

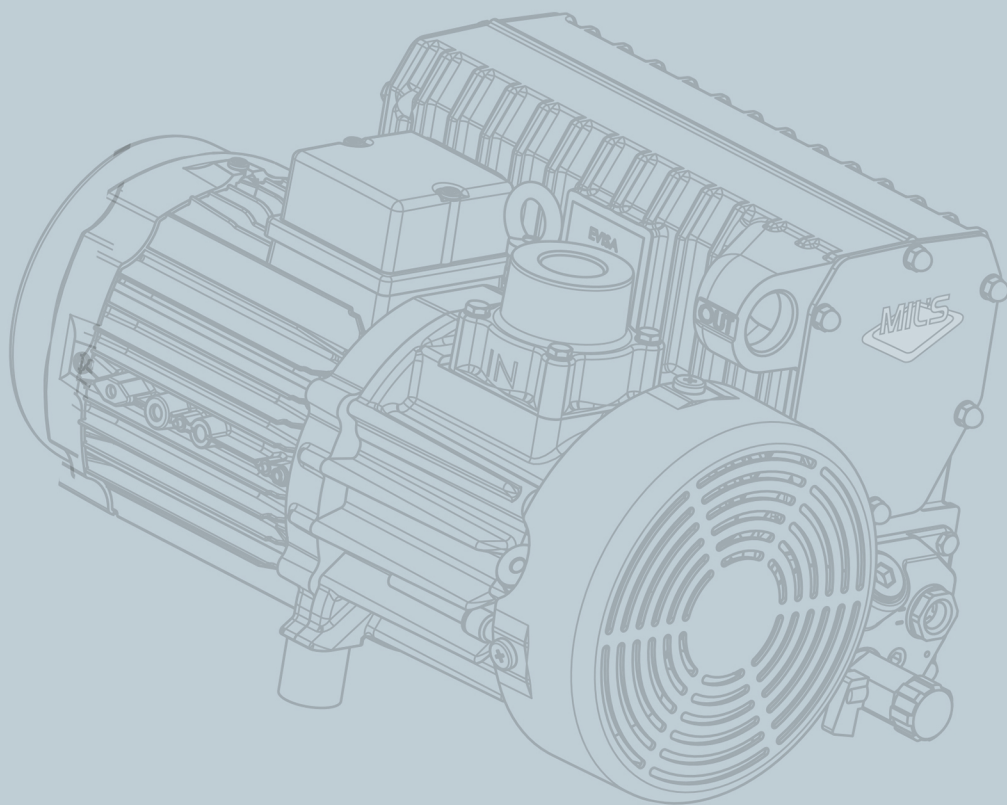
Industrie • Santé

POMPES À VIDE

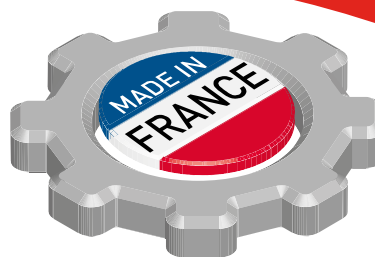
Industrie & Santé

MIL'S

Pompes à vide



Depuis 1926



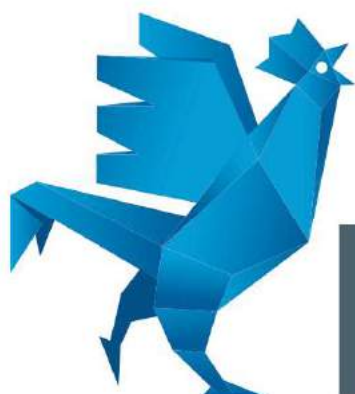
Concepteur et fabricant pour l'industrie et la santé	2
--	---

TECHNOLOGIE LUBRIFIÉE

Pompes à vide à palettes EVISA	
EVISA présentation	4
EVISA E25.2 H.V	6
EVISA E25.R	10
EVISA E40.2 H.V	14
EVISA E40.R	18
EVISA E65.R	22
EVISA E100.R	26
EVISA E150.R	30
EVISA E200.R	34
EVISA E300.R	38
EVISA E350.R	42
EVISA E400.R	46
EVISA E500.R	50
EVISA E600.R	54
Pompes à vide à palettes EVISA ATEX	
EVISA ATEX presentation	58
EVISA E65.R ATEX	60
EVISA E100.R ATEX	62
EVISA E200.R ATEX	64
EVISA E300.R ATEX	66
Pompes à vide à palettes ROTOMIL'S	
ROTOMIL'S K	88

TECHNOLOGIE SÈCHE

Pompes à vide à becs SIRELLA	
SIRELLA présentation	72
SIRELLA SL100.R	74
SIRELLA SL150.R	78
SIRELLA SL300.R	82
SIRELLA RS	86
ACCESSOIRES POUR POMPES À VIDE	
Pots pièges à liquide	
Pots pièges à liquide	88
Filtres aspiration	
Filtres aspiration	90
Silencieux, séparateur de poussière et séparateur cyclonique	
Silencieux, séparateur de poussière et séparateur cyclonique	92
Flexibles	
Flexibles	93
Electrovannes	
Electrovannes	94
Réservoirs de vide verticaux	
Réservoirs de vide verticaux	95
MIL'S : Services	
MIL'S : Services	96



La FRENCH FAB

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.



EMBALLAGE

- Evacuation
- Machines de remplissage et de conditionnement
- Etiquetage, emballage sous vide
- Convoyage pneumatique



ENVIRONNEMENT

- Pompage de fluides automobile
- Filtration
- Pompage d'eaux usées
- Récupération des solvants



INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE

- Machines à garnir et découpeuses
- Lyophilisation
- Transformation et conditionnement des volailles
- Emballage sous vide



INDUSTRIES CHIMIQUE ET PHARMACEUTIQUE

- Dégazage
- Distillation
- Séchage et lyophilisation
- Emballage



INDUSTRIE DU BOIS

- Revêtement, collage
- Maintien et manipulation
- Imprégnation

MIL'S : fabriqué en

MIL'S conçoit, développe et fabrique en France des pompes à vide et des compresseurs basse-pression.

Nos productions de vide sont installées sur des centaines de sites de par le monde, dans les domaines de l'industrie et de la santé.

Les technologies de pompes à vide (pompes à palettes sèches et lubrifiées, pompes à becs, soufflantes, roots..) permettent de répondre aux besoins dans les applications nécessitant

50 Hz	Evisa 25.2	Evisa 25.R	Evisa 40.2	Evisa 40.R	Evisa 65.R
Débit d'air nominal m ³ .h ⁻¹ - <i>cfm</i>	30 - 17.7	28 - 16.4	47.7 - 28.1	44 - 25.9	68 - 40
Vide limite mbar	≤ 5.10 ⁻¹	≤ 6.10 ⁻²	≤ 5.10 ⁻¹	≤ 6.10 ⁻²	≤ 6.10 ⁻²
<i>Sans lest d'air</i> torr	≤ 3,8.10 ⁻¹	4,5.10 ⁻²	≤ 3,8.10 ⁻¹	4,5.10 ⁻²	4,5.10 ⁻²
Puissance moteur monophasé	0.75 kW	0.75 kW	1.10 kW	1.10 kW	N.A
Puissance moteur triphasé	0.75 kW	0.75 kW	1.10 kW	1.10 kW	1.5 kW
Version spéciale ATEX	N.A	N.A	N.A	N.A	ATEX
Version spéciale OXYGÈNE	OXYGÈNE	OXYGÈNE	OXYGÈNE	OXYGÈNE	OXYGÈNE
60 Hz	Evisa 25.2	Evisa 25.R	Evisa 40.2	Evisa 40.R	Evisa 65.R
Débit d'air nominal m ³ .h ⁻¹ - <i>cfm</i>	35.3 - 20.8	33 - 19.4	57.2 - 33.7	53 - 31.2	81.6 - 48
Vide limite mbar	≤ 5.10 ⁻¹	≤ 8.10 ⁻²	≤ 5.10 ⁻¹	≤ 6.10 ⁻²	≤ 6.10 ⁻²
<i>Sans lest d'air</i> torr	≤ 3,8.10 ⁻¹	6.10 ⁻²	≤ 3,8.10 ⁻¹	4,5 x10 ⁻²	4,5 x10 ⁻²
Puissance moteur monophasé	0.9 kW	0.9 kW	1.30 kW	N.A	N.A
Puissance moteur triphasé	0.9 kW	0.9 kW	1.30 kW	1.32 kW	1.8 kW
Version spéciale ATEX	N.A	N.A	N.A	N.A	ATEX
Version spéciale OXYGÈNE	OXYGÈNE	OXYGÈNE	OXYGÈNE	OXYGÈNE	OXYGÈNE

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

France depuis 1926.

du vide tant industrielles que médicales.

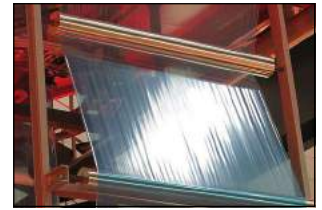
100 collaborateurs sont répartis sur deux sites de production dans la région de LYON et une agence commerciale en région parisienne.

MIL'S dispose d'un espace productif de 15 000 m².

MIL'S est certifiée ISO 9001, ISO 14001 et ISO 13485 (Santé) et répond à tous les critères de qualité d'un fabricant moderne.

INDUSTRIE DU PLASTIQUE ET DES COMPOSITES

- Dégazage
- Convoyage pneumatique
- Transfert de résine
- Mise sous vide



INDUSTRIE DU VERRE

- Revêtement
- Déformation



INDUSTRIE SOLAIRE ET DE L'ENERGIE

- Revêtement
- Maintien
- Enduction
- Dégazage de l'huile
- Technique énergétique



SANTÉ

- Chirurgie
- Obstétrique
- Anesthésie, réanimation



USAGE GÉNÉRAL

- Alimentation en vide centralisée
- Détection de fuites
- Emballage
- Manutention
- Convoyage pneumatique



Aide à la sélection EVISA

Evisa 100.R	Evisa 150.R	Evisa 200.R	Evisa 300.R	Evisa 350.R	Evisa 400.R	Evisa 500.R	Evisa 600.R
100 - 58.8	132 - 77.7	200 - 117.7	300 - 176.5	360 - 211.9	426 - 250.7	513 - 302	635 - 373.7
≤ 6.10 ⁻² 4,5 x10 ⁻²	≤ 8.10 ⁻² 6.10 ⁻²	≤ 6.10 ⁻² 4,5.10 ⁻²	≤ 6.10 ⁻² 4,5.10 ⁻²	≤ 1.10 ⁻¹ 8.10 ⁻²	≤ 1.10 ⁻¹ 8.10 ⁻²	≤ 1.10 ⁻¹ 8.10 ⁻²	≤ 1.10 ⁻¹ 8.10 ⁻²
N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
2.2 kW	3 kW	4 kW	5.5 kW	7.5 kW	9 kW	11 kW	13 kW
ATEX	N.A	ATEX	ATEX	N.A	N.A	N.A	N.A
OXYGÈNE	OXYGÈNE	OXYGÈNE	OXYGÈNE	OXYGÈNE	OXYGÈNE	OXYGÈNE	OXYGÈNE
Evisa 100.R	Evisa 150.R	Evisa 200.R	Evisa 300.R	Evisa 350.R	Evisa 400.R	Evisa 500.R	Evisa 600.R
120 - 70.6	156 - 91.8	240 - 141.3	360 - 211.8	432 - 254.3	511 - 300.8	616 - 362.6	769 - 452.8
≤ 6.10 ⁻² 4,5 x10 ⁻²	≤ 8.10 ⁻² 6.10 ⁻²	≤ 6.10 ⁻² 4,5 x10 ⁻²	≤ 6.10 ⁻² 4,5 x10 ⁻²	≤ 1.10 ⁻¹ 8.10 ⁻²	≤ 1.10 ⁻¹ 8.10 ⁻²	≤ 1.10 ⁻¹ 8.10 ⁻²	≤ 1.10 ⁻¹ 8.10 ⁻²
N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A
2.64 kW	3.6 kW	4.8 kW	6.6 kW	9 kW	10.8 kW	13.2 kW	15.6 kW
ATEX	N.A	ATEX	ATEX	N.A	N.A	N.A	N.A
OXYGÈNE	OXYGÈNE	OXYGÈNE	OXYGÈNE	OXYGÈNE	OXYGÈNE	OXYGÈNE	OXYGÈNE

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

Pompes à vide lubrifiées à haute performance



Nouvelle génération de pompes à vide avec une vitesse de pompage rapide grâce à un vide absolu de 6.10^{-2} mbar

Débit élevé à 1 mbar

Conception interne générant un faible niveau sonore pour une intégration aisée dans les machines industrielles

Installation au plus près des opérateurs



Huile MV99S 100% synthétique pour une longue durée de vie et un rendement élevé

Pompes à vide à palettes lubrifiées



Filtre à huile en standard sur chaque taille de pompe à vide. Double circuit d'huile

Lest d'air accessible et réglable pour process avec de grandes capacités de pompage d'eau



Personnalisation du capot de protection

Options:

- Sonde de niveau d'huile
- Sonde de température PT100
- Beaucoup d'autres options disponibles





EVISA E25.2 HV

Les pompes à palettes lubrifiées EVISA sont conçues pour un grand nombre d'applications dans l'industrie et la santé. Elles peuvent fonctionner en continu de la pression atmosphérique au vide maximum. Elles sont silencieuses et extrêmement robustes.



- Pompe à vide mono étagée
- Fonctionnement continu de la pression atmosphérique jusqu'au vide final : $5 \cdot 10^{-1}$ mbar
- Vitesse de pompage élevée même à basse pression
- Séparateur de brouillard d'huile intégré au refoulement

Caractéristiques techniques

		50 Hz	60 Hz
E25.2 HV	Débit d'air nominal $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	30 - 17,7	35,3 - 20,8
	Débit PNEUROP d'air⁽¹⁾ $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	28 - 16,5	33,6 - 19,8
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar⁽¹⁾ $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	9,8 - 5,8	11,7 - 6,9
	Sans lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 5 \cdot 10^{-1} - \leq 3,8 \cdot 10^{-1}$	$\leq 5 \cdot 10^{-1} - \leq 3,8 \cdot 10^{-1}$
	Lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 2 - 1,5$	$\leq 2 - 1,5$
	totalément Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	16,9 - 12	18,7 - 13,5
	ouvert Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg \cdot h^{-1}$	0,27	0,36
	Type d'huile 100 % synthétique	MV99S	MV99S
	Quantité d'huile l - qt	1,5 - 1,58	1,5 - 1,58
	Niveau sonore dB(A)	60	62

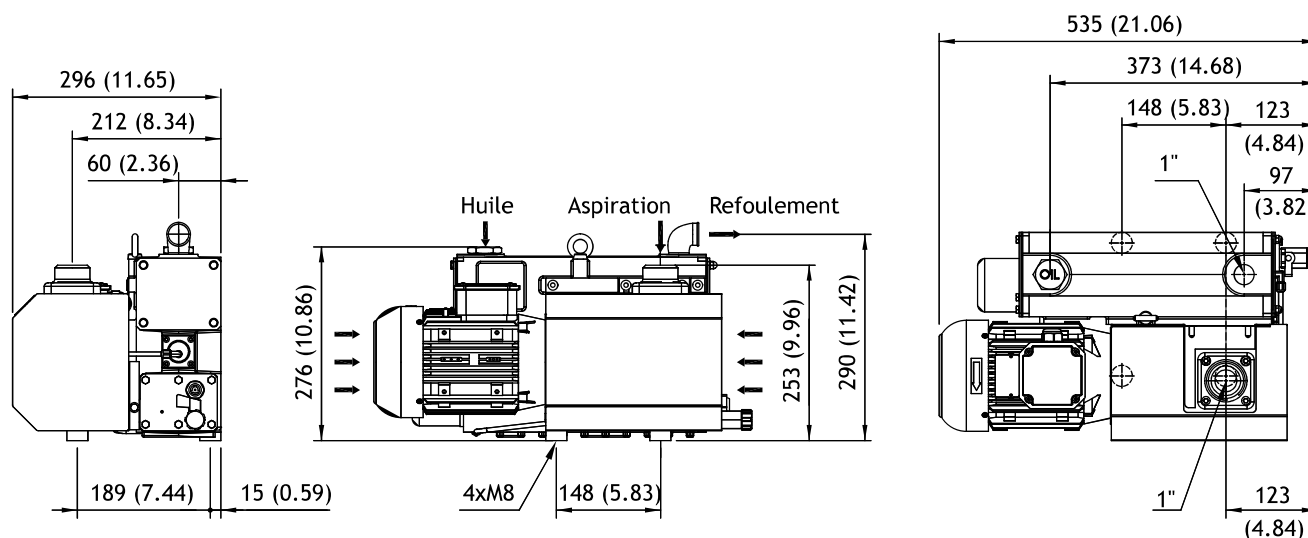
⁽¹⁾ Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

Modèles

ZONE GEOGRAPHIQUE	EUROPE	ASIE MOYEN-ORIENT	AMÉRIQUE DU SUD	USA	
Moteur électrique					
Nombre de phases	1	3	3	3	
Tension V	230	230 / 400	220/380	190 / 380	208-230/460
Fréquence Hz	50	50	60	50	60
Puissance moteur	0,75 kW	0,75 kW	0,9 kW	0,75 kW	1,50 HP
Vitesse de rotation min^{-1}	1500	1500	1800	1500	1800
Connexion aspiration	1" BSP	1" BSP	1" BSP	1" NPT	1" NPT
Connexion refoulement	1" BSP	1" BSP	1" BSP	1" NPT	1" NPT
Poids avec huile kg - lb	39 - 86	39 - 86	44 - 97	44 - 97	44 - 97

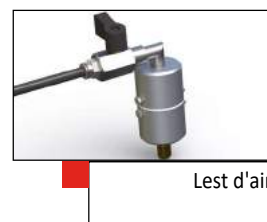
Pompes à vide à palettes lubrifiées

Dimensions mm (pouce)



Références

	E25.2 HV	
	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR
EUROPE MONO 1ph, 230V-50Hz	821148 + 770800	821148
EUROPE TRI 3ph, 230/400V-50Hz	821151 + 770800	821151
ASIE / MOYEN-ORIENT 3ph, 220/380V-60Hz	823858 + 770800	823858
AMERIQUE DU SUD / USA 3ph, 190/380V-50Hz, 208-230/460V-60Hz	824055 + 770800	824055



Kits de maintenance

Entretien courant 3 000 heures avec joint du filtre séparateur en silicone	720341
Entretien courant 3 000 heures avec joint du filtre séparateur en viton	718374
Maintenance préventive 12 000 heures	615484



Entretien courant
3 000 heures



Maintenance
préventive
12 000 heures

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.



EVISA E25.2 HV

Accessoires et options

1	Sécurité niveau d'huile avec flotteur	616111	
	Boîtier temporisateur pour sécurité niveau d'huile (montage sur socle)	670810	
	Sécurités de niveau d'huile et de température avec thermostat bilame NF ouverture à 120°C - Max 24V	623315	
	Sonde PT100 + sécurité niveau d'huile	623975	
	Sonde PT100	623980	
2	Filtre aspiration 3/4" Type 76	Cartouche papier	715347
		Cartouche polyester	715348
		Cartouche charbon	715349
	Vacuomètre monté sur filtre	617536	
	Double filtration 3/4" papier/papier 76PA + 76PA	670613	
	Double filtration 3/4" polyester/charbon 76PO + 76CH	670616	
3	Piège à liquide type 100 48 m³.h⁻¹ 1" BSP	Tête aluminium / cuve plexiglas / sans obturateur	724793
		Tête aluminium / cuve plexiglas / avec obturateur	724794
		Tête aluminium / cuve Pyrex / sans obturateur	724807
		Tête aluminium / cuve Pyrex / avec obturateur	724808
		Tête acier inoxydable (316L)/ cuve Pyrex / sans obturateur	724795
		Tête acier inoxydable (316L)/ cuve Pyrex / avec obturateur	724796
		Bocal Pyrex 250 ml sous la cuve	615441
		Bocal Pyrex 500 ml sous la cuve	615442
		Bocal Pyrex 1000 ml sous la cuve	615443
	Purgeur de vide automatique électro-pneumatique avec boîtier de contrôle	816002	
	Purgeur de vide automatique électrique avec boîtier de contrôle	816003	
	Soupape casse-vide montée sur Té (sans filtre)	713840	
	Flexible spécial vide (0,6 m) FF 3/4" BSP	606086	
	Flexible spécial vide (1 m) FF 3/4" BSP	604422	
	Flexible spécial vide (1,5 m) FF 3/4" BSP	618264	
	Flexible spécial vide (2 m) FF 3/4" BSP	616085	
	Flexible spécial vide (3 m) FF 3/4" BSP	670010	
	Flexible spécial vide (4 m) FF 3/4" BSP	618131	
	Flexible aspiration avec clapet de retenue (1 m)	770151	
	Montage double coude refluxement	624163	
	Socle métallique hauteur 150 mm	670804	
4	Montage surélevé (H=525 mm)	Pour 1 pompe	617610
		Pour 2 pompes	619543
		Pour 3 pompes	619546
Démarrateur direct (montage mural)	Sans régulation Tri 400V + T	770495	
	Sans régulation Tri 230V + T	770496	
	Sans régulation Mono 230V + T	770503	
	Avec régulation LG7 Tri 400V	710422	
	Avec régulation LG7 Tri 230V	710430	
	Avec régulation LG7 Mono 230V	710428	
	Coffret de temporisation avec FLEXO Tri, 400V+ N pour cycles de préchauffage et rinçage	770811	
	Coffret de temporisation avec FLEXO Tri, 400V+ N Pour cycle de rinçage	770818	
	Câble électrique (3m) avec prise pour pompe à vide monophasé	363052	



1 Sécurité niveau d'huile



2 Filtre aspiration type 76



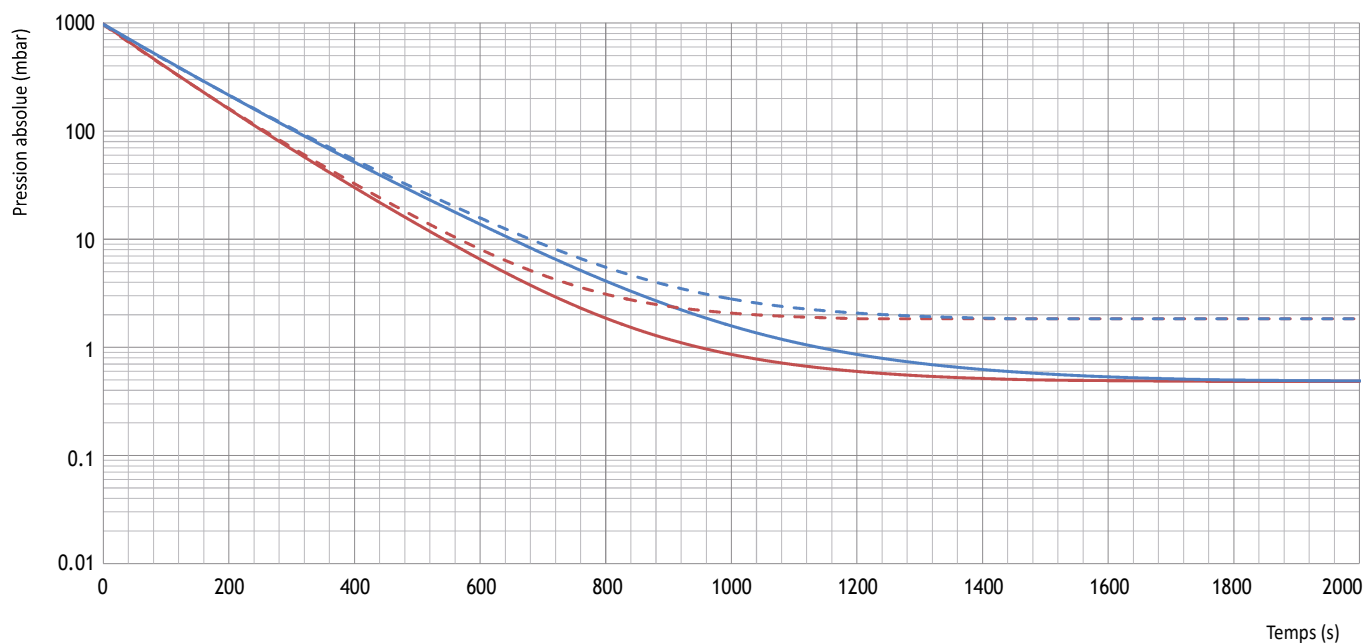
3 Piège à liquide type 100 avec obturateur et bocal



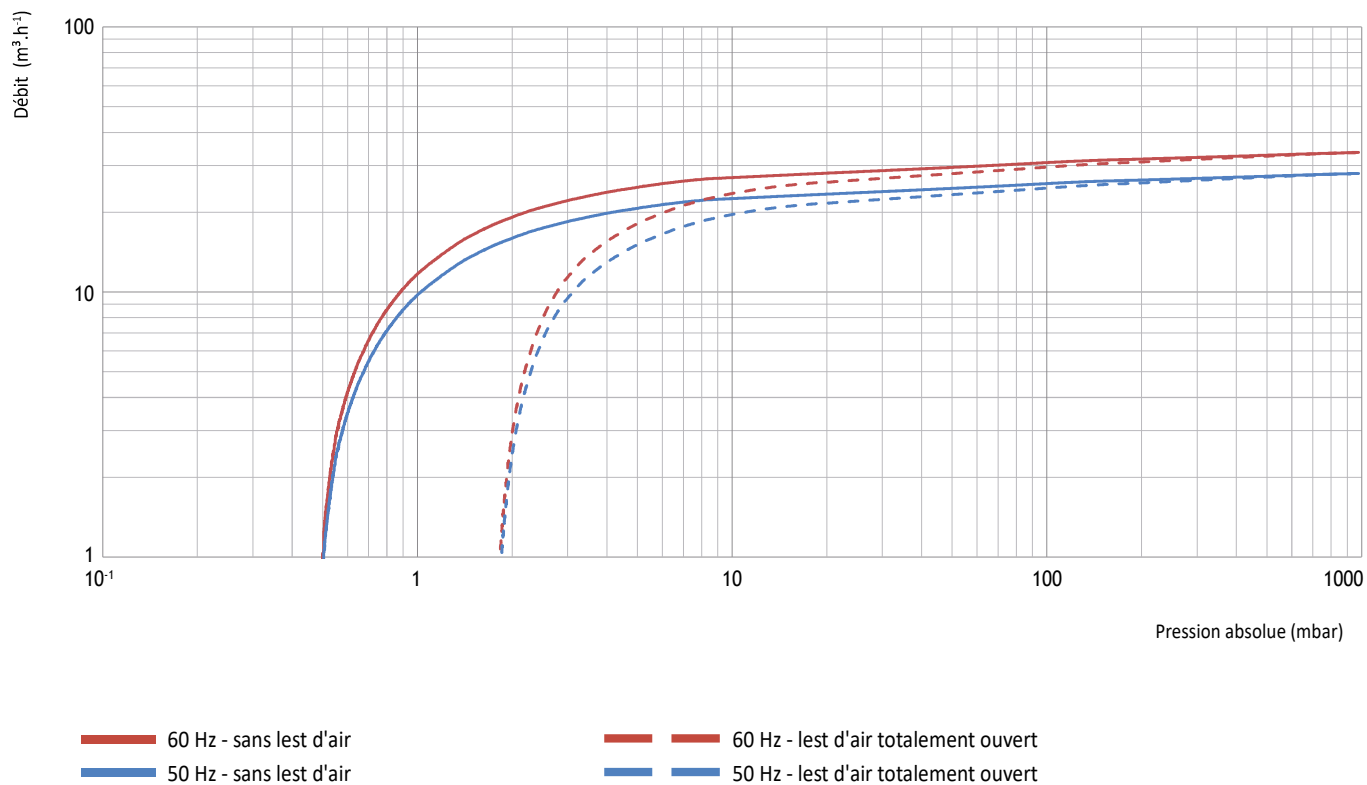
4 Montage surélevé pour 2 pompes

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



Débit - pression





EVISA E25.R



Les pompes à palettes lubrifiées EVISA sont conçues pour un grand nombre d'applications dans l'industrie et la santé. Elles peuvent fonctionner en continu de la pression atmosphérique au vide maximum. Elles sont silencieuses et extrêmement robustes.

