'air, côté moteur	0916 000 307	0916 000 307
Lest d'air avec électrovanne 24 V, côté capot du ventilateur	0916 533 281	0916 533 281
Lest d'air avec électrovanne 24 V, côté moteur	0916 533 281	0916 533 281
Manomètre de gaz d'échappement	0946 000 102	0946 000 102
Échangeur de chaleur huile-eau	Sur demande	Sur demande
Interrupteur de niveau	0652 566 788	0652 566 788
Interrupteur à pression	0653 566 736	0653 566 736
Transmetteur de pression	0653 567 425	0653 567 425

R5 RA/RC 0010/0016 C

Pompes à vide à palettes lubrifiées



Compacte

Hauteur et poids réduits, idéal pour les installations dans des espaces confinés

Fiable

Structure robuste, palettes à haute durabilité en résine époxy renforcée de fibres, technologie de palettes lubrifiées reconnue, long cycle de service

Modulable

Différentes options de conception disponibles, adaptation facile aux demandes et aux procédés du client

	R5 RA 0010 C	R5 RC 0010 C	R5 RA 0016 C	R5 RC 0016 C
Vitesse de pompage nominale	10 / 12 m ³ /h (50 / 60 Hz)	10 / 12 m ³ /h (50 / 60 Hz)	16 / 19 m ³ /h (50 / 60 Hz)	16 / 19 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	0,5 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	20,0 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0,5 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	20,0 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	0,45 / 0,45 kW (50 / 60 Hz)	0,45 / 0,45 kW (50 / 60 Hz)	0,55 / 0,7 kW (50 / 60 Hz)	0,55 / 0,7 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	53 / 56 dB(A) (50 / 60 Hz)	53 / 56 dB(A) (50 / 60 Hz)	54 / 56 dB(A) (50 / 60 Hz)	54 / 56 dB(A) (50 / 60 Hz)
Capacité en huile	0,4 l	0,4 l	0,4 l	0,4 l
Poids approx.	19 kg	19 kg	19 kg	19 kg
Dimensions (L x W x H)	398 x 209 x 211 mm	398 x 209 x 211 mm	422 x 209 x 220 mm	422 x 209 x 220 mm
Aspiration de gaz	G ³ / ₄ "			

R5 RB/RC 0021 C

Pompes à vide à palettes lubrifiées



Compacte

Hauteur et poids réduits, idéal pour les installations dans des espaces confinés

Fiable

Structure robuste, palettes à haute durabilité en résine époxy renforcée de fibres, technologie de palettes lubrifiées reconnue, long cycle de service

Modulable

Différentes options de conception disponibles, adaptation facile aux demandes et aux procédés du client

	R5 RB 0021 C	R5 RC 0021 C
Vitesse de pompage nominale	20 / 24 m ³ /h (50 / 60 Hz)	20 / 24 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	1,0 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	20,0 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	0,75 / 0,9 kW (50 / 60 Hz)	0,75 / 0,9 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	66 / 72 dB(A) (50 / 60 Hz)	66 / 72 dB(A) (50 / 60 Hz)
Capacité en huile	0,45 l	0,45 l
Poids approx.	20 kg	20 kg
Dimensions (L x W x H)	401 x 229 x 180 mm	401 x 229 x 180 mm
Aspiration de gaz	G½"	G½"

R5 RD 0200-0360 A

Pompes à vide à palettes lubrifiées



Facile d'entretien

Positionnement de l'ensemble des pièces nécessitant un entretien du même côté, entretien courant nettement plus rapide, surface lisse pour faciliter le nettoyage

Efficace

Jusqu'à 30 % plus économes en énergie que les pompes à vide à palettes lubrifiées comparables, faibles coûts d'exploitation, temps de fonctionnement élevé, émission thermique réduite, optimisation de la canalisation de la chaleur

Haute performance

Conçues spécialement pour une utilisation dans les machines d'emballage sous vide, optimisées pour des temps de cycle rapides, par ex. dans le domaine de l'emballage sous vide, et pour un fonctionnement en continu à basse pression

	R5 RD 0200 A	R5 RD 0240 A	R5 RD 0300 A	R5 RD 0360 A
Vitesse de pompage nominale	160 / 190 m ³ /h (50 / 60 Hz)	200 / 240 m ³ /h (50 / 60 Hz)	250 / 300 m ³ /h (50 / 60 Hz)	300 / 360 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale (soupape de lest d'air fermée)	0,1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)			
Pression finale (soupape de lest d'air ouverte)	0,5 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)			
Puissance nominale du moteur	3,0 / 4,2 kW (50 / 60 Hz)	4,0 / 4,2 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 6,6 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 6,6 kW (50 / 60 Hz)
Consommation électrique à 100 mbar	2,9 / 3,8 kW (50 / 60 Hz)	3,5 / 4,0 kW (50 / 60 Hz)	4,6 / 5,6 kW (50 / 60 Hz)	5,1 / 6,3 kW (50 / 60 Hz)
Consommation électrique à pression finale	1,9 / 2,3 kW (50 / 60 Hz)	2,0 / 2,5 kW (50 / 60 Hz)	2,4 / 3,0 kW (50 / 60 Hz)	2,8 / 3,2 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	68 / 70 dB(A) (50 / 60 Hz)	68 / 72 dB(A) (50 / 60 Hz)	68 / 72 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 72 dB(A) (50 / 60 Hz)
Capacité en huile	7 l	7 l	7 l	7 l
Poids approx.	175 kg	175 kg	190 kg	190 kg
Dimensions (L x W x H)	815 x 510 x 410 mm	815 x 510 x 410 mm	990 x 530 x 410 mm	990 x 530 x 410 mm
Aspiration de gaz	G2"	G2"	G2"	G2"

Accessoires et pièces de rechange – R5 RD 0200–0360 A

	R5 RD 0200 A	R5 RD 0240 A	R5 RD 0300 A	R5 RD 0360 A
Filtre d'aspiration avec cartouche en papier, vertical	0945 215 248	0945 215 248	0945 215 248	0945 215 248
Filtre d'aspiration avec cartouche en papier, horizontal	0945 215 249	0945 215 249	0945 215 249	0945 215 249
Filtre d'aspiration avec cartouche en polyester, vertical	0945 215 251	0945 215 251	0945 215 251	0945 215 251
Filtre d'aspiration avec cartouche en polyester, horizontal	0945 215 252	0945 215 252	0945 215 252	0945 215 252
Cartouche de rechange en papier	0532 000 004	0532 000 004	0532 000 004	0532 000 004
Cartouche de rechange en polyester	0532 121 864	0532 121 864	0532 121 864	0532 121 864
Vanne de lest d'air à double flux	0916 201 418	0916 201 418	0916 201 418	0916 201 418
Défecteur d'air de refroidissement	0947 206 982	0947 206 982	0947 206 982	0947 206 982
Bride d'aspiration horizontale	0916 573 661	0916 573 661	0916 573 661	0916 573 661
Manomètre de gaz d'échappement	0946 504 734	0946 504 734	0946 504 734	0946 504 734
Kit de récupération d'énergie (échangeur thermique huile-eau)	0913 208 444	0913 208 444	0913 208 444	0913 208 444
Thermostat	0651 566 632	0651 566 632	0651 566 632	0651 566 632
Transmetteur de température	0651 566 842	0651 566 842	0651 566 842	0651 566 842
Contacteur de niveau et de température	0652 566 788	0652 566 788	0652 566 788	0652 566 788
Interrupteur de pression	0653 566 736	0653 566 736	0653 566 736	0653 566 736
Transmetteur de pression	0653 567 425	0653 567 425	0653 567 425	0653 567 425
Connecteur de bride d'échappement G2"	0947 204 421	0947 204 421	0947 204 421	0947 204 421

R5 RU 0050/0070 B

Pompes à vide à palettes lubrifiées



Fiable

Structure robuste, technologie de palettes lubrifiées reconnue, huile spéciale résistante aux substances chimiques, compatibilité électromagnétique conformément à la directive 2014/30/UE, certification UL 61010-1 et EN 61010-1

Haute performance

Conçues spécialement pour une utilisation dans les applications de sciences analytiques et scientifiques, variateur de vitesse

Silencieuse

Conception acoustique dernier cri, faibles niveaux de bruit et de vibration, idéal pour une installation sur des postes de travail

	R5 RU 0050 B	R5 RU 0070 B
Vitesse de pompage	50 m ³ /h	70 m ³ /h
Vitesse de pompage	833 l/min	1167 l/min
Vitesse de pompage à 3 mbar	46 m ³ /h	59 m ³ /h
Vitesse de pompage à 3 mbar	767 l/min	983 l/min
Pression finale	< 0,05 hPa (mbar)	< 0,05 hPa (mbar)
Puissance nominale du moteur	1,2 kW	1,2 kW
Tension nominale	200-240 ± 10% V (50 / 60 Hz)	200-240 ± 10% V (50 / 60 Hz)
Température ambiante min.	12-50 °C	12-50 °C
Niveau sonore (ISO 2151) à 3 mbar et 1800 min ⁻¹	57 dB(A)	57 dB(A)
Capacité en huile	1,7 l	1,7 l
Poids approx.	56 kg	56 kg
Dimensions (L x W x H)	591 x 311 x 287 mm	601 x 311 x 287 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 40 KF / DN 25 KF	DN 40 KF / DN 25 KF
Sécurité	IEC / UL / EN 61010-1 / NRTL	IEC / UL / EN 61010-1 / NRTL
Immunité	EN 61326-1 Table 2, EN 61000-6-2	EN 61326-1 Table 2, EN 61000-6-2
Classe de protection	IP20	IP20
Émissions	EN 61000-3-2 classe A, EN 61000-6-4 CISPR 11 classe A, CFR 47 FCC partie 15 classe A, EN 55011, EN 61326-1	EN 61000-3-2 classe A, EN 61000-6-4 CISPR 11 classe A, CFR 47 FCC partie 15 classe A, EN 55011, EN 61326-1
Informations supplémentaires	<ul style="list-style-type: none">Prise électrique IEC 60320-20Contrôle à distance via connecteur SUB-D FE-9F	<ul style="list-style-type: none">Prise électrique IEC 60320-20Contrôle à distance via connecteur SUB-D FE-9F

Accessoires et pièces de rechange – R5 RU 0050/0070 A

R5 RU 0050 B		R5 RU 0070 B
Filtre d'aspiration FIL 0080 : cartouche polyester, efficacité 99 % à 5 μ , aspiration / refoulement DN 40 ISO-KF, livré avec un collier de serrage, un anneau de centrage DN 40 ISO-KF	0530566434	0530566434

R5 RE 0040/0063 C

Pompes à vide à palettes lubrifiées



Antidéflagrant

Certifié ATEX selon la directive 2014/34/UE : II 1/2G Ex h IIB3 T4 Ga/Gb, spécialement conçu pour l'extraction de mélanges gaz/air et vapeur/air explosibles, approprié pour l'extraction de presque toutes les substances du groupe d'explosion IIB3 ainsi que des vapeurs d'essence

Fiable

Structure robuste, palettes à haute durabilité en résine époxy renforcée de fibres, technologie de palettes lubrifiées reconnue, long cycle de service

Modulable

Différentes options de conception disponibles, adaptation facile aux exigences et aux processus individuels du client, thermomètre à résistance avec transmetteur de série

	R5 RE 0040 C	R5 RE 0063 C
Vitesse de pompage nominale	40 / 48 m ³ /h (50 / 60 Hz)	63 / 76 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	0,5 / 1,0 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0,5 / 1,0 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	1,5 / 2,2 kW (50 / 60 Hz)	2,2 / 3,0 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1500 / 1800 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	63 / 66 dB(A) (50 / 60 Hz)	65 / 68 dB(A) (50 / 60 Hz)
Capacité en huile	2 l	2 l
Poids approx.	100 kg	100 kg
Dimensions (L x W x H)	695 x 420 x 372 mm	752 x 420 x 372 mm
Aspiration de gaz / échappement	G 1¼" / G 1¼"	G 1¼" / G 1¼"

SAMOS SB 0050-0080 D0

Soufflantes à canal latéral



Fiable

Structure robuste et légère, refroidissement par air efficace, longue durée de vie, maintenance réduite, principe de fonctionnement sec et sans contact

Modulable

Fonctionnement en vide ou en surpression, installation horizontale et verticale, nombreuses options de conception et versions certifiées ATEX disponibles

Silencieuse

Très faible niveau sonore, unité entièrement close, silencieux internes

	SAMOS SB 0050 D0	SAMOS SB 0080 D0	SAMOS SB 0080 D0
Vitesse de pompage nominale/Débit volumique nominal	50 / 60 m ³ /h (50 / 60 Hz)	80 / 96 m ³ /h (50 / 60 Hz)	80 / 96 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version vide)	-90 / -120 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-100 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-120 / -150 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version surpression)	+100 / +120 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+100 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+130 / +160 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance de fonctionnement max.	0,2 / 0,23 kW (50 / 60 Hz)	0,25 / 0,29 kW (50 / 60 Hz)	0,4 / 0,5 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	2835 / 3425 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	2800 / 3360 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	2770 / 3360 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 3744)	50 / 53 dB(A) (50 / 60 Hz)	51 / 55 dB(A) (50 / 60 Hz)	58 / 60 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	10 kg	9 kg	11 kg
Dimensions (L x W x H)	229 x 247 x 247 mm	229 x 247 x 247 mm	256 x 247 x 247 mm
Aspiration de gaz / échappement	G 1¼" / G 1¼"	G 1¼" / G 1¼"	G 1¼" / G 1¼"

SAMOS SB 0080-0200 D2

Soufflantes à canal latéral



Fiable

Structure robuste, refroidissement par air efficace, longue durée de vie, maintenance réduite, principe de fonctionnement sec et sans contact, pressions différentielles élevées grâce aux deux étages de compression

Modulable

Fonctionnement en vide ou en surpression, installation horizontale et verticale, nombreuses options de conception et versions certifiées ATEX disponibles

Silencieuse

Très faible niveau sonore, unité entièrement close, silencieux internes

	SAMOS SB 0080 D2	SAMOS SB 0140 D2	SAMOS SB 0140 D2	SAMOS SB 0200 D2
Vitesse de pompage nominale/Débit volumique nominal	85 / 102 m ³ /h (50 / 60 Hz)	150 / 180 m ³ /h (50 / 60 Hz)	150 / 180 m ³ /h (50 / 60 Hz)	230 / 270 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version vide)	-210 / -250 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-310 / -300 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-320 / -350 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-370 / -400 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version surpression)	+240 / +250 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+280 / +250 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+420 / +440 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+410 / +380 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance de fonctionnement max.	0,7 / 0,83 kW (50 / 60 Hz)	1,75 / 2,0 kW (50 / 60 Hz)	2,5 / 3 kW (50 / 60 Hz)	3,45 / 4 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	2740 / 3340 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	2905 / 3505 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	2905 / 3505 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	2920 / 3520 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 3744)	56 / 61 dB(A) (50 / 60 Hz)	65 / 68 dB(A) (50 / 60 Hz)	67 / 77 dB(A) (50 / 60 Hz)	71 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	16 kg	32 kg	36 kg	50 kg
Dimensions (L x W x H)	316 x 458 x 270 mm	406 x 482 x 355 mm	446 x 482 x 355 mm	548 x 616 x 408 mm
Aspiration de gaz / échappement	G 1¼" / G 1¼"	G 1¼" / G 1¼"	G 1¼" / G 1¼"	G2" / G2"

SAMOS SB 0310 D0

Soufflantes à canal latéral



Fiable

Structure robuste, refroidissement par air efficace, longue durée de vie, maintenance réduite, principe de fonctionnement sec et sans contact

Modulable

Fonctionnement en vide ou en surpression, installation horizontale et verticale, nombreuses options de conception et versions certifiées ATEX disponibles

Silencieuse

Très faible niveau sonore, unité entièrement close, silencieux internes

SAMOS SB 0310 D0		SAMOS SB 0310 D0
Vitesse de pompage nominale/Débit volumique nominal	315 / 375 m ³ /h (50 / 60 Hz)	315 / 375 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version vide)	-200 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-260 / -240 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version surpression)	+190 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+270 / +230 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance de fonctionnement max.	2,5 / 3 kW (50 / 60 Hz)	3,0 / 3,45 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	2910 / 3510 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	2855 / 3430 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 3744)	64 / 70 dB(A) (50 / 60 Hz)	69 / 72 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	36 kg	39 kg
Dimensions (L x W x H)	396 x 383 x 429 mm	414 x 383 x 429 mm
Aspiration de gaz / échappement	G2" / G2"	G2" / G2"

SAMOS SB 0430 D0

Soufflantes à canal latéral



Fiable

Structure robuste, refroidissement par air efficace, longue durée de vie, maintenance réduite, principe de fonctionnement sec et sans contact

Modulable

Fonctionnement en vide ou en surpression, installation horizontale et verticale, nombreuses options de conception et versions certifiées ATEX disponibles

Silencieuse

Très faible niveau sonore, unité entièrement close, silencieux internes

	SAMOS SB 0430 D0	SAMOS SB 0430 D0	SAMOS SB 0430 D0
Vitesse de pompage nominale/Débit volumique nominal	415 / 500 m ³ /h (50 / 60 Hz)	415 / 500 m ³ /h (50 / 60 Hz)	415 / 500 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version vide)	-160 / -140 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-220 / -200 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-260 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version surpression)	+150 / +120 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+200 / +170 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+290 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance de fonctionnement max.	2,5 / 3 kW (50 / 60 Hz)	3,0 / 3,45 kW (50 / 60 Hz)	4,0 / 4,6 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	2910 / 3510 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	2855 / 3430 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	2910 / 3495 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 3744)	64 / 70 dB(A) (50 / 60 Hz)	71 / 75 dB(A) (50 / 60 Hz)	71 / 75 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	41 kg	40 kg	50 kg
Dimensions (L x W x H)	408 x 381 x 434 mm	426 x 381 x 429 mm	416 x 381 x 429 mm
Aspiration de gaz / échappement	G2" / G2"	G2" / G2"	G2" / G2"

SAMOS SB 0530 D0

Soufflantes à canal latéral



Fiable

Structure robuste, refroidissement par air efficace, longue durée de vie, maintenance réduite, principe de fonctionnement sec et sans contact

Modulable

Fonctionnement en vide ou en surpression, installation horizontale et verticale, nombreuses options de conception et versions certifiées ATEX disponibles

Silencieuse

Très faible niveau sonore, unité entièrement close, silencieux internes

SAMOS SB 0530 D0		SAMOS SB 0530 D0
Vitesse de pompage nominale/Débit volumique nominal	530 / 620 m ³ /h (50 / 60 Hz)	530 / 620 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version vide)	-200 / -170 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-300 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version surpression)	+200 / +160 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+300 / +280 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance de fonctionnement max.	4,0 / 4,6 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 6,3 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	2915 / 3500 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	2900 / 3450 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 3744)	69 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)	71 / 75 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	112 kg	115 kg
Dimensions (L x W x H)	506 x 486 x 530 mm	527 x 486 x 530 mm
Aspiration de gaz / échappement	G 2½" / G 2½"	G 2½" / G 2½"

SAMOS SB 0140-0200 D0

Soufflantes à canal latéral



Fiable

Structure robuste et légère, refroidissement par air efficace, longue durée de vie, maintenance réduite, principe de fonctionnement sec et sans contact

Modulable

Fonctionnement en vide ou en surpression, installation horizontale et verticale, nombreuses options de conception et versions certifiées ATEX disponibles

Silencieuse

Très faible niveau sonore, unité entièrement close, silencieux internes

	SAMOS SB 0140 D0	SAMOS SB 0200 D0	SAMOS SB 0200 D0
Vitesse de pompage nominale/Débit volumique nominal	140 / 175 m ³ /h (50 / 60 Hz)	210 / 250 m ³ /h (50 / 60 Hz)	210 / 250 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version vide)	-120 / -130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-170 / -150 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-230 / -210 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version surpression)	+120 / +130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+170 / +140 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+220 / +200 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance de fonctionnement max.	0,7 / 0,83 kW (50 / 60 Hz)	1,3 / 1,6 kW (50 / 60 Hz)	1,75 / 2 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	2740 / 3340 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	2885 / 3480 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	2910 / 3510 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 3744)	63 / 64 dB(A) (50 / 60 Hz)	60 / 69 dB(A) (50 / 60 Hz)	64 / 72 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	14 kg	26 kg	32 kg
Dimensions (L x W x H)	269 x 285 x 355 mm	317 x 334 x 388 mm	352 x 334 x 388 mm
Aspiration de gaz / échappement	G 1½" / G 1½"	G2" / G2"	G2" / G2"

SAMOS SB 0710 D0

Soufflantes à canal latéral



Fiable

Structure robuste, refroidissement par air efficace, longue durée de vie, maintenance réduite, principe de fonctionnement sec et sans contact

Modulable

Fonctionnement en vide ou en surpression, installation horizontale et verticale, nombreuses options de conception et versions certifiées ATEX disponibles

Silencieuse

Très faible niveau sonore, unité entièrement close, silencieux internes

	SAMOS SB 0710 D0	SAMOS SB 0710 D0	SAMOS SB 0710 D0
Vitesse de pompage nominale/Débit volumique nominal	700 / 820 m ³ /h (50 / 60 Hz)	700 / 820 m ³ /h (50 / 60 Hz)	700 / 820 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version vide)	-150 / -90 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-200 / -180 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-270 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version surpression)	+140 / +90 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+190 / +180 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+260 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance de fonctionnement max.	4,0 / 4,6 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 6,3 kW (50 / 60 Hz)	7,5 / 8,6 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	2915 / 3500 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	2900 / 3450 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	2935 / 3490 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 3744)	69 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)	71 / 75 dB(A) (50 / 60 Hz)	71 / 75 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	115 kg	118 kg	124 kg
Dimensions (L x W x H)	530 x 486 x 530 mm	551 x 486 x 530 mm	551 x 486 x 530 mm
Aspiration de gaz / échappement	G 2½" / G 2½"	G 2½" / G 2½"	G 2½" / G 2½"

SAMOS SB 1100 D0

Soufflantes à canal latéral



Fiable

Structure robuste, refroidissement par air efficace, longue durée de vie, maintenance réduite, principe de fonctionnement sec et sans contact

Modulable

Fonctionnement en vide ou en surpression, installation horizontale et verticale, nombreuses options de conception et versions certifiées ATEX disponibles