- Pompe mono étagée atteignant un vide final de $6 \cdot 10^{-2}$ mbar
- Compacité et niveau sonore optimisés pour l'intégration facile
- Capacité de pompage de vapeur d'eau accrue grâce au lest d'air à réglage fin
- Conçue pour une maintenance sur site simple, sans déconnexion de la tuyauterie
- Séparateur de brouillard d'huile intégré au refoulement

Caractéristiques techniques

		50 Hz	60 Hz	
E25.R HV	Débit d'air nominal $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	28 - 16,4	33 - 19,4	
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	26 - 15,3	31 - 18,2	
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	18,6 - 10,9	20,8 - 12,2	
	Sans lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 6 \cdot 10^{-2} - 4,5 \cdot 10^{-2}$	$\leq 8 \cdot 10^{-2} - 6 \cdot 10^{-2}$	
	Lest d'air ouvert 1,5 tour	Vide limite mbar - torr	$\leq 6 \cdot 10^{-1} - 4,5 \cdot 10^{-1}$	$\leq 6 \cdot 10^{-1} - 4,5 \cdot 10^{-1}$
		Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	7,3 - 5,5	13 - 9,8
	Lest d'air totalement ouvert	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg \cdot h^{-1}$	0,11	0,24
		Vide limite mbar - torr	$\leq 6 - 4,5$	$\leq 6,0 - 4,5$
		Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	130 - 97	180 - 135
		Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg \cdot h^{-1}$	2,1	3,6
E25.R	Sans lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 2 - 1,5$	$\leq 2 - 1,5$	
	Lest d'air totalement ouvert	Vide limite mbar - torr	$\leq 3 - 2,2$	$\leq 3 - 2,2$
		Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	88 - 66	114 - 85
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg \cdot h^{-1}$	1,4	2,2	
Type d'huile 100 % synthétique		MV99S	MV99S	
Quantité d'huile l - qt		1 - 1,1	1 - 1,1	
Niveau sonore dB(A)		59	63	

⁽¹⁾ Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

Modèles

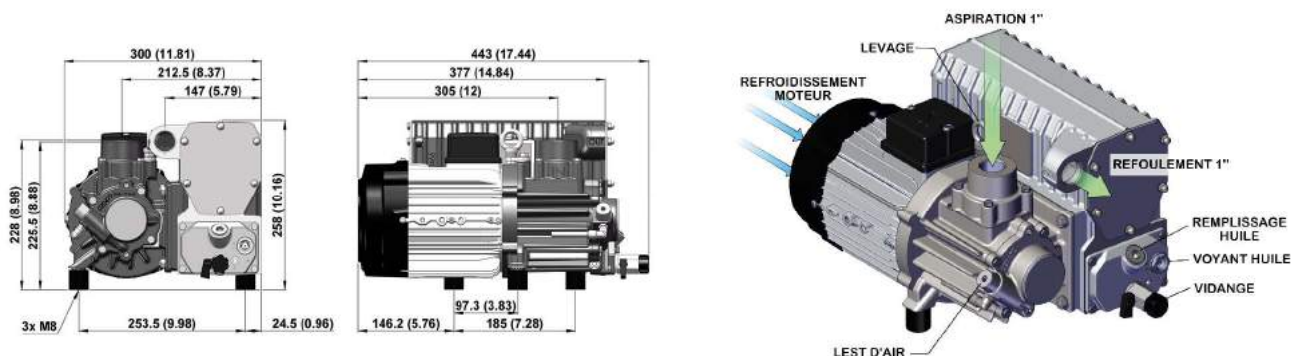
ZONE GEOGRAPHIQUE	EUROPE		ASIE MOYEN-ORIENT	AMÉRIQUE DU SUD	USA	JAPON	
Moteur électrique	Nombre de phases	1	3	3	3	3	
	Tension V	230	230 / 400	220 / 380	190 / 380	208-230/460	200 / 380
	Fréquence Hz	50	50	50 / 60	50	60	50/ 60
	Puissance moteur	0,75 kW	0,75 kW	0,75 / 0,90 kW	0,75 kW	1,50 HP	0,75 / 0,90 kW
	Vitesse de rotation min^{-1}	1500	1500	1500/1800	1500	1800	1500/1800
Connexion aspiration ⁽²⁾	1" BSP	1" BSP	1" BSP	1" NPT	1" NPT	1" BSP	
Connexion refoulement ⁽³⁾	1" BSP	1" BSP	1" BSP	1" NPT	1" NPT	1" BSP	
Poids avec huile kg - lb	31,3 - 69	30 - 66,2	30 - 66,2	30,8 - 67,9	30,8 - 67,9	30,8 - 67,9	

⁽²⁾ Une bride d'aspiration DN 25 ISO-KF peut être fournie, voir tableau des accessoires

⁽³⁾ Un raccord DN 25 ISO-KF peut être fourni, voir tableau des accessoires

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Dimensions mm (pouce)



Références

	E25.R HV		E25.R	
	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR
EUROPE 1ph, 230V-50Hz	824179	824181	824183	824185
EUROPE / ASIE 3ph, 230/400V-50Hz, 220/380V-50/60Hz	824091	824187	824090	824189
AMERIQUE DU SUD/ USA 3ph, 190/380V-50Hz, 208-230/460V-60Hz	824094	824191	824193	824195
JAPON 3ph, 200/380V-50/60Hz	824096	824197	824199	824201

Version oxygène disponible - Nous consulter

Accessoires HV - connexion KF



1 Filtre aspiration DN25KF -Type 100

Bride aspiration DN25KF	625029
1 Filtre aspiration DN25KF - Type 100	625030
Cartouche papier	625031
Cartouche polyester	625032
Cartouche charbon	361638
Collier de serrage ALU DN25KF	361641
Anneau de centrage INOX / Viton DN25KF	361644
Flexible INOX DN25KF - 0,5 m	361645
Flexible INOX DN25KF - 1 m	333827
Coude égal DN25KF	333828
Té égal DN25KF	333829
Vanne BS manuelle DN25KF	333830
Electrovanne DN25KF	625019
Adaptateur refolement 1" BSP / DN25KF	

Kits de maintenance

Entretien courant 3 000 heures avec joint du filtre séparateur en silicone	724572
Entretien courant 3 000 heures avec joint du filtre séparateur en viton	724573
Maintenance préventive 12 000 heures	724583

Maintenance version oxygène disponible - Nous consulter



Entretien courant
3 000 heures



Maintenance
préventive
12 000 heures

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.



Accessoires et options

Montage silentbloc supplémentaire		625169
1 Sécurité Niveau d'Huile (SNH) avec flotteur		625020
Sonde température PT100		625021
Sécurité température bilame NF - ouverture à 120°C		625022
2 Filtre aspiration 1" BSP Type 100	Cartouche papier	714975
	Cartouche polyester	714976
	Cartouche charbon	714977
Vacuomètre Ø63 monté sur filtre		617536
Double filtration polyester/charbon 1" BSP 100PO + 100CH		625023
Soupape casse vide montée sur té MF 1" BSP		714979
	Tête aluminium / cuve plexiglas / sans obturateur	724793
	Tête aluminium / cuve plexiglas / avec obturateur	724794
	Tête aluminium / cuve Pyrex / sans obturateur	724807
3 Piège à liquide type 100 48 m ³ .h ⁻¹ 1" BSP	Tête aluminium / cuve Pyrex / avec obturateur	724808
	Tête acier inoxydable (316L)/ cuve Pyrex / sans obturateur	724795
	Tête acier inoxydable (316L)/ cuve Pyrex / avec obturateur	724796
	Bocal Pyrex 250 ml sous la cuve	615441
	Bocal Pyrex 500 ml sous la cuve	615442
	Bocal Pyrex 1000 ml sous la cuve	615443
Purgeur de vide automatique électro-pneumatique avec boîtier de contrôle		816002
Purgeur de vide automatique électrique avec boîtier de contrôle		816003
Flexible spécial vide (0,6 m) MF 1" BSP		618265
Flexible spécial vide (1 m) MF 1" BSP		617372
Flexible spécial vide (1,5 m) MF 1" BSP		618266
Flexible spécial vide (2 m) MF 1" BSP		616179
Flexible aspiration avec clapet de retenue (1 m)		714980
Clapet de retenue MF 1" BSP		618457
Socle métallique hauteur 150 mm		625012
4 Montage surélevé avec bac de rétention (H=525 mm)	Pour 1 pompe	625013
	Pour 2 pompes	625014
	Pour 3 pompes	625015
Démarrateur direct (montage mural)	Sans régulation TRI 400V + T	770495
	Sans régulation MONO 230V + T	770503
	Avec régulation LG7 TRI 400V + N + T	710422
	Avec régulation LG7 MONO 230V + T	710428
	Avec régulation LG7 + Tempo SNH TRI 400V + N + T	724576
	Avec régulation LG7 + Tempo SNH MONO 230V + T	724577
Démarrateur direct avec régulation LG7 et EV Flexo pour cycle de préchauffe et rinçage - TRI 400V + N + T		724578
Démarrateur direct avec régulation LG7 et EV Flexo pour cycle de préchauffe et rinçage - MONO 230V + T		724579
Câble électrique (3m) avec prise interrupteur - MONO 230V + T		625016
Support démarrage direct pour fixation sur socle		625017



1 Sécurité niveau d'huile



2 Filtre aspiration type 100



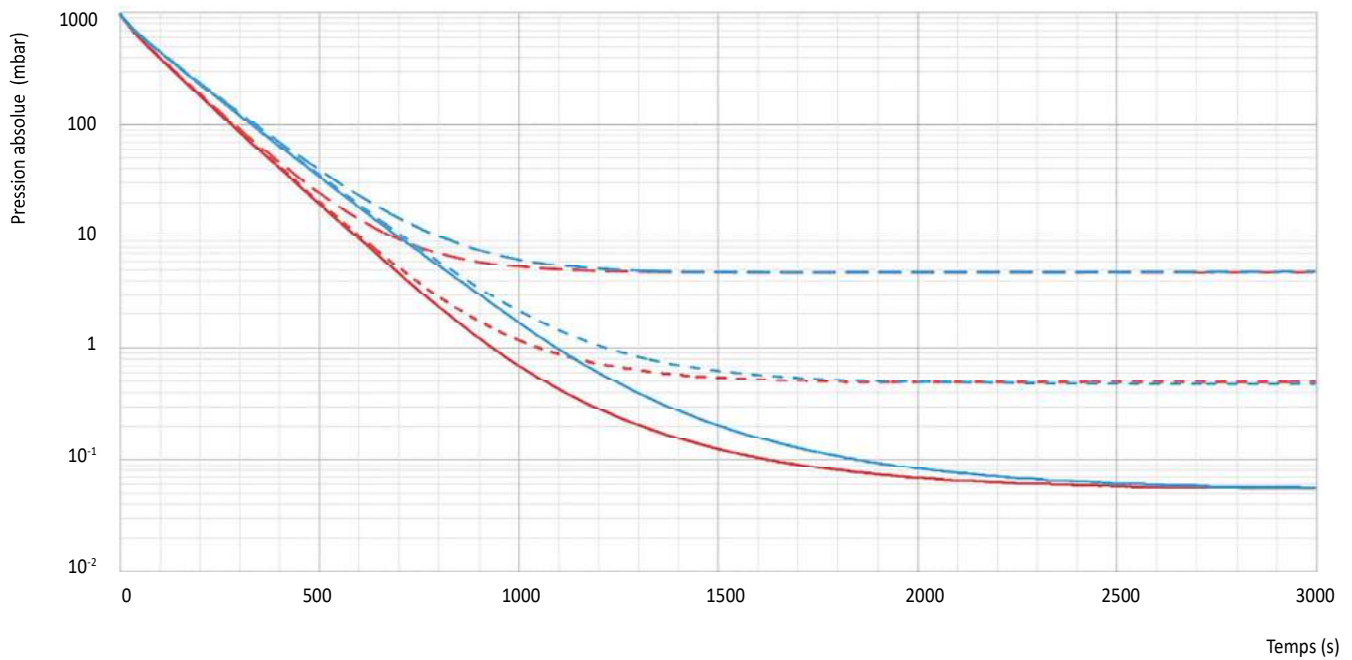
3 Piège à liquide type 100 avec obturateur et bocal



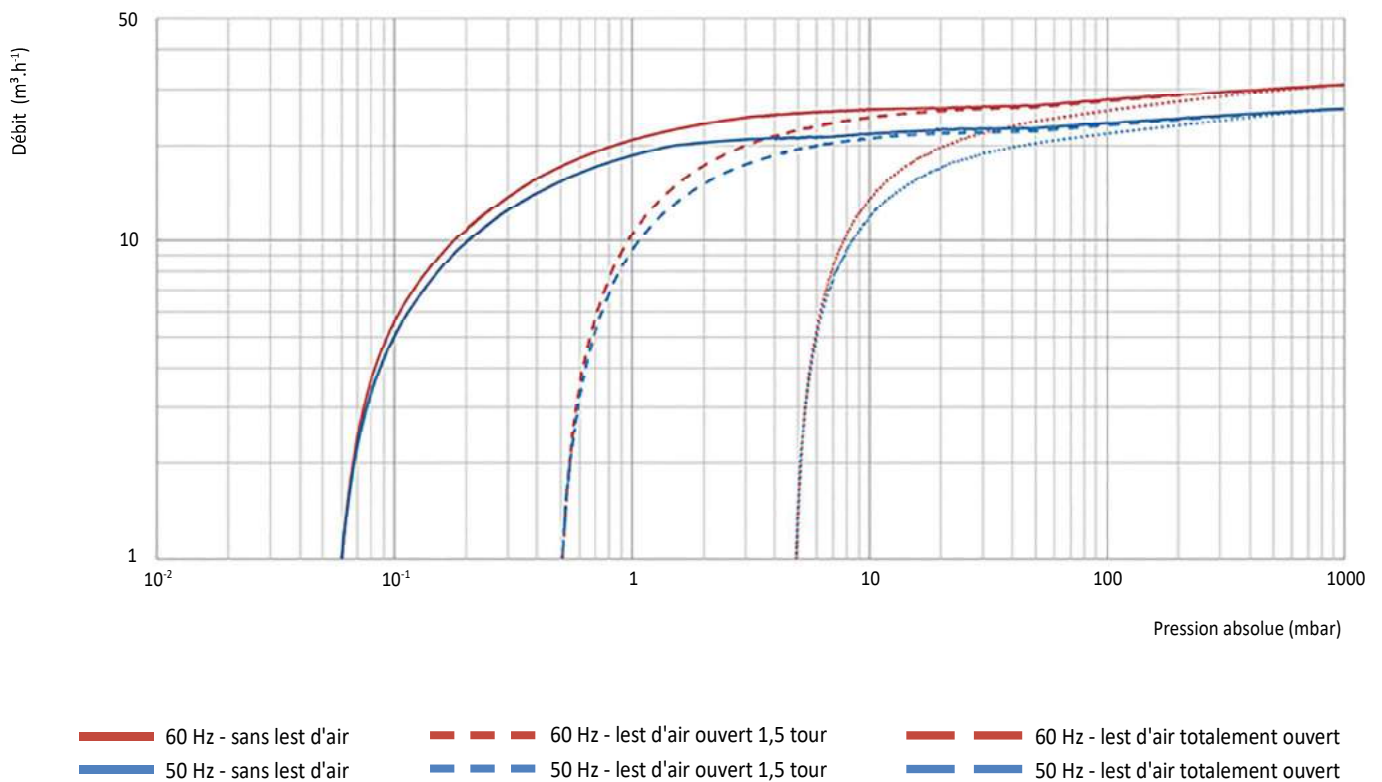
4 Montage surélevé pour 2 pompes

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



Débit - pression





EVISA E40.2 HV

Les pompes à palettes lubrifiées EVISA sont conçues pour un grand nombre d'applications dans l'industrie et la santé. Elles peuvent fonctionner en continu de la pression atmosphérique au vide maximum. Elles sont silencieuses et extrêmement robustes.



- Pompe à vide mono étagée
- Fonctionnement continu de la pression atmosphérique jusqu'au vide final : $5 \cdot 10^{-1}$ mbar
- Vitesse de pompage élevée même à basse pression
- Séparateur de brouillard d'huile intégré au refoulement

Caractéristiques techniques

		50 Hz	60 Hz
E40.2 HV	Débit d'air nominal m ³ .h ⁻¹ - cfm	47,7 - 28,1	57,2 - 33,7
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ m ³ .h ⁻¹ - cfm	41,5 - 24,4	49,8 - 29,3
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ m ³ .h ⁻¹ - cfm	14,4 - 8,47	11,7 - 6,9
	Sans lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 5 \cdot 10^{-1}$ - $\leq 3,8 \cdot 10^{-1}$	$\leq 5 \cdot 10^{-1}$ - $\leq 3,8 \cdot 10^{-1}$
	Lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 1,5$ - 1,13	$\leq 1,5$ - 1,13
	totallement Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	14,8 - 10,5	16,6 - 12
	ouvert Capacité de pompage de la vapeur d'eau kg.h ⁻¹	0,37	0,49
	Type d'huile 100 % synthétique	MV99S	MV99S
	Quantité d'huile l - qt	1,5 - 1,58	1,5 - 1,58
	Niveau sonore dB(A)	62	64

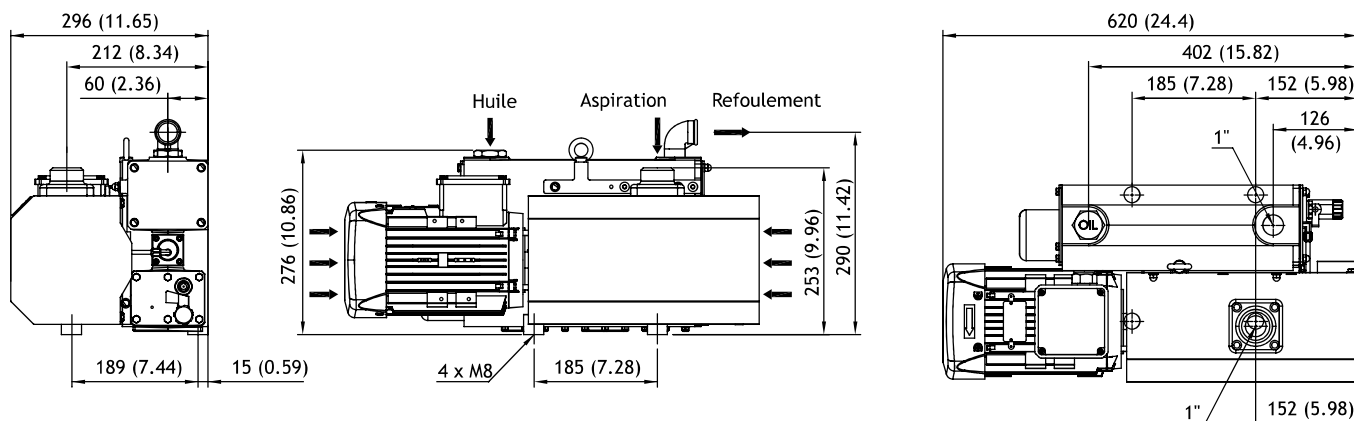
⁽¹⁾ Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

Modèles

ZONE GEOGRAPHIQUE	EUROPE		ASIE MOYEN-ORIENT	AMÉRIQUE DU SUD	USA	
Moteur électrique	Nombre de phases	1	3	3	3	
	Tension V	230	230 / 400	265/460	190 / 380	208-230/460
	Fréquence Hz	50	50	60	50	60
	Puissance moteur	1,1 kW	1,1 kW	1,3 kW	1,10 kW	2 HP
	Vitesse de rotation min⁻¹	1500	1500	1800	1500	1800
Connexion aspiration	1" BSP	1" BSP	1" BSP	1" NPT	1" NPT	
Connexion refoulement	1" BSP	1" BSP	1" BSP	1" NPT	1" NPT	
Poids avec huile kg - lb	52 - 115	52 - 115	52 - 115	35 - 77,2	35 - 77,2	

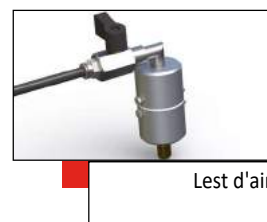
Pompes à vide à palettes lubrifiées

Dimensions mm (pouce)



Références

	E40.2 HV	
	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR
EUROPE 1ph, 230V-50Hz	821149 + 770826	821149
EUROPE 3ph, 230/400V-50Hz	821152 + 770826	821152
ASIE / MOYEN-ORIENT 3ph, 220/380V-60Hz	823859 + 770826	823859
AMERIQUE DU SUD/ USA 3ph, 190/380V-50Hz, 208-230/460V-60Hz	824056 + 770826	824056



Kits de maintenance

Entretien courant 3 000 heures avec joint du filtre séparateur en silicone	720341
Entretien courant 3 000 heures avec joint du filtre séparateur en viton	718374
Maintenance préventive 12 000 heures	615485



Entretien courant
3 000 heures



Maintenance
préventive
12 000 heures



EVISA E40.2 HV

Accessoires et options

1	Sécurité niveau d'huile avec flotteur	616111
	Boîtier temporisateur pour sécurité niveau d'huile (montage sur socle)	670810
	Sécurités de niveau d'huile et de température avec thermostat bilame NF ouverture à 120°C - Max 24V	623315
	Sonde PT100 + sécurité niveau d'huile	623975
	Sonde PT100	623980
2	Filtre aspiration 3/4" Type 100	714975
	Cartouche papier	714976
	Cartouche polyester	714977
	Vacomètre monté sur filtre	617536
	Double filtration 1" polyester /polyester 100PO + 100PO	622167
	Tête aluminium / cuve plexiglas / sans obturateur	724793
	Tête aluminium / cuve plexiglas / avec obturateur	724794
	Tête aluminium / cuve Pyrex / sans obturateur	724807
3	Piège à liquide type 100 48 m³.h⁻¹ 1" BSP	724808
	Tête aluminium / cuve Pyrex / avec obturateur	724795
	Tête acier inoxydable (316L)/ cuve Pyrex / sans obturateur	724796
	Tête acier inoxydable (316L)/ cuve Pyrex / avec obturateur	615441
	Bocal Pyrex 250 ml sous la cuve	615442
	Bocal Pyrex 500 ml sous la cuve	615443
	Purgeur de vide automatique électro-pneumatique avec boîtier de contrôle	816002
	Purgeur de vide automatique électrique avec boîtier de contrôle	816003
	Soupape casse-vidé montée sur Té (sans filtre)	714979
	Flexible spécial vide (0,6 m) FF 1" BSP	618265
	Flexible spécial vide (1 m) FF 1" BSP	617372
	Flexible spécial vide (1,5 m) FF 1" BSP	618266
	Adapteur ALU M1" / DN25 KF	117133
	Collier de serrage ALU DN25 KF	361638
	Anneau de centrage INOX/VITON	361641
	Flexible Inox (0,5 m) DN25 KF	361644
	Flexible Inox (1 m) DN25 KF	361645
	Socle métallique hauteur 150 mm	670804
4	Montage surélevé (H=525 mm)	617610
	Pour 1 pompe	619543
	Pour 2 pompes	619546
	Pour 3 pompes	770496
	Sans régulation Tri 400V + T	770497
	Sans régulation Tri 230V + T	770504
Démarrateur direct (montage mural)	Sans régulation Mono 230V + T	710423
	Avec régulation LG7 Tri 400V	710431
	Avec régulation LG7 Tri 230V	710435
	Avec régulation LG7 Mono 230V	770812
	Coffret de temporisation avec FLEXO Tri, 400V+ N pour cycles de préchauffage et rinçage	770819
	Coffret de temporisation avec FLEXO Tri, 400V+ N Pour cycle de rinçage	363052
	Câble électrique (3m) avec prise pour pompe à vide monophasé	



1 Sécurité niveau d'huile



2 Filtre aspiration type 100



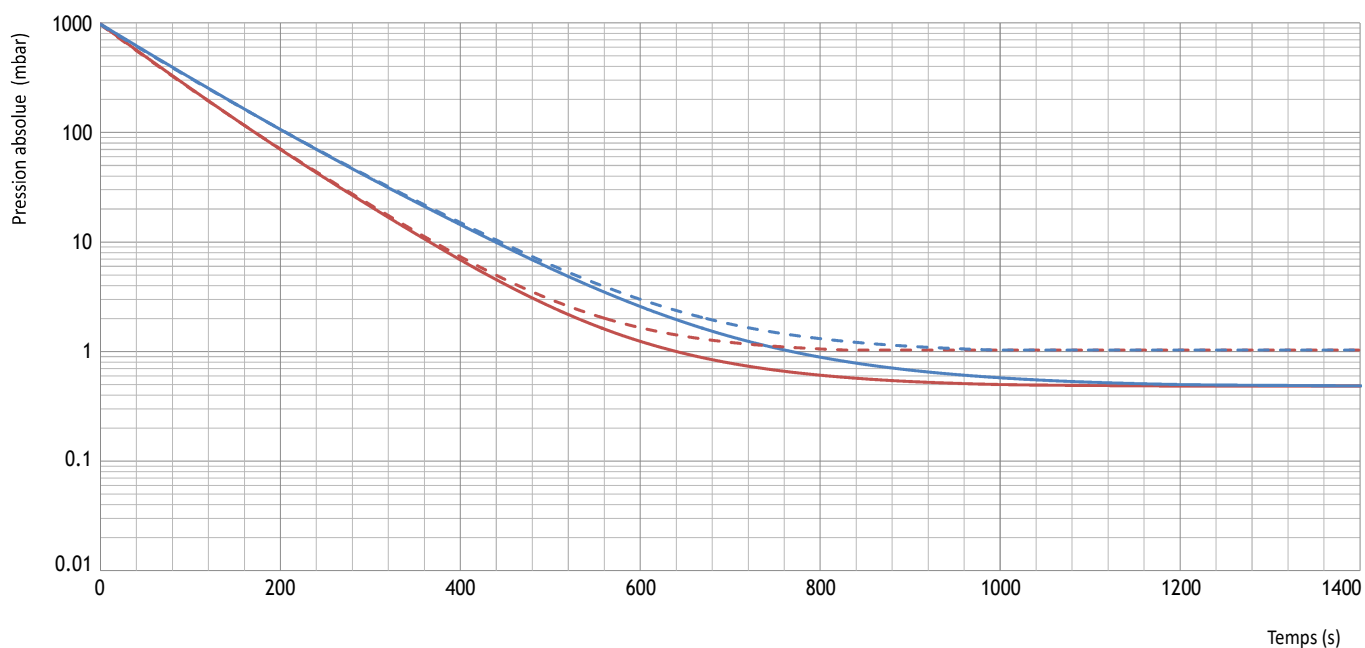
3 Piège à liquide type 100 avec obturateur et bocal



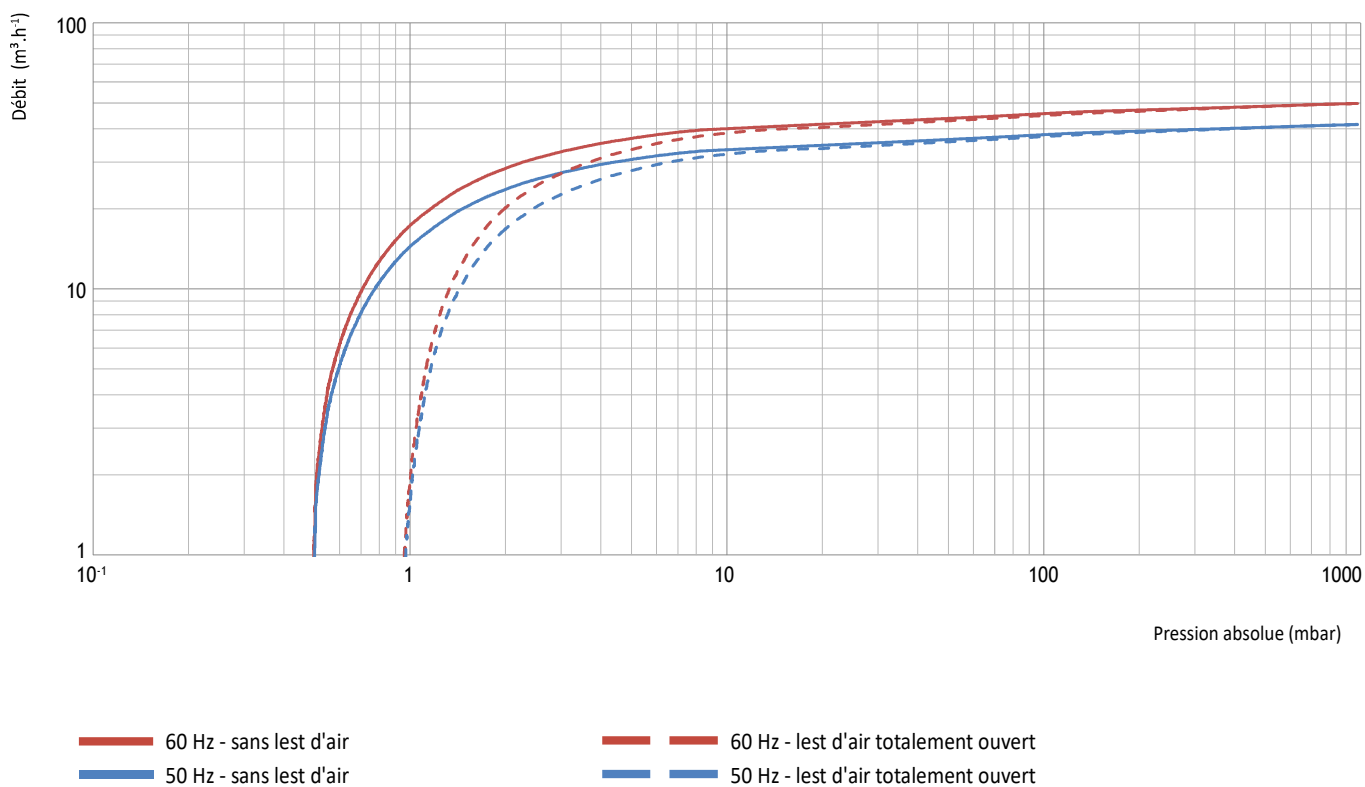
4 Montage surélevé pour 2 pompes

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



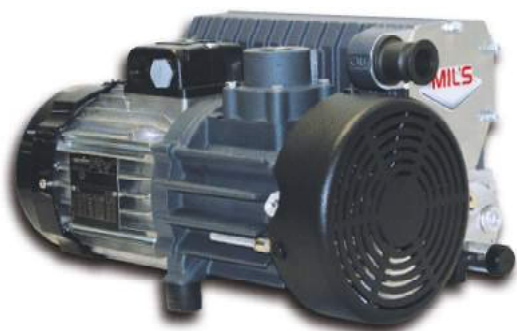
Débit - pression





EVISA E40.R

Les pompes à palettes lubrifiées EVISA sont conçues pour un grand nombre d'applications dans l'industrie et la santé. Elles peuvent fonctionner en continu de la pression atmosphérique au vide maximum. Elles sont extrêmement robustes.



- Pompe mono étagée atteignant un vide final de 6.10^{-2} mbar
- Compacité et niveau sonore optimisés pour l'intégration facile
- Capacité de pompage de vapeur d'eau accrue grâce au lest d'air à réglage fin
- Conçue pour une maintenance sur site simple, sans déconnexion de la tuyauterie
- Séparateur de brouillard d'huile intégré au refoulement

Caractéristiques techniques

		50 Hz	60 Hz
E40.R HV	Débit d'air nominal $m^3.h^{-1} - cfm$	44 - 25,9	53 - 31,2
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1} - cfm$	42 - 24,7	50 - 29,4
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1} - cfm$	30 - 17,6	34 - 20
	Sans lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 6.10^{-2} - 4,5.10^{-2}$	$\leq 6.10^{-2} - 4,5.10^{-2}$
	Lest d'air ouvert Vide limite mbar - torr	$\leq 6.10^{-1} - 4,5.10^{-1}$	$\leq 6.10^{-1} - 4,5.10^{-1}$
	1,5 tour Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	13,6 - 10,2	18,4 - 13,8
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$	0,34	0,53
E40.R	Lest d'air totalement ouvert Vide limite mbar - torr	$\leq 6 - 4,5$	$\leq 6 - 4,5$
	Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	143 - 107	326 - 244
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$	3,7	10,6
	Sans lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 2 - 1,5$	$\leq 2 - 1,5$
E40.R	Lest d'air totalement ouvert Vide limite mbar - torr	$\leq 3 - 2,2$	$\leq 3 - 2,2$
	Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	107 - 80	233 - 174
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$	2,7	7,5
Type d'huile 100 % synthétique		MV99S	MV99S
Quantité d'huile l - qt		1 - 1,1	1 - 1,1
Niveau sonore dB(A)		58	60

⁽¹⁾ Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

Modèles

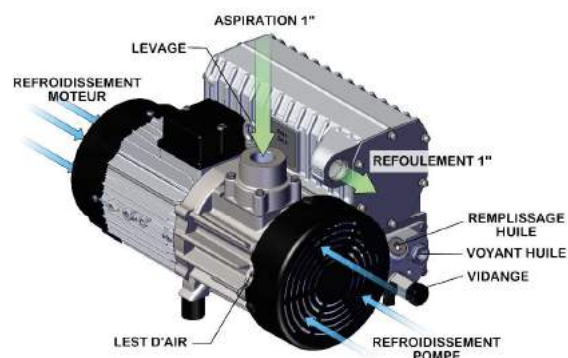
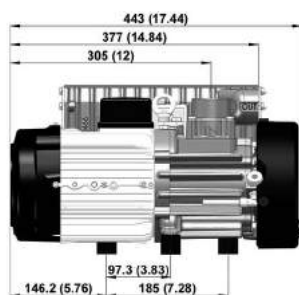
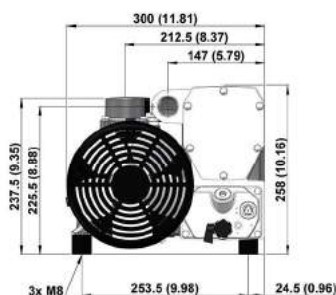
ZONE GEOGRAPHIQUE	EUROPE	ASIE MOYEN-ORIENT	AMÉRIQUE DU SUD	USA	JAPON
Moteur électrique					
Nombre de phases	1	3	3	3	3
Tension V	230	230 / 400	220 / 380	190 / 380	208-230/460
Fréquence Hz	50	50	50 / 60	50	60
Puissance moteur	1,10 kW	1,10 kW	1,10 / 1,32 kW	1,10 kW	2 HP
Vitesse de rotation min^{-1}	1500	1500	1500/1800	1500	1800
Connexion aspiration ⁽²⁾	1" BSP	1" BSP	1" BSP	1" NPT	1" BSP
Connexion refoulement ⁽³⁾	1" BSP	1" BSP	1" BSP	1" NPT	1" BSP
Poids avec huile kg - lb	35,5 - 78,3	34,3 - 75,6	34,3 - 75,6	35 - 77,2	35 - 77,2

⁽²⁾ Une bride d'aspiration DN 40 ISO-KF peut être fournie, voir tableau des accessoires

⁽³⁾ Un raccord DN 25 ISO-KF peut être fourni, voir tableau des accessoires

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Dimensions mm (pouce)



Références

	E40.R HV		E40.R	
	AVEC LEST D'AIR	SANSLEST D'AIR	AVEC LEST D'AIR	SANSLEST D'AIR
EUROPE 1ph, 230V-50Hz	824180	824182	824184	824186
EUROPE / ASIE 3ph, 230/400V-50Hz, 220/380V-50/60Hz	824093	824188	824092	824190
AMERIQUE DU SUD / USA 3ph, 190/380V-50Hz, 208-230/460V-60Hz	824095	824192	824194	824196
JAPON 3ph, 200/380V-50/60Hz	824097	824198	824200	824202

Version oxygène disponible - Nous consulter

Accessoires HV - connexion KF



1 Filtre aspiration DN40KF -Type 100

Bride aspiration DN40KF	625018
1 Filtre aspiration DN40KF - Type 100	625009
Cartouche papier	625010
Cartouche polyester	625011
Cartouche charbon	361639
Collier de serrage ALU DN40KF	361642
Anneau de centrage INOX / Viton DN40KF	361646
Flexible INOX DN40KF - 0,5 m	361647
Flexible INOX DN40KF - 1 m	333818
Coude égal DN40KF	333819
Té égal DN40KF	333820
Vanne BS manuelle DN40KF	333821
Electrovanne DN40KF	625019
Adaptateur refoulement 1" BSP / DN25KF	

Kits de maintenance

Entretien courant 3 000 heures avec joint du filtre séparateur en silicone	724572
Entretien courant 3 000 heures avec joint du filtre séparateur en viton	724573
Maintenance préventive 12 000 heures	724574

Maintenance version oxygène disponible - Nous consulter



Entretien courant
3 000 heures



Maintenance
préventive
12 000 heures

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.



Accessoires et options

Montage silentbloc supplémentaire		625169
1 Sécurité Niveau d'Huile (SNH) avec flotteur		625020
Sonde température PT100		625021
Sécurité température bilame NF - ouverture à 120°C		625022
2 Filtre aspiration 1" BSP Type 100	Cartouche papier	714975
	Cartouche polyester	714976
	Cartouche charbon	714977
Vacuomètre Ø63 monté sur filtre		617536
Double filtration polyester/charbon 1" BSP 100PO + 100CH		625023
Soupape casse vide montée sur té MF 1" BSP		714979
3 Piège à liquide type 100 48 m ³ .h ⁻¹ 1" BSP	Tête aluminium / cuve plexiglas / sans obturateur	724793
	Tête aluminium / cuve plexiglas / avec obturateur	724794
	Tête aluminium / cuve Pyrex / sans obturateur	724807
	Tête aluminium / cuve Pyrex / avec obturateur	724808
	Tête acier inoxydable (316L)/ cuve Pyrex / sans obturateur	724795
	Tête acier inoxydable (316L)/ cuve Pyrex / avec obturateur	724796
	Bocal Pyrex 250 ml sous la cuve	615441
	Bocal Pyrex 500 ml sous la cuve	615442
	Bocal Pyrex 1000 ml sous la cuve	615443
Purgeur de vide automatique électro-pneumatique avec boîtier de contrôle		816002
Purgeur de vide automatique électrique avec boîtier de contrôle		816003
Flexible spécial vide (0,6 m) MF 1" BSP		618265
Flexible spécial vide (1 m) MF 1" BSP		617372
Flexible spécial vide (1,5 m) MF 1" BSP		618266
Flexible spécial vide (2 m) MF 1" BSP		616179
Flexible aspiration (1m) MM 1" avec clapet de retenue (1 m)		714980
Clapet de retenue MF 1" BSP		618457
Socle métallique hauteur 150 mm		625012
4 Montage surélevé avec bac de rétention (H=525 mm)	Pour 1 pompe	625013
	Pour 2 pompes	625014
	Pour 3 pompes	625015
Démarrateur direct (montage mural)	Sans régulation TRI 400V + T	770496
	Sans régulation MONO 230V + T	770504
	Avec régulation LG7 TRI 400V + N + T	710423
	Avec régulation LG7 MONO 230V + T	710435
	Avec régulation LG7 + Tempo SNH TRI 400V + N + T	724570
	Avec régulation LG7 + Tempo SNH MONO 230V + T	724571
Démarrateur direct avec régulation LG7 et EV Flexo pour cycle de préchauffe et rinçage - TRI 400V + N + T		724580
Démarrateur direct avec régulation LG7 et EV Flexo pour cycle de préchauffe et rinçage - MONO 230V + T		724581
Câble électrique (3m) avec prise interrupteur - MONO 230V + T		625016
Support démarrage direct pour fixation sur socle		625017



1 Sécurité niveau d'huile



2 Filtre aspiration type 100



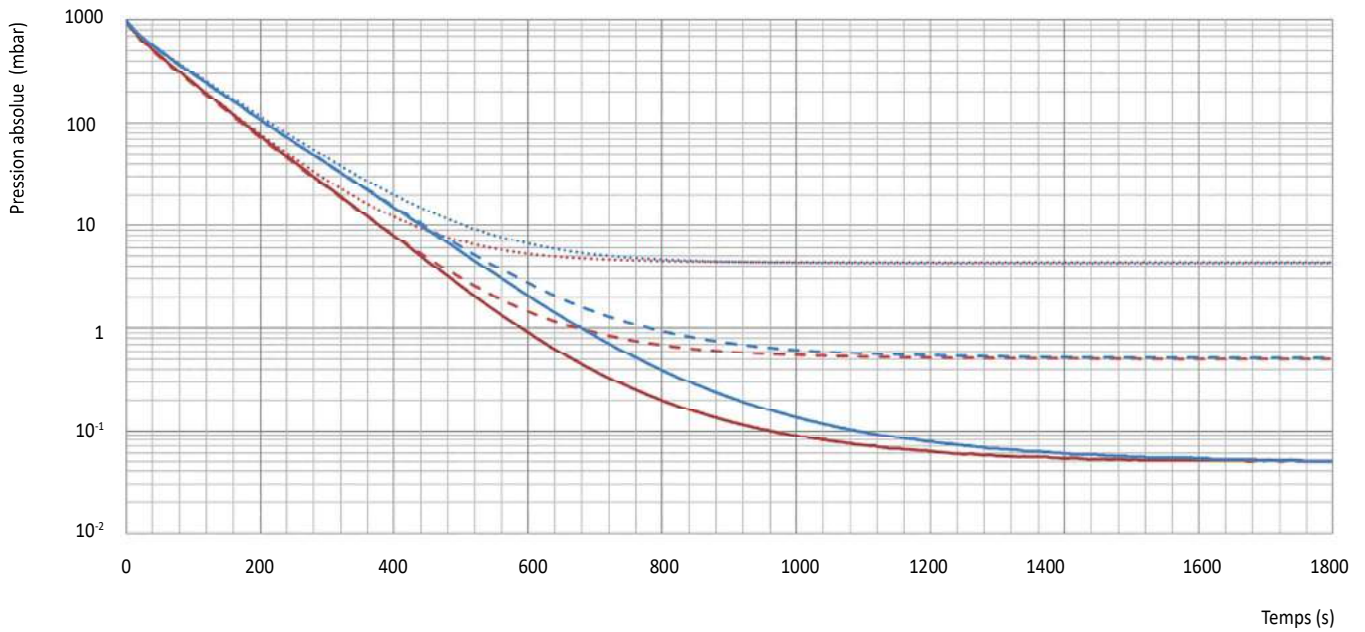
3 Piège à liquide type 100 avec obturateur et bocal



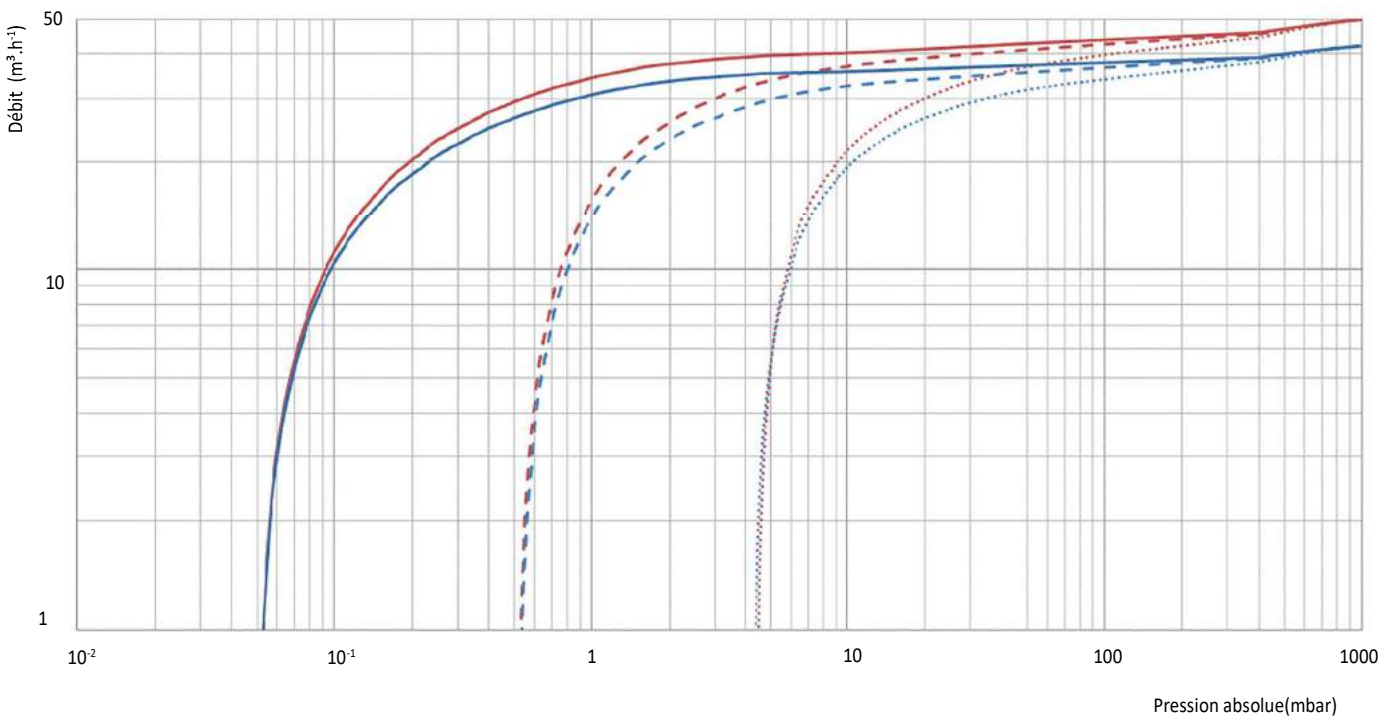
4 Montage surélevé pour 2 pompes

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



Débit - pression



- 60 Hz - sans lest d'air
- - - 60 Hz - lest d'air ouvert 1,5 tour
- 60 Hz - lest d'air totalement ouvert
- 50 Hz - sans lest d'air
- - - 50 Hz - lest d'air ouvert 1,5 tour
- 50 Hz - lest d'air totalement ouvert



EVISA E65.R

Les pompes à palettes lubrifiées EVISA sont conçues pour un grand nombre d'applications dans l'industrie et la santé. Elles peuvent fonctionner en continu de la pression atmosphérique au vide maximum. Elles sont extrêmement robustes.



- Pompe mono étagée atteignant un vide final de 6.10^{-2} mbar
- Compacité et niveau sonore optimisés pour l'intégration facile
- Capacité de pompage de vapeur d'eau accrue grâce au lest d'air à réglage fin
- Conçue pour une maintenance sur site simple, sans déconnexion de la tuyauterie
- Séparateur de brouillard d'huile intégré au refoulement
- Moteur IE3

Caractéristiques techniques

		50 Hz	60 Hz
E65.R HV	Débit d'air nominal $m^3.h^{-1} - cfm$	68 - 40	81,6 - 48
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1} - cfm$	65 - 38,2	78 - 45,9
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1} - cfm$	40 - 23,5	48 - 28,2
	Sans lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 6.10^{-2} - 4,5.10^{-2}$	$\leq 6.10^{-2} - 4,5.10^{-2}$
	Lest d'air ouvert 1,5 tour	Vide limite mbar - torr $\leq 5.10^{-1} - 3,8.10^{-1}$	Vide limite mbar - torr $\leq 5.10^{-1} - 3,8.10^{-1}$
		Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr 50 - 37,5	Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr 42 - 31,5
E65.R		Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$ 2	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$ 1,9
	Lest d'air totalement ouvert	Vide limite mbar - torr $\leq 3 - 2,3$	Vide limite mbar - torr $\leq 3 - 2,3$
		Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr 80 - 60	Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr 67 - 50
		Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$ 3	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$ 3
	Sans lest d'air	Vide limite mbar - torr $\leq 3 - 2,3$	Vide limite mbar - torr $\leq 3 - 2,3$
	Lest d'air totalement ouvert	Vide limite mbar - torr $\leq 5 - 3,8$	Vide limite mbar - torr $\leq 5 - 3,8$
	Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr 49 - 36,7	Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr 43 - 32,2	
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$ 1,7	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$ 1,7	
Type d'huile 100 % synthétique		MV99S	MV99S
Quantité d'huile l - qt		3 - 3,2	3 - 3,2
Niveau sonore dB(A)		67	72

⁽¹⁾ Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

Modèles

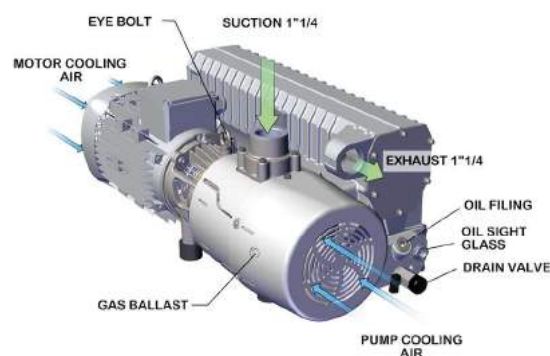
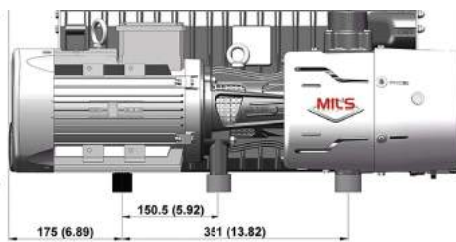
ZONE GEOGRAPHIQUE	EUROPE	ASIE MOYEN-ORIENT	AMÉRIQUE DU SUD	USA	JAPON
Moteur électrique					
Nombre de phases	3	3	3	3	3
Tension V	230 / 400	220 / 380	190 / 380	208-230 / 460	200 / 380
Fréquence Hz	50	60	50	60	50/ 60
Puissance moteur	1,50 kW	1,80 kW	1,50 kW	3 HP	1,50 / 1,80 kW
Vitesse de rotation min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500/1800
Connexion aspiration ⁽²⁾	1"1/4 BSP	1"1/4 BSP	1"1/4 NPT	1"1/4 NPT	1"1/4 BSP
Connexion refoulement ⁽³⁾	1" 1/4 BSP	1" 1/4 BSP	1" 1/4 NPT	1" 1/4 NPT	1"1/4 BSP
Poids avec huile kg - lb	63,4 - 139,8	71,6 - 157,9	78,5 - 173,1	78,5 - 173,1	63,4 - 139,8

⁽²⁾ Une bride d'aspiration DN 40 ISO-KF peut être fournie, voir tableau des accessoires

⁽³⁾ Un raccord DN 40 ISO-KF peut être fourni, voir tableau des accessoires

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Dimensions mm (pouce)



Références

	E65.R HV		E65.R	
	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR
EUROPE 3ph, 230/400V-50Hz	824247	824248	824245	824246
AMERIQUE DU SUD / USA 3ph, 190/380V-50Hz, 208-230/460V-60Hz	824255	824256	824253	824254
ASIE / MOYEN-ORIENT 3ph, 220/380V-60Hz	824263	824264	824261	824262

Version JAPON : nous consulter

Version oxygène disponible - Nous consulter

Accessoires HV - connexion KF



1 Filtre aspiration DN40KF -Type 100

Bride aspiration DN40KF	625018	
1 Filtre aspiration DN40KF - Type 100	Cartouche papier	625009
	Cartouche polyester	625010
	Cartouche charbon	625011
Collier de serrage ALU DN40KF	361639	
Anneau de centrage INOX / Viton DN40KF	361642	
Flexible INOX DN40KF - 0,5 m	361646	
Flexible INOX DN40KF - 1 m	361647	
Coude égal DN40KF	333818	
Té égal DN40KF	333819	
Vanne BS manuelle DN40KF	333820	
Electrovanne DN40KF	333821	
Adaptateur refoulement 1"1/4 BSP - DN40KF	625109	

Kits de maintenance

Entretien courant 3 000 heures avec joint du filtre séparateur en silicone	724601
Entretien courant 3 000 heures avec joint du filtre séparateur en viton	724602
Maintenance préventive 12 000 heures	724603

Maintenance version oxygène disponible - Nous consulter



Entretien courant
3 000 heures



Maintenance
préventive
12 000 heures

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.