Silencieuse

Très faible niveau sonore, unité entièrement close, silencieux internes

	SAMOS SB 1100 D0	SAMOS SB 1100 D0	SAMOS SB 1100 D0
Vitesse de pompage nominale/Débit volumique nominal	1050 / 1250 m ³ /h (50 / 60 Hz)	1050 / 1250 m ³ /h (50 / 60 Hz)	1050 / 1250 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version vide)	-190 / -150 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-290 / -270 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-360 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version surpression)	+190 / +140 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+280 / +260 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+460 / +420 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance de fonctionnement max.	8,5 / 9,8 kW (50 / 60 Hz)	12,5 / 14,5 kW (50 / 60 Hz)	18,5 / 21,3 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	2915 / 3490 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	2920 / 3500 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	2910 / 3500 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 3744)	71 / 75 dB(A) (50 / 60 Hz)	74 / 78 dB(A) (50 / 60 Hz)	74 / 78 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	186 kg	202 kg	221 kg
Dimensions (L x W x H)	727 x 555 x 625 mm	727 x 555 x 625 mm	727 x 555 x 625 mm
Aspiration de gaz / échappement	G4" / G4"	G4" / G4"	G4" / G4"

SAMOS SB 1400 D0

Soufflantes à canal latéral



Fiable

Structure robuste, refroidissement par air efficace, longue durée de vie, maintenance réduite, principe de fonctionnement sec et sans contact

Modulable

Fonctionnement en vide ou en surpression, installation horizontale et verticale, nombreuses options de conception et versions certifiées ATEX disponibles

Silencieuse

Très faible niveau sonore, unité entièrement close, silencieux internes

	SAMOS SB 1400 D0	SAMOS SB 1400 D0	SAMOS SB 1400 D0
Vitesse de pompage nominale/Débit volumique nominal	1320 / 1580 m ³ /h (50 / 60 Hz)	1320 / 1580 m ³ /h (50 / 60 Hz)	1320 / 1580 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version vide)	-120 / -80 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-210 / -170 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-320 / -340 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version surpression)	+110 / +70 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+200 / +150 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+340 / +320 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance de fonctionnement max.	8,5 / 9,8 kW (50 / 60 Hz)	12,5 / 14,5 kW (50 / 60 Hz)	18,5 / 21,3 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	2915 / 3490 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	2920 / 3500 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	2910 / 3500 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 3744)	71 / 75 dB(A) (50 / 60 Hz)	74 / 78 dB(A) (50 / 60 Hz)	74 / 78 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	157 kg	174 kg	193 kg
Dimensions (L x W x H)	727 x 555 x 625 mm	727 x 555 x 625 mm	727 x 555 x 625 mm
Aspiration de gaz / échappement	G4" / G4"	G4" / G4"	G4" / G4"

SAMOS SB 0310-0530 D2

Soufflantes à canal latéral



Fiable

Structure robuste, refroidissement par air efficace, longue durée de vie, maintenance réduite, principe de fonctionnement sec et sans contact, pressions différentielles élevées grâce aux deux étages de compression

Modulable

Fonctionnement en vide ou en surpression, installation horizontale et verticale, nombreuses options de conception et versions certifiées ATEX disponibles

Silencieuse

Très faible niveau sonore, unité entièrement close, silencieux internes

	SAMOS SB 0310 D2	SAMOS SB 0310 D2	SAMOS SB 0530 D2
Vitesse de pompage nominale/Débit volumique nominal	320 / 370 m ³ /h (50 / 60 Hz)	320 / 370 m ³ /h (50 / 60 Hz)	520 / 620 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version vide)	-250 / -210 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-360 / -330 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-400 / -360 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version surpression)	+250 / +180 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+360 / +320 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+400 / +330 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance de fonctionnement max.	3,0 / 3,45 kW (50 / 60 Hz)	4,3 / 4,8 kW (50 / 60 Hz)	7,5 / 8,6 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	2860 / 3435 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	2915 / 3495 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	2935 / 3490 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 3744)	71 / 75 dB(A) (50 / 60 Hz)	71 / 75 dB(A) (50 / 60 Hz)	71 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	52 kg	62 kg	160 kg
Dimensions (L x W x H)	510 x 657 x 434 mm	500 x 657 x 434 mm	632 x 622 x 541 mm
Aspiration de gaz / échappement	G2" / G2"	G2" / G2"	G 2½" / G 2½"

SAMOS SB 1100 D2

Soufflantes à canal latéral



Fiable

Structure robuste, refroidissement par air efficace, longue durée de vie, maintenance réduite, principe de fonctionnement sec et sans contact, pressions différentielles élevées grâce aux deux étages de compression

Modulable

Fonctionnement en vide ou en surpression, installation horizontale et verticale, nombreuses options de conception et versions certifiées ATEX disponibles

Silencieuse

Très faible niveau sonore, unité entièrement close, silencieux internes

	SAMOS SB 1100 D2	SAMOS SB 1100 D2	SAMOS SB 1100 D2
Vitesse de pompage nominale/Débit volumique nominal	1120 / 1340 m ³ /h (50 / 60 Hz)	1120 / 1340 m ³ /h (50 / 60 Hz)	1120 / 1340 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version vide)	-270 / -220 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-410 / -360 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-440 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version surpression)	+240 / +190 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+360 / +300 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+480 / +410 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance de fonctionnement max.	12,6 / 14,5 kW (50 / 60 Hz)	17,3 / 19,9 kW (50 / 60 Hz)	21,3 / 24,5 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	2955 / 3555 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	2960 / 3560 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	2955 / 3550 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 3744)	72 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	299 kg	307 kg	321 kg
Dimensions (L x W x H)	873 x 1100 x 665 mm	873 x 1100 x 665 mm	873 x 1100 x 665 mm
Aspiration de gaz / échappement	G4" / G4"	G4" / G4"	G4" / G4"

SAMOS SI 0045-0150 E1

Soufflantes à canal latéral



Fiable

Structure robuste et légère, refroidissement par air efficace, longue durée de vie, maintenance réduite, principe de fonctionnement sec et sans contact, protection contre la surchauffe

Modulable

Fonctionnement en vide ou en surpression, installation horizontale et verticale

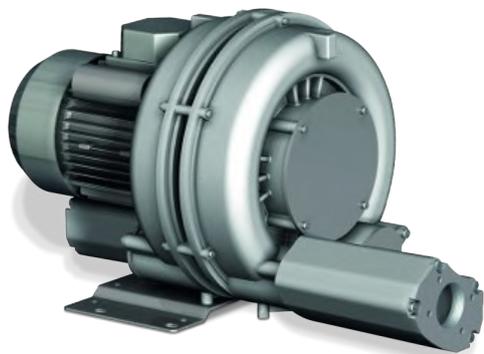
Silencieuse

Faible niveau sonore, unité entièrement close, silencieux internes

	SAMOS SI 0045 E1	SAMOS SI 0090 E1	SAMOS SI 0150 E1
Vitesse de pompage nominale/Débit volumique nominal	40 / 48 m ³ /h (50 / 60 Hz)	80 / 96 m ³ /h (50 / 60 Hz)	135 / 162 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version vide)	-90 / -120 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-145 / -155 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-120 / -130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version surpression)	+90 / +130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+145 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+120 / +135 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance de fonctionnement max.	0,2 kW (50 / 60 Hz)	0,4 / 0,5 kW (50 / 60 Hz)	0,7 / 0,9 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 3744)	57 / 60 dB(A) (50 / 60 Hz)	58 / 61 dB(A) (50 / 60 Hz)	64 / 66 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	7 kg	10 kg	18 kg
Dimensions (L x W x H)	192 x 198 x 209 mm	271 x 245 x 151 mm	283 x 302,5 x 321 mm
Aspiration de gaz / échappement	G1" / G1"	G 1¼" / G 1¼"	G 1½" / G 1½"

SAMOS SI 0090-0210 E2

Soufflantes à canal latéral



Fiable

Structure robuste, refroidissement par air efficace, longue durée de vie, maintenance réduite, principe de fonctionnement sec et sans contact, pressions différentielles élevées grâce aux deux étages de compression, protection contre la surchauffe

Modulable

Fonctionnement en vide ou en surpression, installation horizontale et verticale

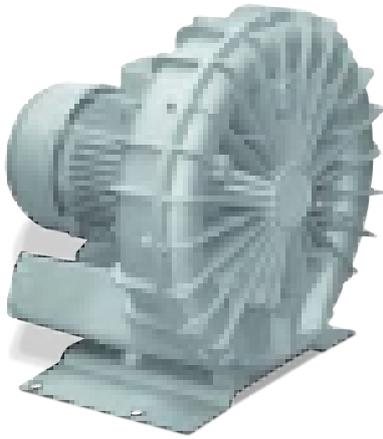
Silencieuse

Faible niveau sonore, unité entièrement close, silencieux internes

	SAMOS SI 0090 E2	SAMOS SI 0150 E2	SAMOS SI 0210 E2
Vitesse de pompage nominale/Débit volumique nominal	80 / 96 m ³ /h (50 / 60 Hz)	135 / 162 m ³ /h (50 / 60 Hz)	200 / 240 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version vide)	-215 / -205 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-295 / -255 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-265 / -280 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version surpression)	+215 / +235 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+255 / +235 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+265 / +245 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance de fonctionnement max.	0,7 / 0,9 kW (50 / 60 Hz)	1,5 / 1,7 kW (50 / 60 Hz)	2,2 / 2,5 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 3744)	64 / 68 dB(A) (50 / 60 Hz)	65 / 68 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	16 kg	25 kg	31 kg
Dimensions (L x W x H)	535 x 245 x 251 mm	543 x 302 x 316 mm	297 x 334 x 341 mm
Aspiration de gaz / échappement	G 1¼" / G 1¼"	G 1½" / G 1½"	G 1½" / G 1½"

SAMOS SI 0210/0320 E1

Soufflantes à canal latéral



Fiable

Structure robuste et légère, refroidissement par air efficace, longue durée de vie, maintenance réduite, principe de fonctionnement sec et sans contact, protection contre la surchauffe

Modulable

Fonctionnement en vide ou en surpression, installation horizontale et verticale

Silencieuse

Faible niveau sonore, unité entièrement close, silencieux internes

	SAMOS SI 0210 E1	SAMOS SI 0210 E1	SAMOS SI 0320 E1	SAMOS SI 0320 E1
Vitesse de pompage nominale/Débit volumique nominal	200 / 240 m ³ /h (50 / 60 Hz)	200 / 240 m ³ /h (50 / 60 Hz)	330 / 395 m ³ /h (50 / 60 Hz)	330 / 395 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version vide)	-145 / -135 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-185 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-195 / -185 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-230 / -255 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version surpression)	+145 / +135 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+185 / +175 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+185 / +170 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+245 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance de fonctionnement max.	1,1 / 1,3 kW (50 / 60 Hz)	1,5 / 1,7 kW (50 / 60 Hz)	2,2 / 2,5 kW (50 / 60 Hz)	3,0 / 3,4 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 3744)	68 / 69 dB(A) (50 / 60 Hz)	68 / 69 dB(A) (50 / 60 Hz)	76 / 77 dB(A) (50 / 60 Hz)	76 / 77 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	21 kg	21 kg	32 kg	32 kg
Dimensions (L x W x H)	284 x 334 x 341 mm	284 x 334 x 341 mm	356 x 395 x 415 mm	356 x 395 x 415 mm
Aspiration de gaz / échappement	G 1½" / G 1½"	G 1½" / G 1½"	G2" / G2"	G2" / G2"

SAMOS SI 0500 E1

Soufflantes à canal latéral



Fiable

Structure robuste et légère, refroidissement par air efficace, longue durée de vie, maintenance réduite, principe de fonctionnement sec et sans contact, protection contre la surchauffe

Modulable

Fonctionnement en vide ou en surpression, installation horizontale et verticale

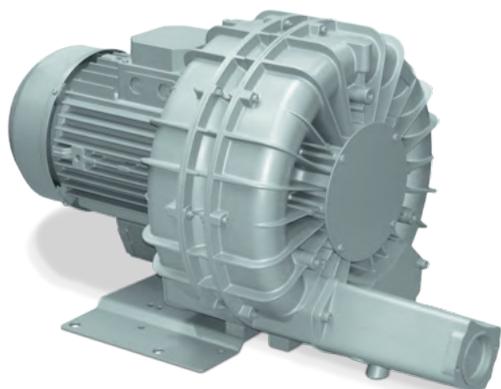
Silencieuse

Faible niveau sonore, unité entièrement close, silencieux internes

	SAMOS SI 0500 E1	SAMOS SI 0500 E1
Vitesse de pompage nominale/Débit volumique nominal	500 / 600 m ³ /h (50 / 60 Hz)	500 / 600 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version vide)	-135 / -100 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-225 / -195 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version surpression)	+105 / +60 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+215 / +185 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance de fonctionnement max.	4,0 / 4,6 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 6,3 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 3744)	77 / 81 dB(A) (50 / 60 Hz)	77 / 81 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	59 kg	59 kg
Dimensions (L x W x H)	537 x 395 x 414 mm	537 x 395 x 414 mm
Aspiration de gaz / échappement	G2" / G2"	G2" / G2"

SAMOS SI 0320/1150 E2

Soufflantes à canal latéral



Fiable

Structure robuste, refroidissement par air efficace, longue durée de vie, maintenance réduite, principe de fonctionnement sec et sans contact, pressions différentielles élevées grâce aux deux étages de compression, protection contre la surchauffe

Modulable

Fonctionnement en vide ou en surpression, installation horizontale et verticale

Silencieuse

Faible niveau sonore, unité entièrement close, silencieux internes

	SAMOS SI 0320 E2	SAMOS SI 0320 E2	SAMOS SI 1150 E2
Vitesse de pompage nominale/Débit volumique nominal	330 / 395 m ³ /h (50 / 60 Hz)	330 / 395 m ³ /h (50 / 60 Hz)	1200 / 1440 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version vide)	-315 / -295 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-390 / -380 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-345 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version surpression)	+260 / +275 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+440 / +370 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+345 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance de fonctionnement max.	4,0 / 4,6 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 6,3 kW (50 / 60 Hz)	20,0 / 25,2 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 3744)	77 / 81 dB(A) (50 / 60 Hz)	77 / 81 dB(A) (50 / 60 Hz)	80 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	60 kg	60 kg	240 kg
Dimensions (L x W x H)	703 x 395 x 415 mm	703 x 395 x 415 mm	1352 x 615 x 631 mm
Aspiration de gaz / échappement	G2" / G2"	G2" / G2"	G4" / G4"

SAMOS SI 0540 E1

Soufflantes à canal latéral



Fiable

Structure robuste et légère, refroidissement par air efficace, longue durée de vie, maintenance réduite, principe de fonctionnement sec et sans contact, protection contre la surchauffe

Modulable

Fonctionnement en vide ou en surpression, installation horizontale et verticale

Silencieuse

Faible niveau sonore, unité entièrement close, silencieux internes

	SAMOS SI 0540 E1	SAMOS SI 0540 E1
Vitesse de pompage nominale/Débit volumique nominal	600 / 720 m ³ /h (50 / 60 Hz)	600 / 720 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version vide)	-295 / -225 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-315 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version surpression)	+285 / +205 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+320 / +285 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance de fonctionnement max.	7,5 / 8,6 kW (50 / 60 Hz)	9,0 / 10,4 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 3744)	78 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)	78 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	102 kg	102 kg
Dimensions (L x W x H)	602 x 530 x 583 mm	602 x 530 x 583 mm
Aspiration de gaz / échappement	G 2½" / G 2½"	G 2½" / G 2½"

SAMOS SI 1150 E1

Soufflantes à canal latéral



Fiable

Structure robuste et légère, refroidissement par air efficace, longue durée de vie, maintenance réduite, principe de fonctionnement sec et sans contact, protection contre la surchauffe

Modulable

Fonctionnement en vide ou en surpression, installation horizontale et verticale

Silencieuse

Faible niveau sonore, unité entièrement close, silencieux internes

	SAMOS SI 1150 E1	SAMOS SI 1150 E1	SAMOS SI 1150 E1
Vitesse de pompage nominale/Débit volumique nominal	1200 / 1440 m ³ /h (50 / 60 Hz)	1200 / 1440 m ³ /h (50 / 60 Hz)	1200 / 1440 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version vide)	-185 / -155 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-315 / -245 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-345 / -390 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version surpression)	+155 / +125 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+265 / +215 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+390 / +370 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance de fonctionnement max.	11,0 / 12,6 kW (50 / 60 Hz)	15,0 / 17,3 kW (50 / 60 Hz)	20,0 / 25,2 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 3744)	82 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)	82 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)	82 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	205 kg	205 kg	205 kg
Dimensions (L x W x H)	719 x 570 x 631 mm	719 x 570 x 631 mm	719 x 570 x 631 mm
Aspiration de gaz / échappement	G4" / G4"	G4" / G4"	G4" / G4"

SAMOS SI 1500/2200 E1

Soufflantes à canal latéral



Fiable

Structure robuste et légère, refroidissement par air efficace, longue durée de vie, maintenance réduite, principe de fonctionnement sec et sans contact, protection contre la surchauffe

Modulable

Fonctionnement en vide ou en surpression, installation horizontale et verticale

Silencieuse

Faible niveau sonore, unité entièrement close, silencieux internes

	SAMOS SI 1500 E1	SAMOS SI 2200 E1
Vitesse de pompage nominale/Débit volumique nominal	1500 / 1800 m ³ /h (50 / 60 Hz)	2200 / 2640 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version vide)	-225 / -155 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	-185 / -180 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Pression différentielle max. (version surpression)	+210 / +125 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	+130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance de fonctionnement max.	15,0 / 17,3 kW (50 / 60 Hz)	20,0 / 25,2 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 3744)	82 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)	82 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	155 kg	166 kg
Dimensions (L x W x H)	654 x 570 x 633 mm	739 x 600 x 610 mm
Aspiration de gaz / échappement	G4" / G4"	Raccordement de tuyau Ø 150 mm

COBRA BA 0100 C

Pompe à vide sèche à vis



Haute performance

Concept de vis perfectionné, structure en forme de cloche, vis auto-équilibrées brevetées, excellentes qualités de fonctionnement, pompe booster intégrée, parfaitement adaptée aux applications de semi-conducteurs et de sciences analytiques, de stérilisation, de lyophilisation, de four, de revêtement de film mince et de récupération de gaz

Efficace

Faible coût de possession, maintenance minimale, intervalles de maintenance étendus, temps de fonctionnement élevé, refroidissement par air efficace

Compacte

Conception optimisée, moteur immergé à accouplement direct

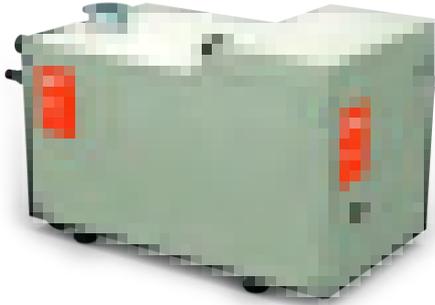
COBRA BA 0100 C	
Vitesse de pompage nominale	85 / 105 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	0,01 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	1,5 / 1,8 kW (50 / 60 Hz)
Consommation électrique à pression finale	1,1 / 1,25 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	58 dB(A) (50 / 60 Hz)
Consommation d'azote	0 - 50 l/min
Poids approx.	120 kg
Dimensions (L x W x H)	634 x 304 x 338 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 50 KF / DN 40 KF
Informations supplémentaires	<ul style="list-style-type: none"> • Refroidissement par air • Silencieux horizontal inox • Roulettes avec silent blocs intégrés • Préremplissage avec de l'huile PFPE

Accessoires et pièces de rechange – COBRA BA 0100 C

COBRA BA 0100 C	
Charge d'huile 0,12 l	0831800001
Clapet anti-retour à ressort DN 40 matériau SWPB	0973800028

COBRA BC 0101 G

Pompe à vide sèche à vis



Haute performance

Concept de vis perfectionné, structure en forme de cloche, vis auto-équilibrées brevetées, excellentes qualités de fonctionnement, parfaitement adaptée aux travaux en sas de chargement et en chambres de transfert ainsi qu'aux travaux de métrologie, de lithographie, de dépôt physique en phase vapeur et de recuit thermique rapide

Efficace

Variateur de vitesse intelligent, faible coût de possession, maintenance minimale, temps de fonctionnement élevé, refroidissement direct par eau

Compacte

Conception optimisée, moteur immergé à accouplement direct, tableau de commande intégré

COBRA BC 0101 G	
Vitesse de pompage nominale	100 m ³ /h
Pression finale	0,01 hPa (mbar)
Puissance nominale du moteur	1,8 kW
Consommation électrique à pression finale	1,1 kW
Vitesse nominale de rotation du moteur	3600 min ⁻¹
Niveau sonore (ISO 2151)	58 dB(A)
Consommation en eau	1,0 l/min
Poids approx.	115 kg
Dimensions (L x W x H)	520 x 300 x 340 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 50 KF / DN 40 KF

COBRA BC 0601-1200 A/G

Pompes à vide sèches à vis



Haute performance

Concept de vis sophistiqué, structure en forme de cloche, vis auto-équilibrées brevetées, excellentes qualités de fonctionnement, booster de vide intégré, parfaitement adaptée aux procédés de dépôt de couches atomiques froides, aux sas de chargement et aux chambres de transfert, ainsi qu'aux travaux de métrologie, de lithographie, de dépôt physique en phase vapeur, de recuit thermique rapide et de gravure comme sur l'oxyde, le silicone et le métal

Efficace

Faible coût de possession, maintenance minimale, intervalles de maintenance étendus, temps de fonctionnement élevé, refroidissement direct par eau

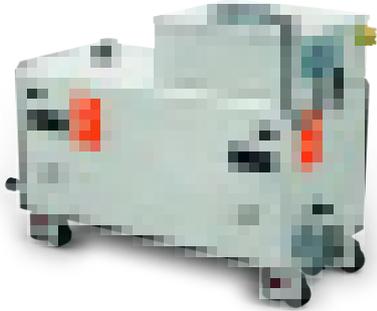
Compacte

Conception optimisée, moteur immergé à accouplement direct, pompe primaire et pompe booster combinées sur un châssis compact

	COBRA BC 0601 G	COBRA BC 1001 G	COBRA BC 1200 A
Vitesse de pompage nominale	550 m ³ /h (50 / 60 Hz)	870 m ³ /h (50 / 60 Hz)	1200 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	0,003 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0,003 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0,003 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur de la pompe primaire	1,5 kW (50 / 60 Hz)	1,5 kW (50 / 60 Hz)	1,5 kW (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur de la pompe booster	1,5 kW (50 / 60 Hz)	2,9 kW (50 / 60 Hz)	4,0 kW (50 / 60 Hz)
Consommation électrique à pression finale/mode veille	1,7 / 1,7 kW (50 / 60 Hz)	1,7 / 1,2 kW (50 / 60 Hz)	1,9 / 1,3 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur de la pompe primaire	3000 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur de la pompe booster	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	5400 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	5400 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	62 dB(A) (50 / 60 Hz)	62 dB(A) (50 / 60 Hz)	62 dB(A) (50 / 60 Hz)
Consommation en eau	min. 3.0 – 4.0 l/min	min. 3.0 – 4.0 l/min	min. 4.0 – 5.0 l/min
Consommation d'azote	0 – 70 l/min	0 – 70 l/min	0 – 200 l/min
Poids approx.	315 kg	310 kg	360 kg
Dimensions (L x W x H)	905 x 354 x 660 mm	1054 x 425 x 615 mm	1054 x 425 x 615 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 63 ISO-K / DN 40 ISO-KF	DN 100 ISO-K / DN 40 ISO-KF	DN 160 ISO-K / DN 40 ISO-KF