Accessoires et options

1	Sécurité Niveau d'Huile (SNH) avec flotteur	625369
	Sonde température PT100	625021
	Sécurité température bilame NF - ouverture à 120°C	625022
2	Filtre aspiration 1"1/4	706192
	BSP Cartouche papier	709398
	Type 126 Cartouche polyester	710521
	Cartouche charbon	710521
	Vacuomètre Ø126 monté sur filtre	617536
	Double filtration polyester/charbon 1"1/4 BSP 126PO + 126CH	670617
	Soupape casse vide montée sur té (sans filtre)	713841
	Tête aluminium / cuve plexiglas / sans obturateur	724797
	Tête aluminium / cuve plexiglas / avec obturateur	724798
	Tête aluminium / cuve Pyrex / sans obturateur	724811
3	Piège à liquide type 125	724812
	120 m ³ .h ⁻¹ Tête aluminium / cuve Pyrex / avec obturateur	724799
	1"1/4 BSP Tête acier inoxydable (316L)/ cuve Pyrex / sans obturateur	724800
	Tête acier inoxydable (316L)/ cuve Pyrex / avec obturateur	724800
	Bocal Pyrex 250 ml sous la cuve	615441
	Bocal Pyrex 500 ml sous la cuve	615442
	Bocal Pyrex 1000 ml sous la cuve	615443
	Purgeur de vide automatique électro-pneumatique avec boîtier de contrôle	816002
	Purgeur de vide automatique électrique avec boîtier de contrôle	816003
	Flexible spécial vide (0,6 m) FF 1"1/4 BSP	670650
	Flexible spécial vide (1 m) FF 1"1/4 BSP	607058
	Flexible spécial vide (1,5 m) FF 1"1/4 BSP	610457
	Flexible aspiration avec clapet de retenue (1 m)	770152
	Montage double coude de refoulement	625480
	Socle métallique hauteur 150 mm	625209
4	Montage surélevé avec bac de rétention (H=525 mm)	625210
	Pour 1 pompe	625210
	Pour 2 pompes	625211
	Pour 3 pompes	625212
	Démarrateur direct (montage mural)	770496
	Sans régulation TRI 400V	770496
	Sans régulation TRI 230V	770498
	Avec régulation LG7 TRI 400V	710423
	Avec régulation LG7 TRI 230V	710432
	Coffret de temporisation avec EV Flexo pour cycle de préchauffe et rinçage - TRI 400V + N	770813
	Coffret de temporisation avec EV Flexo pour cycle de rinçage - TRI 400V + N	770820



1 Sécurité niveau d'huile



2 filtre aspiration type 126



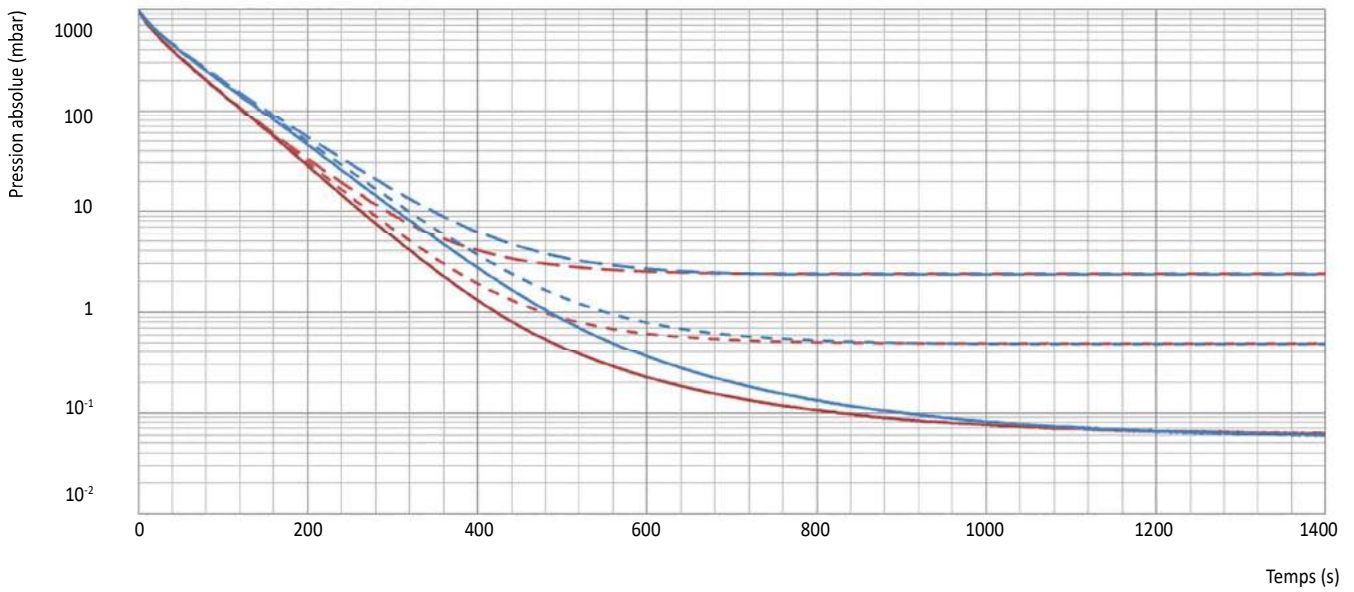
3 Piège à liquide type 125 avec obturateur et bocal



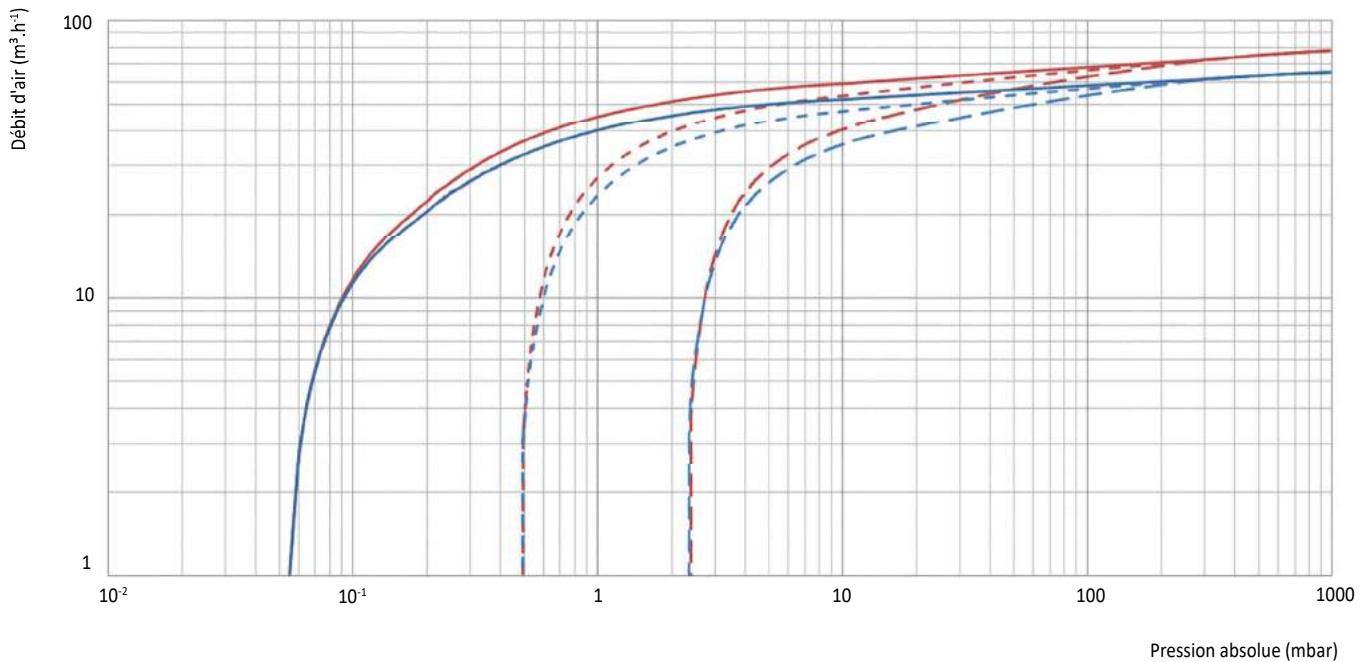
4 Montage surélevé pour 2 pompes

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



Débit - pression



- 60 Hz - sans lest d'air
- - 60 Hz - lest d'air ouvert 3 tours
- 60 Hz - lest d'air totalement ouvert
- 50 Hz - sans lest d'air
- - 50 Hz - lest d'air ouvert 3 tours
- 50 Hz - lest d'air totalement ouvert



EVISA E100.R



Les pompes à palettes lubrifiées EVISA sont conçues pour un grand nombre d'applications dans l'industrie et la santé. Elles peuvent fonctionner en continu de la pression atmosphérique au vide maximum. Elles sont extrêmement robustes.

- Pompe mono étagée atteignant un vide final de 6.10^{-2} mbar
- Compacité et niveau sonore optimisés pour l'intégration facile
- Capacité de pompage de vapeur d'eau accrue grâce au lest d'air à réglage fin
- Conçue pour une maintenance sur site simple, sans déconnexion de la tuyauterie
- Séparateur de brouillard d'huile intégré au refoulement
- Moteur IE3

Caractéristiques techniques

		50 Hz	60 Hz
E100.R HV	Débit d'air nominal $m^3.h^{-1} - cfm$	100 - 58,8	120 - 70,6
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1} - cfm$	96 - 56,5	115 - 67,7
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1} - cfm$	52 - 30,6	62 - 36,5
	Sans lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 6.10^{-2} - 4,5.10^{-2}$	$\leq 6.10^{-2} - 4,5.10^{-2}$
	Lest d'air ouvert Vide limite mbar - torr	$\leq 5.10^{-1} - 3,8.10^{-1}$	$\leq 5.10^{-1} - 3,8.10^{-1}$
	3 tours Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	59 - 44,2	49 - 36,7
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$	3,4	3,2
	Lest d'air totalement ouvert Vide limite mbar - torr	$\leq 2 - 1,5$	$\leq 2 - 1,5$
	Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	95 - 71,2	79 - 59,2
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$	5,5	5,2
E100.R	Sans lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 3 - 2,3$	$\leq 3 - 2,3$
	Lest d'air totalement ouvert Vide limite mbar - torr	$\leq 5 - 3,8$	$\leq 5 - 3,8$
	Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	69 - 51,7	60 - 45
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$	3,8	3,8
Type d'huile 100 % synthétique		MV99S	MV99S
Quantité d'huile l - qt		3 - 3,2	3 - 3,2
Niveau sonore dB(A)		67	69

⁽¹⁾ Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

Modèles

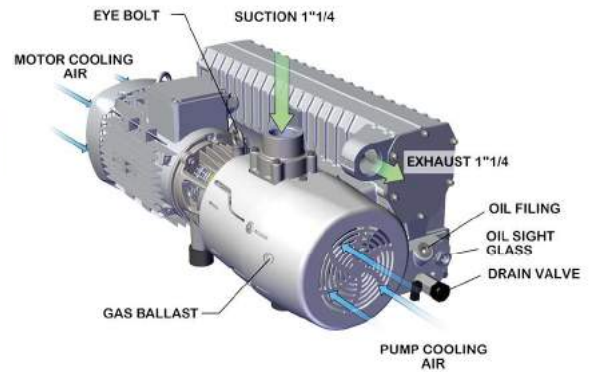
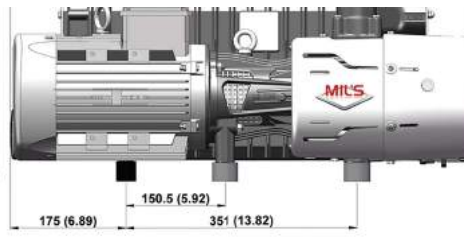
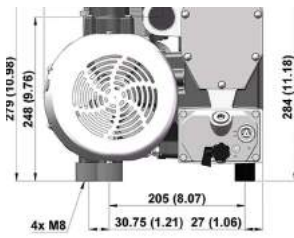
ZONE GEOGRAPHIQUE	EUROPE	ASIE MOYEN-ORIENT	AMÉRIQUE DU SUD	USA	JAPON
Nombre de phases	3	3	3	3	3
Tension V	230 / 400	220 / 380	190 / 380	208-230 / 460	200 / 380
Fréquence Hz	50	60	50	60	50 / 60
Puissance moteur	2,20 kW	2,64 kW	2,20 kW	5 HP	2,20 / 2,64 kW
Vitesse de rotation min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500/1800
Connexion aspiration ⁽²⁾	1"1/4 BSP	1"1/4 BSP	1"1/4 NPT	1"1/4 NPT	1"1/4 BSP
Connexion refoulement ⁽³⁾	1" 1/4 BSP	1" 1/4 BSP	1" 1/4 NPT	1" 1/4 NPT	1"1/4 BSP
Poids avec huile kg - lb	67,2 - 148,2	67,2 - 148,2	85,5 - 188,5	85,5 - 188,5	67,2 - 148,2

⁽²⁾ Une bride d'aspiration DN 40 ISO-KF peut être fournie, voir tableau des accessoires

⁽³⁾ Un raccord DN 40 ISO-KF peut être fourni, voir tableau des accessoires

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Dimensions mm (pouce)



Références

	E100.R HV		E100.R	
	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR
EUROPE 3ph, 230/400V-50Hz	824251	824252	824249	824250
AMERIQUE DU SUD / USA 3ph, 190/380V-50Hz, 208-230/460V-60Hz	824259	824260	824257	824258
ASIE / MOYEN-ORIENT 3ph, 220/380V-60Hz	824267	824268	824265	824266

Version JAPON : nous consulter

Version oxygène disponible - Nous consulter

Accessoires HV - connexion KF



1 Filtre aspiration DN40KF -Type 100

Bride aspiration DN40KF		625018
Filtre aspiration DN40KF - Type 100	Cartouche papier	625009
	Cartouche polyester	625010
	Cartouche charbon	625011
Collier de serrage ALU DN40KF		361639
Anneau de centrage INOX / Viton DN40KF		361642
Flexible INOX DN40KF - 0,5 m		361646
Flexible INOX DN40KF - 1 m		361647
Coude égal DN40KF		333818
Té égal DN40KF		333819
Vanne BS manuelle DN40KF		333820
Electrovanne DN40KF		333821
Adaptateur refoulement 1"1/4 BSP - DN40KF		625109

Kits de maintenance

Entretien courant 3 000 heures avec joint du filtre séparateur en silicone	724601
Entretien courant 3 000 heures avec joint du filtre séparateur en viton	724602
Maintenance préventive 12 000 heures	724604

Maintenance version oxygène disponible - Nous consulter



Entretien courant
3 000 heures



Maintenance
préventive
12 000 heures

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.



Accessoires et options

1	Sécurité Niveau d'Huile (SNH) avec flotteur	625369
	Sonde température PT100	625021
	Sécurité température bilame NF - ouverture à 120°C	625022
2	Filtre aspiration 1"1/4	706192
	BSP Cartouche papier	709398
	Type 126 Cartouche polyester	710521
	Cartouche charbon	710521
	Vacuomètre Ø63 monté sur filtre	617536
	Double filtration polyester/charbon 1"1/4 BSP 126PO + 126CH	670617
	Soupape casse vide montée sur té (sans filtre)	713841
	Tête aluminium / cuve plexiglas / sans obturateur	724797
	Tête aluminium / cuve plexiglas / avec obturateur	724798
	Tête aluminium / cuve Pyrex / sans obturateur	724811
3	Piège à liquide type 125	724812
	120 m ³ .h ⁻¹ Tête aluminium / cuve Pyrex / avec obturateur	724799
	1"1/4 BSP Tête acier inoxydable (316L)/ cuve Pyrex / sans obturateur	724800
	Tête acier inoxydable (316L)/ cuve Pyrex / avec obturateur	724800
	Bocal Pyrex 250 ml sous la cuve	615441
	Bocal Pyrex 500 ml sous la cuve	615442
	Bocal Pyrex 1000 ml sous la cuve	615443
	Purgeur de vide automatique électro-pneumatique avec boîtier de contrôle	816002
	Purgeur de vide automatique électrique avec boîtier de contrôle	816003
	Flexible spécial vide (0,6 m) FF 1"1/4 BSP	670650
	Flexible spécial vide (1 m) FF 1"1/4 BSP	607058
	Flexible spécial vide (1,5 m) FF 1"1/4 BSP	610457
	Flexible aspiration avec clapet de retenue (1 m)	770152
	Montage double coude de refoulement	625480
	Socle métallique hauteur 150 mm	625209
4	Montage surélevé avec bac de rétention (H=525 mm)	625210
	Pour 1 pompe	625211
	Pour 2 pompes	625212
	Pour 3 pompes	625212
	Démarrateur direct (montage mural)	770497
	Sans régulation TRI 400V	770498
	Sans régulation TRI 230V	770498
	Avec régulation LG7 TRI 400V	710424
	Avec régulation LG7 TRI 230V	710432
	Coffret de temporisation avec EV Flexo pour cycle de préchauffe et rinçage - TRI 400V + N	770814
	Coffret de temporisation avec EV Flexo pour cycle de rinçage - TRI 400V + N	770821



1 Sécurité niveau d'huile



2 filtre aspiration type 126



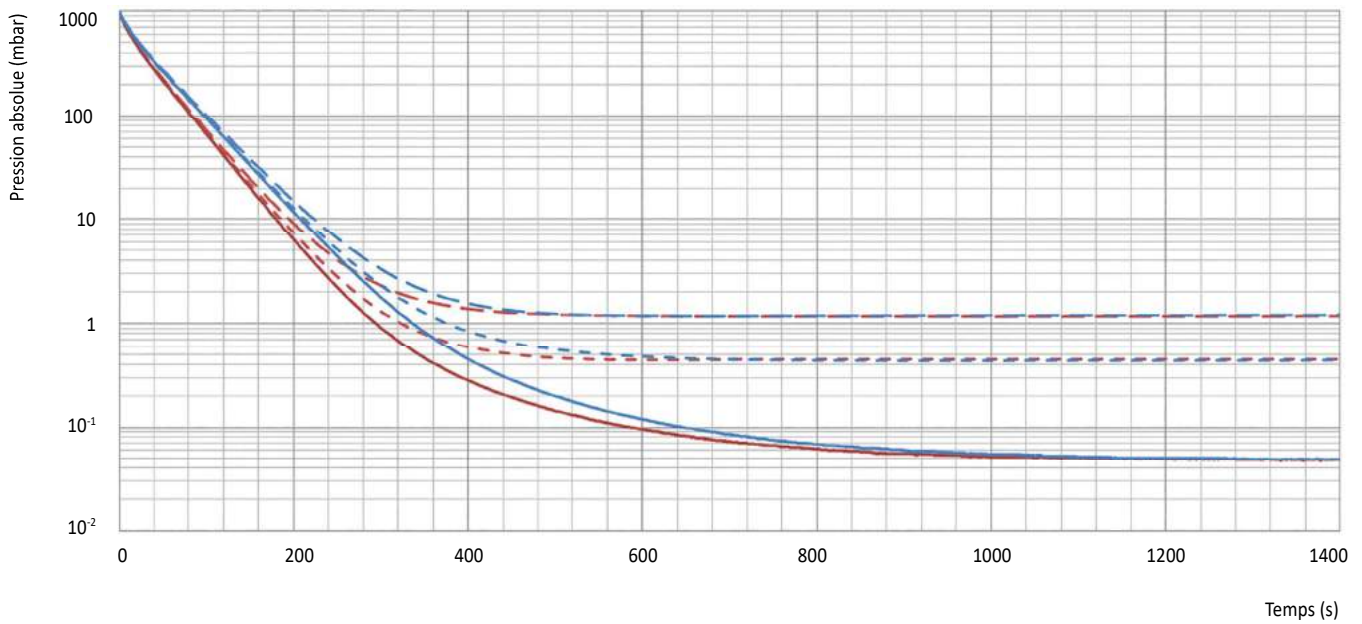
3 Piège à liquide type 125 avec obturateur et bocal



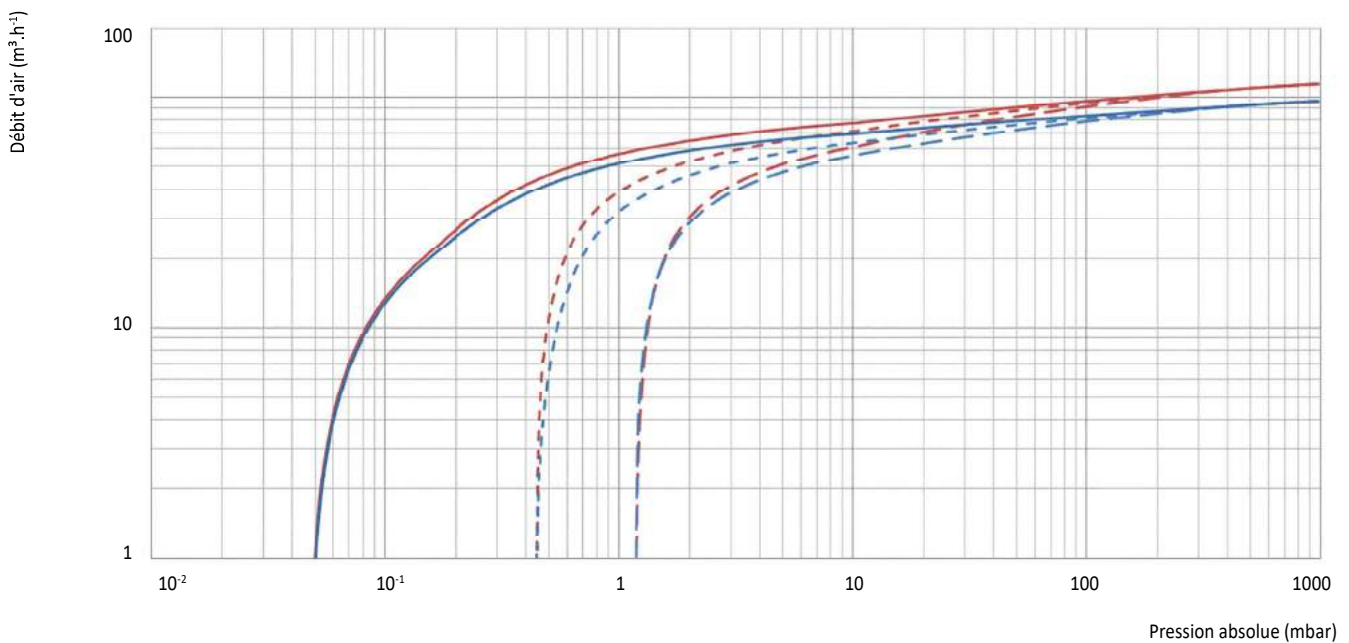
4 Montage surélevé pour 2 pompes

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



Débit - pression



- 60 Hz - sans lest d'air
- - - 60 Hz - lest d'air ouvert 3 tours
- 60 Hz - lest d'air totalement ouvert
- 50 Hz - sans lest d'air
- - - 50 Hz - lest d'air ouvert 3 tours
- 50 Hz - lest d'air totalement ouvert



EVISA E150.R

Les pompes à palettes lubrifiées EVISA sont conçues pour un grand nombre d'applications dans l'industrie et la santé. Elles peuvent fonctionner en continu de la pression atmosphérique au vide maximum. Elles sont silencieuses et extrêmement robustes.



- Pompe à vide mono étagée
- Pompage de la pression atmosphérique au vide final : 8.10^{-2} mbar
- Vitesse de pompage élevée même à basse pression
- Séparateur de brouillard d'huile intégré au refoulement
- Moteur IE3

Caractéristiques techniques

		50 Hz	60 Hz	
E150.R HV	Débit d'air nominal $m^3.h^{-1} - cfm$	132 - 77,7	156 - 91,8	
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1} - cfm$	125 - 73,6	150 - 88,3	
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1} - cfm$	95 - 55,9	114 - 67,1	
	Sans lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 8.10^{-2} - 6.10^{-2}$	$\leq 8.10^{-2} - 6.10^{-2}$	
	Lest d'air ouvert	$\leq 2 - 1,5$	$\leq 2 - 1,5$	
	Vide limite mbar - torr			
	Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	58,8 - 44,1	70,3 - 52,8	
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$	4,2	6,2	
E150.R	Sans lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 3 - 2,3$	$\leq 3 - 2,3$	
	Lest d'air totalement ouvert	$\leq 5 - 3,8$	$\leq 5 - 3,8$	
		Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	41 - 30,7	49 - 36,7
		Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$	2,9	4,3
		Type d'huile 100 % synthétique	MV99S	MV99S
	Quantité d'huile l - qt	5 - 5,3	5 - 5,3	
	Niveau sonore dB(A)	69	72	

⁽¹⁾ Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

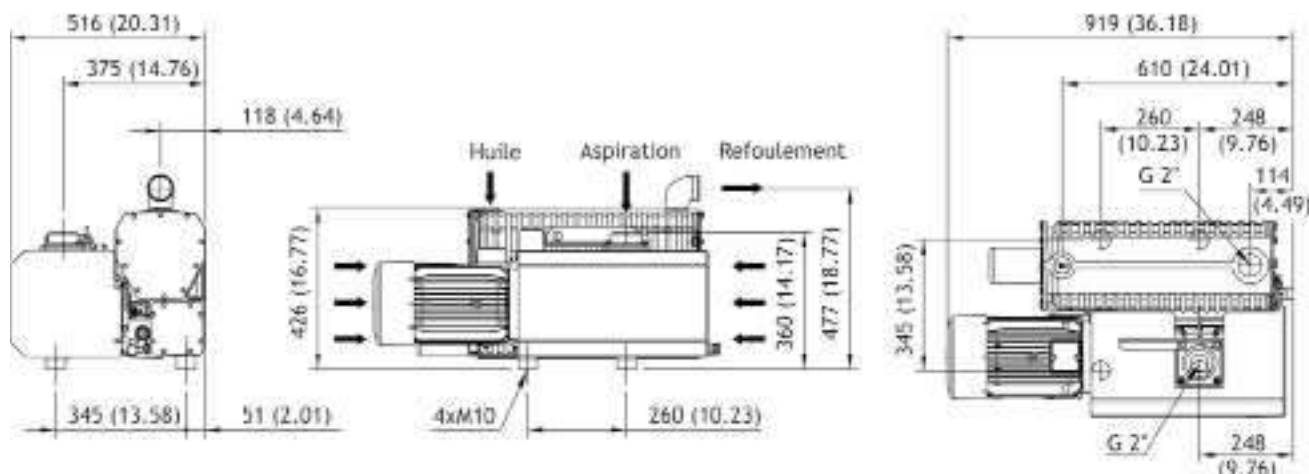
Modèles

ZONE GEOGRAPHIQUE	EUROPE	AMÉRIQUE DU SUD	USA	
Moteur électrique	Nombre de phases	3	3	
	Tension V	230 / 400	190 / 380	208-230 / 460
	Fréquence Hz	50	50	60
	Puissance moteur	3 kW	3 kW	5 HP
	Vitesse de rotation min^{-1}	1000	1000	1200
Connexion aspiration ⁽²⁾	2" BSP	2" NPT	2" NPT	
Connexion refoulement ⁽²⁾	2" BSP	2" NPT	2" NPT	
Poids avec huile kg - lb	154 - 340	174 - 384	174 - 384	

⁽²⁾ Un adaptateur DN 50 ISO-KF peut être fourni, voir tableau des accessoires

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Dimensions mm (pouce)



Références

	E150.R HV		E150.R	
	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR
EUROPE 3ph, 230/400V-50Hz	823857 + 624229	823857	823856 + 624229	823856
AMERIQUE DU SUD / USA 3ph, 190/380V-50Hz, 208-230/460V-60Hz	824059 + 624229	824059	Contact us	Contact us

Pour montage avec booster : nous consulter

Autres versions

	E150.R HV		E150.R	
	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR
OXYGENE avec huile Fomblin 3ph, 230/400V-50Hz	823871 + 624229	823871	823870 + 624229	823870
EVISA H₂O 3ph, 230/400V-50Hz	Contact us	Contact us	823869 + 624229	823869

Kits de maintenance

Entretien courant 3 000 heures avec joint des filtres séparateur en silicone	724054
Entretien courant 3 000 heures avec joint des filtres séparateur en viton	724055
Maintenance préventive 12 000 heures	724052
Pochette de joints	624230
Entretien courant 3 000 heures pour pompe version OXYGENE	724089
Maintenance préventive 12 000 heures pour pompe version OXYGENE	724087



Entretien courant
3 000 heures



Maintenance
préventive
12 000 heures

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.



Accessoires et options

1	Sécurité Niveau d'Huile (SNH) avec flotteur	624245	
	Boîtier temporisateur pour sécurité niveau d'huile (montage sur socle)	670810	
	Sécurité température bilame NF - ouverture à 120°C + SNH	624246	
	Sécurité niveau d'huile et sonde température PT100	624247	
	Sonde température PT100	624248	
2	Filtre aspiration 2" BSP	Cartouche papier 715350	
	Type 201	Cartouche polyester 715351	
		Cartouche charbon 715352	
	Vacuomètre monté sur filtre	617536	
	Double filtration papier/papier 2" BSP 201PA + 201PA	670615	
	Double filtration polyester/charbon 2" BSP 201PO + 201CH	670618	
3	Piège à liquide type 200 340 m ³ .h ⁻¹ 2" BSP	Tête aluminium / cuve Polycarbonate / sans obturateur	724801
		Tête aluminium / cuve Polycarbonate / avec obturateur	724802
		Tête acier inoxydable (316L) / cuve Pyrex / sans obturateur	724803
		Tête acier inoxydable (316L) / cuve Pyrex / avec obturateur	724804
		Bocal Pyrex 250 ml sous la cuve	615441
		Bocal Pyrex 500 ml sous la cuve	615442
		Bocal Pyrex 1000 ml sous la cuve	615443
	Equerre de fixation murale	619907	
	Soupape casse vide montée sur té (sans filtre)	816002	
	Purgeur de vide automatique électro-pneumatique avec boîtier de contrôle	816003	
	Purgeur de vide automatique électrique avec boîtier de contrôle	713842	
	Flexible spécial vide (0,6 m) FF 2" BSP	618149	
	Flexible spécial vide (1 m) FF 2" BSP	606099	
	Flexible spécial vide (1,5 m) FF 2" BSP	607592	
	Flexible aspiration avec clapet de retenue (1 m)	770154	
	Montage double coude de refoulement	622788	
	Socle métallique hauteur 150 mm	670806	
4	Montage surélevé avec bac de rétention (H=525 mm)	Pour 1 pompe	617612
		Pour 2 pompes	619545
Démarrateur direct (montage mural)	Sans régulation TRI 400V	770499	
	Sans régulation TRI 230V	770500	
	Avec régulation LG7 TRI 400V	710426	
	Avec régulation LG7 TRI 230V	710434	
	Coffret de temporisation avec EV Flexo pour cycle de préchauffe et rinçage - TRI 400V + N	770815	
	Coffret de temporisation avec EV Flexo pour cycle de rinçage - TRI 400V + N	770822	
	Adaptateur ALU M2" / DN50 KF	117132	
	Collier de serrage ALU M2" / DN50 KF	361640	
	Anneau de centrage INOX / VITON	361643	
	Flexible INOX (0,5 m) DN50 KF	361648	
	Flexible INOX (1 m) DN50 KF	361649	



1 Sécurité niveau d'huile



2 Filtre aspiration type 201



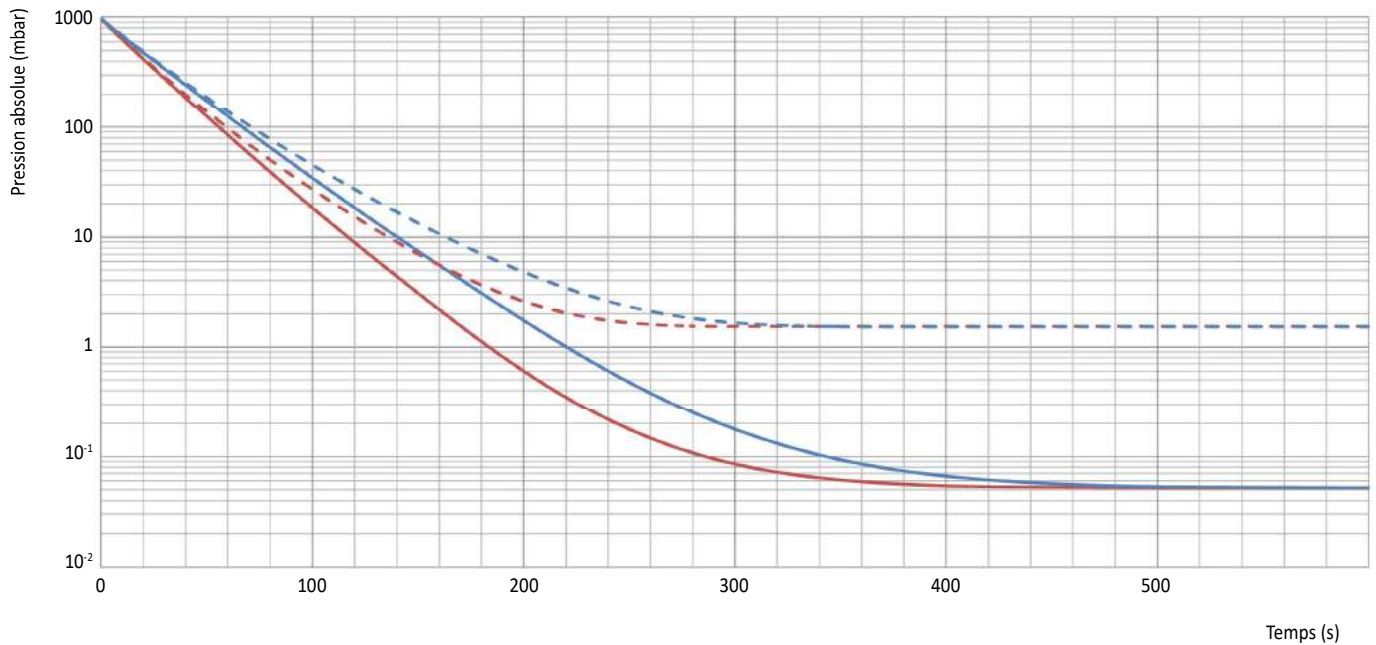
3 Piège à liquide type 200 avec obturateur et bocal



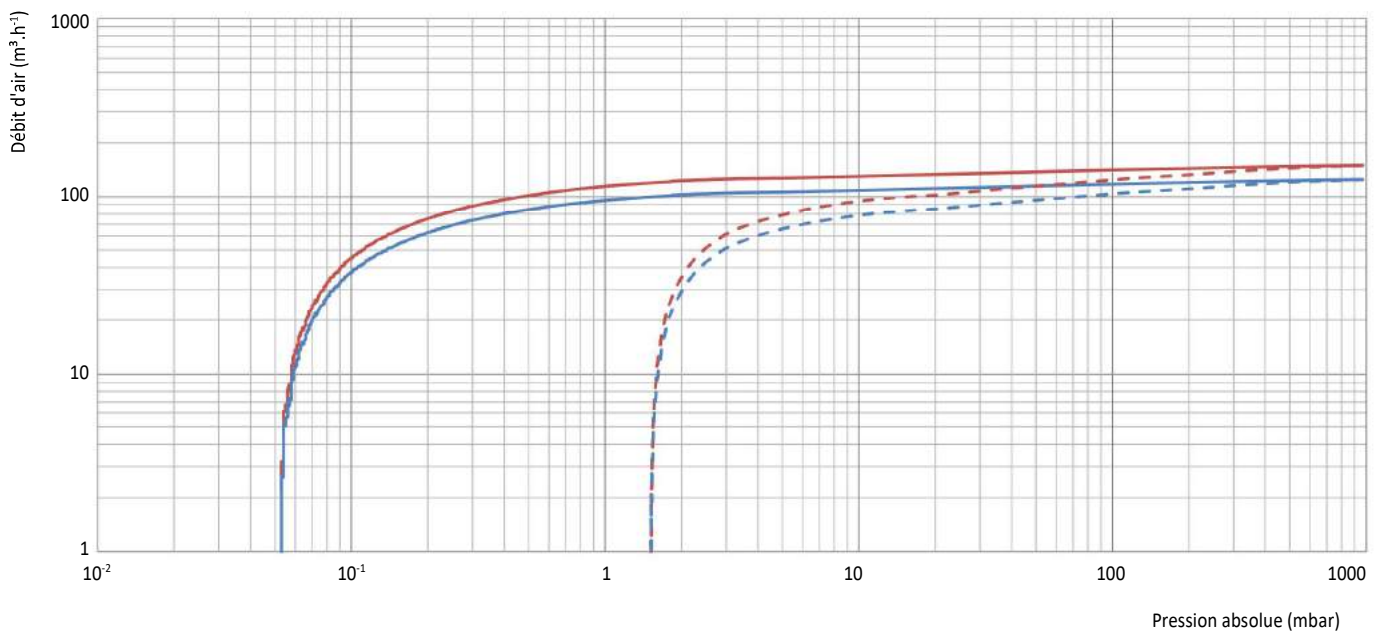
4 Montage surélevé pour 2 pompes

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



Débit - pression



— 60 Hz - sans lest d'air
— 50 Hz - sans lest d'air

- - 60 Hz - lest d'air ouvert
- - 50 Hz - lest d'air ouvert



EVISA E200.R

Les pompes à palettes lubrifiées EVISA sont conçues pour un grand nombre d'applications dans l'industrie et la santé. Elles peuvent fonctionner en continu de la pression atmosphérique au vide maximum. Elles sont silencieuses et extrêmement robustes.



- Pompe à vide mono étagée
- Pompage de la pression atmosphérique au vide final : 6.10^{-2} mbar
- Vitesse de pompage élevée même à basse pression
- Séparateur de brouillard d'huile intégré au refoulement
- Moteur IE3

Caractéristiques techniques

		50 Hz	60 Hz	
E200.R HV	Débit d'air nominal $m^3.h^{-1} - cfm$	200 - 117,7	240 - 141,3	
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1} - cfm$	190 - 111,8	228 - 134,2	
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1} - cfm$	134 - 78,9	161 - 94,8	
	Sans lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 6.10^{-2} - 4,5.10^{-2}$	$\leq 6.10^{-2} - 4,5.10^{-2}$	
	Lest d'air ouvert			
	Vide limite mbar - torr	$\leq 1 - 0,75$	$\leq 1 - 0,75$	
	Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	20,2 - 15,1	21,3 - 15,9	
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$	2,2	2,8	
E200.R	Sans lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 3 - 2,3$	$\leq 3 - 2,3$	
	Lest d'air totalement ouvert			
		Vide limite mbar - torr	$\leq 5 - 3,8$	$\leq 5 - 3,8$
		Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	14 - 10,5	15 - 11,2
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$	1,5	2	
	Type d'huile 100 % synthétique	MV99S	MV99S	
	Quantité d'huile l - qt	5 - 5,3	5 - 5,3	
	Niveau sonore dB(A)	71	77	

⁽¹⁾ Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

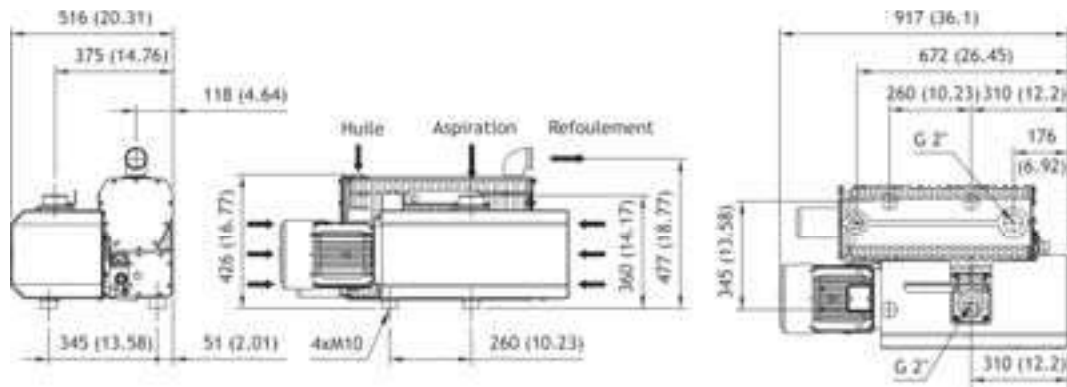
Modèles

ZONE GEOGRAPHIQUE	EUROPE	ASIE MOYEN-ORIENT	AMÉRIQUE DU SUD	USA	JAPON
Moteur électrique					
Nombre de phases	3	3	3	3	3
Tension V	230 / 400	220 / 380	190 / 380	208-230 / 460	220 / 380
Fréquence Hz	50	60	50	60	50 / 60
Puissance moteur	4 kW	4,8 kW	4 kW	7,5 HP	4 / 4,8 kW
Vitesse de rotation min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500 / 1800
Connexion aspiration ⁽²⁾	2" BSP	2" BSP	2" NPT	2" NPT	2" BSP
Connexion refoulement ⁽²⁾	2" BSP	2" BSP	2" NPT	2" NPT	2" BSP
Poids avec huile kg - lb	143 - 316	158 - 349	174 - 384	174 - 384	160 - 353

⁽²⁾ Un adaptateur DN 50 ISO-KF peut être fourni, voir tableau des accessoires

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Dimensions mm (pouce)



Références

	E200.R HV		E200.R	
	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR
EUROPE 3ph, 230/400V-50Hz	823766 + 624229	823766	823830 + 624229	823830
AMERIQUE DU SUD / USA 3ph, 190/380V-50Hz, 208-230/460V-60Hz	824060 + 624229	824060	Contact us	Contact us
ASIE / MOYEN-ORIENT 3ph, 220/380V-50/60Hz	823835 + 624229	823835	823833 + 624229	823833

Version JAPON : nous consulter

Autres versions

	E200.R HV		E200.R	
	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR
POMPAGE DE VAPEURS HUMIDES (petite hélice) 3ph, 230/400V-50Hz	823864 + 624229	823864	823837 + 624229	823837
OXYGENE avec huile Fomblin 3ph, 230/400V-50Hz	823873 + 624229	823873	823872 + 624229	823872
EVISA H₂O 3ph, 230/400V-50Hz	Nous consulter	Nous consulter	823845 + 624229	823845

Pour montage avec booster : nous consulter

Kits de maintenance

Entretien courant 3 000 heures avec joint des filtres séparateur en silicone	724054
Entretien courant 3 000 heures avec joint des filtres séparateur en viton	724055
Maintenance préventive 12 000 heures	724052
Pochette de joints	624230
Entretien courant 3 000 heures pour pompe version OXYGENE	724089
Maintenance préventive 12 000 heures pour pompe version OXYGENE	724087



Entretien courant
3 000 heures



Maintenance
préventive
12 000 heures

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.



Accessoires et options

1	Sécurité Niveau d'Huile (SNH) avec flotteur		624245
	Boîtier temporisateur pour sécurité niveau d'huile (montage sur socle)		670810
	Sécurité température bilame NF - ouverture à 120°C + SNH		624246
	Sécurité niveau d'huile et sonde température PT100		624247
	Sonde température PT100		624248
2	Filtre aspiration 2" BSP Type 201	Cartouche papier	715350
		Cartouche polyester	715351
		Cartouche charbon	715352
	Vacuomètre monté sur filtre		617536
	Double filtration papier/papier 2" BSP 201PA + 201PA		670615
	Double filtration polyester/charbon 2" BSP 201PO + 201CH		670618
3	Piège à liquide type 200 340 m³.h⁻¹ 2" BSP	Tête aluminium / cuve Polycarbonate / sans obturateur	724801
		Tête aluminium / cuve Polycarbonate / avec obturateur	724802
		Tête acier inoxydable (316L) / cuve Pyrex / sans obturateur	724803
		Tête acier inoxydable (316L) / cuve Pyrex / avec obturateur	724804
		Bocal Pyrex 250 ml sous la cuve	615441
		Bocal Pyrex 500 ml sous la cuve	615442
		Bocal Pyrex 1000 ml sous la cuve	615443
	Equerre de fixation murale		619907
	Soupape casse vide montée sur té (sans filtre)		816002
	Purgeur de vide automatique électro-pneumatique avec boîtier de contrôle		816003
	Purgeur de vide automatique électrique avec boîtier de contrôle		713842
	Flexible spécial vide (0,6 m) FF 2" BSP		618149
	Flexible spécial vide (1 m) FF 2" BSP		606099
	Flexible spécial vide (1,5 m) FF 2" BSP		607592
	Flexible aspiration avec clapet de retenue (1 m)		770154
	Montage double coude de refoulement		622788
	Socle métallique hauteur 150 mm		670806
4	Montage surélevé avec bac de rétention (H=525 mm)	Pour 1 pompe	617612
		Pour 2 pompes	619545
Démarrateur direct (montage mural)	Sans régulation TRI 400V		770499
	Sans régulation TRI 230V		770500
	Avec régulation LG7 TRI 400V		710426
	Avec régulation LG7 TRI 230V		710434
	Coffret de temporisation avec EV Flexo pour cycle de préchauffe et rinçage - TRI 400V + N		770815
	Coffret de temporisation avec EV Flexo pour cycle de rinçage - TRI 400V + N		770822
	Adaptateur ALU M2" / DN50 KF		117132
	Collier de serrage ALU M2" / DN50 KF		361640
	Anneau de centrage INOX / VITON		361643
	Flexible INOX (0,5 m) DN50 KF		361648
	Flexible INOX (1 m) DN50 KF		361649



1 Sécurité niveau d'huile



2 Filtre aspiration type 201



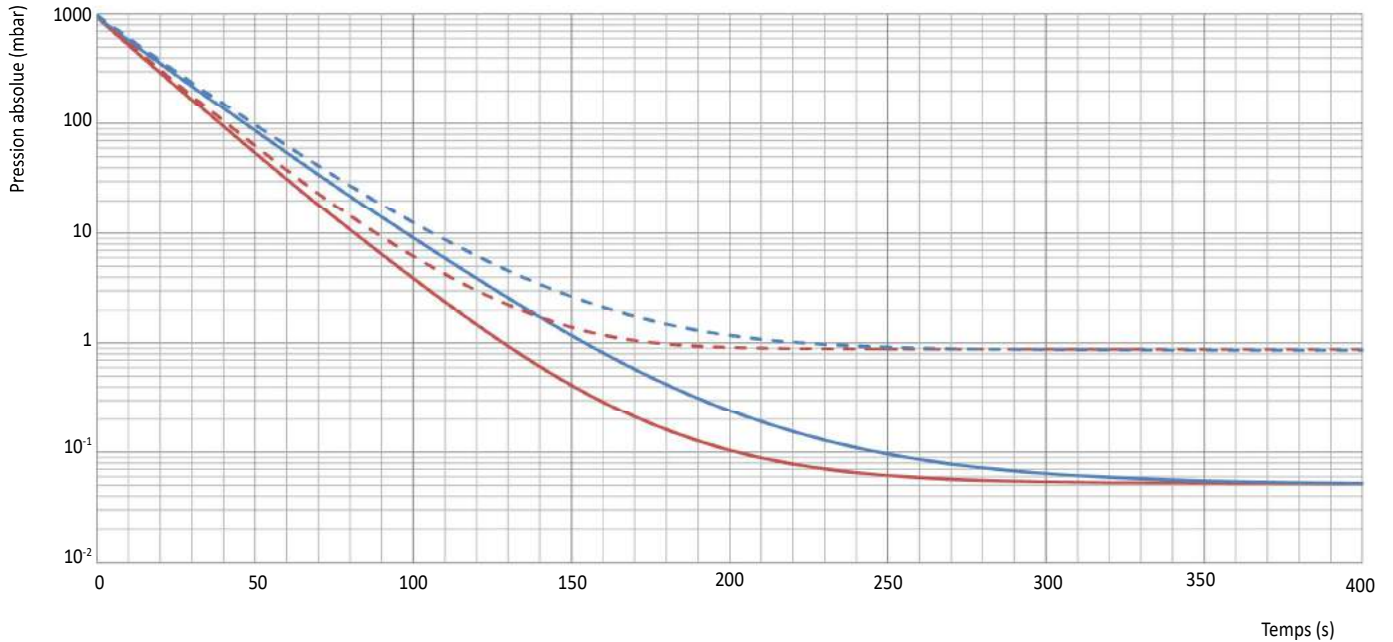
3 Piège à liquide type 200 avec obturateur et bocal



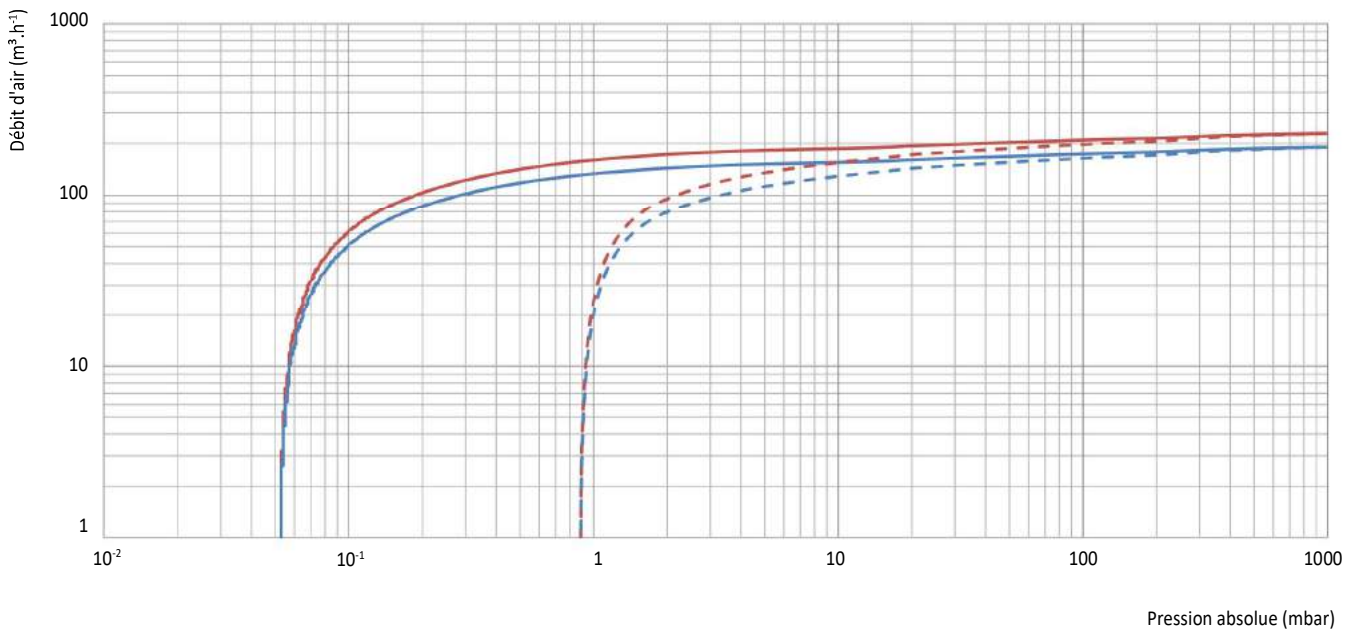
4 Montage surélevé pour 2 pompes

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



Débit - pression



— 60 Hz - sans lest d'air
— 50 Hz - sans lest d'air

- - 60 Hz - lest d'air ouvert
- - 50 Hz - lest d'air ouvert



EVISA E300.R

Les pompes à palettes lubrifiées EVISA sont conçues pour un grand nombre d'applications dans l'industrie et la santé. Elles peuvent fonctionner en continu de la pression atmosphérique au vide maximum. Elles sont silencieuses et extrêmement robustes.



- Pompe à vide mono étagée
- Pompage de la pression atmosphérique au vide final : $6 \cdot 10^{-2}$ mbar
- Vitesse de pompage élevée même à basse pression
- Séparateur de brouillard d'huile intégré au refoulement
- Moteur EI3

Caractéristiques techniques

		50 Hz	60 Hz	
E300.R HV	Débit d'air nominal $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	300 - 176,5	360 - 211,8	
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	280 - 165	336 - 198	
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	171 - 101	205 - 121	
	Sans lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 6 \cdot 10^{-2} - 4,5 \cdot 10^{-2}$	$\leq 6 \cdot 10^{-2} - 4,5 \cdot 10^{-2}$	
	Lest d'air ouvert			
	Vide limite mbar - torr	$\leq 2 - 1,5$	$\leq 2 - 1,5$	
	Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	18,6 - 13,9	20 - 15	
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg \cdot h^{-1}$	2,3	3	
E300.R	Sans lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 3 - 2,3$	$\leq 3 - 2,3$	
	Lest d'air totalement ouvert			
		Vide limite mbar - torr	$\leq 5 - 3,8$	$\leq 5 - 3,8$
		Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	13 - 9,7	14 - 10,5
		Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg \cdot h^{-1}$	1,6	2
	Type d'huile 100 % synthétique	MV99S	MV99S	
	Quantité d'huile l - qt	5 - 5,3	5 - 5,3	
	Niveau sonore dB(A)	72	76	

⁽¹⁾ Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

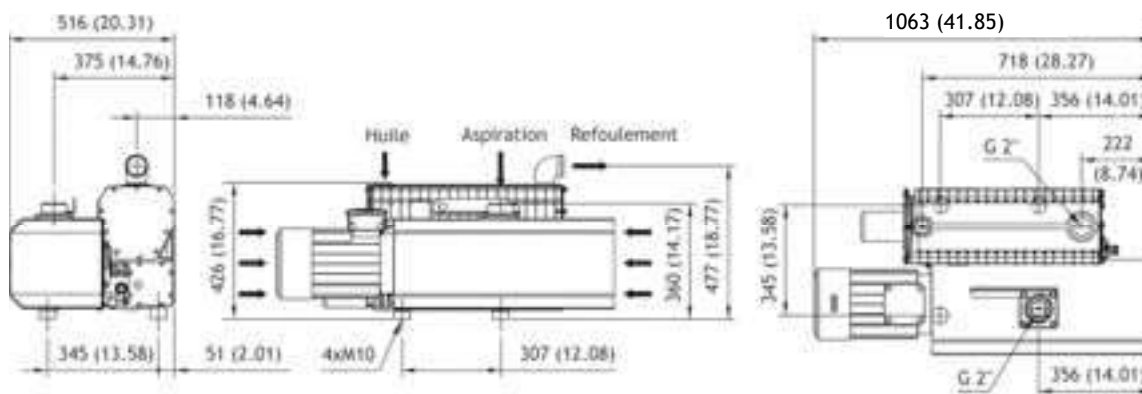
Modèles

ZONE GEOGRAPHIQUE	EUROPE	ASIE MOYEN-ORIENT	AMÉRIQUE DU SUD	USA	JAPON
Moteur électrique					
Nombre de phases	3	3	3	3	3
Tension V	230 / 400	220 / 380	190 / 380	208-230 / 460	220 / 380
Fréquence Hz	50	60	50	60	50 / 60
Puissance moteur	5,5 kW	6,6 kW	5,5 kW	10 HP	5,5 / 6,6 kW
Vitesse de rotation min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500 / 1800
Connexion aspiration ⁽²⁾	2" BSP	2" BSP	2" NPT	2" NPT	2" BSP
Connexion refoulement ⁽²⁾	2" BSP	2" BSP	2" NPT	2" NPT	2" BSP
Poids avec huile kg - lb	172 - 380	182 - 402	198 - 437	198 - 437	179 - 395

⁽²⁾ Un adaptateur DN 50 ISO-KF peut être fourni, voir tableau des accessoires

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Dimensions mm (pouce)



Références

	E300.R HV		E300.R	
	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR
EUROPE 3ph, 230/400V-50Hz	823767 + 624229	823767	823831 + 624229	823831
AMERIQUE DU SUD / USA 3ph, 190/380V-50Hz, 208-230/460V-60Hz	824061 + 624229	824061	Nous consulter	Nous consulter
ASIE / MOYEN-ORIENT 3ph, 220/380V-60Hz	823836 + 624229	823836	823834 + 624229	823834

Version JAPON : nous consulter

Autres versions

	E300.R HV		E300.R	
	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR
POMPAGE DE VAPEURS HUMIDES (petite hélice) 3ph, 230/400V-50Hz	824287 + 624229	824287	823838 + 624229	823838
OXYGENE avec huile Fomblin 3ph, 230/400V-50Hz	823875 + 624229	823875	823874 + 624229	823874
EVISA H₂O 3ph, 230/400V-50Hz	Nous consulter	Nous consulter	823846 + 624229	823846

Pour montage avec booster : nous consulter

Kits de maintenance

Entretien courant 3 000 heures avec joint des filtres séparateur en silicone	724079
Entretien courant 3 000 heures avec joint des filtres séparateur en viton	724080
Maintenance préventive 12 000 heures	724053
Pochette de joints	624231
Entretien courant 3 000 heures pour pompe version OXYGENE	724090
Maintenance préventive 12 000 heures pour pompe version OXYGENE	724088



Entretien courant
3 000 heures



Maintenance
préventive
12 000 heures

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.