COBRA DS 0080/0160 G

Pompes à vide sèches à vis



Haute performance

Concept de vis perfectionné, excellentes qualités de fonctionnement, parfaitement adaptée au dépôt chimique en phase vapeur, au recuit thermique rapide ou au dépôt par couche atomique

Efficace

Faible coût de possession, maintenance minimale, intervalles de maintenance étendus, temps de fonctionnement élevé, refroidissement indirect par eau efficace, débit d'hydrogène élevé

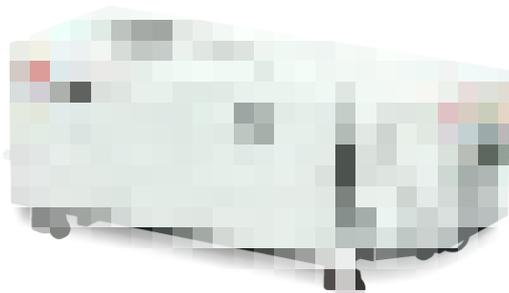
Compacte

Conception optimisée, moteur immergé à accouplement direct

	COBRA DS 0080 G	COBRA DS 0160 G
Vitesse de pompage nominale	70 / 85 m ³ /h (50 / 60 Hz)	140 / 160 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	0,03 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0,03 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	4,0 / 4,4 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 6,6 kW (50 / 60 Hz)
Consommation électrique à pression finale	2,6 / 3,2 kW (50 / 60 Hz)	4,3 / 5,2 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	< 62 dB(A) (50 / 60 Hz)	< 68 dB(A) (50 / 60 Hz)
Consommation en eau	4,0 l/min (50 / 60 Hz)	4,0 l/min (50 / 60 Hz)
Consommation d'azote	0 – 75 l/min (50 / 60 Hz)	0 – 75 l/min (50 / 60 Hz)
Poids approx.	276 kg	338 kg
Dimensions (L x W x H)	865 x 385 x 667 mm	975 x 425 x 697 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 40 / DN 40	DN 50 / DN 40

COBRA DS 0600 E

Pompe à vide sèche à vis



Haute performance

Concept de vis perfectionné, excellentes qualités de fonctionnement, parfaitement adaptée au dépôt chimique en phase vapeur, au recuit thermique rapide ou au dépôt par couche atomique

Efficace

Faible coût de possession, maintenance minimale, intervalles de maintenance étendus, temps de fonctionnement élevé, refroidissement indirect par eau efficace, débit d'hydrogène élevé

Compacte

Conception optimisée, moteur immergé à accouplement direct

COBRA DS 0600 E	
Vitesse de pompage nominale	600 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	0,01 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	15 kW (50 / 60 Hz)
Consommation électrique à pression finale	9 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	< 70 dB(A) (50 / 60 Hz)
Consommation en eau	min. 6 l/min (50 / 60 Hz)
Consommation d'azote	0 – 200 l/min (50 / 60 Hz)
Poids approx.	745 kg
Dimensions (L x W x H)	1654 x 600 x 747 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 100 / DN 63

COBRA DS 0700–2000 G

Pompes à vide sèches à vis



Haute performance

Concept de vis perfectionné, excellentes qualités de fonctionnement, booster de vide intégré, parfaitement adaptée au dépôt chimique en phase vapeur, au recuit thermique rapide ou au dépôt par couche atomique

Efficace

Faible coût de possession, maintenance minimale, intervalles de maintenance étendus, temps de fonctionnement élevé, refroidissement indirect par eau efficace, débit d'hydrogène élevé

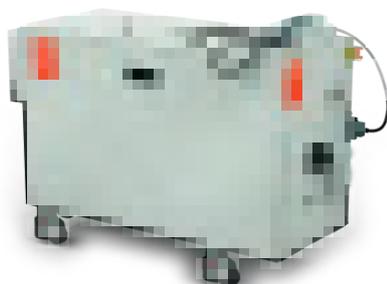
Compacte

Conception optimisée, moteur immergé à accouplement direct, pompe primaire et pompe booster combinées sur un cadre de base compact

	COBRA DS 0700 G	COBRA DS 1000 G	COBRA DS 2000 G
Vitesse de pompage nominale	500 / 610 m ³ /h (50 / 60 Hz)	775 / 960 m ³ /h (50 / 60 Hz)	1365 / 1640 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	0,003 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0,003 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	0,003 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur de la pompe primaire	4,0 / 4,4 kW (50 / 60 Hz)	4,0 / 4,4 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 6,6 kW (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur de la pompe booster	4,0 / 4,4 kW (50 / 60 Hz)	4,0 / 4,4 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 6,6 kW (50 / 60 Hz)
Consommation électrique à pression finale/mode veille	3,0 / 3,6 kW (50 / 60 Hz)	3,3 / 4,0 kW (50 / 60 Hz)	5,6 / 6,8 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur de la pompe primaire	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur de la pompe booster	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	< 62 dB(A) (50 / 60 Hz)	< 62 dB(A) (50 / 60 Hz)	< 68 dB(A) (50 / 60 Hz)
Consommation en eau	5,0 l/min	5,0 l/min	5,0 l/min
Consommation d'azote	0 – 75 l/min	0 – 75 l/min	0 – 75 l/min
Poids approx.	445 kg	576 kg	668 kg
Dimensions (L x W x H)	865 x 385 x 917 mm	1034 x 425 x 1017 mm	1063 x 465 x 1069 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 63 / DN 40	DN 100 / DN 40	DN 160 / DN 40

COBRA DS 1200/1800 A/A H

Pompes à vide sèches à vis



Haute performance

Concept de vis perfectionné, excellentes qualités de fonctionnement, booster de vide intégré, parfaitement adaptée aux applications solaires, d'écrans plats et de semi-conducteurs, ainsi qu'aux procédés exigeants avec des gaz à haute température, comme la gravure et le dépôt chimique en phase vapeur, excellente manutention des poudres, vis à revêtement tantale pour applications exigeantes

Efficace

Faible coût de possession, maintenance minimale, intervalles de maintenance étendus, temps de fonctionnement élevé, débit d'hydrogène élevé, faible consommation d'énergie, contrôle de température variable

Compacte

Conception optimisée, moteur immergé à accouplement direct, pompe primaire et pompe booster combinées sur un cadre de base compact, faible niveau de vibration

	COBRA DS 1200 A	COBRA DS 1800 A	COBRA DS 1800 A H
Vitesse de pompage nominale	1200 m ³ /h	1700 m ³ /h	1700 m ³ /h
Pression finale	0,003 hPa (mbar)	0,003 hPa (mbar)	0,003 hPa (mbar)
Puissance nominale du moteur de la pompe primaire	4,0 / 4,4 kW (50 / 60 Hz)	4,4 kW	6,6 kW
Puissance nominale du moteur de la pompe booster	4,0 kW	4,0 kW	4,0 kW
Vitesse nominale de rotation du moteur de la pompe primaire	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	5100 min ⁻¹	3600 min ⁻¹
Vitesse nominale de rotation du moteur de la pompe booster	5400 min ⁻¹	5400 min ⁻¹	5400 min ⁻¹
Niveau sonore (ISO 2151)	< 62 dB(A)	< 62 dB(A)	< 62 dB(A)
Consommation en eau	7,0-8,0 l/min	7,0-8,0 l/min	min. 7.0 - 8.0 l/min
Consommation d'azote	0 - 75 l/min	0 - 75 l/min	0 - 75 l/min
Poids approx.	500 kg	500 kg	520 kg
Dimensions (L x W x H)	1073 x 426 x 740 mm	1073 x 426 x 750 mm	1124 x 426 x 750 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 160 ISO-K / DN 40 ISO-KF	DN 160 ISO-K / DN 40 ISO-KF	DN 160 ISO-K / DN 40 ISO-KF

COBRA DS 2141 A

Pompe à vide sèche à vis



Haute performance

Concept de vis perfectionné, excellentes qualités de fonctionnement, booster de vide intégré, excellentes capacités de manutention des poudres, parfaitement adapté aux applications de semi-conducteurs, à la production d'écrans plats et aux applications en lien avec l'énergie solaire

Efficace

Faible coût de possession, maintenance minimale, intervalles de maintenance étendus, temps de fonctionnement élevé, refroidissement indirect par eau efficace, débit d'hydrogène élevé, contrôle de température variable, faible niveau de vibration

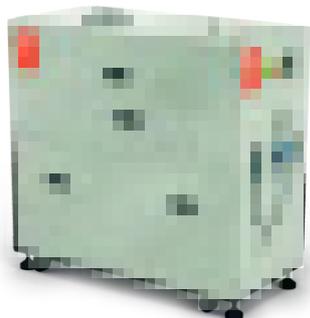
Compacte

Conception optimisée, moteur immergé à accouplement direct, panneau de commande intégré, pompe primaire et pompe booster combinées sur un châssis compact

COBRA DS 2141 A	
Vitesse de pompage nominale	1875 m ³ /h
Pression finale	0,003 hPa (mbar)
Puissance nominale du moteur de la pompe primaire	7,9 kW
Puissance nominale du moteur de la pompe booster	4,0 kW
Consommation électrique à pression finale	5,0 kW
Vitesse nominale de rotation du moteur de la pompe primaire	4320 min ⁻¹
Vitesse nominale de rotation du moteur de la pompe booster	5400 min ⁻¹
Niveau sonore (ISO 2151)	< 75 dB(A)
Consommation en eau	min. 7.0 – 8.0 l/min
Consommation d'azote	0 – 75 l/min
Poids approx.	600 kg
Dimensions (L x W x H)	1133 x 425 x 954 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 160 / DN 50

COBRA DS 3010/3161 C/G

Pompes à vide sèches à vis



Haute performance

Concept de vis perfectionné, excellentes qualités de fonctionnement, booster de vide intégré, parfaitement adaptée au dépôt chimique en phase vapeur, au recuit thermique rapide ou au dépôt par couche atomique

Efficace

Faible coût de possession, maintenance minimale, intervalles de maintenance étendus, temps de fonctionnement élevé, refroidissement indirect par eau efficace, débit d'hydrogène élevé

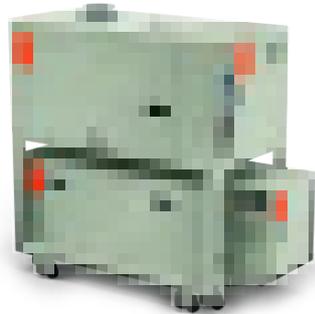
Compacte

Conception optimisée, moteur immergé à accouplement direct, pompe primaire et pompe booster combinées sur un cadre de base compact

	COBRA DS 3010 G	COBRA DS 3161 C
Vitesse de pompage nominale	3200 m ³ /h	3200 m ³ /h
Pression finale	0,001 hPa (mbar)	0,001 hPa (mbar)
Puissance nominale du moteur de la pompe primaire	15 kW	15 kW
Puissance nominale du moteur de la pompe booster	15 kW	15 kW
Consommation électrique à pression finale/mode veille	11,8 / 9,9 kW	11,8 / 9,9 kW
Vitesse nominale de rotation du moteur de la pompe primaire	3600 min ⁻¹	3600 min ⁻¹
Vitesse nominale de rotation du moteur de la pompe booster	5400 min ⁻¹	5400 min ⁻¹
Niveau sonore (ISO 2151)	< 75 dB(A)	< 75 dB(A)
Consommation en eau	min. 10 l/min	min. 10 l/min
Consommation d'azote	0 – 200 l/min	0 – 200 l/min
Poids approx.	1500 kg	1375 kg
Dimensions (L x W x H)	1420 x 722 x 1452 mm	1316 x 633 x 1249 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 160 / DN 63	DN 160 / DN 63

COBRA DS 3181 C

Pompe à vide sèche à vis



Haute performance

Concept de vis sophistiqué, excellentes qualités de fonctionnement, booster de vide intégré, parfaitement adaptée au dépôt chimique en phase vapeur, au recuit thermique rapide ou au dépôt par couche atomique

Efficace

Faible coût de possession, maintenance minimale, intervalles de maintenance étendus, temps de fonctionnement élevé, refroidissement par eau indirect efficace

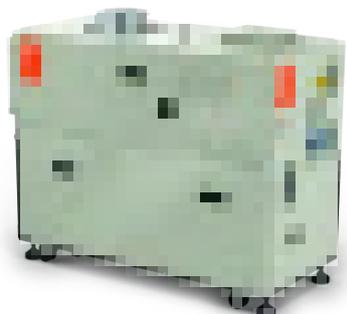
Compacte

Conception optimisée, moteur immergé à accouplement direct, pompe primaire et pompe booster combinées sur un châssis compact

	COBRA DS 3181 C
Vitesse de pompage nominale	3500 m ³ /h
Pression finale	0,001 hPa (mbar)
Puissance nominale du moteur de la pompe primaire	18,5 kW
Puissance nominale du moteur de la pompe booster	15,0 kW
Vitesse nominale de rotation du moteur de la pompe primaire	4320 min ⁻¹
Vitesse nominale de rotation du moteur de la pompe booster	5400 min ⁻¹
Niveau sonore (ISO 2151)	< 75 dB(A)
Consommation en eau	min. 10 l/min
Consommation d'azote	0 - 200 l/min
Poids approx.	1500 kg
Dimensions (L x W x H)	1654 x 722 x 1452 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 160 / DN 63

COBRA DS 5161–9161 B/F

Pompes à vide sèches à vis



Haute performance

Concept de vis perfectionné, excellentes qualités de fonctionnement, booster de vide intégré, parfaitement adaptée au dépôt chimique en phase vapeur, au recuit thermique rapide ou au dépôt par couche atomique

Efficace

Faible coût de possession, maintenance minimale, intervalles de maintenance étendus, temps de fonctionnement élevé, refroidissement indirect par eau efficace, débit d'hydrogène élevé

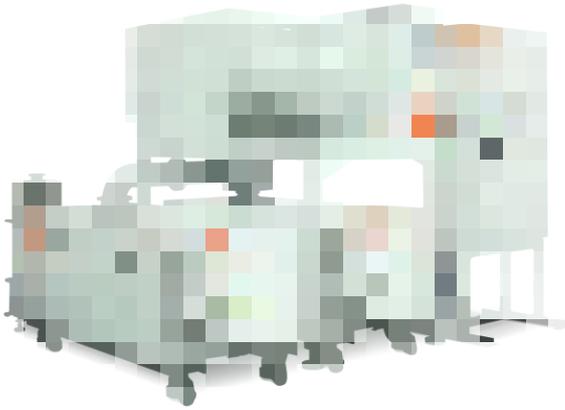
Compacte

Conception optimisée, moteur immergé à accouplement direct

	COBRA DS 5161 B	COBRA DS 8161 F	COBRA DS 9161 B
Vitesse de pompage nominale	4300 m ³ /h	6000 m ³ /h	6220 m ³ /h
Pression finale	0,001 hPa (mbar)	0,001 hPa (mbar)	0,001 hPa (mbar)
Puissance nominale du moteur de la pompe primaire	15 kW	15 kW	15 kW
Puissance nominale du moteur de la pompe booster	15 kW	15 kW	20 kW
Consommation électrique à pression finale/mode veille	11,5 / 9 kW	11,5 / 9 kW	13 / 11 kW
Vitesse nominale de rotation du moteur de la pompe primaire	3600 min ⁻¹	3600 min ⁻¹	3600 min ⁻¹
Vitesse nominale de rotation du moteur de la pompe booster	3600 min ⁻¹	5400 min ⁻¹	3600 min ⁻¹
Niveau sonore (ISO 2151)	< 75 dB(A)	< 75 dB(A)	< 75 dB(A)
Consommation en eau	min. 15 l/min	min. 15 l/min	min. 14 l/min
Consommation d'azote	0 – 200 l/min	0 – 200 l/min	0 – 200 l/min
Poids approx.	1500 kg	1500 kg	1875 kg
Dimensions (L x W x H)	1550 x 722 x 1452 mm	1441 x 627 x 1100 mm	1567 x 810 x 1615 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 200 / DN 63	DN 200 / DN 63	DN 200 / DN 63

COBRA DS 8162/8163 B/F

Pompes à vide sèches à vis



Haute performance

Concept de vis perfectionné, excellentes qualités de fonctionnement, pompe booster intégrée, parfaitement adaptée aux sas grande capacité et aux procédés de revêtement

Efficace

Faible coût de possession, maintenance minimale, intervalles de maintenance étendus, temps de fonctionnement élevé, refroidissement par eau efficace, débit de solvant élevé

Compacte

Conception optimisée, moteur immergé à accouplement direct, pompe primaire et pompe booster combinées sur un cadre de base compact, conception modulaire

	COBRA DS 8162 F	COBRA DS 8163 B
Vitesse de pompage nominale	7000 m ³ /h	7385 m ³ /h
Pression finale	0,001 hPa (mbar)	0,001 hPa (mbar)
Puissance nominale du moteur de la pompe primaire	2 · 15 kW	3 · 15 kW
Puissance nominale du moteur de la pompe booster	20 kW	20 kW
Consommation électrique à pression finale/mode veille	21 / 19 kW	30 / 28 kW
Vitesse nominale de rotation du moteur de la pompe primaire	3600 min ⁻¹	3600 min ⁻¹
Vitesse nominale de rotation du moteur de la pompe booster	3600 min ⁻¹	3600 min ⁻¹
Niveau sonore (ISO 2151)	< 78 dB(A)	< 78 dB(A)
Consommation en eau	22 l/min	31 l/min
Consommation d'azote	2 · (0 - 200) l/min	3 · (0 - 200) l/min
Poids approx.	2500 kg	3320 kg
Dimensions (L x W x H)	1604 x 1470 x 1860 mm	1604 x 2114 x 1860 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 200 / 2 · DN 63	DN 200 / 3 · DN 63

COBRA DX 0650/0950 A

Pompes à vide sèches à vis



Plug&Pump

Manipulation aisée, tableau de commande avec écran tactile et interface utilisateur intuitive, parfaitement adapté à de nombreux secteurs et applications, y compris le secteur de l'énergie solaire, la fabrication de batteries lithium, le séchage, l'emballage alimentaire, le revêtement, les fours sous vide et les systèmes de vide centralisés

Réduction des coûts

Consommation d'énergie réduite et coûts d'exploitation réduits au minimum, variateur de vitesse

Technologie reconnue

Fonctionnement fiable grâce à la technologie de vide à vis sèche reconnue, au concept de vis sophistiqué, à la maintenance minimale, au faible encombrement

	COBRA DX 0650 A	COBRA DX 0950 A
Vitesse de pompage nominale	max. 650 m ³ /h	max. 950 m ³ /h
Pression finale sans soupape de lest d'air	0,1 hPa (mbar)	0,01 hPa (mbar)
Puissance nominale du moteur	15 kW	18,5 kW
Vitesse nominale de rotation du moteur	3000 min ⁻¹	4320 min ⁻¹
Niveau sonore (ISO 2151 à 50 Hz - norme)	≤ 67 dB(A)	≤ 75 dB(A)
Poids approx.	1125 kg	1125 kg
Dimensions (L x W x H)	1700 x 700 x 1000 mm	1700 x 700 x 1000 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 100 ISO / DN 100 ISO	DN 100 ISO / DN 100 ISO

COBRA NC 0100-0300 B

Pompes à vide sèches à vis



Haute performance

Concept de vis perfectionné, vis auto-équilibrées brevetées, parfaitement adaptée aux procédés chimiques, à la distillation et au séchage sous vide

Efficace

Faible coût de possession, maintenance minimale, intervalles de maintenance étendus, temps de fonctionnement élevé, refroidissement par eau efficace

Modulable

Refroidissement par air, différentes options d'étanchéité et de revêtement ainsi que versions certifiées ATEX disponibles

	COBRA NC 0100 B	COBRA NC 0200 B	COBRA NC 0300 B
Vitesse de pompage	110 / 130 m ³ /h (50 / 60 Hz)	220 / 265 m ³ /h (50 / 60 Hz)	320 / 385 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	≤ 0,05 / ≤ 0,01 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	≤ 0,05 / ≤ 0,01 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	≤ 0,05 / ≤ 0,01 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	3,5 / 4,8 kW (50 / 60 Hz)	6,0 / 7,6 kW (50 / 60 Hz)	7,5 / 9,5 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	≤ 70 / ≤ 74 dB(A) (50 / 60 Hz)	≤ 71 / ≤ 76 dB(A) (50 / 60 Hz)	≤ 72 / ≤ 77 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	300 kg	350 kg	400 kg
Dimensions (L x W x H)	1127 x 520 x 595 mm	1264 x 520 x 607 mm	1334 x 520 x 607 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 40 PN 16 / DN 40 PN 16	DN 50 PN 16 / DN 50 PN 16	DN 50 PN 16 / DN 50 PN 16

COBRA NC 0400–1000 B/C

Pompes à vide sèches à vis



Haute performance

Concept de vis perfectionné, vis auto-équilibrées brevetées, parfaitement adaptée aux procédés chimiques, à la distillation et au séchage sous vide

Efficace

Faible coût de possession, maintenance minimale, intervalles de maintenance étendus, temps de fonctionnement élevé, refroidissement par eau efficace

Modulable

Refroidissement par air, différentes options d'étanchéité et de revêtement ainsi que versions certifiées ATEX disponibles

	COBRA NC 0400 B	COBRA NC 0630 C	COBRA NC 1000 B
Vitesse de pompage nominale	350 / 420 m ³ /h (50 / 60 Hz)	630 m ³ /h (50 / 60 Hz)	840 / 1000 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	≤ 0,05 / ≤ 0,01 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	≤ 0,01 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	≤ 0,05 / ≤ 0,01 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	7,5 / 9,5 kW (50 / 60 Hz)	15,0 / 17,0 kW (50 / 60 Hz)	22 / 25 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	66 / 69 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 75 dB(A) (50 / 60 Hz)	≤ 75 / ≤ 81 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	500 kg	600 kg	1500 kg
Dimensions (L x W x H)	1367 x 480 x 700 mm	1502 x 602 x 640 mm	1928 x 620 x 974 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 80 PN 6 / DN 63 ISO-K	DN 100 ISO-K / DN 100 ISO-K	DN 125 PN 16 / DN 125 PN 16

COBRA NC 0500 B

Pompe à vide sèche à vis



Haute performance

Concept de vis perfectionné, vis auto-équilibrées brevetées, conçue spécialement pour l'emballage sous vide