Accessoires et options

1 Sécurité Niveau d'Huile (SNH) avec flotteur		624245
Boîtier temporisateur pour sécurité niveau d'huile (montage sur socle)		670810
Sécurité température bilame NF - ouverture à 120°C + SNH		624246
Sécurité niveau d'huile et sonde température PT100		624247
Sonde température PT100		624248
2 Filtre aspiration 2" BSP Type 201	Cartouche papier	715350
	Cartouche polyester	715351
	Cartouche charbon	715352
Vacuomètre monté sur filtre		617536
Double filtration papier/papier 2" BSP 201PA + 201PA		670615
Double filtration polyester/charbon 2" BSP 201PO + 201CH		670618
3 Piège à liquide type 200 340 m ³ .h ⁻¹ 2" BSP	Tête aluminium / cuve Polycarbonate / sans obturateur	724801
	Tête aluminium / cuve Polycarbonate / avec obturateur	724802
	Tête acier inoxydable (316L) / cuve Pyrex / sans obturateur	724803
	Tête acier inoxydable (316L) / cuve Pyrex / avec obturateur	724804
	Bocal Pyrex 250 ml sous la cuve	615441
	Bocal Pyrex 500 ml sous la cuve	615442
	Bocal Pyrex 1000 ml sous la cuve	615443
Equerre de fixation murale	619907	
Soupape casse vide montée sur té (sans filtre)		816002
Purgeur de vide automatique électro-pneumatique avec boîtier de contrôle		816003
Purgeur de vide automatique électrique avec boîtier de contrôle		713842
Flexible spécial vide (0,6 m) FF 2" BSP		618149
Flexible spécial vide (1 m) FF 2" BSP		606099
Flexible spécial vide (1,5 m) FF 2" BSP		607592
Flexible aspiration avec clapet de retenue (1 m)		770154
Montage double coude de refoulement		622788
Socle métallique hauteur 150 mm		616595
4 Montage surélevé avec bac de rétention (H=525 mm)	Pour 1 pompe	617612
	Pour 2 pompes	619545
Démarreur direct (montage mural)	Sans régulation TRI 400V	770499
	Sans régulation TRI 230V	770500
	Avec régulation LG7 TRI 400V	710426
	Avec régulation LG7 TRI 230V	710434
Coffret de temporisation avec EV Flexo pour cycle de préchauffe et rinçage - TRI 400V + N		770815
Coffret de temporisation avec EV Flexo pour cycle de rinçage - TRI 400V + N		770822
Adaptateur ALU M2" / DN50 KF		117132
Collier de serrage ALU M2" / DN50 KF		361640
Anneau de centrage INOX / VITON		361643
Flexible INOX (0,5 m) DN50 KF		361648
Flexible INOX (1 m) DN50 KF		361649



1 Sécurité niveau d'huile



2 Filtre aspiration type 201



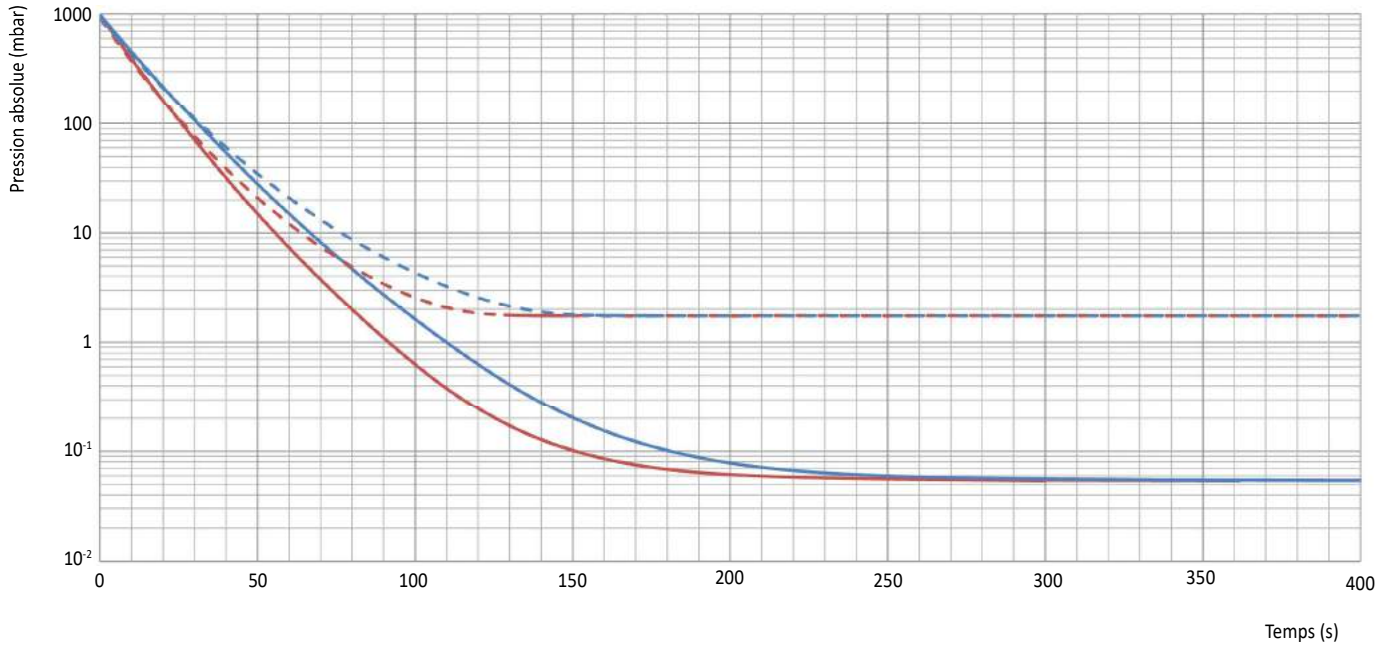
3 Piège à liquide type 200 avec obturateur et bocal



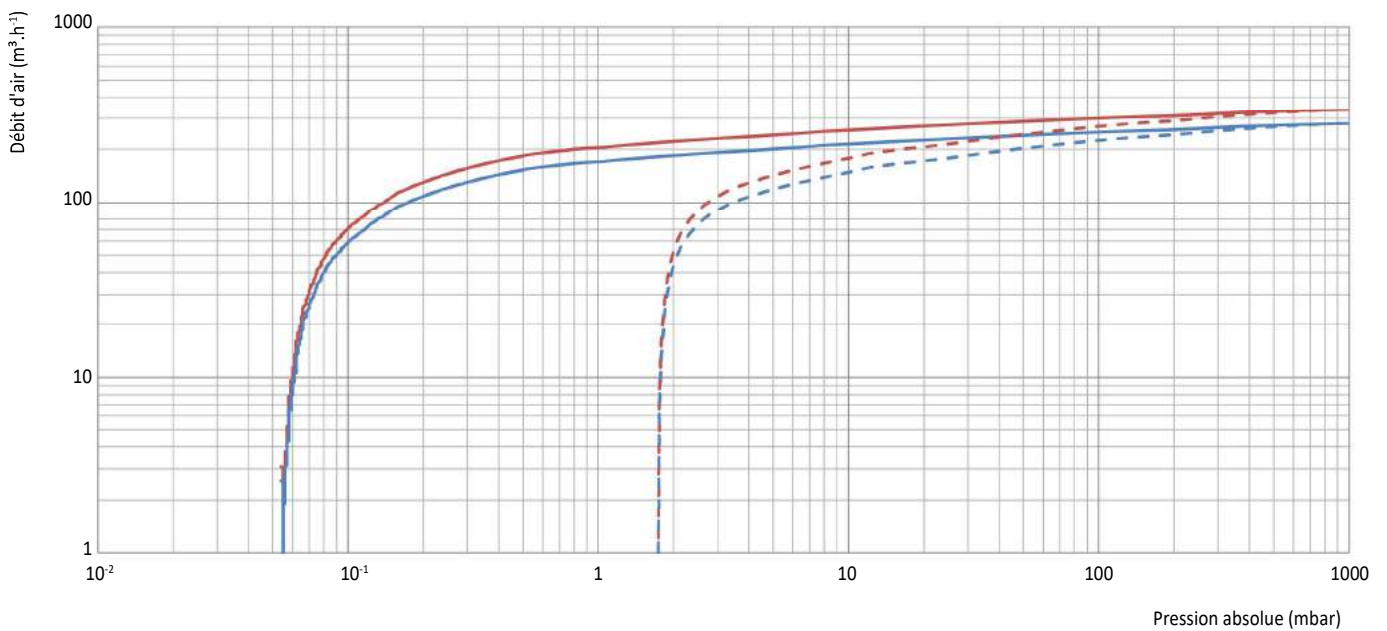
4 Montage surélevé pour 2 pompes

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



Débit - pression



— 60 Hz - sans lest d'air
— 50 Hz - sans lest d'air

- - 60 Hz - lest d'air ouvert
- - 50 Hz - lest d'air ouvert



EVISA E350.R

Les pompes à palettes lubrifiées EVISA sont conçues pour un grand nombre d'applications dans l'industrie et la santé. Elles peuvent fonctionner en continu de la pression atmosphérique au vide maximum. Elles sont silencieuses et extrêmement robustes.



- Pompe à vide mono étagée
- Pompage de la pression atmosphérique au vide final : 1.10^{-1} mbar
- Vitesse de pompage élevée même à basse pression
- Séparateur de brouillard d'huile intégré au refoulement
- Moteur IE3

Caractéristiques techniques

		50 Hz	60 Hz
E350.R HV	Débit d'air nominal $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	360 - 211,9	432 - 254,3
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	341 - 200,7	409 - 240,7
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	179 - 105,3	215 - 126,5
	Sans lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 1.10^{-1} - 8.10^{-2}$	$\leq 1.10^{-1} - 8.10^{-2}$
	Lest d'air ouvert Vide limite mbar - torr	$\leq 1 - 0,75$	$\leq 1 - 0,75$
E350.R	Lest d'air ouvert Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	12,5 - 9,9	13,5 - 10,1
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg \cdot h^{-1}$	2	2,6
	Sans lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 3 - 2,3$	$\leq 3 - 2,3$
	Lest d'air totalement ouvert Vide limite mbar - torr	$\leq 5 - 3,8$	$\leq 5 - 3,8$
	Lest d'air totalement ouvert Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	8,7 - 6,5	9,4 - 7
Type d'huile 100 % synthétique		MV99S	MV99S
Quantité d'huile l - qt		14 - 14,8	14 - 14,8
Niveau sonore dB(A)		72	76

⁽¹⁾ Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

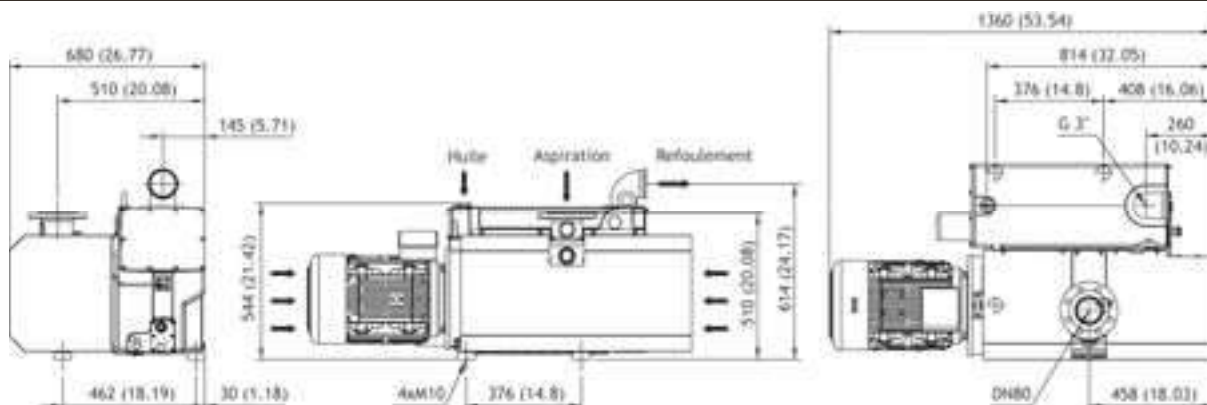
Modèles

ZONE GEOGRAPHIQUE	EUROPE	ASIE MOYEN-ORIENT
Moteur électrique		
Nombre de phases	3	3
Tension V	400 / 690	380
Fréquence Hz	50	60
Puissance moteur	7,5 kW	9 kW
Vitesse de rotation min^{-1}	1000	1200
Connexion aspiration ⁽²⁾	DN80 / 3" BSP	DN80 / 3" BSP
Connexion refoulement ⁽²⁾	3" BSP	3" BSP
Poids avec huile kg - lb	363 - 801	788 - 834

⁽²⁾ Un adaptateur DN 80 ISO-KF peut être fourni, voir tableau des accessoires

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Dimensions mm (pouce)



Références

	E350.R HV		E350.R	
	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR
EUROPE 3ph, 400/690V-50Hz	823923 + 724214	823923	823922 + 724214	823922
ASIE / MOYEN-ORIENT 3ph, 380V-60Hz	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter

Version EVISA H₂O : nous contacter

Kits de maintenance

Entretien courant 3 000 heures avec joint des filtres séparateur en viton	724184
Maintenance préventive 12 000 heures	724200
Pochette de joints	624486



Entretien courant
3 000 heures



Maintenance
préventive
12 000 heures



Accessoires et options

1 Sécurité Niveau d'Huile (SNH) avec flotteur		624398
Filtre supplémentaire pour lest d'air		617710
Boîtier temporisateur pour sécurité niveau d'huile (montage sur socle)		670810
Sécurité niveau huile et température bilame NF - ouverture à 120°C		624389
Sécurité niveau d'huile et sonde température PT100		624405
Sonde température PT100		624388
2 Filtre aspiration 3" BSP / DN80	Cartouche papier	717369
Type 301	Cartouche polyester	717370
	Cartouche charbon	717371
Vacuomètre monté sur filtre		617536
Filtre aspiration étanche 3" ST 301 en ligne	Cartouche papier	361627
	Cartouche polyester	620166
Défecteur pour filtres CT 301 et ST 301		215696
Equerre fixation murale des filtres CT, ST & Pot piège à liquide		617512
Kit brides DN 80 pour filtres CT, ST & Pot piège à liquide		617513
3 Pot piège à liquide type 300	Tête aluminium / cuve Polycarbonate / sans obturateur	724809
696 m ³ .h ⁻¹	Tête aluminium / cuve Polycarbonate / sans obturateur	724810
3" BSP	Bocal Pyrex 250 ml monté sous la cuve	615441
	Bocal Pyrex 500 ml monté sous la cuve	615442
	Bocal Pyrex 1 000 ml monté sous la cuve	615443
Purgeur de vide automatique électro-pneumatique avec boîtier de contrôle		816002
Purgeur de vide automatique électrique		816003
Flexible spécial vide (0,6 m) DN80		618269
Flexible spécial vide (1 m) DN80		617833
Flexible spécial vide (1,5 m) MM 3" BSP		719925
Flexible spécial vide (4 m) M 3" BSP - DN80		618573
Socle métallique hauteur 200 mm		618251
4 Montage surélevé avec bac de rétention (H=525 mm)	Pour 1 pompe	617613
Démarrateur direct (montage mural)	Sans régulation TRI 400V	770500
	Avec régulation LG7 TRI 400V	713746
Démarrateur étoile/triangle 400V+N+T (sans vanne de démarrage)		718389
- Vanne de démarrage hors charge électrique (230V-50Hz)		617496
- Vanne de démarrage hors charge pneumatique (6 bar)		618257
Montage double coude de refoulement		623534
Vanne papillon DN80 électrique double effet et électro-distributeur 5/2 NF 230V-50Hz		617522
Vanne papillon DN80 pneumatique double effet et électro-distributeur 5/2 NF 230V-50Hz		617523
Adaptateur ALU M3" / DN80 ISO K		117130
Adaptateur ALU DN80 ISO K		117129
Collier de serrage ALU DN63/250 ISO K		4 X 361653
Anneau de centrage ALU / PERBUNAN		361650
Flexible INOX (0,5 m) DN80 ISO K		361651
Flexible INOX (1 m) DN80 ISO K		361652



1 Sécurité niveau d'huile



2 Filtre aspiration type 301



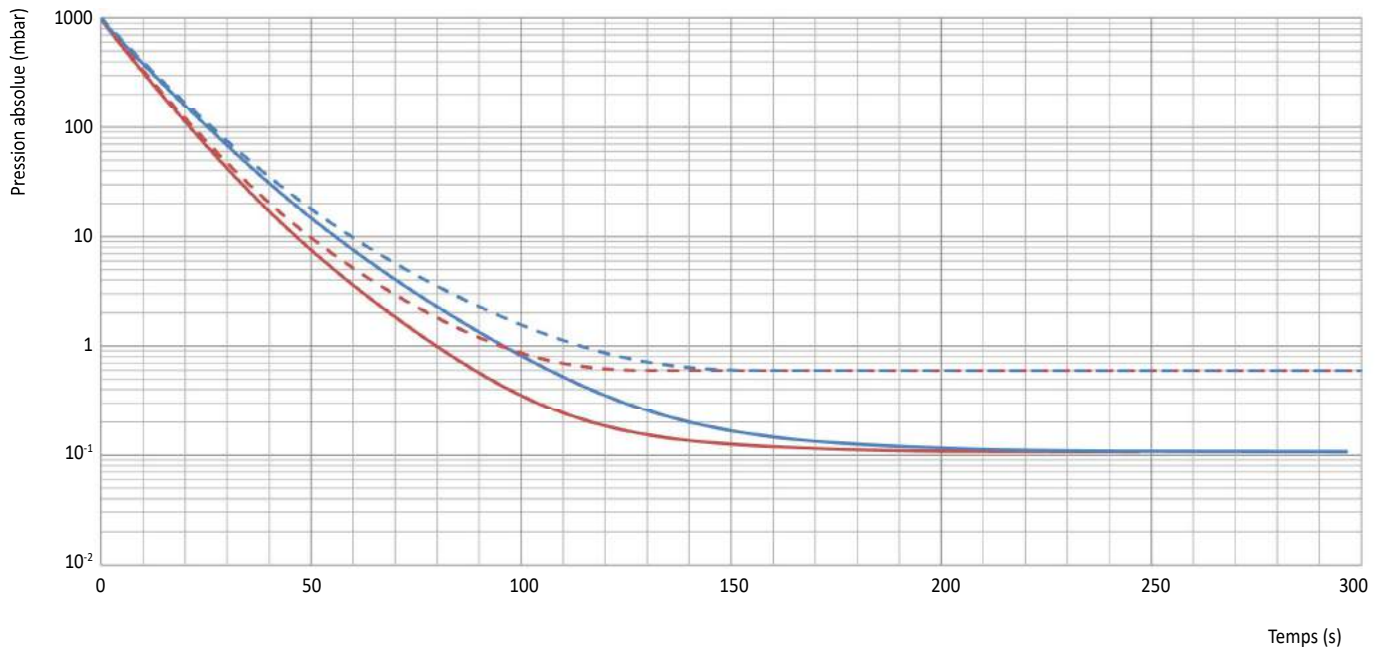
3 Piège à liquide type 300 avec obturateur et bocal



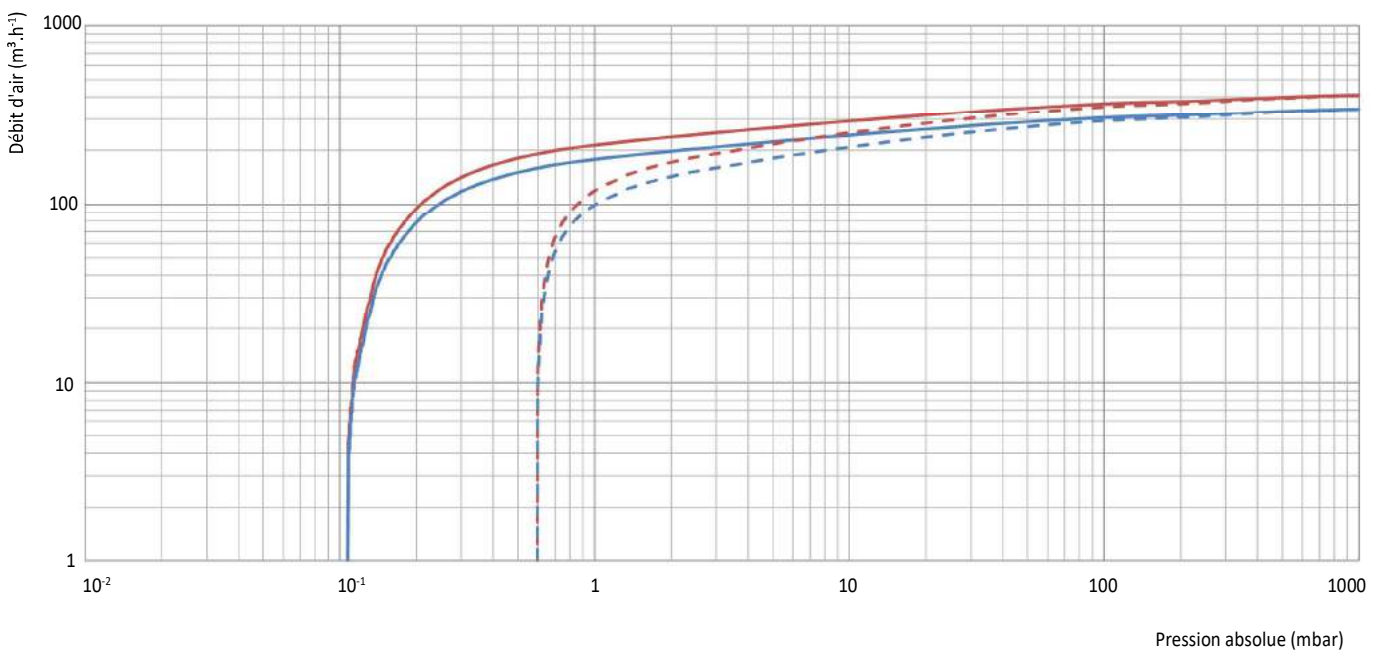
4 Montage surélevé pour 1 pompe

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



Débit - pression



— 60 Hz - sans lest d'air
— 50 Hz - sans lest d'air

- - 60 Hz - lest d'air ouvert
- - 50 Hz - lest d'air ouvert



EVISA E400.R

Les pompes à palettes lubrifiées EVISA sont conçues pour un grand nombre d'applications dans l'industrie et la santé. Elles peuvent fonctionner en continu de la pression atmosphérique au vide maximum. Elles sont silencieuses et extrêmement robustes.



- Pompe à vide mono étagée
- Pompage de la pression atmosphérique au vide final : 1.10^{-1} mbar
- Vitesse de pompage élevée même à basse pression
- Séparateur de brouillard d'huile intégré au refoulement
- Moteur IE3

Caractéristiques techniques

		50 Hz	60 Hz	
E400.R HV	Débit d'air nominal $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	426 - 250,7	511 - 300,8	
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	410 - 241,3	492 - 289,6	
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	215 - 126,5	258 - 151,8	
	Sans lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 1.10^{-1} - 8.10^{-2}$	$\leq 1.10^{-1} - 8.10^{-2}$	
	Lest d'air ouvert			
	Vide limite mbar - torr	$\leq 1 - 0,75$	$\leq 1 - 0,75$	
	Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	11,9 - 8,9	12,9 - 9,6	
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg \cdot h^{-1}$	2,3	3	
E400.R	Sans lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 3 - 2,3$	$\leq 3 - 2,3$	
	Lest d'air totalement ouvert			
		Vide limite mbar - torr	$\leq 5 - 3,8$	$\leq 5 - 3,8$
		Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	8,3 - 6,2	9 - 6,7
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg \cdot h^{-1}$	1,6	2	
	Type d'huile 100 % synthétique	MV99S	MV99S	
	Quantité d'huile l - qt	14 - 14,8	14 - 14,8	
	Niveau sonore dB(A)	72	76	

⁽¹⁾ Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

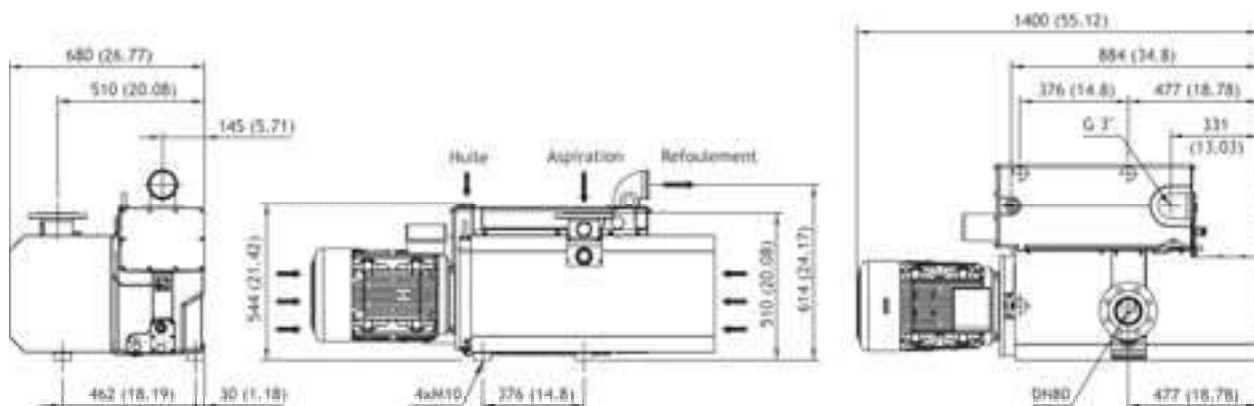
Modèles

ZONE GEOGRAPHIQUE	EUROPE	ASIE MOYEN-ORIENT
Moteur électrique	Nombre de phases	3
	Tension V	400 / 690
	Fréquence Hz	50
	Puissance moteur	9 kW
	Vitesse de rotation min^{-1}	1000
Connexion aspiration ⁽²⁾	DN80 / 3" BSP	DN80 / 3" BSP
Connexion refoulement ⁽²⁾	3" BSP	3" BSP
Poids avec huile kg - lb	408 - 900	433 - 955

⁽²⁾ Un adaptateur DN 80 ISO-KF peut être fourni, voir tableau des accessoires

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Dimensions mm (pouce)



Références

	E400.R HV		E400.R	
	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR
EUROPE 3ph, 400/690V-50Hz	823919 + 724214	823919	823918 + 724214	823918
ASIE / MOYEN-ORIENT 3ph, 380V-60Hz	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter

Version EVISA H₂O : nous contacter

Kits de maintenance

Entretien courant 3 000 heures avec joint des filtres séparateur en viton	724184
Maintenance préventive 12 000 heures	724195
Pochette de joints	624479



Entretien courant
3 000 heures

Maintenance
préventive
12 000 heures





Accessoires et options

1	Sécurité Niveau d'Huile (SNH) avec flotteur	624398
	Filtre supplémentaire pour lest d'air	617710
	Boîtier temporisateur pour sécurité niveau d'huile (montage sur socle)	670810
	Sécurité niveau huile et température bilame NF - ouverture à 120°C	624389
	Sécurité niveau d'huile et sonde température PT100	624405
	Sonde température PT100	624388
2	Filtre aspiration 3" BSP / DN80	Cartouche papier 717369
	Type 301	Cartouche polyester 717370
		Cartouche charbon 717371
	Vacuomètre monté sur filtre	617536
	Filtre aspiration étanche	Cartouche papier 361627
	3" ST 301 en ligne	Cartouche polyester 620166
	Défecteur pour filtres CT 301 et ST 301	215696
	Equerre fixation murale des filtres CT, ST & Pot piège à liquide	617512
	Kit brides DN 80 pour filtres CT, ST & Pot piège à liquide	617513
3	Pot piège à liquide	Tête aluminium / cuve Polycarbonate / sans obturateur 724809
	type 300	Tête aluminium / cuve Polycarbonate / sans obturateur 724810
	696 m ³ .h ⁻¹	Bocal Pyrex 250 ml monté sous la cuve 615441
	3" BSP	Bocal Pyrex 500 ml monté sous la cuve 615442
		Bocal Pyrex 1 000 ml monté sous la cuve 615443
	Purgeur de vide automatique électro-pneumatique avec boîtier de contrôle	816002
	Purgeur de vide automatique électrique	816003
	Flexible spécial vide (0,6 m) DN80	618269
	Flexible spécial vide (1 m) DN80	617833
	Flexible spécial vide (1,5 m) MM 3" BSP	719925
	Flexible spécial vide (4 m) M 3" BSP - DN80	618573
	Socle métallique hauteur 200 mm	618251
4	Montage surélevé avec bac de rétention (H=525 mm)	Pour 1 pompe 617613
	Démarrateur direct	Sans régulation TRI 400V 770500
	(montage mural)	Avec régulation LG7 TRI 400V 713746
	Démarrateur étoile/triangle 400V+N+T (sans vanne de démarrage)	718389
	- Vanne de démarrage hors charge électrique (230V-50Hz)	617496
	- Vanne de démarrage hors charge pneumatique (6 bar)	618257
	Montage double coude de refoulement	623534
	Vanne papillon DN80 électrique double effet et électro-distributeur	5/2 NF 230V-50Hz 617522
	Vanne papillon DN80 pneumatique double effet et électro-distributeur	5/2 NF 230V-50Hz 617523
	Adaptateur ALU M3" / DN80 ISO K	117130
	Adaptateur ALU DN80 ISO K	117129
	Collier de serrage ALU DN63/250 ISO K	4 X 361653
	Anneau de centrage ALU / PERBUNAN	361650
	Flexible INOX (0,5 m) DN80 ISO K	361651
	Flexible INOX (1 m) DN80 ISO K	361652



1 Sécurité niveau d'huile



2 Filtre aspiration type 301



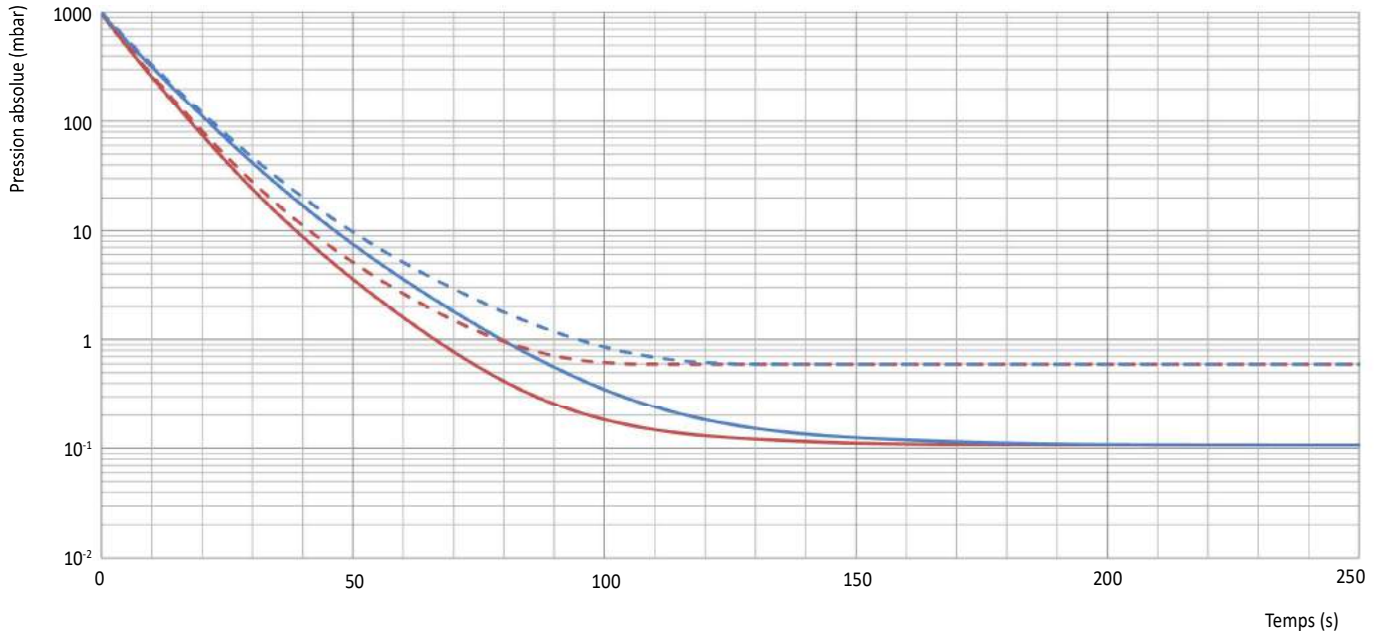
3 Piège à liquide type 300 avec obturateur et bocal



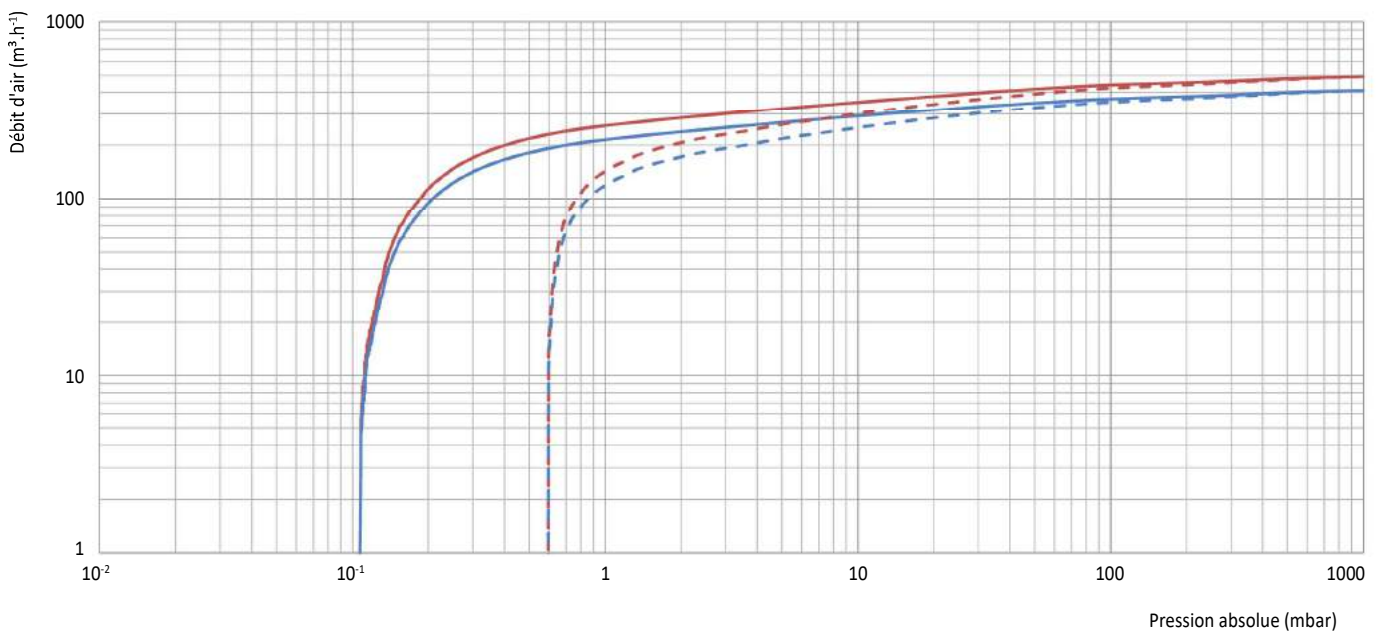
4 Montage surélevé pour 1 pompe

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



Débit - pression



— 60 Hz - sans lest d'air
— 50 Hz - sans lest d'air

- - 60 Hz - lest d'air ouvert
- - 50 Hz - lest d'air ouvert



EVISA E500.R

Les pompes à palettes lubrifiées EVISA sont conçues pour un grand nombre d'applications dans l'industrie et la santé. Elles peuvent fonctionner en continu de la pression atmosphérique au vide maximum. Elles sont silencieuses et extrêmement robustes.



- Pompe à vide mono étagée
- Pompage de la pression atmosphérique au vide final : 1.10^{-1} mbar
- Vitesse de pompage élevée même à basse pression
- Séparateur de brouillard d'huile intégré au refoulement
- Moteur EI3

Caractéristiques techniques

		50 Hz	60 Hz	
E500.R HV	Débit d'air nominal $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	513 - 302	616 - 362,6	
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	496 - 291,6	595 - 350,2	
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	266 - 156,6	320 - 188,3	
	Sans lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 1.10^{-1} - 8.10^{-2}$	$\leq 1.10^{-1} - 8.10^{-2}$	
	Lest d'air ouvert			
	Vide limite mbar - torr	$\leq 1 - 0,75$	$\leq 1 - 0,75$	
	Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	11,3 - 8,4	12,2 - 9,1	
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg \cdot h^{-1}$	2,7	3,5	
E500.R	Sans lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 3 - 2,3$	$\leq 3 - 2,3$	
	Lest d'air totalement ouvert			
		Vide limite mbar - torr	$\leq 5 - 3,8$	$\leq 5 - 3,8$
		Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	7,9 - 5,9	8,5 - 6,4
		Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg \cdot h^{-1}$	1,9	2,4
Type d'huile 100 % synthétique		MV99S	MV99S	
Quantité d'huile l - qt		14 - 14,8	14 - 14,8	
Niveau sonore dB(A)		73	77	

⁽¹⁾ Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

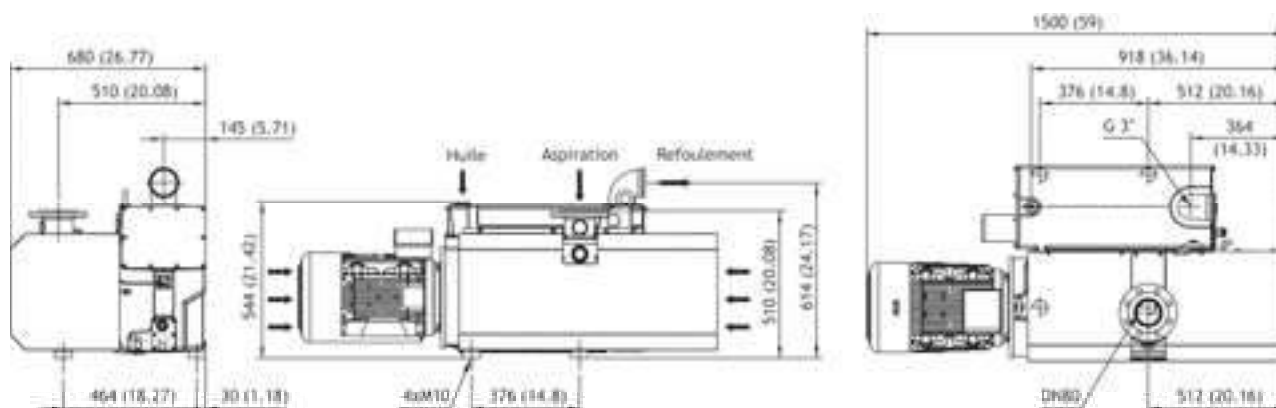
Modèles

ZONE GEOGRAPHIQUE	EUROPE	ASIE MOYEN-ORIENT	
Moteur électrique	Nombre de phases	3	3
	Tension V	400 / 690	380
	Fréquence Hz	50	60
	Puissance moteur	11 kW	13,2 kW
	Vitesse de rotation min^{-1}	1000	1200
Connexion aspiration ⁽²⁾	DN80 / 3" BSP	DN80 / 3" BSP	
Connexion refoulement ⁽²⁾	3" BSP	3" BSP	
Poids avec huile kg - lb	462 - 1019	497 - 1096	

⁽²⁾ Un adaptateur DN 80 ISO-KF peut être fourni, voir tableau des accessoires

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Dimensions mm (pouce)



Références

	E500.R HV		E500.R	
	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR
EUROPE 3ph, 400/690V-50Hz	823913 + 723973	823913	823912 + 723973	823912
ASIE / MOYEN-ORIENT 3ph, 380V-60Hz	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter

Version EVISA H₂O : nous contacter

Kits de maintenance

Entretien courant 3 000 heures
avec joint des filtres séparateur en viton

724184

Maintenance préventive 12 000 heures

724191

Pochette de joints

624479



Entretien courant
3 000 heures



Maintenance
préventive
12 000 heures



Accessoires et options

1	Sécurité Niveau d'Huile (SNH) avec flotteur	624398	
	Filtre supplémentaire pour lest d'air	617710	
	Boîtier temporisateur pour sécurité niveau d'huile (montage sur socle)	670810	
	Sécurité niveau huile et température bilame NF - ouverture à 120°C	624389	
	Sécurité niveau d'huile et sonde température PT100	624405	
	Sonde température PT100	624388	
2	Filtre aspiration	Cartouche papier	717369
	3" BSP / DN80	Cartouche polyester	717370
	Type 301	Cartouche charbon	717371
	Vacuomètre monté sur filtre		617536
	Filtre aspiration étanche	Cartouche papier	361627
	3" ST 301 en ligne	Cartouche polyester	620166
	Défecteur pour filtres CT 301 et ST 301		215696
	Equerre fixation murale des filtres CT, ST & Pot piège à liquide		617512
	Kit brides DN 80 pour filtres CT, ST & Pot piège à liquide		617513
3	Pot piège à liquide	Tête aluminium / cuve Polycarbonate / sans obturateur	724809
	type 300	Tête aluminium / cuve Polycarbonate / sans obturateur	724810
	696 m ³ .h ⁻¹	Bocal Pyrex 250 ml monté sous la cuve	615441
	3" BSP	Bocal Pyrex 500 ml monté sous la cuve	615442
		Bocal Pyrex 1 000 ml monté sous la cuve	615443
	Purgeur de vide automatique électro-pneumatique avec boîtier de contrôle		816002
	Purgeur de vide automatique électrique		816003
	Flexible spécial vide (0,6 m) DN80		618269
	Flexible spécial vide (1 m) DN80		617833
	Flexible spécial vide (1,5 m) MM 3" BSP		719925
	Flexible spécial vide (4 m) M 3" BSP - DN80		618573
	Socle métallique hauteur 200 mm		624328
4	Montage surélevé avec bac de rétention (H=525 mm)	Pour 1 pompe	624329
	Démarrateur direct	Sans régulation TRI 400V	719238
	(montage mural)	Avec régulation LG7 TRI 400V	719239
	Démarrateur étoile/triangle 400V+N+T (sans vanne de démarrage)		718392
	- Vanne de démarrage hors charge électrique (230V-50Hz)		617496
	- Vanne de démarrage hors charge pneumatique (6 bar)		618257
	Montage double coude de refoulement		623534
	Vanne papillon DN80 électrique double effet et électro-distributeur 5/2 NF 230V-50Hz		617522
	Vanne papillon DN80 pneumatique double effet et électro-distributeur 5/2 NF 230V-50Hz		617523
	Adaptateur ALU M3" / DN80 ISO K		117130
	Adaptateur ALU DN80 ISO K		117129
	Collier de serrage ALU DN63/250 ISO K		4 X 361653
	Anneau de centrage ALU / PERBUNAN		361650
	Flexible INOX (0,5 m) DN80 ISO K		361651
	Flexible INOX (1 m) DN80 ISO K		361652



1 Sécurité niveau d'huile



2 Filtre aspiration type 301



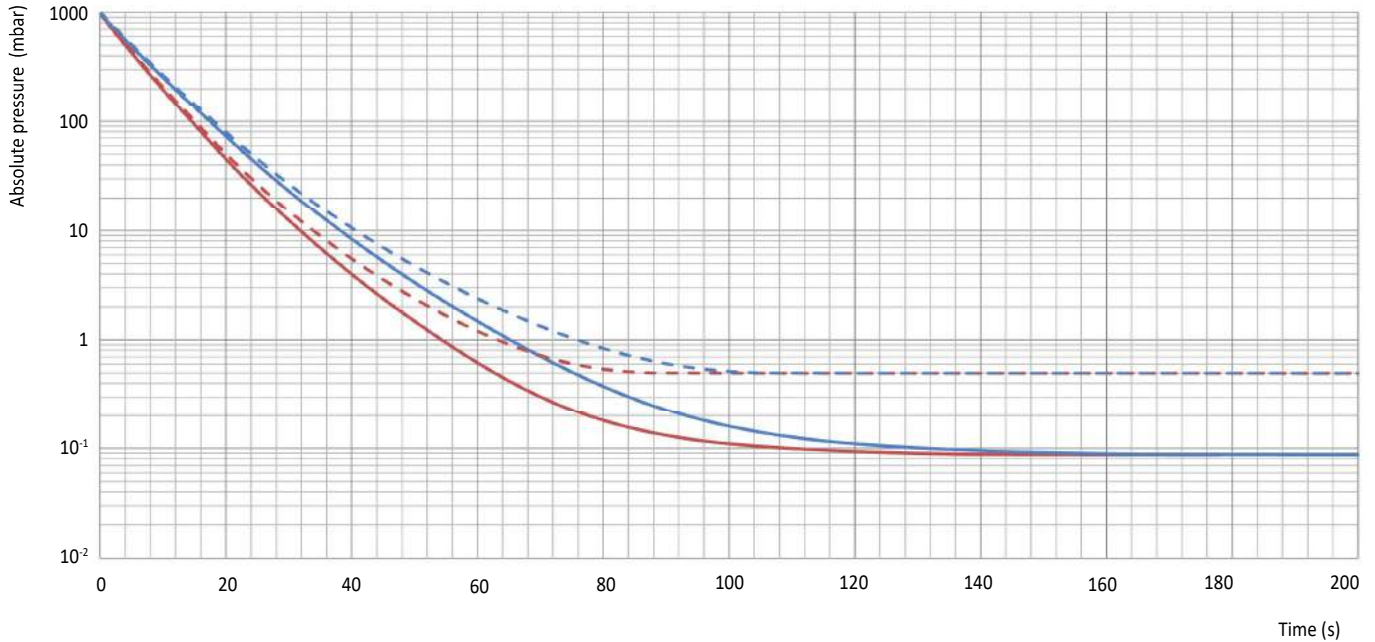
3 Piège à liquide type 300 avec obturateur et bocal



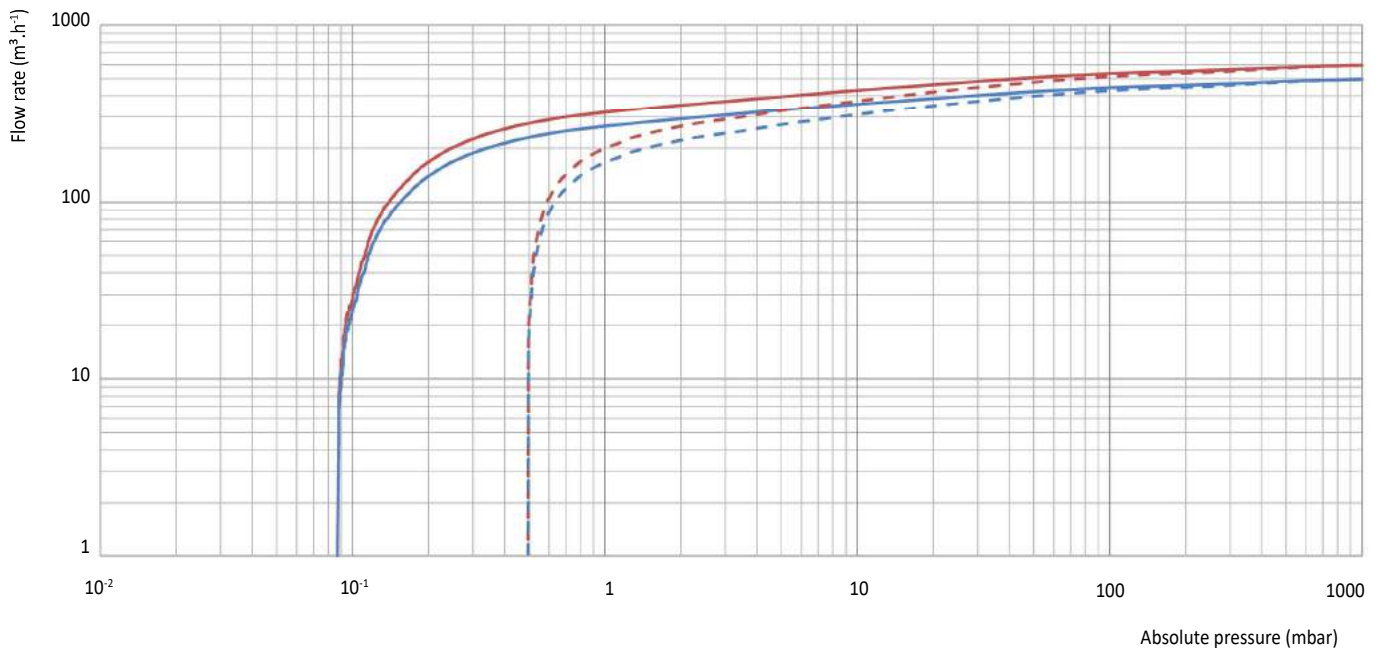
4 Montage surélevé pour 1 pompe

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



Débit - pression



— 60 Hz - without gas ballast
— 50 Hz - without gas ballast

- - 60 Hz - with opened gas ballast
- - 50 Hz - with opened gas ballast



EVISA E600.R

Les pompes à palettes lubrifiées EVISA sont conçues pour un grand nombre d'applications dans l'industrie et la santé. Elles peuvent fonctionner en continu de la pression atmosphérique au vide maximum. Elles sont silencieuses et extrêmement robustes.