Efficace

Faible coût de possession, maintenance minimale, intervalles de maintenance étendus, temps de fonctionnement élevé, refroidissement par eau efficace

Nettoyage facile

Surface lisse, peut être nettoyée à l'aide d'éjecteurs à vapeur et de détergents conventionnels

	COBRA NC 0500 B
Vitesse de pompage nominale	490 m ³ /h
Pression finale	0,01 hPa (mbar)
Puissance nominale du moteur	9,0 kW
Vitesse nominale de rotation du moteur	2930 min ⁻¹
Tension de fonctionnement	190–210 / 380–420 V
Niveau sonore (ISO 2151)	69 dB(A)
Poids approx.	460 kg
Dimensions (L x W x H)	1163 x 485 x 557 mm
Aspiration de gaz / échappement	G2" / G1½"

COBRA NC 0600 C

Pompe à vide sèche à vis



Haute performance

Concept de vis perfectionné, vis auto-équilibrées brevetées

Certifiée ATEX

Maintient les gaz à une température inférieure à 200 °C, certifiée pour la classe de température T3, idéale pour les procédés utilisant des gaz à température sensible

Efficace

Faible coût de possession, maintenance minimale, intervalles de maintenance étendus, temps de fonctionnement élevé, refroidissement par eau efficace

COBRA NC 0600 C	
Vitesse de pompage	600 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	≤ 0,01 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	18,5 kW
Consommation électrique à pression finale	9 kW
Vitesse nominale de rotation du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	≤ 74 / ≤ 76 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	600 kg
Dimensions (L x W x H)	1502 x 602 x 640 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 100 ISO-K / DN 100 ISO-K

COBRA NC 0630-2000 B/C VR

Pompes à vide sèches à vis



Haute performance

Concept de vis perfectionné, vis auto-équilibrées brevetées

Efficace

Faible coût de possession, maintenance minimale, intervalles de maintenance étendus, temps de fonctionnement élevé

Certifiée ATEX

Faibles températures de gaz à l'intérieur de la chambre de compression, système de refroidissement spécial pour l'extraction de vapeurs d'essence, parfaitement adaptée à l'étape I de la récupération de vapeurs d'essence et autres hydrocarbures dans l'industrie pétrochimique

	COBRA NC 0630 C VR	COBRA NC 1500 B VR	COBRA NC 2000 B VR
Vitesse de pompage	580 / 680 m ³ /h (50 / 60 Hz)	1160 / 1400 m ³ /h (50 / 60 Hz)	2100 / 2600 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	< 25 / < 20 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	< 20 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	< 20 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	22 kW (50 / 60 Hz)	30 / 36 kW (50 / 60 Hz)	55 / 63 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	73 / 78 dB(A) (50 / 60 Hz)	≤ 79 / ≤ 81 dB(A) (50 / 60 Hz)	≤ 79 / ≤ 84 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	880 kg	1250 kg	2000 kg
Dimensions (L x W x H)	1683 x 720 x 855 mm	1960 x 738 x 855 mm	2226 x 880 x 898 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 100 PN 16, ANSI 4" B16.5 / DN 80 PN 16, ANSI 3" B16.5	DN 100 PN 16, ANSI 4" B16.5 / DN 80 PN 16, ANSI 3" B16.5	DN 150 PN 16, ANSI 6" B16.5 / DN 100 PN 16, ANSI 4" B16.5

COBRA NC 2500 B

Pompe à vide sèche à vis



Haute performance

Concept de vis perfectionné, vis auto-équilibrées brevetées, parfaitement adaptée au dégazage de l'acier, à la simulation spatiale ou au séchage sous vide

Modulable

Différentes options d'étanchéité et versions certifiées ATEX disponibles

Efficace

Faible coût de possession, maintenance minimale, intervalles de maintenance étendus, temps de fonctionnement élevé, refroidissement par eau efficace

COBRA NC 2500 B	
Vitesse de pompage nominale	2000 / 2500 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	≤ 1,0 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	55,0 / 63,0 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	82 / 84 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	2000 kg
Dimensions (L x W x H)	2243 x 1053 x 1437 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 150 PN 16 / DN 100 PN 16

COBRA NF 0750/0950 A

Pompe à vide sèche à vis



Haute performance pour l'emballage sous vide

Conçue spécialement pour l'emballage sous vide, optimisée pour les cycles d'emballage rapides, conception avancée de la vis, meilleure vitesse de pompage de sa catégorie

Nettoyage facile

La seule série de pompes à vide sèches à vis conçue pour un lavage quotidien dans un emballage sous-vide, peut être nettoyée à l'aide d'éjecteurs à vapeur et de détergents conventionnels, conception de surface lisse, pas de zones de stagnation de l'eau, pas de capots supplémentaires requis

Efficace

Variateur de vitesse, maintenance minimale, intervalles de maintenance étendus, refroidissement par eau efficace, faible coût de possession

	COBRA NF 0750 A	COBRA NF 0950 A
Vitesse de pompage nominale	max. 750 m ³ /h	max. 950 m ³ /h
Pression finale	0,05 hPa (mbar)	0,01 hPa (mbar)
Puissance nominale du moteur	15 kW	18,5 kW
Vitesse nominale de rotation du moteur	3600 min ⁻¹	4320 min ⁻¹
Niveau sonore (ISO 2151)	≤ 66 dB(A)	≤ 69 dB(A)
Poids approx.	800 kg	800 kg
Dimensions (L x W x H)	1347 x 527 x 685 mm	1347 x 527 x 685 mm
Aspiration de gaz / échappement	G3"/2x G2" / G3"	G3"/2x G2" / G3"

COBRA NS 0070-0600 C

Pompes à vide sèches à vis



Haute performance

Concept de vis perfectionné, vis auto-équilibrées brevetées, parfaitement adaptée aux applications de revêtement, de pompage d'hélium ou de fluoration

Efficace

Faible coût de possession, maintenance minimale, intervalles de maintenance étendus, temps de fonctionnement élevé, refroidissement par eau efficace

Conception étanche

Moteur intégré, pas de contamination des gaz de procédé, étanche au gaz

	COBRA NS 0070 C	COBRA NS 0160 C	COBRA NS 0600 C
Vitesse de pompage nominale	70 / 85 m ³ /h (50 / 60 Hz)	135 / 160 m ³ /h (50 / 60 Hz)	600 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	3,0 · 10 ⁻² hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	3,0 · 10 ⁻² hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	1,0 · 10 ⁻² hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	4,0 / 4,4 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 6,6 kW (50 / 60 Hz)	15 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	62 dB(A) (50 / 60 Hz)	68 dB(A) (50 / 60 Hz)	≤ 68 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	250 kg	250 kg	600 kg
Dimensions (L x W x H)	809 x 483 x 416 mm	873 x 483 x 416 mm	1329 x 589 x 645 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 40 ISO-KF / DN 40 ISO-KF	DN 50 ISO-KF / DN 40 ISO-KF	DN 100 ISO-K / DN 100 ISO-K

COBRA NX 0450/0650 A

Pompes à vide sèches à vis



Haute performance

Concept de vis perfectionné, vis auto-équilibrées brevetées, parfaitement adaptée au traitement thermique, au revêtement, à l'emballage sous vide, au séchage sous vide et au dégazage

Efficace

Faible coût de possession, maintenance minimale, intervalles de maintenance étendus, temps de fonctionnement élevé, refroidissement par eau efficace

Modulable

Conception modulaire, combinaison facile avec les pompes boosters PANDA pour une pression finale et une vitesse de pompage élevées

	COBRA NX 0450 A	COBRA NX 0650 A
Vitesse de pompage nominale	350 / 420 m ³ /h (50 / 60 Hz)	650 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	≤ 0,1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	≤ 0,1 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	7,5 / 9,5 kW (50 / 60 Hz)	12,5 / 15,0 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale de rotation du moteur	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	3000 / 3600 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	65 / 70 dB(A) (50 / 60 Hz)	71 / 75 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	500 kg	700 kg
Dimensions (L x W x H)	1321 x 450 x 551 mm	1521 x 524 x 630 mm
Aspiration de gaz / échappement	G 3"/ ISO-F DN 100 / G 2"/ ISO-F DN 63	G 3"/ ISO-F DN 100 / G 3"/ ISO-F DN 100

COBRA NX 0950 A

Pompe à vide sèche à vis



Haute performance

Conception de vis avancée, vis auto-équilibrées brevetées, excellentes qualités de fonctionnement, parfaitement adaptées au séchage sous vide, à la lyophilisation, au dégazage, au traitement thermique, au thermoformage et bien plus encore

Efficace

Variateur de vitesse intelligent, faible coût de possession, maintenance minimale, intervalles de maintenance étendus, temps de fonctionnement élevé, refroidissement par eau efficace

Robuste

Tolérance élevée à la vapeur et aux particules, vidange automatique

COBRA NX 0950 A	
Vitesse de pompage nominale	max. 950 m ³ /h
Pression finale	0,01 hPa (mbar)
Puissance nominale du moteur	18,5 kW
Vitesse nominale de rotation du moteur	4320 min ⁻¹
Niveau sonore (ISO 2151)	75 dB(A)
Poids approx.	1000 kg
Dimensions (L x W x H)	1672 x 526 x 776 mm
Aspiration de gaz / échappement	G3" + ISO-K DN100 / ISO-K DN100

COBRA NX 0950 A PLUS

Pompe à vide sèche à vis



Contrôle et surveillance

Prêt pour l'industrie 4.0, offrant des protocoles de commande à distance, de surveillance d'état et de communication

Réduction des coûts

Consommation d'énergie réduite et coûts d'exploitation réduits au minimum, variateur de vitesse

Technologie reconnue

Fonctionnement fiable grâce à la technologie de vide à vis sèche reconnue, au concept de vis sophistiqué, à la maintenance minimale

	COBRA NX 0950 A PLUS
Vitesse de pompage nominale	max. 900 m ³ /h
Pression finale	0,01 hPa (mbar)
Puissance nominale du moteur	18,5 kW
Vitesse nominale du moteur	4320 min ⁻¹
Niveau sonore (ISO 2151)	63 dB(A)
Poids approximatif	1200 kg
Dimensions (L x W x H)	1855 x 1050 x 1272 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 100 ISO + G3" / DN 100 ISO + G3"

DOLPHIN LA 0053-0143 A

Pompes à vide à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, structure mono-étagée durable

Fiable

Tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules

Modulable

Large gamme de matériaux de construction, y compris la fonte (EN-GJL-200), différents types d'acier inoxydable et même du titane, version certifiée ATEX disponible (cat. 1(i)/2(o) IIC T5), différents fluides de fonctionnement possibles, possibilité d'utilisation en tant que surpresseur

	DOLPHIN LA 0053 A	DOLPHIN LA 0103 A	DOLPHIN LA 0143 A
Vitesse de pompage nominale	50 / 60 m ³ /h (50 / 60 Hz)	100 / 135 m ³ /h (50 / 60 Hz)	140 / 190 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	1,5 / 2,2 kW (50 / 60 Hz)	4 kW (50 / 60 Hz)	4 / 5,5 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	47 kg	52 kg	57 kg
Dimensions (L x W x H)	(399 – 574) x 250 x 320 mm	(439 – 614) x 250 x 320 mm	(479 – 654) x 250 x 320 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10

DOLPHIN LA 0224-0475 A

Pompes à vide à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, structure mono-étagée durable

Fiable

Tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules

Modulable

Large gamme de matériaux de construction, y compris la fonte (EN-GJL-200), différents types d'acier inoxydable et même du titane, version certifiée ATEX disponible (cat. 1(i)/2(o) IIC T5), différents fluides de fonctionnement possibles, possibilité d'utilisation en tant que surpresseur

	DOLPHIN LA 0224 A	DOLPHIN LA 0325 A	DOLPHIN LA 0435 A	DOLPHIN LA 0475 A
Vitesse de pompage nominale	220 / 270 m ³ /h (50 / 60 Hz)	320 / 350 m ³ /h (50 / 60 Hz)	430 / 500 m ³ /h (50 / 60 Hz)	470 / 570 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	150 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	150 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	5,5 / 7,5 kW (50 / 60 Hz)	11 / 15 kW (50 / 60 Hz)	11 / 15 kW (50 / 60 Hz)	18,5 / 22 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 dB(A) (50 / 60 Hz)	74 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	94 kg	159 kg	159 kg	210 kg
Dimensions (L x W x H)	(547 – 713) x 270 x 450 mm	(626 – 817) x 300 x 387 mm	(667 – 857) x 300 x 520 mm	(797 – 787) x 300 x 520 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10	DN 65 PN 10 / DN 65 PN 10	DN 65 PN 10 / DN 65 PN 10

DOLPHIN LA 0756/0906 A

Pompes à vide à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, structure mono-étagée durable

Fiable

Tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules

Modulable

Large gamme de matériaux de construction, y compris la fonte (EN-GJL-200), différents types d'acier inoxydable et même du titane, version certifiée ATEX disponible (cat. 1(i)/2(o) IIC T5), différents fluides de fonctionnement possibles, possibilité d'utilisation en tant que surpresseur

	DOLPHIN LA 0756 A	DOLPHIN LA 0906 A
Vitesse de pompage nominale	750 / 840 m ³ /h	900 / 1100 m ³ /h
Pression finale	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)
Puissance nominale du moteur	22 / 30 kW	30 / 37 kW
Vitesse nominale du moteur	1450 / 1750 min ⁻¹	1450 / 1750 min ⁻¹
Niveau sonore (ISO 2151)	75 dB(A)	75 dB(A)
Poids approx.	306 kg	338 kg
Dimensions (L x W x H)	(840 – 1000) x 400 x 630 mm	(920 – 1080) x 400 x 630 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 100 PN 10 / DN 100 PN 10	DN 100 PN 10 / DN 100 PN 10

DOLPHIN LA 1157-1807 A

Pompes à vide à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, structure mono-étagée durable

Fiable

Tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules

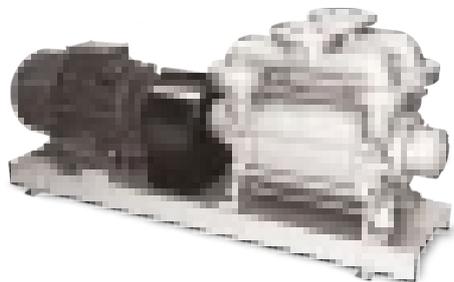
Modulable

Large gamme de matériaux de construction, y compris la fonte (EN-GJL-200), différents types d'acier inoxydable et même du titane, version certifiée ATEX disponible (cat. 1(i)/2(o) IIC T5), différents fluides de fonctionnement possibles, possibilité d'utilisation en tant que surpresseur

	DOLPHIN LA 1157 A	DOLPHIN LA 1507 A	DOLPHIN LA 1807 A
Vitesse de pompage nominale	1150 / 1380 m ³ /h	1500 / 1800 m ³ /h	1800 / 2050 m ³ /h
Pression finale	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)
Puissance nominale du moteur	30 / 45 kW	45 / 55 kW	50 / 75 kW
Vitesse nominale du moteur	980 / 1150 min ⁻¹	980 / 1150 min ⁻¹	980 / 1150 min ⁻¹
Niveau sonore (ISO 2151)	77 dB(A)	77 dB(A)	77 dB(A)
Poids approx.	575 kg	638 kg	701 kg
Dimensions (L x W x H)	(1046 – 1231) x 480 x 800 mm	(1146 – 1331) x 480 x 800 mm	(1246 – 1431) x 480 x 800 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 125 PN 10 / DN 125 PN 10	DN 125 PN 10 / DN 125 PN 10	DN 125 PN 10 / DN 125 PN 10

DOLPHIN LA 1908–2808 A

Pompes à vide à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, structure mono-étagée durable

Fiable

Tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules

Modulable

Large gamme de matériaux de construction, y compris la fonte (EN-GJL-200), différents types d'acier inoxydable et même du titane, version certifiée ATEX disponible (cat. 1(i)/2(o) IIC T5), différents fluides de fonctionnement possibles, possibilité d'utilisation en tant que surpresseur

	DOLPHIN LA 1908 A	DOLPHIN LA 2408 A	DOLPHIN LA 2808 A
Vitesse de pompage nominale	1900 / 2250 m ³ /h (50 / 60 Hz)	2400 / 2600 m ³ /h (50 / 60 Hz)	2800 / 3150 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	75 / 90 kW (50 / 60 Hz)	75 / 110 kW (50 / 60 Hz)	90 / 150 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	735 / 880 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	735 / 880 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	735 / 880 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	79 dB(A) (50 / 60 Hz)	79 dB(A) (50 / 60 Hz)	79 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	1445 kg	1610 kg	1770 kg
Dimensions (L x W x H)	(1418 – 1698) x 650 x 1060 mm	(1518 – 1798) x 650 x 1060 mm	(1618 – 1898) x 650 x 1060 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 200 PN 10 / DN 200 PN 10	DN 200 PN 10 / DN 200 PN 10	DN 200 PN 10 / DN 200 PN 10

DOLPHIN LA 3809/5109 A

Pompes à vide à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, structure mono-étagée durable

Fiable

Tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules

Modulable

Large gamme de matériaux de construction, y compris la fonte (EN-GJL-200), différents types d'acier inoxydable et même du titane, version certifiée ATEX disponible (cat. 1(i)/2(o) IIC T5), différents fluides de fonctionnement possibles, possibilité d'utilisation en tant que surpresseur

	DOLPHIN LA 3809 A	DOLPHIN LA 5109 A
Vitesse de pompage nominale	2600 – 3600 / 3400 – 3800 m ³ /h (50 / 60 Hz)	3600 – 4700 / 4400 – 5100 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	130 hPa (mbar)	130 hPa (mbar)
Puissance nominale du moteur	75 – 110 / 90 – 132 kW	90 – 132 / 110 – 150 kW
Vitesse nominale du moteur	465 – 650 / 600 – 700 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	465 – 650 / 600 – 700 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	85 dB(A)	85 dB(A)
Poids approx.	2030 kg	2150 kg
Dimensions (L x W x H)	1665 x 800 x 1400 mm	1790 x 800 x 1400 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 250 PN 10 / DN 250 PN 10	DN 250 PN 10 / DN 250 PN 10

DOLPHIN LB 0063-0184 A

Pompes à vide à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, structure bi-étagée durable

Fiable

Tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules

Modulable

Large gamme de matériaux de construction, y compris la fonte (EN-GJL-200), différents types d'acier inoxydable et même du titane, version certifiée ATEX disponible (cat. 1(i)/2(o) IIC T5), possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau, possibilité d'utilisation en tant que surpresseur

	DOLPHIN LB 0063 A	DOLPHIN LB 0113 A	DOLPHIN LB 0144 A	DOLPHIN LB 0184 A
Vitesse de pompage nominale	60 / 65 m ³ /h (50 / 60 Hz)	110 / 120 m ³ /h (50 / 60 Hz)	140 / 180 m ³ /h (50 / 60 Hz)	180 / 225 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)			
Puissance nominale du moteur	3 / 4 kW (50 / 60 Hz)	4 kW (50 / 60 Hz)	4 / 5,5 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 7,5 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)			
Poids approx.	77 kg	78 kg	103 kg	119 kg
Dimensions (L x W x H)	(489 – 664) x 250 x 320 mm	(529 – 704) x 250 x 320 mm	(596 – 762) x 270 x 405 mm	(656 – 822) x 270 x 405 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10

DOLPHIN LB 0265-0425 A

Pompes à vide à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, structure bi-étagée durable

Fiable

Tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules

Modulable

Large gamme de matériaux de construction, y compris la fonte (EN-GJL-200), différents types d'acier inoxydable et même du titane, version certifiée ATEX disponible (cat. 1(i)/2(o) IIC T5), possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau, possibilité d'utilisation en tant que surpresseur

	DOLPHIN LB 0265 A	DOLPHIN LB 0355 A	DOLPHIN LB 0425 A
Vitesse de pompage nominale	260 / 325 m ³ /h (50 / 60 Hz)	350 / 400 m ³ /h (50 / 60 Hz)	420 / 500 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	9,2 / 11 kW (50 / 60 Hz)	11 / 15 kW (50 / 60 Hz)	15 / 15 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	75 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	165 kg	183 kg	194 kg
Dimensions (L x W x H)	(707 – 898) x 300 x 472 mm	(767 – 958) x 300 x 472 mm	(807 – 998) x 300 x 472 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10

DOLPHIN LB 0526/0726 A

Pompes à vide à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, structure bi-étagée durable

Fiable

Tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules

Modulable

Large gamme de matériaux de construction, y compris la fonte (EN-GJL-200), différents types d'acier inoxydable et même du titane, version certifiée ATEX disponible (cat. 1(i)/2(o) IIC T5), possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau, possibilité d'utilisation en tant que surpresseur

	DOLPHIN LB 0526 A	DOLPHIN LB 0726 A
Vitesse de pompage nominale	520 / 580 m ³ /h (50 / 60 Hz)	720 / 770 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Surpression maximale	2 bar(g) (50 / 60 Hz)	2 bar(g) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	18,5 / 22 – 30 kW (50 / 60 Hz)	22 / 30 – 37 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	1150 / 1450 – 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1150 / 1450 – 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	74 / 75 dB(A) (50 / 60 Hz)	74 / 75 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	264 kg	278 kg
Dimensions (L x W x H)	(886 – 1046) x 400 x 470 mm	(1006 – 1166) x 400 x 470 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 80 PN 10 / DN 80 PN 10	DN 80 PN 10 / DN 80 PN 10

DOLPHIN LB 0857-1757 A

Pompes à vide à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, structure bi-étagée durable

Fiable

Tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules

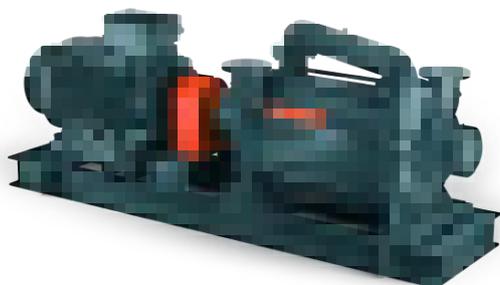
Modulable

Large gamme de matériaux de construction, y compris la fonte (EN-GJL-200), différents types d'acier inoxydable et même du titane, version certifiée ATEX disponible (cat. 1(i)/2(o) IIC T5), possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau, possibilité d'utilisation en tant que surpresseur

	DOLPHIN LB 0857 A	DOLPHIN LB 1207 A	DOLPHIN LB 1507 A	DOLPHIN LB 1757 A
Vitesse de pompage nominale	850 / 1000 m ³ /h (50 / 60 Hz)	1200 / 1380 m ³ /h (50 / 60 Hz)	1500 / 1690 m ³ /h (50 / 60 Hz)	1750 / 2000 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Surpression maximale	2 bar(g) (50 / 60 Hz)	2 bar(g) (50 / 60 Hz)	2 bar(g) (50 / 60 Hz)	2 bar(g) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	30 / 37 kW (50 / 60 Hz)	37 / 55 kW (50 / 60 Hz)	45 / 75 kW (50 / 60 Hz)	75 / 90 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	960 / 1150 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	960 / 1150 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	960 / 1150 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	960 / 1150 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	76 / 77 dB(A) (50 / 60 Hz)	76 / 77 dB(A) (50 / 60 Hz)	76 / 77 dB(A) (50 / 60 Hz)	76 / 77 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	510 kg	600 kg	685 kg	770 kg
Dimensions (L x W x H)	(1096 – 1282) x 610 x 750 mm	(1246 – 1432) x 610 x 750 mm	(1346 – 1532) x 610 x 750 mm	(1496 – 1682) x 610 x 750 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 100 PN 10 / DN 100 PN 10	DN 100 PN 10 / DN 100 PN 10	DN 100 PN 10 / DN 100 PN 10	DN 100 PN 10 / DN 100 PN 10

DOLPHIN LB 2108–3108 A

Pompes à vide à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, structure bi-étagée durable

Fiable

Tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules

Modulable

Large gamme de matériaux de construction, y compris la fonte (EN-GJL-200), différents types d'acier inoxydable et même du titane, version certifiée ATEX disponible (cat. 1(i)/2(o) IIC T5), possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau, possibilité d'utilisation en tant que surpresseur

	DOLPHIN LB 2108 A	DOLPHIN LB 2508 A	DOLPHIN LB 3008 A	DOLPHIN LB 3108 A
Vitesse de pompage nominale	2100 / 2300 m ³ /h (50 / 60 Hz)	2500 / 3080 m ³ /h (50 / 60 Hz)	3000 / 3200 m ³ /h (50 / 60 Hz)	3100 / 3500 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)			
Puissance nominale du moteur	55 / 90 kW (50 / 60 Hz)	75 / 110 kW (50 / 60 Hz)	90 / 150 kW (50 / 60 Hz)	110 / 150 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	735 / 880 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	735 / 880 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	735 / 880 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	735 / 880 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	79 dB(A) (50 / 60 Hz)			
Poids approx.	1526 kg	1664 kg	1800 kg	2090 kg
Dimensions (L x W x H)	(1658 – 1938) x 650 x 800 mm	(1808 – 2088) x 650 x 800 mm	(1908 – 2188) x 650 x 800 mm	(1943 – 2223) x 650 x 800 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 150 PN 10 / DN 150 PN 10	DN 150 PN 10 / DN 150 PN 10	DN 150 PN 10 / DN 150 PN 10	DN 150 PN 10 / DN 150 PN 10

DOLPHIN LB 3809/4409 A

Pompes à vide à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, structure bi-étagée durable

Fiable

Tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules

Modulable

Large gamme de matériaux de construction, y compris la fonte (EN-GJL-200), différents types d'acier inoxydable et même du titane, version certifiée ATEX disponible (cat. 1(i)/2(o) IIC T5), possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau, possibilité d'utilisation en tant que surpresseur

	DOLPHIN LB 3809 A	DOLPHIN LB 4409 A
Vitesse de pompage nominale	2500 – 3800 m ³ /h (50 / 60 Hz)	2600 – 4400 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	90 – 150 kW (50 / 60 Hz)	90 – 185 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	465 – 700 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	465 – 700 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	85 dB(A) (50 / 60 Hz)	85 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	2200 kg	2340 kg
Dimensions (L x W x H)	2025 x 950 x 1410 mm	2150 x 950 x 1410 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 200 PN 10 / DN 200 PN 10	DN 200 PN 10 / DN 200 PN 10

DOLPHIN LG 0890/1200 A

Pompes à vide à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, fonctionnement fiable, tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules, conçue spécialement pour les environnements difficiles, comme l'industrie minière, les centrales électriques, la production de sucre, l'industrie papetière, la production d'acier, etc.

Haute performance

Grande capacité, vitesses de pompage élevées

Modulable

Conception modulaire, choix de boîtier en fonte (EN-GJL-200) avec turbine en fonte ductile ou acier inoxydable 316 anti-corrosion, possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau, possibilité d'utilisation en tant que surpresseur

	DOLPHIN LG 0890 A	DOLPHIN LG 1200 A
Vitesse de pompage nominale	6000 – 8900 m ³ /h	7650 – 12000 m ³ /h
Pression finale	160 hPa (mbar)	160 hPa (mbar)
Puissance nominale du moteur	132 – 220 kW	160 – 280 kW
Vitesse nominale du moteur	330 – 490 min ⁻¹	266 – 420 min ⁻¹
Niveau sonore (ISO 2151)	< 85 dB(A)	< 85 dB(A)
Poids approx.	3880 kg	5760 kg
Dimensions (L x W x H)	2370 x 1330 x 1865 mm	2500 x 1550 x 2160 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 300 PN 10 / DN 300 PN 10	DN 350 PN 10 / DN 350 PN 10

DOLPHIN LG 1910/2680 A

Pompes à vide à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, fonctionnement fiable, tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules, conçue spécialement pour les environnements difficiles, comme l'industrie minière, les centrales électriques, la production de sucre, l'industrie papetière, la production d'acier, etc.

Haute performance

Grande capacité, vitesses de pompage élevées

Modulable

Conception modulaire, choix de boîtier en fonte (EN-GJL-200) avec turbine en fonte ductile ou acier inoxydable 316 anti-corrosion, possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau, possibilité d'utilisation en tant que surpresseur

	DOLPHIN LG 1910 A	DOLPHIN LG 2680 A
Vitesse de pompage nominale	11550 – 19100 m ³ /h	16160 – 26800 m ³ /h
Pression finale	160 hPa (mbar)	160 hPa (mbar)
Puissance nominale du moteur	220 – 500 kW	355 – 650 kW
Vitesse nominale du moteur	236 – 398 min ⁻¹	197 – 330 min ⁻¹
Niveau sonore (ISO 2151)	< 85 dB(A)	< 85 dB(A)
Poids approx.	8930 kg	12750 kg
Dimensions (L x W x H)	2732 x 1785 x 2560 mm	3191 x 2065 x 2965 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 400 PN 10 / DN 400 PN 10	DN 500 PN 10 / DN 500 PN 10

DOLPHIN LM 0100-0270 A

Pompes à vide et surpresseurs à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, structure mono-étagée durable, turbine en acier inoxydable anti-corrosion, moteur à montage direct sur bride, aucun châssis requis, canal d'écoulement intégré

Fiable

Tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules, flux de gaz optimisé

Modulable

Choix de boîtiers en fonte (EN-GJL-200) ou en acier inoxydable 316, version certifiée ATEX disponible (cat. 1 (i/o) IIC, T4), possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau

	DOLPHIN LM 0100 A	DOLPHIN LM 0180 A	DOLPHIN LM 0270 A
Vitesse de pompage nominale	82 / 98 m ³ /h (50 / 60 Hz)	144 / 180 m ³ /h (50 / 60 Hz)	220 / 267 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	2,2 / 3,0 kW (50 / 60 Hz)	4,0 / 5,5 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 7,5 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	110 kg	122 kg	157 kg
Dimensions (L x W x H)	811 x 330 x 329 mm	879 x 330 x 351 mm	988 x 330 x 380 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10

DOLPHIN LM 0530/0800 A

Pompes à vide et surpresseurs à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, structure mono-étagée durable, turbine en acier inoxydable anti-corrosion, moteur à montage direct sur bride, aucun châssis requis, canal d'écoulement intégré

Fiable

Tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules, flux de gaz optimisé

Modulable

Choix de boîtiers en fonte (EN-GJL-200) ou en acier inoxydable 316, version certifiée ATEX disponible (cat. 1 (i/o) IIC, T4), possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau

	DOLPHIN LM 0530 A	DOLPHIN LM 0800 A
Vitesse de pompage nominale	440 / 556 m ³ /h (50 / 60 Hz)	722 / 867 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	11,0 / 15,0 kW (50 / 60 Hz)	18,5 / 22,0 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	72 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	317 kg	340 kg
Dimensions (L x W x H)	1297 x 396 x 478 mm	1457 x 425 x 506 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10	DN 65 PN 10 / DN 65 PN 10

DOLPHIN LN 3001/3002 A (Anciennement NSB SB 1,25/2,25)

Compresseurs à anneau liquide



Robuste

Norme API, certifié ATEX, possibilité de réaliser un essai sans fluide de fonctionnement, tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules

Facile d'entretien

Remplacement rapide des roulements et garnitures mécaniques, aucun ajustement de la turbine n'est requis, nettoyage en place (NEP) avec vapeur chaude possible

Fonctionnement simple

Fonction de démarrage direct à une pression de décharge complète, atteint des performances optimales après dix secondes

	DOLPHIN LN 3001 A	DOLPHIN LN 3002 A Préliminaire
Débit volumétrique	2300 / 2700 m ³ /h	2500 / 3200 m ³ /h
Surpression	3 bar(a)	10 bar(a)
Puissance nominale du moteur	260 / 370 kW	590 / 800 kW
Vitesse nominale du moteur	990 / 1185 min ⁻¹	990 / 1185 min ⁻¹
Niveau sonore (ISO 2151)	85 / 88 dB(A)	87 / 90 dB(A)
Température max. des gaz à l'aspiration	90 °C	90 °C
Poids approx.	3600 kg	3720 kg
Dimensions (L x W x H)	2285 x 1075 x 1300 mm	2384 x 1075 x 1300 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 200 PN 16 / DN 150 PN 16	DN 200 PN 16 / DN 150 PN 16

DOLPHIN LR 0110/0140 A

Pompes à vide à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, fonctionnement fiable, tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules, conçue spécialement pour les environnements difficiles, comme l'industrie minière, les centrales électriques, la production de sucre, l'industrie papetière, la production d'acier, etc.

Haute performance

Grande capacité, vitesses de pompage élevées

Modulable

Conception modulaire, choix de boîtier en fonte (EN-GJL-200) avec turbine en fonte ductile ou acier inoxydable 304 ou 316L anti-corrosion, possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau, possibilité d'utilisation en tant que surpresseur

	DOLPHIN LR 0110 A	DOLPHIN LR 0140 A
Vitesse de pompage nominale	570 – 960 m ³ /h	840 – 1430 m ³ /h
Pression finale	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Puissance nominale du moteur	18,5 – 45 kW	30 – 55 kW
Vitesse de rotation de la pompe à vide	790 – 1450 min ⁻¹	790 – 1450 min ⁻¹
Niveau sonore (ISO 2151)	≤ 80 dB(A)	≤ 80 dB(A)
Poids approx.	454 kg	511 kg
Dimensions (L x W x H)	975 x 700 x 985 mm	1095 x 700 x 985 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 125 PN 10 / DN 125 PN 10	DN 125 PN 10 / DN 125 PN 10

DOLPHIN LR 0210/0300 A

Pompes à vide à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, fonctionnement fiable, tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules, conçue spécialement pour les environnements difficiles, comme l'industrie minière, les centrales électriques, la production de sucre, l'industrie papetière, la production d'acier, etc.

Haute performance

Grande capacité, vitesses de pompage élevées

Modulable

Conception modulaire, choix de boîtier en fonte (EN-GJL-200) avec turbine en fonte ductile ou acier inoxydable 304 ou 316L anti-corrosion, possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau, possibilité d'utilisation en tant que surpresseur

	DOLPHIN LR 0210 A	DOLPHIN LR 0300 A
Vitesse de pompage nominale	1175 – 2100 m ³ /h	1670 – 3010 m ³ /h
Pression finale	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Puissance nominale du moteur	30 – 75 kW	45 – 110 kW
Vitesse de rotation de la pompe à vide	565 – 980 min ⁻¹	565 – 980 min ⁻¹
Niveau sonore (ISO 2151)	≤ 85 dB(A)	≤ 85 dB(A)
Poids approx.	910 kg	1025 kg
Dimensions (L x W x H)	1238 x 814 x 1245 mm	1388 x 814 x 1245 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 150 PN 10 / DN 150 PN 10	DN 150 PN 10 / DN 150 PN 10

DOLPHIN LR 0420/0580 A

Pompes à vide à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, fonctionnement fiable, tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules, conçue spécialement pour les environnements difficiles, comme l'industrie minière, les centrales électriques, la production de sucre, l'industrie papetière, la production d'acier, etc.

Haute performance

Grande capacité, vitesses de pompage élevées

Modulable

Conception modulaire, choix de boîtier en fonte (EN-GJL-200) avec turbine en fonte ductile ou acier inoxydable 304 ou 316L anti-corrosion, possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau, possibilité d'utilisation en tant que surpresseur

	DOLPHIN LR 0420 A	DOLPHIN LR 0580 A
Vitesse de pompage nominale	2250 – 3830 m ³ /h	2900 – 5300 m ³ /h
Pression finale	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Puissance nominale du moteur	55 – 132 kW	75 – 185 kW
Vitesse de rotation de la pompe à vide	472 – 790 min ⁻¹	372 – 660 min ⁻¹
Niveau sonore (ISO 2151)	≤ 85 dB(A)	≤ 85 dB(A)
Poids approx.	1572 kg	2233 kg
Dimensions (L x W x H)	1670 x 1030 x 1360 mm	1819 x 1160 x 1570 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 200 PN 10 / DN 200 PN 10	DN 250 PN 10 / DN 250 PN 10

DOLPHIN LR 0700/1190 A

Pompes à vide à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, fonctionnement fiable, tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules, conçue spécialement pour les environnements difficiles, comme l'industrie minière, les centrales électriques, la production de sucre, l'industrie papetière, la production d'acier, etc.

Haute performance

Grande capacité, vitesses de pompage élevées

Modulable

Conception modulaire, choix de boîtier en fonte (EN-GJL-200) avec turbine en fonte ductile ou acier inoxydable 304 ou 316L anti-corrosion, possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau, possibilité d'utilisation en tant que surpresseur

	DOLPHIN LR 0700 A	DOLPHIN LR 1190 A
Vitesse de pompage nominale	4920 – 7000 m ³ /h	6700 – 11900 m ³ /h
Pression finale	33 hPa (mbar)	33 hPa (mbar)
Puissance nominale du moteur	110 – 200 kW	160 – 355 kW
Vitesse nominale du moteur	330 – 490 min ⁻¹	266 – 472 min ⁻¹
Niveau sonore (ISO 2151)	< 85 dB(A)	< 85 dB(A)
Poids approx.	3750 kg	5390 kg
Dimensions (L x W x H)	2020 x 1350 x 1865 mm	2258 x 1550 x 2160 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 300 PN 10 / DN 300 PN 10	DN 350 PN 10 / DN 350 PN 10

DOLPHIN LR 1560/2200 A

Pompes à vide à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, fonctionnement fiable, tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules, conçue spécialement pour les environnements difficiles, comme l'industrie minière, les centrales électriques, la production de sucre, l'industrie papetière, la production d'acier, etc.

Haute performance

Grande capacité, vitesses de pompage élevées

Modulable

Conception modulaire, choix de boîtier en fonte (EN-GJL-200) avec turbine en fonte ductile ou acier inoxydable 304 ou 316L anti-corrosion, possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau, possibilité d'utilisation en tant que surpresseur

	DOLPHIN LR 1560 A	DOLPHIN LR 2200 A
Vitesse de pompage nominale	9500 – 15600 m ³ /h	14100 – 22000 m ³ /h
Pression finale	33 hPa (mbar)	33hPa (mbar)
Puissance nominale du moteur	220 – 450 kW	355 – 600 kW
Vitesse nominale du moteur	236 – 398 min ⁻¹	210 – 330 min ⁻¹
Niveau sonore (ISO 2151)	< 85 dB(A)	< 85 dB(A)
Poids approx.	8340 kg	12000 kg
Dimensions (L x W x H)	2512 x 1785 x 2560 mm	2891 x 2065 x 2965 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 400 PN 10 / DN 400 PN 10	DN 500 PN 10 / DN 500 PN 10

DOLPHIN LT 0130-0220 A

Pompes à vide à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, structure bi-étagée durable, turbine en acier inoxydable anti-corrosion, moteur à montage direct sur bride, aucun châssis requis, canal d'écoulement intégré

Fiable

Tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules, flux de gaz optimisé

Modulable

Choix de boîtiers en fonte (EN-GJL-200) ou en acier inoxydable 316, version certifiée ATEX disponible (Cat. 1G (i) 2G (o) IIC, T4), possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau

	DOLPHIN LT 0130 A	DOLPHIN LT 0170 A	DOLPHIN LT 0220 A
Vitesse de pompage nominale	105 / 128 m ³ /h (50 / 60 Hz)	144 / 165 m ³ /h (50 / 60 Hz)	203 / 232 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	3,0 / 4,0 kW (50 / 60 Hz)	4,0 / 5,5 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 7,5 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)	70 / 71 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	139 kg	149 kg	188 kg
Dimensions (L x W x H)	906 x 330 x 329 mm	954 x 330 x 351 mm	1083 x 330 x 380 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10	DN 40 PN 10 / DN 40 PN 10

DOLPHIN LT 0320-0510 A

Pompes à vide à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, structure bi-étagée durable, turbine en acier inoxydable anti-corrosion, moteur à montage direct sur bride, aucun châssis requis, canal d'écoulement intégré

Fiable

Tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules, flux de gaz optimisé

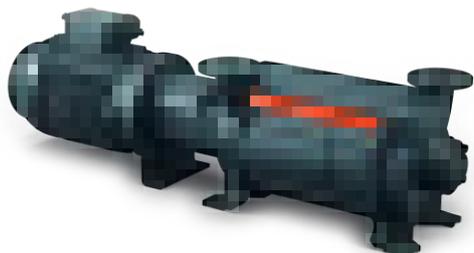
Modulable

Choix de boîtiers en fonte (EN-GJL-200) ou en acier inoxydable 316, version certifiée ATEX disponible (cat. 1 (i/o) IIC, T4), possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau

	DOLPHIN LT 0320 A	DOLPHIN LT 0430 A	DOLPHIN LT 0510 A
Vitesse de pompage nominale	255 / 320 m ³ /h (50 / 60 Hz)	340 / 419 m ³ /h (50 / 60 Hz)	430 / 515 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	7,5 / 11,0 kW (50 / 60 Hz)	11,0 / 15,0 kW (50 / 60 Hz)	11,0 / 15,0 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	72 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 / 73 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	242 kg	294 kg	324 kg
Dimensions (L x W x H)	1208 x 396 x 432 mm	1356 x 396 x 478 mm	1416 x 396 x 478 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10	DN 50 PN 10 / DN 50 PN 10

DOLPHIN LT 0630/0750 A

Pompes à vide à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, structure bi-étagée durable, turbine en acier inoxydable anti-corrosion, moteur à montage direct sur bride, aucun châssis requis, canal d'écoulement intégré

Fiable

Tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules, flux de gaz optimisé

Modulable

Choix de boîtiers en fonte (EN-GJL-200) ou en acier inoxydable 316, version certifiée ATEX disponible (cat. 1 (i/o) IIC, T4), possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau

	DOLPHIN LT 0630 A	DOLPHIN LT 0750 A
Vitesse de pompage nominale	500 / 578 m ³ /h (50 / 60 Hz)	617 / 710 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	15,0 / 22,0 kW (50 / 60 Hz)	18,5 / 30,0 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	75 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)	75 / 76 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	389 kg	430 kg
Dimensions (L x W x H)	1473 x 425 x 491 mm	1605 x 425 x 506 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 65 PN 10 / DN 65 PN 10	DN 65 PN 10 / DN 65 PN 10

DOLPHIN LX 0030-0055 B

Pompes à vide à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, fonctionnement fiable, tolérance extrêmement élevée aux particules et à la vapeur, turbine en acier inoxydable anti-corrosion

Compacte

Moteur à montage direct sur bride, aucun châssis requis

Modulable

Choix de boîtiers en fonte (EN-GJL-200) ou en acier inoxydable 316, version certifiée ATEX disponible (cat. 2 (i) IIB, T4), possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau

	DOLPHIN LX 0030 B	DOLPHIN LX 0055 B
Vitesse de pompage nominale	25 / 31 m ³ /h (50 / 60 Hz)	45 / 56 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	1,1 / 1,5 kW (50 / 60 Hz)	1,5 / 2,2 kW (50 / 60 Hz)
Poids approx.	29 / 37 kg (50 / 60 Hz)	39 / 47 kg (50 / 60 Hz)
Dimensions (L x W x H)	369 x 200 x 250 mm	413 x 200 x 265 mm
Aspiration de gaz / échappement	G1" / G1"	G1" / G1"

DOLPHIN LX 0110-0180 C

Pompes à vide à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, fonctionnement fiable, tolérance extrêmement élevée aux particules et à la vapeur, turbine en acier inoxydable anti-corrosion

Compacte

Moteur à montage direct sur bride, aucun châssis requis

Modulable

Choix de boîtiers en fonte (EN-GJL-200) ou en acier inoxydable 316, version certifiée ATEX disponible (cat. 2 (i) IIB, T4), possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau

	DOLPHIN LX 0110 C	DOLPHIN LX 0140 C	DOLPHIN LX 0180 C
Vitesse de pompage nominale	72 / 83 m ³ /h (50 / 60 Hz)	100 / 120 m ³ /h (50 / 60 Hz)	122 / 144 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	2,2 / 3,0 kW (50 / 60 Hz)	3,0 / 4,0 kW (50 / 60 Hz)	4,0 / 5,5 kW (50 / 60 Hz)
Poids approx.	76 / 83 kg (50 / 60 Hz)	86 / 92 kg (50 / 60 Hz)	95 / 112 kg (50 / 60 Hz)
Dimensions (L x W x H)	517 x 330 x 347 mm	568 x 330 x 347 mm	564 x 330 x 374 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 40 PN 16 / DN 40 PN 16	DN 40 PN 16 / DN 40 PN 16	DN 40 PN 16 / DN 40 PN 16

DOLPHIN LX 0260-0430 C

Pompes à vide à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, fonctionnement fiable, tolérance extrêmement élevée aux particules et à la vapeur, turbine en acier inoxydable anti-corrosion

Compacte

Moteur à montage direct sur bride, aucun châssis requis

Modulable

Choix de boîtiers en fonte (EN-GJL-200) ou en acier inoxydable 316, version certifiée ATEX disponible (cat. 2 (i) IIB, T4), possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau

	DOLPHIN LX 0260 C	DOLPHIN LX 0330 C	DOLPHIN LX 0430 C
Vitesse de pompage nominale	200 / 239 m ³ /h (50 / 60 Hz)	280 / 330 m ³ /h (50 / 60 Hz)	375 / 455 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	5,5 / 7,5 kW (50 / 60 Hz)	7,5 / 11,0 kW (50 / 60 Hz)	11,0 / 15,0 kW (50 / 60 Hz)
Vitesse nominale du moteur	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)	1450 / 1750 min ⁻¹ (50 / 60 Hz)
Niveau sonore (ISO 2151)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)	72 dB(A) (50 / 60 Hz)
Poids approx.	135 / 145 kg (50 / 60 Hz)	147 / 198 kg (50 / 60 Hz)	227 / 247 kg (50 / 60 Hz)
Dimensions (L x W x H)	635 x 365 x 402 mm	706 x 365 x 402 mm	818 x 425 x 506 mm
Aspiration de gaz / échappement	DN 50 PN 16 / DN 50 PN 16	DN 50 PN 16 / DN 50 PN 16	DN 65 PN 16 / DN 65 PN 16

DOLPHIN VL 0100-0270 A Eau perdue

Groupes de pompage à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, fonctionnement fiable, turbine en acier inoxydable anti-corrosion, tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules, électrovanne automatique pour le contrôle du flux de fluide de fonctionnement depuis l'alimentation principale

Tout-en-un

Groupe avec châssis, séparateur de fluide de fonctionnement, système de contrôle, y compris clapet anti-retour, kit d'alimentation en liquide neuf, indicateur de niveau (ATEX uniquement), sonde de température (ATEX uniquement) et indicateurs de pression, et protection anti-cavitation

Modulable

Choix de boîtiers en fonte (EN-GJL-200) ou en acier inoxydable 316, version certifiée ATEX disponible (cat. 1 (i/o) IIB, T4), possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau

	DOLPHIN VL 0100 A Eau perdue	DOLPHIN VL 0180 A Eau perdue	DOLPHIN VL 0270 A Eau perdue
Vitesse de pompage nominale	82 / 98 m ³ /h (50 / 60 Hz)	144 / 180 m ³ /h (50 / 60 Hz)	220 / 267 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	2,2 / 3,0 kW (50 / 60 Hz)	4,0 / 5,5 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 7,5 kW (50 / 60 Hz)
Poids approx.	183 / 199 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	187 / 222 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	229 / 268 kg (Environnement sécurisé / ATEX)
Dimensions (L x W x H)	855 x 632 x 687 / 924 x 724 x 788 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	900 x 632 x 687 / 994 x 724 x 788 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1008 x 632 x 687 / 1112 x 724 x 788 mm (Environnement sécurisé / ATEX)
Aspiration de gaz / échappement	G 1½" / R 2"	G 1½" / R 2"	G 1½" / R 2"

DOLPHIN VL 0100-0270 A Recirculation partielle

Groupes de pompage à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, fonctionnement fiable, turbine en acier inoxydable anti-corrosion, tolérance extrêmement élevée aux particules et à la vapeur, une partie du fluide de fonctionnement est recirculée, du liquide neuf est introduit en quantité suffisante pour maintenir la température adéquate

Tout-en-un

Groupe avec châssis, séparateur de fluide de fonctionnement, système de contrôle, y compris soupape anti-retour, kit d'alimentation en liquide neuf, indicateur de niveau avec interrupteurs, indicateurs de température et de pression, et protection anti-cavitation

Modulable

Choix de boîtiers en fonte (EN-GJL-200) ou en acier inoxydable 316, version certifiée ATEX disponible (cat. 1 (i/o) IIB, T4), possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau

	DOLPHIN VL 0100 A Recirculation partielle	DOLPHIN VL 0180 A Recirculation partielle	DOLPHIN VL 0270 A Recirculation partielle
Vitesse de pompage nominale	82 / 98 m ³ /h (50 / 60 Hz)	144 / 180 m ³ /h (50 / 60 Hz)	220 / 267 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	2,2 / 3,0 kW (50 / 60 Hz)	4,0 / 5,5 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 7,5 kW (50 / 60 Hz)
Poids approx.	183 / 205 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	187 / 229 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	230 / 269 kg (Environnement sécurisé / ATEX)
Dimensions (L x W x H)	983 x 704 x 647 / 1020 x 724 x 788 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1028 x 704 x 647 / 1090 x 724 x 788 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1136 x 704 x 647 / 1205 x 724 x 788 mm (Environnement sécurisé / ATEX)
Aspiration de gaz / échappement	G 1½" / R 2"	G 1½" / R 2"	G 1½" / R 2"

DOLPHIN VL 0100-0270 A Recirculation totale

Groupes de pompage à anneau liquide



Tout-en-un

Groupe avec châssis, séparateur de fluide de fonctionnement, échangeur thermique, système de contrôle, y compris soupape anti-retour, kit d'alimentation en liquide neuf, indicateur de niveau avec interrupteurs, indicateurs de température et de pression, et protection anti-cavitation

Efficace

Recirculation totale du fluide de fonctionnement, faible consommation de fluide de fonctionnement, récupération des vapeurs condensées et gaz de procédé, le liquide de refroidissement est isolé du fluide de fonctionnement, possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau

Robuste

Technologie reconnue, fonctionnement fiable, turbine en acier inoxydable anti-corrosion, tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules, choix de boîtiers en fonte (EN-GJL-200) ou en acier inoxydable 316, version certifiée ATEX disponible (cat. 1 (i/o) IIB, T4)

	DOLPHIN VL 0100 A Recirculation totale	DOLPHIN VL 0180 A Recirculation totale	DOLPHIN VL 0270 A Recirculation totale
Vitesse de pompage nominale	82 / 98 m ³ /h (50 / 60 Hz)	144 / 180 m ³ /h (50 / 60 Hz)	220 / 267 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	2,2 / 3,0 kW (50 / 60 Hz)	4,0 / 5,5 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 7,5 kW (50 / 60 Hz)
Poids approx.	206 / 231 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	214 / 256 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	256 / 293 kg (Environnement sécurisé / ATEX)
Dimensions (L x W x H)	983 x 730 x 819 / 1020 x 737 x 960 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1033 x 730 x 819 / 1090 x 737 x 960 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1136 x 730 x 819 / 1208 x 737 x 960 mm (Environnement sécurisé / ATEX)
Aspiration de gaz / échappement	G 1½" / R 2"	G 1½" / R 2"	G 1½" / R 2"

DOLPHIN VL 0130-0320 A Eau perdue

Groupes de pompage à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, fonctionnement fiable, turbine en acier inoxydable anti-corrosion, tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules, électrovanne automatique pour le contrôle du flux de fluide de fonctionnement depuis l'alimentation principale

Tout-en-un

Groupe avec châssis, séparateur de fluide de fonctionnement, système de contrôle, y compris clapet anti-retour, kit d'alimentation en liquide neuf, indicateur de niveau (ATEX uniquement), sonde de température (ATEX uniquement) et indicateurs de pression, et protection anti-cavitation

Modulable

Choix de boîtiers en fonte (EN-GJL-200) ou en acier inoxydable 316, version certifiée ATEX disponible (cat. 1 (i/o) IIB, T4), possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau

	DOLPHIN VL 0130 A Eau perdue	DOLPHIN VL 0170 A Eau perdue	DOLPHIN VL 0220 A Eau perdue	DOLPHIN VL 0320 A Eau perdue
Vitesse de pompage nominale	105 / 128 m ³ /h (50 / 60 Hz)	144 / 162 m ³ /h (50 / 60 Hz)	203 / 230 m ³ /h (50 / 60 Hz)	255 / 320 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)			
Puissance nominale du moteur	3,0 / 4,0 kW (50 / 60 Hz)	4,0 / 5,5 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 7,5 kW (50 / 60 Hz)	7,5 / 11,0 kW (50 / 60 Hz)
Poids approx.	211 / 231 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	221 / 248 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	261 / 296 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	362 / 422 kg (Environnement sécurisé / ATEX)
Dimensions (L x W x H)	1005 x 632 x 687 / 1037 x 724 x 788 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1005 x 632 x 687 / 1069 x 724 x 788 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1103 x 632 x 687 / 1207 x 724 x 788 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1383 x 815 x 854 / 1436 x 927 x 1067 mm (Environnement sécurisé / ATEX)
Aspiration de gaz / échappement	G 1½" / R 2"	G 1½" / R 2"	G 1½" / R 2"	G2" / R 3"

DOLPHIN VL 0130–0320 A Recirculation partielle

Groupes de pompage à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, fonctionnement fiable, turbine en acier inoxydable anti-corrosion, tolérance extrêmement élevée aux particules et à la vapeur, une partie du fluide de fonctionnement est recirculée, du liquide neuf est introduit en quantité suffisante pour maintenir la température adéquate

Tout-en-un

Groupe avec châssis, séparateur de fluide de fonctionnement, système de contrôle, y compris soupape anti-retour, kit d'alimentation en liquide neuf, indicateur de niveau avec interrupteurs, indicateurs de température et de pression, et protection anti-cavitation

Modulable

Choix de boîtiers en fonte (EN-GJL-200) ou en acier inoxydable 316, version certifiée ATEX disponible (cat. 1 (i/o) IIB, T4), possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau

	DOLPHIN VL 0130 A Recirculation partielle	DOLPHIN VL 0170 A Recirculation partielle	DOLPHIN VL 0220 A Recirculation partielle	DOLPHIN VL 0320 A Recirculation partielle
Vitesse de pompage nominale	105 / 128 m ³ /h (50 / 60 Hz)	144 / 162 m ³ /h (50 / 60 Hz)	203 / 230 m ³ /h (50 / 60 Hz)	255 / 320 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)			
Puissance nominale du moteur	3,0 / 4,0 kW (50 / 60 Hz)	4,0 / 5,5 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 7,5 kW (50 / 60 Hz)	7,5 / 11,0 kW (50 / 60 Hz)
Poids approx.	210 / 236 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	220 / 248 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	263 / 300 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	382 / 429 kg (Environnement sécurisé / ATEX)
Dimensions (L x W x H)	1133 x 704 x 647 / 1133 x 724 x 788 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1133 x 704 x 647 / 1166 x 724 x 788 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1231 x 704 x 647 / 1303 x 724 x 788 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1519 x 869 x 947 / 1520 x 931 x 1064 mm (Environnement sécurisé / ATEX)
Aspiration de gaz / échappement	G 1½" / R 2"	G 1½" / R 2"	G 1½" / R 2"	G2" / R 3"

DOLPHIN VL 0130-0320 A Recirculation totale

Groupes de pompage à anneau liquide



Tout-en-un

Groupe avec châssis, séparateur de fluide de fonctionnement, échangeur thermique, système de contrôle, y compris soupape anti-retour, kit d'alimentation en liquide neuf, indicateur de niveau avec interrupteurs, indicateurs de température et de pression, et protection anti-cavitation

Efficace

Recirculation totale du fluide de fonctionnement, faible consommation de fluide de fonctionnement, récupération des vapeurs condensées et gaz de procédé, le liquide de refroidissement est isolé du fluide de fonctionnement, possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau

Robuste

Technologie reconnue, fonctionnement fiable, turbine en acier inoxydable anti-corrosion, tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules, choix de boîtiers en fonte (EN-GJL-200) ou en acier inoxydable 316, version certifiée ATEX disponible (cat. 1 (i/o) IIB, T4)

	DOLPHIN VL 0130 A Recirculation totale	DOLPHIN VL 0170 A Recirculation totale	DOLPHIN VL 0220 A Recirculation totale	DOLPHIN VL 0320 A Recirculation totale
Vitesse de pompage nominale	105 / 128 m ³ /h (50 / 60 Hz)	144 / 162 m ³ /h (50 / 60 Hz)	203 / 230 m ³ /h (50 / 60 Hz)	255 / 320 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)			
Puissance nominale du moteur	3,0 / 4,0 kW (50 / 60 Hz)	4,0 / 5,5 kW (50 / 60 Hz)	5,5 / 7,5 kW (50 / 60 Hz)	7,5 / 11,0 kW (50 / 60 Hz)
Poids approx.	237 / 261 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	247 / 277 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	292 / 296 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	409 / 456 kg (Environnement sécurisé / ATEX)
Dimensions (L x W x H)	1133 x 730 x 819 / 1133 x 737 x 960 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1133 x 730 x 819 / 1158 x 737 x 960 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1233 x 730 x 819 / 1303 x 737 x 960 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1390 x 893 x 1129 / 1412 x 946 x 1248 mm (Environnement sécurisé / ATEX)
Aspiration de gaz / échappement	G 1½" / R 2"	G 1½" / R 2"	G 1½" / R 2"	G2" / R 3"

DOLPHIN VL 0430-0750 A Eau perdue

Groupes de pompage à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, fonctionnement fiable, turbine en acier inoxydable anti-corrosion, tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules, électrovanne automatique pour le contrôle du flux de fluide de fonctionnement depuis l'alimentation principale

Tout-en-un

Groupe avec châssis, séparateur de fluide de fonctionnement, système de contrôle, y compris clapet anti-retour, kit d'alimentation en liquide neuf, indicateur de niveau (ATEX uniquement), sonde de température (ATEX uniquement) et indicateurs de pression, et protection anti-cavitation

Modulable

Choix de boîtiers en fonte (EN-GJL-200) ou en acier inoxydable 316, version certifiée ATEX disponible (cat. 1 (i/o) IIB, T4), possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau

	DOLPHIN VL 0430 A Eau perdue	DOLPHIN VL 0510 A Eau perdue	DOLPHIN VL 0630 A Eau perdue	DOLPHIN VL 0750 A Eau perdue
Vitesse de pompage nominale	340 / 419 m ³ /h (50 / 60 Hz)	430 / 515 m ³ /h (50 / 60 Hz)	498 / 574 m ³ /h (50 / 60 Hz)	600 / 710 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	11,0 / 15,0 kW (50 / 60 Hz)	11,0 / 15,0 kW (50 / 60 Hz)	15,0 / 22,0 kW (50 / 60 Hz)	18,5 / 30,0 kW (50 / 60 Hz)
Poids approx.	398 / 509 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	444 / 539 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	533 / 567 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	585 / 683 kg (Environnement sécurisé / ATEX)
Dimensions (L x W x H)	1387 x 815 x 854 / 1559 x 927 x 1067 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1447 x 815 x 854 / 1619 x 927 x 1067 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1646 x 875 x 932 / 1734 x 1054 x 1184 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1651 x 875 x 932 / 1826 x 1054 x 1184 mm (Environnement sécurisé / ATEX)
Aspiration de gaz / échappement	G2" / R 3"	G2" / R 3"	G 2½" / R 4"	G 2½" / R 4"

DOLPHIN VL 0430-0750 A Recirculation partielle

Groupes de pompage à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, fonctionnement fiable, turbine en acier inoxydable anti-corrosion, tolérance extrêmement élevée aux particules et à la vapeur, une partie du fluide de fonctionnement est recirculée, du liquide neuf est introduit en quantité suffisante pour maintenir la température adéquate

Tout-en-un

Groupe avec châssis, séparateur de fluide de fonctionnement, système de contrôle, y compris soupape anti-retour, kit d'alimentation en liquide neuf, indicateur de niveau avec interrupteurs, indicateurs de température et de pression, et protection anti-cavitation

Modulable

Choix de boîtiers en fonte (EN-GJL-200) ou en acier inoxydable 316, version certifiée ATEX disponible (cat. 1 (i/o) IIB, T4), possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau

	DOLPHIN VL 0430 A Recirculation partielle	DOLPHIN VL 0510 A Recirculation partielle	DOLPHIN VL 0630 A Recirculation partielle	DOLPHIN VL 0750 A Recirculation partielle
Vitesse de pompage nominale	340 / 419 m ³ /h (50 / 60 Hz)	430 / 515 m ³ /h (50 / 60 Hz)	498 / 574 m ³ /h (50 / 60 Hz)	600 / 710 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	11,0 / 15,0 kW (50 / 60 Hz)	11,0 / 15,0 kW (50 / 60 Hz)	15,0 / 22,0 kW (50 / 60 Hz)	18,5 / 30,0 kW (50 / 60 Hz)
Poids approx.	435 / 513 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	465 / 543 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	541 / 612 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	593 / 685 kg (Environnement sécurisé / ATEX)
Dimensions (L x W x H)	1524 x 869 x 947 / 1642 x 936 x 1066 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1591 x 870 x 947 / 1702 x 936 x 1066 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1817 x 955 x 962 / 1811 x 1045 x 1243 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1822 x 955 x 962 / 1903 x 1045 x 1243 mm (Environnement sécurisé / ATEX)
Aspiration de gaz / échappement	G2" / R 3"	G2" / R 3"	G 2½" / R 4"	G 2½" / R 4"

DOLPHIN VL 0430-0750 A Recirculation totale

Groupes de pompage à anneau liquide



Tout-en-un

Groupe avec châssis, séparateur de fluide de fonctionnement, échangeur thermique, système de contrôle, y compris soupape anti-retour, kit d'alimentation en liquide neuf, indicateur de niveau avec interrupteurs, indicateurs de température et de pression, et protection anti-cavitation

Efficace

Recirculation totale du fluide de fonctionnement, faible consommation de fluide de fonctionnement, récupération des vapeurs condensées et gaz de procédé, le liquide de refroidissement est isolé du fluide de fonctionnement, possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau

Robuste

Technologie reconnue, fonctionnement fiable, turbine en acier inoxydable anti-corrosion, tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules, choix de boîtiers en fonte (EN-GJL-200) ou en acier inoxydable 316, version certifiée ATEX disponible (cat. 1 (i/o) IIB, T4)

	DOLPHIN VL 0430 A Recirculation totale	DOLPHIN VL 0510 A Recirculation totale	DOLPHIN VL 0630 A Recirculation totale	DOLPHIN VL 0750 A Recirculation totale
Vitesse de pompage nominale	340 / 419 m ³ /h (50 / 60 Hz)	430 / 515 m ³ /h (50 / 60 Hz)	498 / 574 m ³ /h (50 / 60 Hz)	600 / 710 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	33 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)			
Puissance nominale du moteur	11,0 / 15,0 kW (50 / 60 Hz)	11,0 / 15,0 kW (50 / 60 Hz)	15,0 / 22,0 kW (50 / 60 Hz)	18,5 / 30,0 kW (50 / 60 Hz)
Poids approx.	474 / 551 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	505 / 579 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	583 / 646 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	641 / 724 kg (Environnement sécurisé / ATEX)
Dimensions (L x W x H)	1571 x 853 x 1129 / 1645 x 946 x 1248 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1585 x 894 x 1129 / 1704 x 973 x 1248 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1750 x 973 x 1144 / 1812 x 973 x 1431 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1827 x 973 x 1144 / 1909 x 1059 x 1431 mm (Environnement sécurisé / ATEX)
Aspiration de gaz / échappement	G2" / R 3"	G2" / R 3"	G 2½" / R 4"	G 2½" / R 4"

DOLPHIN VL 0530-0800 A Eau perdue

Groupes de pompage à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, fonctionnement fiable, turbine en acier inoxydable anti-corrosion, tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules, électrovanne automatique pour le contrôle du flux de fluide de fonctionnement depuis l'alimentation principale

Tout-en-un

Groupe avec châssis, séparateur de fluide de fonctionnement, système de contrôle, y compris clapet anti-retour, kit d'alimentation en liquide neuf, indicateur de niveau (ATEX uniquement), sonde de température (ATEX uniquement) et indicateurs de pression, et protection anti-cavitation

Modulable

Choix de boîtiers en fonte (EN-GJL-200) ou en acier inoxydable 316, version certifiée ATEX disponible (cat. 1 (i/o) IIB, T4), possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau

	DOLPHIN VL 0530 A Eau perdue	DOLPHIN VL 0800 A Eau perdue
Vitesse de pompage nominale	405 / 551 m ³ /h (50 / 60 Hz)	722 / 867 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	11,0 / 15,0 kW (50 / 60 Hz)	18,5 / 22,0 kW (50 / 60 Hz)
Poids approx.	451 / 612 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	518 / 612 kg (Environnement sécurisé / ATEX)
Dimensions (L x W x H)	1383 x 815 x 854 / 1507 x 1054 x 1184 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1501 x 875 x 932 / 1676 x 1054 x 1184 mm (Environnement sécurisé / ATEX)
Aspiration de gaz / échappement	G2" / R 3"	G 2½" / R 4"

DOLPHIN VL 0530–0800 A Recirculation partielle

Groupes de pompage à anneau liquide



Robuste

Technologie reconnue, fonctionnement fiable, turbine en acier inoxydable anti-corrosion, tolérance extrêmement élevée aux particules et à la vapeur, une partie du fluide de fonctionnement est recirculée, du liquide neuf est introduit en quantité suffisante pour maintenir la température adéquate

Tout-en-un

Groupe avec châssis, séparateur de fluide de fonctionnement, système de contrôle, y compris soupape anti-retour, kit d'alimentation en liquide neuf, indicateur de niveau avec interrupteurs, indicateurs de température et de pression, et protection anti-cavitation

Modulable

Choix de boîtiers en fonte (EN-GJL-200) ou en acier inoxydable 316, version certifiée ATEX disponible (cat. 1 (i/o) IIB, T4), possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau

	DOLPHIN VL 0530 A Recirculation partielle	DOLPHIN VL 0800 A Recirculation partielle
Vitesse de pompage nominale	405 / 551 m ³ /h (50 / 60 Hz)	722 / 867 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	11,0 / 15,0 kW (50 / 60 Hz)	18,5 / 22,0 kW (50 / 60 Hz)
Poids approx.	450 / 526 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	529 / 621 kg (Environnement sécurisé / ATEX)
Dimensions (L x W x H)	1521 x 870 x 947 / 1564 x 936 x 1066 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1675 x 955 x 962 / 1671 x 955 x 1243 mm (Environnement sécurisé / ATEX)
Aspiration de gaz / échappement	G2" / R 3"	G 2½" / R 4"

DOLPHIN VL 0530-0800 A Recirculation totale

Groupes de pompage à anneau liquide



Tout-en-un

Groupe avec châssis, séparateur de fluide de fonctionnement, échangeur thermique, système de contrôle, y compris soupape anti-retour, kit d'alimentation en liquide neuf, indicateur de niveau avec interrupteurs, indicateurs de température et de pression, et protection anti-cavitation

Efficace

Recirculation totale du fluide de fonctionnement, faible consommation de fluide de fonctionnement, récupération des vapeurs condensées et gaz de procédé, le liquide de refroidissement est isolé du fluide de fonctionnement, possibilité d'utiliser des fluides de fonctionnement autres que l'eau

Robuste

Technologie reconnue, fonctionnement fiable, turbine en acier inoxydable anti-corrosion, tolérance extrêmement élevée à la vapeur et aux particules, choix de boîtiers en fonte (EN-GJL-200) ou en acier inoxydable 316, version certifiée ATEX disponible (cat. 1 (i/o) IIB, T4)

	DOLPHIN VL 0530 A Recirculation totale	DOLPHIN VL 0800 A Recirculation totale
Vitesse de pompage nominale	405 / 551 m ³ /h (50 / 60 Hz)	722 / 867 m ³ /h (50 / 60 Hz)
Pression finale	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)	130 hPa (mbar) (50 / 60 Hz)
Puissance nominale du moteur	11,0 / 15,0 kW (50 / 60 Hz)	18,5 / 22,0 kW (50 / 60 Hz)
Poids approx.	495 / 559 kg (Environnement sécurisé / ATEX)	573 / 659 kg (Environnement sécurisé / ATEX)
Dimensions (L x W x H)	1490 x 893 x 1129 / 1592 x 946 x 1248 mm (Environnement sécurisé / ATEX)	1679 x 973 x 1144 / 1761 x 1059 x 1431 mm (Environnement sécurisé / ATEX)
Aspiration de gaz / échappement	G2" / R 3"	G 2½" / R 4"

VACTEST TRP 900

Jauge mobile



Intelligent

Plage de mesure étendue (1600 à 1 mbar), intègre une technologie de microcontrôleur de pointe, enregistrement de 2000 points de mesure

Fiable

Normes industrielles élevées, construction robuste, insensible aux remontées subites de pression, capteur robuste

Efficace

Excellente précision de mesure, jusqu'à 2500 h de fonctionnement, batterie et alimentation électrique

VACTEST TRP 900	
Numéro d'article	0656160980
Principe de mesure	Piézorésistif
Matériaux exposés au vide	Acier inoxydable 1.4305, céramique Al ₂ O ₃ , FKM
Plage de mesure	1600-1 mbar
Limite de surpression	4 bar abs.
Incertitude de mesure	< 0,3 % de pleine échelle (linéarité, hystérésis, répétabilité)
Résolution	1 mbar
Cadence de mesure	0,05-6000 s
Interface série	USB
Branchement électrique	Mini-jack 2,5 mm pour alimentation externe
Tension d'alimentation	Bloc batterie 9 V ou externe 15 VDC
Durée de vie de la batterie max.	2 500 h
Consommation électrique	2 mW
Température de fonctionnement	0 ... +50 °C
Classe de protection	IP40
Poids approx.	200 g
Dimensions (L x W x H)	120 x 60 x 47 mm
Raccordement au vide	DN 16 ISO-KF, G ¼ filetage femelle

Accessoires et pièces de rechange – VACTEST TRP 900

	VACTEST TRP 900
Kit d'accessoires : <ul style="list-style-type: none"> • Bloc batterie alcaline 9 V • Boîtier de protection • Alimentation électrique 100–240 V CA, CA avec fiches EU/US/UK/AUS • Logiciel : VACTEST Explorer, version Pro • Câble d'interface USB pour PC, 2 m 	0947204607
Câble d'interface USB pour PC	0671204565
VACTEST Explorer Pro	0870203191
Certificat d'étalonnage, de 1000 à $1 \cdot 10^{-4}$ mbar	0656204608

VACTEST TTP 900

Jauge mobile



Intelligent

Plage de mesure (100 à $1 \cdot 10^{-3}$ mbar), intègre une technologie de microcontrôleur de pointe, enregistrement de 2 000 points de mesure

Fiable

Normes industrielles élevées, construction robuste, insensible aux remontées subites de pression, capteur robuste

Efficace

Excellente précision de mesure, jusqu'à 100 h de fonctionnement, batterie et alimentation électrique

VACTEST TTP 900	
Numéro d'article	0656202951
Principe de mesure	Pirani
Matériaux exposés au vide	Acier inoxydable 1.4305, tungstène, nickel, verre
Matériau du filament	Tungstène
Plage de mesure	$100-1 \cdot 10^{-3}$ mbar
Limite de surpression	4 bar abs.
Incertitude de mesure	< 30 % de lecture (100–20 mbar), < 10 % de lecture ($20-1 \cdot 10^{-2}$), < facteur 2 (< $1 \cdot 10^{-2}$ mbar)
Résolution	1 mbar (100–10 mbar) 2 chiffres significatifs (< 10 mbar)
Cadence de mesure	1–6000 s
Interface série	USB
Branchement électrique	Mini-jack 2,5 mm pour alimentation externe
Tension d'alimentation	Bloc batterie 9 V ou externe 15 VDC
Durée de vie de la batterie max.	100 h
Consommation électrique	110 mW
Température de fonctionnement	+5 ... +50 °C
Classe de protection	IP40
Poids approx.	200 g
Dimensions (L x W x H)	120 × 60 × 25 mm
Raccordement au vide	DN 16 ISO-KF

Accessoires et pièces de rechange – VACTEST TTP 900

	VACTEST TTP 900
Kit d'accessoires : <ul style="list-style-type: none"> • Bloc batterie alcaline 9 V • Boîtier de protection • Alimentation électrique 100–240 V CA, CA avec fiches EU/US/UK/AUS • Logiciel : VACTEST Explorer, version Pro • Câble d'interface USB pour PC, 2 m 	0947204607
Câble d'interface USB pour PC	0671204565
VACTEST explorer, version Pro	0870203191
Certificat d'étalonnage, de 1000 à $1 \cdot 10^{-4}$ mbar	0656204608

VACTEST TPP 900

Jauge mobile



Intelligent

Plage de mesure (1 200 à $5 \cdot 10^{-4}$ mbar), intègre une technologie de microcontrôleur de pointe, enregistrement de 2 000 points de mesure

Fiable

Normes industrielles élevées, construction robuste

Efficace

Excellente précision de mesure, jusqu'à 100 h de fonctionnement, batterie et alimentation électrique

VACTEST TPP 900

Numéro d'article	0656202952
Principe de mesure	Piézorésistif / Pirani
Matériaux exposés au vide	Acier inoxydable 1.4305, tungstène, nickel, verre
Matériau du filament	Tungstène
Plage de mesure	1200– $5 \cdot 10^{-4}$ mbar
Limite de surpression	2 bar abs.
Incertitude de mesure	< 0,3 % de pleine échelle (1200–40 mbar), < 10 % de lecture ($40-2 \cdot 10^{-3}$ mbar), < facteur 2 (< $2 \cdot 10^{-3}$ mbar)
Résolution	1 mbar (1200–1000 mbar) 0,1 mbar (1000–1 mbar) 2 chiffres significatifs (< 1 mbar)
Cadence de mesure	1–6000 s
Interface série	USB
Branchement électrique	Mini-jack 2,5 mm pour alimentation externe
Tension d'alimentation	Bloc batterie 9 V ou externe 15 VDC
Durée de vie de la batterie max.	100 h
Consommation électrique	110 mW
Température de fonctionnement	+5 ... +50 °C
Classe de protection	IP40
Poids approx.	230 g

	VACTEST TPP 900
Dimensions (L x W x H)	120 × 60 × 62,5 mm
Raccordement au vide	DN 16 ISO-KF

Accessoires et pièces de rechange – VACTEST TPP 900

	VACTEST TPP 900
Kit d'accessoires : <ul style="list-style-type: none"> • Bloc batterie alcaline 9 V • Boîtier de protection • Alimentation électrique 100–240 V CA, CA avec fiches EU/US/UK/AUS • Logiciel : VACTEST Explorer, version Pro • Câble d'interface USB pour PC, 2 m 	0947204607
Câble d'interface USB pour PC	0671204565
VACTEST Explorer Pro	0870203191
Certificat d'étalonnage, de 1000 à $1 \cdot 10^{-4}$ mbar	0656204608

VACTEST DTP 400 / DTP 400 D

Transmetteur numérique



Intelligent

Plage de mesure étendue (1000 à $1 \cdot 10^{-4}$ mbar), intègre une technologie de microcontrôleur de pointe, paramètres entièrement personnalisables

Fiable

Normes industrielles élevées, construction robuste, filament spiralé robuste et protégé

Efficace

Conception modulaire, capteur « plug-and-play » pour une disponibilité maximale

	VACTEST DTP 400	VACTEST DTP 400 D
Numéro d'article	0656202932	0656202933
Principe de mesure	Pirani	Pirani
Matériaux exposés au vide	Acier inoxydable 1.4307, nickel, tungstène, verre	Acier inoxydable 1.4307, nickel, tungstène, verre
Matériau du filament	Tungstène	Tungstène
Plage de mesure	$1000-1 \cdot 10^{-4}$ mbar	$1000-1 \cdot 10^{-4}$ mbar
Limite de surpression	10 bar abs.	10 bar abs.
Incertitude de mesure	< 30 % de lecture (1000–20 mbar), < 10 % de lecture ($20-2 \cdot 10^{-3}$ mbar), < facteur 2 (< $2 \cdot 10^{-3}$ mbar)	< 30 % de lecture (1000–20 mbar), < 10 % de lecture ($20-2 \cdot 10^{-3}$ mbar), < facteur 2 (< $2 \cdot 10^{-3}$ mbar)
Répétabilité de la mesure	± 2 % de lecture ($20-2 \cdot 10^{-3}$ mbar)	± 2 % de lecture ($20-2 \cdot 10^{-3}$ mbar)
Taux de fuite	$< 5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s	$< 5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s
Temps de réaction	< 40 ms	< 40 ms
Interface série	RS485	RS485
Branchement électrique	Sub-D, 15 pôles, mâle	Sub-D, 15 pôles, mâle
Tension d'alimentation	20–30 V	20–30 V
Consommation électrique max.	2,5 W (relais)	2,5 / 0,8 (relais / affichage)
Signal de sortie	0 – 10 V, RS485	0 – 10 V, RS485
Relais de point de consigne	2 contacts secs	2 contacts secs
Valeur de contact du relais	2A, 50 VAC / 2A, 30 VDC, max. 60 VA	2A, 50 VAC / 2A, 30 VDC, max. 60 VA
Température de fonctionnement	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C
Température d'étuvage max	150 °C	150 °C

	VACTEST DTP 400	VACTEST DTP 400 D
Classe de protection	IP40 (IP54 avec le connecteur D-Sub approprié)	IP40 (IP54 avec le connecteur D-Sub approprié)
Poids approx.	190 g	190 g
Dimensions (L x W x H)	45 × 66 × 99 mm	45 × 66 × 99 mm
Raccordement au vide	DN 16 ISO-KF	DN 16 ISO-KF
Affichage	Sans écran	Avec écran

Accessoires et pièces de rechange – VACTEST DTP 400/DTP 400 D

	VACTEST DTP 400	VACTEST DTP 400 D
Capteur de rechange, DN 16 ISO-KF	0680204596	0680204596
Contrôleur à capteur actif CTR 002, 2 canaux	0656202928	0656202928
Contrôleur à capteur actif CTR 004, 4 canaux	0656202929	0656202929
Câble de raccordement 2 x Sub-D 15 pôles, 2 m	0671204577	0671204577
Câble de raccordement 2 x Sub-D 15 pôles, 6 m	0671204578	0671204578
Câble de raccordement 2 x Sub-D 15 pôles, 10 m	0671204580	0671204580
Câble de raccordement 2 x Sub-D 15 pôles, 20 m	0671204581	0671204581
Convertisseur d'interface RS485 vers Bluetooth	0680204592	0680204592
Convertisseur d'interface RS485 vers USB	0671204593	0671204593
Alimentation électrique 100- 240 VAC / 50-60 Hz, avec fiches EU/US/UK/AUS	0671204594	0671204594
Certificat d'étalonnage, de 1000 à 1 · 10⁻⁴ mbar	0656204608	0656204608
VACTEST Explorer Pro	0870203191	0870203191

VACTEST DTP 400 C / DTP 400 DC

Transmetteur numérique



Intelligent

Plage de mesure étendue (1 000 à $5 \cdot 10^{-4}$ mbar), intègre une technologie de microcontrôleur de pointe, paramètres entièrement personnalisables

Fiable

Normes industrielles élevées, construction robuste, filament platine / rhodium en option pour les applications corrosives

Efficace

Conception modulaire, capteur « plug-and-play » pour une disponibilité maximale

	VACTEST DTP 400 C	VACTEST DTP 400 DC
Numéro d'article	0656202934	0656202935
Principe de mesure	Pirani	Pirani
Matériaux exposés au vide	Acier inoxydable 1.4307, nickel, platine/rhodium, verre	Acier inoxydable 1.4307, nickel, platine/rhodium, verre
Matériau du filament	Platine / Rhodium	Platine / Rhodium
Plage de mesure	1000- $5 \cdot 10^{-4}$ mbar	1000- $5 \cdot 10^{-4}$ mbar
Limite de surpression	10 bar abs.	10 bar abs.
Incertitude de mesure	< 30 % de lecture (1000-10 mbar), < 10 % de lecture ($10^{-1} \cdot 10^{-2}$ mbar), < facteur 2 (< $1 \cdot 10^{-2}$ mbar)	< 30 % de lecture (1000-10 mbar), < 10 % de lecture ($10^{-1} \cdot 10^{-2}$ mbar), < facteur 2 (< $1 \cdot 10^{-2}$ mbar)
Répétabilité de la mesure	± 5 % de lecture ($10^{-1} \cdot 10^{-2}$ mbar)	± 5 % de lecture ($10^{-1} \cdot 10^{-2}$ mbar)
Taux de fuite	< $5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s	< $5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s
Temps de réaction	< 40 ms	< 40 ms
Interface série	RS485	RS485
Branchement électrique	Sub-D, 15 pôles, mâle	Sub-D, 15 pôles, mâle
Tension d'alimentation	20-30 V	20-30 V
Consommation électrique max.	2,5 W (relais)	2,5 / 0,8 (relais / affichage)
Signal de sortie	0 - 10 V, RS485	0 - 10 V, RS485
Relais de point de consigne	2 contacts secs	2 contacts secs
Valeur de contact du relais	2A, 50 VAC / 2A, 30 VDC, max. 60 VA	2A, 50 VAC / 2A, 30 VDC, max. 60 VA
Température de fonctionnement	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C

	VACTEST DTP 400 C	VACTEST DTP 400 DC
Température d'étuvage max	150 °C	150 °C
Classe de protection	IP40 (IP54 avec le connecteur D-Sub approprié)	IP40 (IP54 avec le connecteur D-Sub approprié)
Poids approx.	190 g	190 g
Dimensions (L x W x H)	45 × 66 × 99 mm	45 × 66 × 99 mm
Raccordement au vide	DN 16 ISO-KF	DN 16 ISO-KF
Affichage	Sans écran	Avec écran

Accessoires et pièces de rechange – VACTEST DTP 400 C/DTP 400 DC

	VACTEST DTP 400 C	VACTEST DTP 400 DC
Capteur de rechange, DN 16 ISO-KF	0680204597	0680204597
Contrôleur à capteur actif CTR 002, 2 canaux	0656202928	0656202928
Contrôleur à capteur actif CTR 004, 4 canaux	0656202929	0656202929
Câble de raccordement 2 x Sub-D 15 pôles, 2 m	0671204577	0671204577
Câble de raccordement 2 x Sub-D 15 pôles, 6 m	0671204578	0671204578
Câble de raccordement 2 x Sub-D 15 pôles, 10 m	0671204580	0671204580
Câble de raccordement 2 x Sub-D 15 pôles, 20 m	0671204581	0671204581
Convertisseur d'interface RS485 vers Bluetooth	0680204592	0680204592
Convertisseur d'interface RS485 vers USB	0671204593	0671204593
Alimentation électrique 100– 240 VAC / 50–60 Hz, avec fiches EU/US/UK/AUS	0671204594	0671204594
Certificat d'étalonnage, de 1000 à $1 \cdot 10^{-4}$ mbar	0656204608	0656204608
VACTEST Explorer Pro	0870203191	0870203191

VACTEST DPP 400 / DPP 400 D

Transmetteur numérique



Intelligent

Plage de mesure étendue ($1\ 200$ à $1 \cdot 10^{-4}$ mbar), intègre une technologie de microcontrôleur de pointe, paramètres entièrement personnalisables, combinaison de capteurs Piezo et Pirani

Fiable

Normes industrielles élevées, construction robuste

Efficace

Conception modulaire, capteur « plug-and-play » pour une disponibilité maximale

	VACTEST DPP 400	VACTEST DPP 400 D
Numéro d'article	0656202930	0656202931
Principe de mesure	Piézorésistif / Pirani	Piézorésistif / Pirani
Matériaux exposés au vide	Acier inoxydable 1.4307, nickel, or, oxyde de silicium, tungstène, verre	Acier inoxydable 1.4307, nickel, or, oxyde de silicium, tungstène, verre
Matériau du filament	Tungstène	Tungstène
Plage de mesure	$1200-1 \cdot 10^{-4}$ mbar	$1200-1 \cdot 10^{-4}$ mbar
Limite de surpression	4 bar abs.	4 bar abs.
Incertitude de mesure	< 0,3 % de pleine échelle (1200–40 mbar)	< 0,3 % de pleine échelle (1200–40 mbar)
Incertitude de mesure	< 10 % de lecture ($40-2 \cdot 10^{-3}$ mbar)	< 10 % de lecture ($40-2 \cdot 10^{-3}$ mbar)
Répétabilité de la mesure	$\pm 0,1$ % de pleine échelle (1200–40 mbar)	$\pm 0,1$ % de pleine échelle (1200–40 mbar)
Répétabilité de la mesure	± 2 % de lecture ($40-2 \cdot 10^{-3}$ mbar)	± 2 % de lecture ($40-2 \cdot 10^{-3}$ mbar)
Taux de fuite	$< 5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s	$< 5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s
Temps de réaction	< 40 ms	< 40 ms
Interface série	RS485	RS485
Branchement électrique	Sub-D, 15 pôles, mâle	Sub-D, 15 pôles, mâle
Tension d'alimentation	20–30 V	20–30 V
Consommation électrique max.	2,5 W (relais)	2,5 / 0,8 (relais / affichage)
Signal de sortie	0 – 10 V, RS485	0 – 10 V, RS485
Relais de point de consigne	2 contacts secs	2 contacts secs
Valeur de contact du relais	2A, 50 VAC / 2A, 30 VDC, max. 60 VA	2A, 50 VAC / 2A, 30 VDC, max. 60 VA

	VACTEST DPP 400	VACTEST DPP 400 D
Température de fonctionnement	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C
Température d'étuvage max	150 °C	150 °C
Classe de protection	IP40 (IP54 avec le connecteur D-Sub approprié)	IP40 (IP54 avec le connecteur D-Sub approprié)
Poids approx.	195 g	195 g
Dimensions (L x W x H)	45 × 66 × 99 mm	45 × 66 × 99 mm
Raccordement au vide	DN 16 ISO-KF	DN 16 ISO-KF
Affichage	Sans écran	Avec écran

Accessoires et pièces de rechange – VACTEST DPP 400/DPP 400 D

	VACTEST DPP 400	VACTEST DPP 400 D
DPP 400, DN 16 ISO-KF	0656202930	-
DPP 400 D, avec écran, DN 16 ISO-KF	-	0656202931
Capteur de rechange, DN 16 ISO-KF	0680204595	0680204595
Contrôleur à capteur actif CTR 002, 2 canaux	0656202928	0656202928
Contrôleur à capteur actif CTR 004, 4 canaux	0656202929	0656202929
Câble de raccordement 2 x Sub-D 15 pôles, 2 m	0671204577	0671204577
Câble de raccordement 2 x Sub-D 15 pôles, 6 m	0671204578	0671204578
Câble de raccordement 2 x Sub-D 15 pôles, 10 m	0671204580	0671204580
Câble de raccordement 2 x Sub-D 15 pôles, 20 m	0671204581	0671204581
Convertisseur d'interface RS485 vers Bluetooth	0680204592	0680204592
Convertisseur d'interface RS485 vers USB	0671204593	0671204593
Alimentation électrique 100 – 240 VAC / 50 – 60 Hz, avec fiches EU/US/UK/AUS	0671204594	0671204594

VACTEST DPP 400		VACTEST DPP 400 D
VACTEST Explorer Pro	0870203191	0870203191
Certificat d'étalonnage, de 1000 à $1 \cdot 10^{-4}$ mbar	0656204608	0656204608

VACTEST GCD 200

Transmetteur analogique



Précision

Plage de mesure (200 à 0,1 mbar)

Fiable

Normes industrielles élevées, insensible aux remontées subites de pression, capteur en céramique résistant aux substances chimiques, boîtier robuste en acier inoxydable, indépendant du type de gaz

Efficace

Excellente précision de mesure, taux de fuite ultra faible $< 5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s

	VACTEST GCD 200
Numéro d'article	0656202947
Principe de mesure	Capacitif
Matériaux exposés au vide	Acier inoxydable 1.4305, céramique Al ₂ O ₃ , FKM
Plage de mesure	200–0,1 mbar
Limite de surpression	6 bar abs.
Incertitude de mesure	< 0,25 % de pleine échelle
Taux de fuite	$< 5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s
Temps de réaction	< 120 ms
Branchement électrique	M12 A, 5 pôles
Tension d'alimentation	9–30 V
Consommation électrique max.	0,6 W
Signal de sortie	4–20 mA
Température de fonctionnement	+5 ... +60 °C
Classe de protection	IP54
Poids approx.	170 g
Dimensions (L x W x H)	40 × 40 × 71 mm
Raccordement au vide	DN 16 ISO-KF, G ¼ filetage femelle

Accessoires et pièces de rechange – VACTEST GCD 200

VACTEST GCD 200	
Certificat d'étalonnage, de 1000 à $1 \cdot 10^{-4}$ mbar	0656204608
Embout de tuyau flexible G ¼, mâle	0574204602

VACTEST GRP 100 / GRP 200

Transmetteur analogique



Modulable

Plage de mesure (1 400 à 1 mbar), signaux de sortie analogique flexibles (4 à 20 mA ou 0 à 10 V selon le modèle)

Fiable

Normes industrielles élevées, boîtier robuste en acier inoxydable, insensible aux remontées subites de pression, filament spiralé pour une meilleure protection et résistance, indépendant du type de gaz

Efficace

Taux de fuite ultra faible $< 5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s

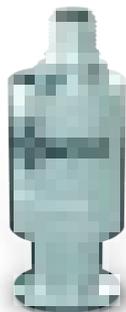
	VACTEST GRP 100	VACTEST GRP 200
Numéro d'article	0656202944	0656202948
Principe de mesure	Piézorésistif	Piézorésistif
Matériaux exposés au vide	Acier inoxydable 1.4305, céramique Al ₂ O ₃ , FKM	Acier inoxydable 1.4305, céramique Al ₂ O ₃ , FKM
Plage de mesure	1400–1 mbar	1400–1 mbar
Limite de surpression	4 bar abs.	4 bar abs.
Incertitude de mesure	< 0,3 % de pleine échelle	< 0,3 % de pleine échelle
Taux de fuite	< $5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s	< $5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s
Temps de réaction	< 20 ms	< 20 ms
Branchement électrique	Hirschmann, 6 pôles	M12 A, 5 pôles
Tension d'alimentation	15–30 V	9–30 V
Consommation électrique max.	0,6 W	0,6 W
Signal de sortie	0–10 V	4–20 mA
Température de fonctionnement	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C
Classe de protection	IP40	IP54
Poids approx.	120 g	120 g
Dimensions (L x W x H)	32 × 32 × 66 mm	32 × 32 × 81 mm
Raccordement au vide	DN 16 ISO-KF, G ¼ filetage femelle	DN 16 ISO-KF, G ¼ filetage femelle

Accessoires et pièces de rechange – VACTEST GRP 100/200

	VACTEST GRP 100	VACTEST GRP 200
GRP 100	0656202944	-
GRP 200	-	0656202948
Contrôleur à capteur actif CTR 002, 2 canaux	0656202928	0656202928
Câble de raccordement 0-10 V, 2 m, pour CTR 002	0671204566	
Câble de raccordement 0-10 V, 6 m, pour CTR 002	0671204567	0671204567
Câble de raccordement 0-10 V, 10 m, pour CTR 002	0671204568	0671204568
Câble de raccordement 0-10 V, 20 m, pour CTR 002	0671204569	0671204569
Câble de raccordement 0-10 V, 2 m, avec embouts libres	0671204570	0671204570
Câble de raccordement 0-10 V, 6 m, avec embouts libres	0671204571	0671204571
Câble de raccordement 0-10 V, 10 m, avec embouts libres	0671204572	0671204572
Contre-connecteur 0 – 10 V	0680204574	0680204574
Contre-connecteur 4 – 20 mA	0680204573	0680204573
Certificat d'étalonnage, de 1000 à $1 \cdot 10^{-4}$ mbar	0656204608	0656204608
Embout de tuyau flexible G $\frac{1}{4}$, mâle	0574204602	0574204602

VACTEST GTP 100 / GTP 200

Transmetteur analogique



Modulable

Plage de mesure (1 000 à $1 \cdot 10^{-4}$ mbar), signaux de sortie analogique flexibles (4 à 20 mA ou 0 à 10 V selon le modèle)

Fiable

Normes industrielles élevées, boîtier robuste en acier inoxydable, insensible aux remontées subites de pression, filament spiralé pour une meilleure protection et résistance

Efficace

Taux de fuite ultra faible $< 5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s

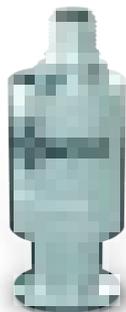
	VACTEST GTP 100	VACTEST GTP 200
Numéro d'article	0656202945	0656202949
Principe de mesure	Pirani	Pirani
Matériaux exposés au vide	Acier inoxydable 1.4307, nickel, tungstène, verre	Acier inoxydable 1.4307, nickel, tungstène, verre
Matériau du filament	Tungstène	Tungstène
Plage de mesure	1000- $1 \cdot 10^{-4}$ mbar	1000- $1 \cdot 10^{-4}$ mbar
Limite de surpression	10 bar abs.	10 bar abs.
Incertitude de mesure	< 30 % de lecture (1000-20 mbar), < 10 % de lecture ($20-2 \cdot 10^{-3}$ mbar), < facteur 2 ($< 2 \cdot 10^{-3}$ mbar)	< 30 % de lecture (1000-20 mbar), < 10 % de lecture ($20-2 \cdot 10^{-3}$ mbar), < facteur 2 ($< 2 \cdot 10^{-3}$ mbar)
Répétabilité de la mesure	± 2 % de lecture ($20-2 \cdot 10^{-3}$ mbar)	± 2 % de lecture ($20-2 \cdot 10^{-3}$ mbar)
Taux de fuite	$< 5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s	$< 5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s
Temps de réaction	< 200 ms	< 200 ms
Branchement électrique	Hirschmann, 6 pôles	M12 A, 5 pôles
Tension d'alimentation	15-30 V	15-30 V
Consommation électrique max.	1 W	1 W
Signal de sortie	0-10 V	4-20 mA
Température de fonctionnement	+5 ... +60 °C	+5 ... +60 °C
Classe de protection	IP40	IP54
Poids approx.	120 g	120 g
Dimensions (L x W x H)	32 x 32 x 66 mm	32 x 32 x 81 mm
Raccordement au vide	DN 16 ISO-KF	DN 16 ISO-KF

Accessoires et pièces de rechange – VACTEST GTP 100/GTP 200

	VACTEST GTP 100	VACTEST GTP 200
Câble de raccordement 0-10 V, 2 m, pour CTR 002	0671204566	0671204566
Câble de raccordement 0-10 V, 6 m, pour CTR 002	0671204567	0671204567
Câble de raccordement 0-10 V, 10 m, pour CTR 002	0671204568	0671204568
Câble de raccordement 0-10 V, 20 m, pour CTR 002	0671204569	0671204569
Câble de raccordement 0-10 V, 2 m, avec embouts libres	0671204570	0671204570
Câble de raccordement 0-10 V, 6 m, avec embouts libres	0671204571	0671204571
Câble de raccordement 0-10 V, 10 m, avec embouts libres	0671204572	0671204572
Connecteur pour transmetteur 0-10 V	0680204574	0680204574
Connecteur pour transmetteur 4-20 mA	0680204573	0680204573
Contrôleur à capteur actif CTR 002, 2 canaux	0656202928	0656202928
Certificat d'étalonnage, de 1000 à $1 \cdot 10^{-4}$ mbar	0656204608	0656204608

VACTEST GTP 100 C

Transmetteur analogique



Modulable

Plage de mesure (1 000 à $5 \cdot 10^{-4}$ mbar)

Fiable

Normes industrielles élevées, boîtier robuste en acier inoxydable, filament platine / rhodium en option pour applications corrosives, résistance aux remontées subites de pression

Efficace

Taux de fuite ultra faible $< 5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s

	VACTEST GTP 100 C
Numéro d'article	0656202946
Principe de mesure	Pirani
Matériaux exposés au vide	Acier inoxydable 1.4307, nickel, platine/rhodium, verre
Matériau du filament	Platine / Rhodium
Plage de mesure	1000- $5 \cdot 10^{-4}$ mbar
Limite de surpression	10 bar abs.
Incertitude de mesure	< 30 % de lecture (1000-10 mbar), < 10 % de lecture (10- $1 \cdot 10^{-2}$ mbar), < facteur 2 (< $1 \cdot 10^{-2}$ mbar)
Répétabilité de la mesure	± 5 % de lecture (10- $1 \cdot 10^{-2}$ mbar)
Taux de fuite	$< 5 \cdot 10^{-10}$ mbar · l/s
Temps de réaction	< 200 ms
Branchement électrique	Hirschmann, 6 pôles
Tension d'alimentation	15-30 V
Consommation électrique max.	1,5 W
Signal de sortie	0-10 V
Température de fonctionnement	+5 ... +60 °C
Température d'étuvage max	150 °C
Classe de protection	IP40
Poids approx.	120 g

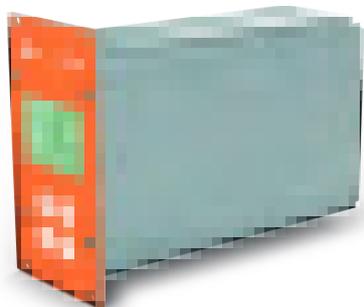
VACTEST GTP 100 C	
Dimensions (L x W x H)	32 × 32 × 66 mm
Raccordement au vide	DN 16 ISO-KF

Accessoires et pièces de rechange – VACTEST GTP 100 C

VACTEST GTP 100 C	
Câble de raccordement 0–10 V, 2 m, pour CTR 002	0671204566
Câble de raccordement 0–10 V, 6 m, pour CTR 002	0671204567
Câble de raccordement 0–10 V, 10 m, pour CTR 002	0671204568
Câble de raccordement 0–10 V, 20 m, pour CTR 002	0671204569
Câble de raccordement 0–10 V, 2 m, avec embouts libres	0671204570
Câble de raccordement 0–10 V, 6 m, avec embouts libres	0671204571
Câble de raccordement 0–10 V, 10 m, avec embouts libres	0671204572
Connecteur pour transmetteur 0–10 V	0680204574
Contrôleur à capteur actif CTR 002, 2 canaux	0656202928
Certificat d'étalonnage, de 1000 à $1 \cdot 10^{-4}$ mbar	0656204608

VACTEST CTR 002 / CTR 004

Contrôleur à capteur actif



Intelligent

Identification automatique des jauges de vide actives

Fiable

Contrôle complet de chaque transmetteur

Efficace

Compatibilité internationale

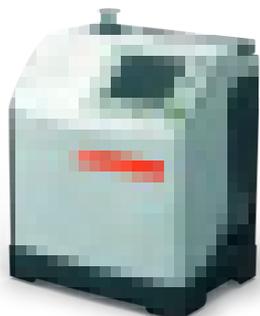
	VACTEST CTR 002	VACTEST CTR 004
Numéro d'article	0656202928	0656202929
Canaux de mesure	2	4
Compatibilité	CTR 002	CTR 004
Affichage	Écran graphique LCD, rétro-éclairage, résolution 128 x 64	Écran graphique LCD, rétro-éclairage, résolution 128 x 64
Taux de rafraîchissement de l'affichage	2 Hz	2 Hz
Unités de mesure	mbar, bar, mTorr, Torr, Pa, hPa	mbar, bar, mTorr, Torr, Pa, hPa
Entrées	0 – 10 V, RS485	RS485
Taux d'échantillonnage	RS485 : 12,5 Hz, 0–10 V : 50 Hz	RS485 : 12,5 Hz
Interface série	USB type B, RS232 (prise jack 3,5 mm)	USB type B, RS232 (prise jack 3,5 mm)
Alimentation électrique	95 – 265 VAC, 50 / 60 Hz	95 – 265 VAC, 50 / 60 Hz
Branchement électrique	CEI-320 C14	CEI-320 C14
Consommation électrique max.	25 W	45 W
Relais de point de consigne	2 contacts secs, barrette de raccordement Phoenix 6 pôles, durée de vie > 300 000 cycles	4 contacts secs, barrette de raccordement Phoenix 6 pôles, durée de vie > 300.000 cycles
Valeur de contact du relais	4A, 250 VAC / 2A, 45 VDC	4A, 250 VAC / 2A, 45 VDC
Température de fonctionnement	+5 ... +50 °C	+5 ... +50 °C
Classe de protection	IP20	IP20
Poids approx.	750 g	800 g
Dimensions (L x W x H)	70,8 × 128,4 × 178 mm	70,8 × 128,4 × 178 mm

Accessoires et pièces de rechange – VACTEST CTR 002/CTR 004

	VACTEST CTR 002	VACTEST CTR 004
Câble d'interface USB pour PC	0671204565	0671204565
VACTEST Explorer Pro	0870203191	0870203191

TAPIR HL 1102 A

Détecteur de fuites



Portable

Le panneau de commande amovible intégré, compact et léger, à poignée escamotable, peut être utilisé dans n'importe quelle position.

Haute performance

Détection des fuites ultrasensible, taux de fuite détectable minimum de $5 \cdot 10^{-13}$ Pa · m³/s, pour pratiquement toutes les applications, test de pulvérisation et détection des fuites par reniflage d'hélium ou d'hydrogène

Contrôle et surveillance

Écran couleur haute définition pour une facilité de lecture maximale, navigation intuitive par menus, carte mémoire SD pour enregistrer et télécharger toutes les données pertinentes, réglages des paramètres personnalisables

	TAPIR HL 1102 A
Vitesse de pompage de l'hélium	1,1 l/s
Temps de réponse (détection des fuites par reniflage)	< 1 s
Taux de fuite détectable minimum à l'hélium (test par pulvérisation)	$5 \cdot 10^{-13}$ Pa · m ³ /s
Taux de fuite détectable minimum à l'hélium (détection des fuites par reniflage)	$1 \cdot 10^{-8}$ Pa · m ³ /s
Gaz détectables	⁴ He ; ³ He ; H ₂
Méthode de test	Test de pulvérisation et détection des fuites par reniflage
Cycle de fonctionnement (20 °C) avec étalonnage	< 3,5 min
Cycle de fonctionnement (20 °C) sans étalonnage	< 2 min
Pompe primaire	Pompe à vide à membrane
Vitesse de pompage de la pompe primaire (50 Hz)	1,7 m ³ /h
Consommation électrique max.	300 W
Alimentation électrique	90-240 V (50/60 Hz)
Interfaces d'E/S	RS-232 ; 15 broches E/S standard

TAPIR HL 1102 A	
Température de fonctionnement (test par reniflage)	10–40 °C
Température de fonctionnement (test de pulvérisation)	10–40 °C
Niveau sonore (ISO 2151)	< 45 dB(A)
Poids approx.	21 kg
Interface utilisateur	Écran tactile couleur (détachable)
Dimensions (L x W x H)	350 x 254 x 415 mm
Bride de raccord	DN 25 ISO-KF

Accessoires et pièces détachées – TAPIR HL 1102 A

TAPIR HL 1102 A	
Kit de pistolet de pulvérisation d'hélium	0995230816
Sonde de reniflage	0659230817
Chariot de transport	0943230818
Caisse de transport	0855230820
Raccordement électrique, 2,5 m, Royaume-Uni	0985230815

TAPIR HL 2216 A

Détecteur de fuites



Haute performance

Détection des fuites ultrasensible, taux de fuite détectable minimum de $5 \cdot 10^{-10}$ Pa · m³/s en mode reniflage, temps de réponse rapide en raison des vitesses de pompage élevées, pour pratiquement toutes les applications, test de pulvérisation et détection des fuites par reniflage d'hélium ou d'hydrogène

Contrôle et surveillance

Écran couleur haute définition pour une facilité de lecture maximale, navigation intuitive par menus, carte mémoire SD pour enregistrer et télécharger toutes les données pertinentes, réglages des paramètres personnalisables

Fiable

Fonctionnement fiable grâce à la redondance de deux filaments en iridium yttré à longue durée de vie

	TAPIR HL 2216 A
Vitesse de pompage de l'hélium	2,5 l/s
Temps de réponse (détection des fuites par reniflage)	< 1,5 s
Taux de fuite détectable minimum à l'hélium (test par pulvérisation)	$5 \cdot 10^{-13}$ Pa · m ³ /s
Taux de fuite détectable minimum à l'hélium (détection des fuites par reniflage)	$5 \cdot 10^{-10}$ Pa · m ³ /s
Gaz détectables	⁴ He ; ³ He ; H ₂
Méthode de test	Test de pulvérisation et détection des fuites par reniflage
Cycle de fonctionnement (20 °C) avec étalonnage	< 4,5 min
Cycle de fonctionnement (20 °C) sans étalonnage	~ 3 min
Pompe primaire	Pompe à vide à palettes lubrifiées
Vitesse de pompage de la pompe primaire (50 Hz)	15 m ³ /h
Consommation électrique max.	850 W
Alimentation électrique	200–240 V (50/60 Hz) 100–110 V (50/60 Hz) 90–130 V (50/60 Hz)
Interfaces d'E/S	RS-232 ; USB ; 37 broches E/S configurables

TAPIR HL 2216 A	
Température de fonctionnement (test par reniflage)	0-40 °C
Température de fonctionnement (test de pulvérisation)	0-45 °C
Niveau sonore (ISO 2151)	54 dB(A)
Poids approx.	56 kg
Interface utilisateur	Écran tactile couleur (détachable)
Dimensions (L x W x H)	547 x 375 x 393 mm
Bride de raccord	DN 25 ISO-KF

Accessoires et pièces détachées – TAPIR HL 2216 A

TAPIR HL 2216 A	
Kit de pistolet de pulvérisation d'hélium	0995230816
Sonde de reniflage	0659230817
Filtre d'aspiration 5 um	0943232413
Filtre d'aspiration 40 um	0943232414
Chariot de transport	0943232412
Raccordement électrique, 2,5 m, Royaume-Uni	0985230815



Trouver la meilleure solution possible à chaque application nécessite une compréhension approfondie de la technologie de vide et de surpression. Profitez de notre expertise et de notre vaste connaissance des applications.

Services et pièces de rechange. Toujours à votre disposition.



Contactez-nous pour obtenir le service et les pièces de rechange dont vous avez besoin. Adapté à vos exigences. Rapidement et partout dans le monde.

Services sur mesure. Dans le monde entier.

Grâce à notre expérience en service, nous vous garantissons une performance, une efficacité et une disponibilité optimales de vos pompes à vide, soufflantes et surpresseurs. Nous employons des équipes de service avec leurs propres centres de service ou unités de service mobile. Dans plus de 40 pays. Vous avez ainsi accès au plus grand réseau de service mondial de l'industrie. Nos techniciens de service suivent des formations régulières sur les systèmes et applications. Ils peuvent ainsi entretenir toutes les solutions de vide et de surpression sur le marché.

Pièce de rechange d'origine Busch. Pour votre tranquillité d'esprit.

La qualité est importante. Tout particulièrement pour les accessoires et les pièces de rechange. Seules les pièces de rechange d'origine Busch sont parfaitement adaptées à vos pompes à vide, soufflantes et surpresseurs. La garantie d'une performance et d'une fiabilité opérationnelle optimales. Nous pouvons livrer des accessoires et pièces de rechange qui sont parfaitement adaptés à quasiment toutes les exigences possibles. Des filtres à air et à huile aux lubrifiants, huiles et kits de service. Bénéficiez de notre expertise. Nous vous conseillerons pour sélectionner la pièce appropriée.

Busch France.

Toujours proche de vous.

Busch France S.A.S.

16, Rue du Bois Chaland | 91090 Lisses

+33 (0)1 69 89 89 89 | busch@busch.fr

www.busch.fr

Centre de service Lisses

16, Rue du Bois Chaland
91090 Lisses
+33 (0)1 69 89 89 89
busch@busch.fr

Centre de service Frontonas

6, ZAC des Prairies
38290 Frontonas
+33 (0)4 74 95 76 51
busch@busch.fr

Busch Agence Algérie

A.V.M. Systems & Process
11, Rue Jules Grevy
16308 Kouba - Alger
+213 21 28 63 48 / +312 0555 03 53 53
avmspbusch@gmail.com / avmkmr@yahoo.fr

Busch Agence Maroc

SARMAGA
Usine 258, Zone industrielle Sud-Ouest
28800 Mohammedia - Maroc
+212 523 31 62 61
contact@sarmaga.com

Busch Agence Tunisie

AMF Industrielle
Route de Gremda km 0,2
Imm. Madina centre Bloc B App. 52
3002 Sfax - Tunisie
+216 (0)74 40 35 14
amf.industrielle@tunet.tn

SMIA OI EURL

185 Rue du Docteur Charriere
97430 Le Tampon
+33 (0) 6 92 30 00 69
smia.oi.run@gmail.com

Contactez-nous directement !

Service d'assistance téléphonique :

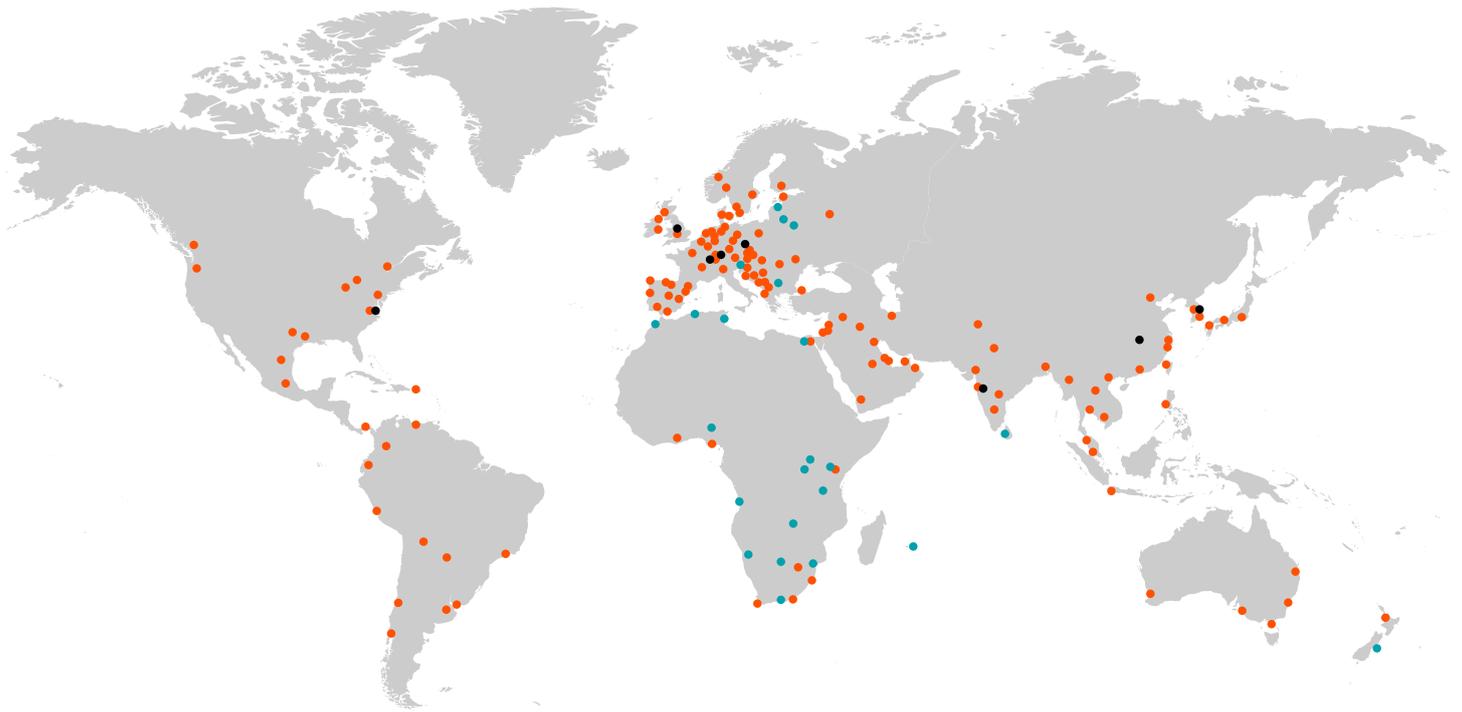
+33 (0)1 69 89 89 89

busch@busch.fr

www.buschvacuum.com

Busch Vacuum Solutions

Grâce à son réseau de 60 entreprises réparties dans plus de 40 pays et à ses agences implantées dans le monde entier, Busch assure une présence mondiale. Dans chaque pays, des collaborateurs locaux extrêmement compétents fournissent une assistance conçue sur mesure pour les clients, associée à un réseau global d'expertise. Où que vous soyez. Quelle que soit votre activité. Nous sommes là pour vous.



● Sociétés Busch et employés Busch ● Représentants et distributeurs locaux ● Sites de production Busch

Vous souhaitez en savoir plus ? Contactez Busch France directement !

VENTE +33 (0)1 69 89 89 89

busch@busch.fr

SERVICE +33 (0)1 69 89 89 89

busch@busch.fr