- Pompe à vide mono étagée
- Pompage de la pression atmosphérique au vide final : 1.10^{-1} mbar
- Vitesse de pompage élevée même à basse pression
- Séparateur de brouillard d'huile intégré au refoulement
- Moteur IE3

Caractéristiques techniques

		50 Hz	60 Hz
E600.R HV	Débit d'air nominal $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	634,9 - 373,7	769,2 - 452,8
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	581 - 342	696 - 409,7
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	308 - 181,3	370 - 217,8
	Sans lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 1.10^{-1} - 8.10^{-2}$	$\leq 1.10^{-1} - 8.10^{-2}$
	Lest d'air ouvert Vide limite mbar - torr	$\leq 1 - 0,75$	$\leq 1 - 0,75$
	Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	18,8 - 14,1	22 - 16,5
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg \cdot h^{-1}$	5,6	8,1
E600.R	Sans lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 3 - 2,3$	$\leq 3 - 2,3$
	Lest d'air totalement ouvert Vide limite mbar - torr	$\leq 5 - 3,8$	$\leq 5 - 3,8$
	Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	13,1 - 9,8	15,4 - 11,5
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg \cdot h^{-1}$	3,9	5,6
Type d'huile 100 % synthétique		MV99S	MV99S
Quantité d'huile l - qt		14 - 14,8	14 - 14,8
Niveau sonore dB(A)		74	78

⁽¹⁾ Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

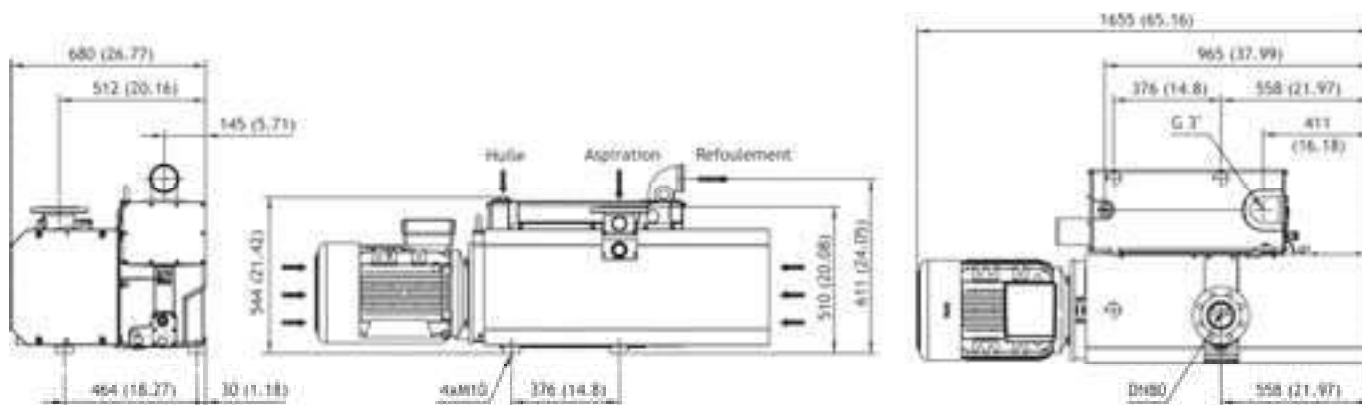
Modèles

ZONE GEOGRAPHIQUE	EUROPE	ASIE MOYEN-ORIENT
Moteur électrique		
Nombre de phases	3	3
Tension V	400 / 690	380
Fréquence Hz	50	60
Puissance moteur	13 kW	15,6 kW
Vitesse de rotation min^{-1}	1000	1200
Connexion aspiration ⁽²⁾	DN80 / 3" BSP	DN80 / 3" BSP
Connexion refoulement ⁽²⁾	3" BSP	3" BSP
Poids avec huile $kg - lb$	531 - 1171	531 - 1171

⁽²⁾ Un adaptateur DN 80 ISO-KF peut être fourni, voir tableau des accessoires

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Dimensions mm (pouce)



Références

	E600.R HV		E600.R	
	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR	AVEC LEST D'AIR	SANS LEST D'AIR
EUROPE 3ph, 400/690V-50Hz	823880 + 723956	823880	823885 + 723956	823885
ASIE / MOYEN-ORIENT 3ph, 380V-60Hz	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter

Version EVISA H₂O : nous contacter

Kits de maintenance

Entretien courant 3 000 heures avec joint des filtres séparateur en viton	724139
Maintenance préventive HV 12 000 heures	624394
Maintenance préventive 12 000 heures	624393
Pochette de joints	624395



Entretien courant
3 000 heures

Maintenance
préventive
12 000 heures





Accessoires et options

1	Sécurité Niveau d'Huile (SNH) avec flotteur	624398
	Filtre supplémentaire pour lest d'air	617710
	Boîtier temporisateur pour sécurité niveau d'huile (montage sur socle)	670810
	Sécurité niveau huile et température bilame NF - ouverture à 120°C	624389
	Sécurité niveau d'huile et sonde température PT100	624405
	Sonde température PT100	624388
2	Filtre aspiration 3" BSP / DN80 Type 301	717369
	Cartouche papier	717370
	Cartouche polyester	717371
	Cartouche charbon	717371
	Vacuomètre monté sur filtre	617536
	Filtre aspiration étanche 3" ST 301 en ligne	361627
	Cartouche papier	620166
	Cartouche polyester	620166
	Défecteur pour filtres CT 301 et ST 301	215696
	Equerre fixation murale des filtres CT, ST & Pot piège à liquide	617512
	Kit brides DN 80 pour filtres CT, ST & Pot piège à liquide	617513
3	Pot piège à liquide type 300 696 m ³ .h ⁻¹ 3" BSP	724809
	Tête aluminium / cuve Polycarbonate / sans obturateur	724810
	Tête aluminium / cuve Polycarbonate / sans obturateur	724810
	Bocal Pyrex 250 ml monté sous la cuve	615441
	Bocal Pyrex 500 ml monté sous la cuve	615442
	Bocal Pyrex 1 000 ml monté sous la cuve	615443
	Purgeur de vide automatique électro-pneumatique avec boîtier de contrôle	816002
	Purgeur de vide automatique électrique	816003
	Flexible spécial vide (0,6 m) DN80	618269
	Flexible spécial vide (1 m) DN80	617833
	Flexible spécial vide (1,5 m) MM 3" BSP	719925
	Flexible spécial vide (4 m) M 3" BSP - DN80	618573
	Socle métallique hauteur 200 mm	618251
4	Montage surélevé avec bac de rétention (H=525 mm)	617613
	Pour 1 pompe	617613
	Démarrateur direct (montage mural)	719237
	Sans régulation TRI 400V	719237
	Avec régulation LG7 TRI 400V	719239
	Démarrateur étoile/triangle 400V+N+T (sans vanne de démarrage)	718391
	- Vanne de démarrage hors charge électrique (230V-50Hz)	617496
	- Vanne de démarrage hors charge pneumatique (6 bar)	618257
	Montage double coude de refoulement	623534
	Vanne papillon DN80 électrique double effet et électro-distributeur 5/2 NF 230V-50Hz	617522
	Vanne papillon DN80 pneumatique double effet et électro-distributeur 5/2 NF 230V-50Hz	617523
	Adaptateur ALU M3" / DN80 ISO K	117130
	Adaptateur ALU DN80 ISO K	117129
	Collier de serrage ALU DN63/250 ISO K	4 X 361653
	Anneau de centrage ALU / PERBUNAN	361650
	Flexible INOX (0,5 m) DN80 ISO K	361651
	Flexible INOX (1 m) DN80 ISO K	361652



1 Sécurité niveau d'huile



2 Filtre aspiration type 301



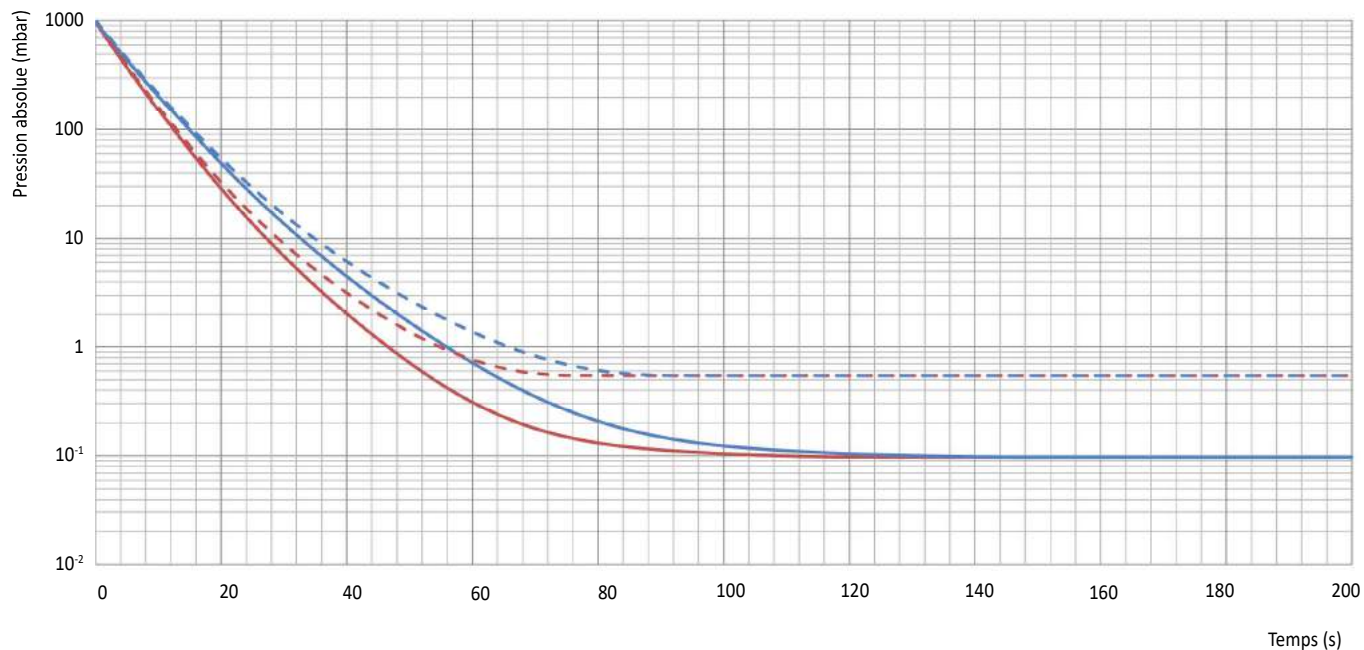
3 Piège à liquide type 300 avec obturateur et bocal



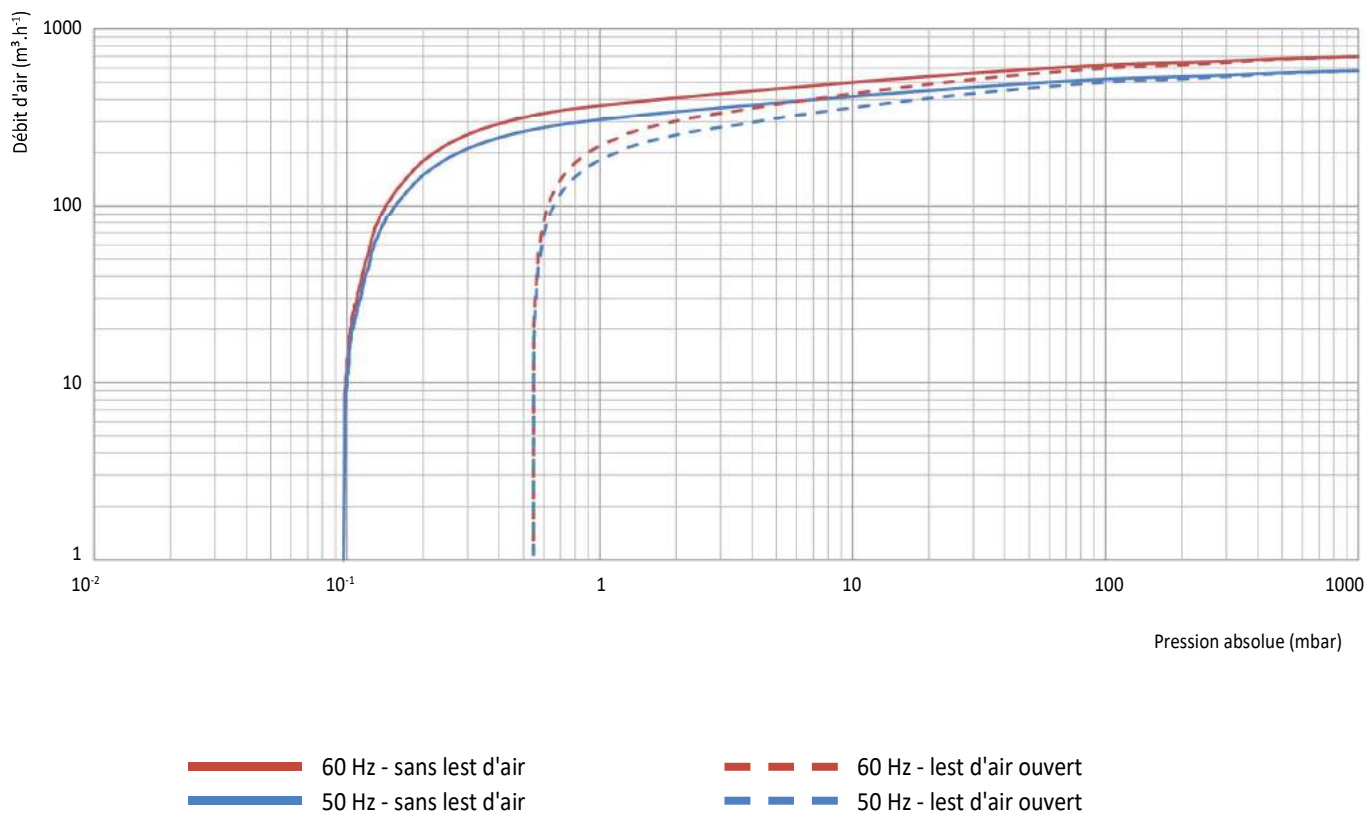
4 Montage surélevé pour 1 pompe

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



Débit - pression

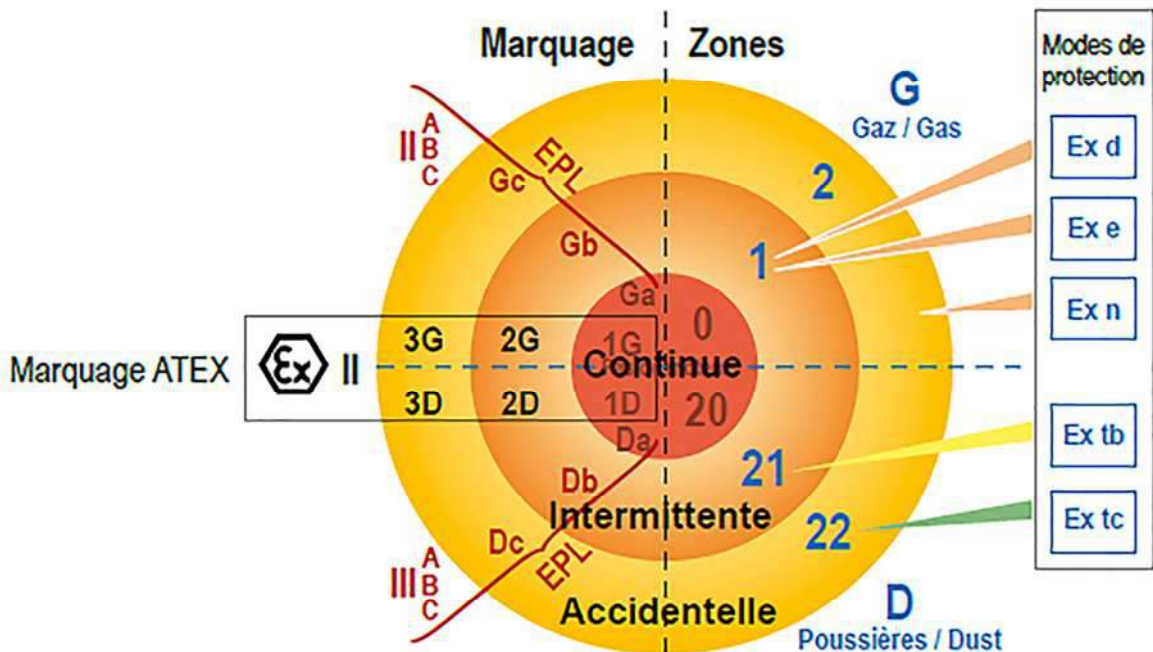




Utilisation	Groupe ATEX	Catégorie	Niveau de Protection	Si présence ATEX	Utilisation	Groupe de matériel	Niveau d'EPL	Niveau de Protection	Si présence ATEX	Zones
Mines grisouteuses	I	M1 Toute teneur en grisou	Très haut	Sous Tension	Mines grisouteuses	I	Ma Toute teneur en grisou	Très haut	Sous Tension	0 1 2 20 IP6X 21 IP6X 22 IP5X
		M2 En deça d'une certaine valeur	Haut	Mis hors Tension			Mb En deça d'une certaine valeur	Haut	Mis hors Tension	
Industries de Surface	II	1G	Très haut	Sous tension	Atmosphères explosives gaz	II A B C	Ga	Très haut	Sous tension	
		2G	Haut				Gb	Haut		
		3G	Normal				Gc	Renforcé		
		1D	Très haut		Atmosphères explosives poussières	III A B C	Da	Très haut		
		2D	Haut				Db	Haut		
		3D	Normal				Dc	Renforcé		

I : Méthane
 IIA : Propane
 IIB : Éthylène
 IIC : Hydrogène, Acétylène
 IIIA : particules combustibles en suspension
 IIIB : poussières non conductrices (résistivité électrique >10⁹Ω.m)
 IIIC : poussières conductrices

EPL : Niveau de protection de l'équipement



La mesure d'adéquation d'un matériel (son mode de protection), à une zone et son application est de la responsabilité de l'exploitant.

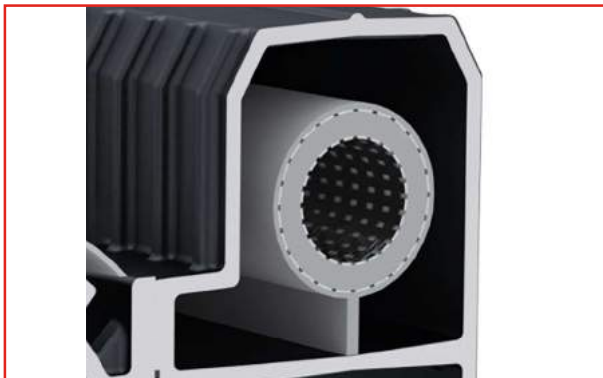
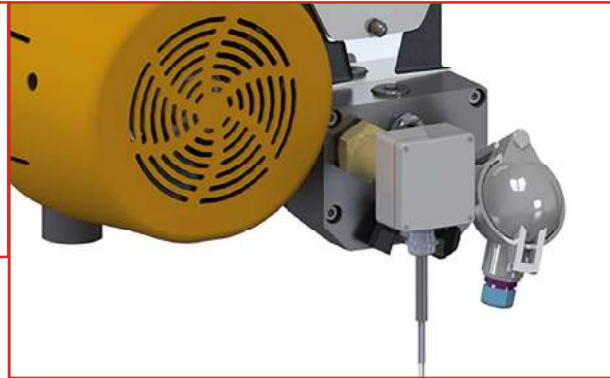
Classe de température	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Température d'inflammation	> 450 °C	> 300 °C	> 200 °C	> 135 °C	> 100 °C	> 85 °C
Température de surface maxi admissible par l'appareillage	450 °C	300 °C	200 °C	135 °C	100 °C	85 °C

Pompes à vide lubrifiées ATEX à haute performance



Moteur électrique certifié gaz & poussières

Sonde de température PT100 en équipement standard
Sécurité niveau d'huile en option
Fixation sur bride métallique renforcée



Cartouches séparatrices ATEX

50 Hz	Evisa 65.R HV Atex	Evisa 100.R HV Atex	Evisa 200.R HV Atex	Evisa 300.R HV Atex
Débit d'air nominal $m^3 \cdot h^{-1}$ - <i>cfm</i>	68 - 40	100 - 58,8	200 - 117,7	300 - 176,5
Vide limite mbar - torr - Lest d'air fermé	$\leq 6 \cdot 10^{-2}$ - $4,5 \cdot 10^{-2}$	$\leq 6 \cdot 10^{-2}$ - $4,5 \cdot 10^{-2}$	$\leq 6 \cdot 10^{-2}$ - $4,5 \cdot 10^{-2}$	$\leq 6 \cdot 10^{-2}$ - $4,5 \cdot 10^{-2}$
Vide limite mbar - torr - Lest d'air ouvert	$\leq 5 \cdot 10^{-1}$ - $3,8 \cdot 10^{-1}$	$\leq 5 \cdot 10^{-1}$ - $3,8 \cdot 10^{-1}$	≤ 1 - 0,75	≤ 2 - 1,5
Puissance moteur	1,5 kW	2,2 kW	4 kW	5.5 kW



II 2/2 G c,k,b IIB T4 Gb/Gb



II 2/2 D c,k,b IIIC T135°C Db/Db

EVISA E65.R ATEX



N° INERIS-EQEN : 033438/17

Les pompes à palettes lubrifiées EVISA ATEX sont conçues pour un grand nombre d'applications dans des atmosphères potentiellement explosives. Selon les modèles, elles peuvent être installées en zone gaz et/ou poussière. Pouvant fonctionner en continu de la pression atmosphérique au vide maximum, elles sont extrêmement robustes.

- Pompe mono étagée atteignant un vide final de 6.10^{-2} mbar
- Compacité et niveau sonore optimisés pour l'intégration facile
- Capacité de pompage de vapeur condensable accrue grâce au lest d'air à réglage fin
- Séparateur de brouillard d'huile intégré au refoulement
- Sécurité de température de série par PT100 à sécurité intrinsèque

Caractéristiques techniques

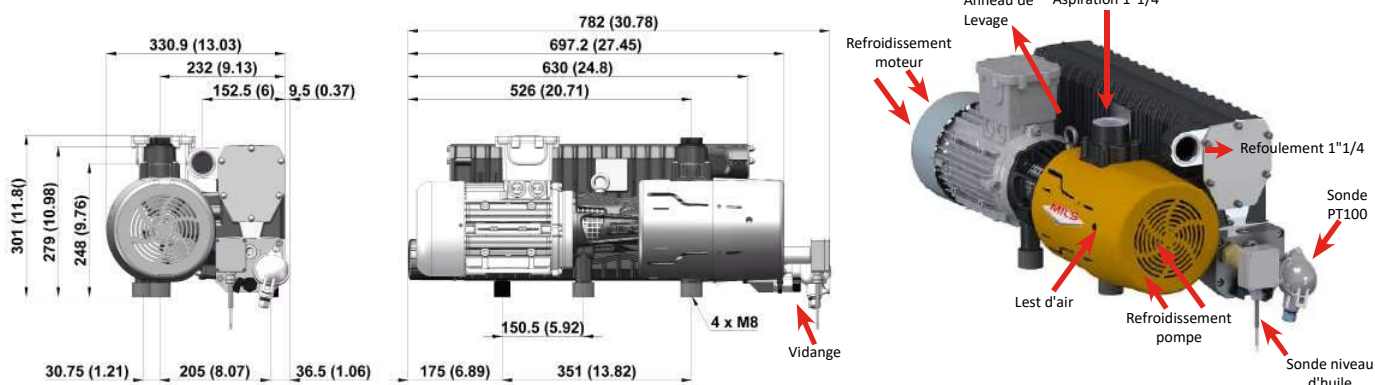
50 Hz

E65.R
ATEX
HV

Débit d'air nominal $m^3.h^{-1}$ - <i>cfm</i>	68 - 40
Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1}$ - <i>cfm</i>	65 - 38,2
Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1}$ - <i>cfm</i>	40 - 23,5
Lest d'air fermé Vide limite mbar - <i>torr</i>	$\leq 6.10^{-2}$ - $4,5.10^{-2}$
Lest d'air ouvert 3 tours	Vide limite mbar - <i>torr</i> $\leq 5.10^{-1}$ - $3,8.10^{-1}$
	Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - <i>torr</i> 50 - 37,5
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$ 2
Lest d'air totalement ouvert	Vide limite mbar - <i>torr</i> ≤ 3 - 2,3
	Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - <i>torr</i> 80 - 60
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$ 3
Type d'huile 100 % synthétique	MV99S
Quantité d'huile l - <i>qt</i>	3 - 3,2
Niveau sonore dB(A)	67
Moteur électrique	Tension 3ph - 230 / 400 V 50 Hz
	Puissance moteur 1,50 kW
	Vitesse de rotation min^{-1} 1500
Connexion aspiration	1"1/4 BSP
Connexion refoulement	1"1/4 BSP
Poids avec huile kg - <i>lb</i>	63,4 - 139,8

⁽¹⁾ Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

Dimensions mm (pouce)



Pompes à vide à palettes lubrifiées

Références

E65.R ATEX HV	AVEC LEST D'AIR
ZONE POUSSIÈRE II2D c,k,b IIIC T135°C Db/Db	824384
ZONE GAZ II2/2G c,k,b IIB T4 Gb/Gb	824388
ZONE GAZ ET POUSSIÈRE II2/2G c,k,b IIB T4 Gb/Gb - II2D c,k,b IIIC T135°C Db/Db	824392

Accessoires et options

Sécurité niveau d'huile	333172	
Filtre aspiration monté ZONE IIGD c IIIC T4 X	Cartouche papier	625470
	Cartouche charbon	625471
	Cartouche polyester	619884
Flexible INOX aspiration ou refoulement - 0,5 m KF	619886	
Montage sur socle H = 150 mm	625209	
Pare-flamme DN50	625417	
Alimentation sécurité électrique intrinsèque PT100 (montage hors zone atex) - Sortie 0-10V	362640	

Kits de maintenance

Entretien courant 3 000 heures **724608**

Maintenance préventive 12 000 heures **724609**

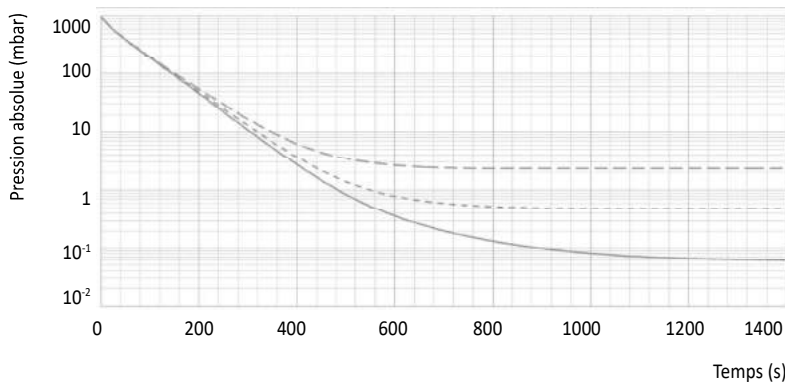


Entretien
courant
3 000 heures



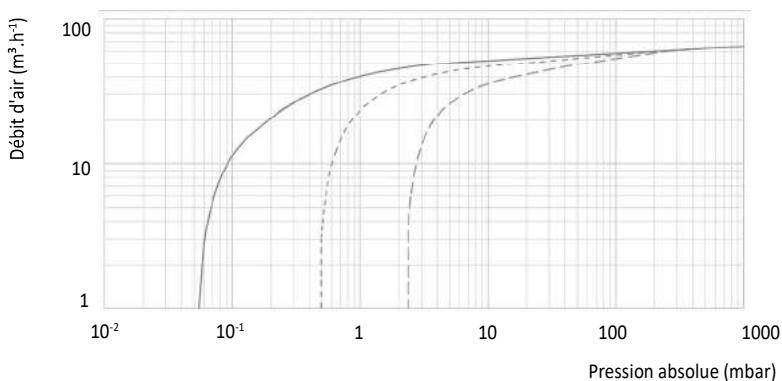
Maintenance
préventive
12 000 heures

Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



- 50 Hz - Lest d'air fermé
- - - 50 Hz - Lest d'air ouvert 3 tours
- · - 50 Hz - Lest d'air totalement ouvert

Débit - Pression à 50 Hz



- 50 Hz - Lest d'air fermé
- - - 50 Hz - Lest d'air ouvert 3 tours
- · - 50 Hz - Lest d'air totalement ouvert

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.



II 2/2 G c,k,b IIB T4 Gb/Gb

EVISA E100.R ATEX



II 2/2 D c,k,b IIIC T135°C Db/Db



N° INERIS-EQEN : 033438/17

Les pompes à palettes lubrifiées EVISA ATEX sont conçues pour un grand nombre d'applications dans des atmosphères potentiellement explosives. Selon les modèles, elles peuvent être installées en zone gaz et/ou poussière. Pouvant fonctionner en continu de la pression atmosphérique au vide maximum, elles sont extrêmement robustes.

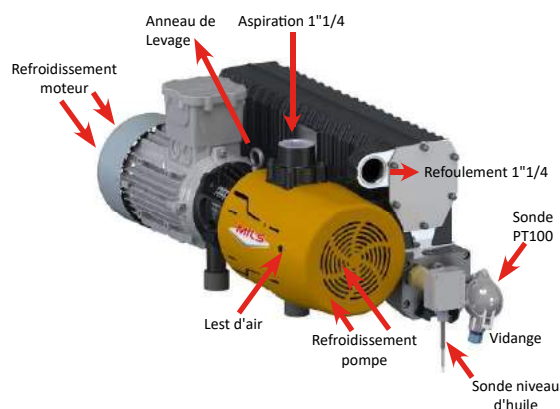
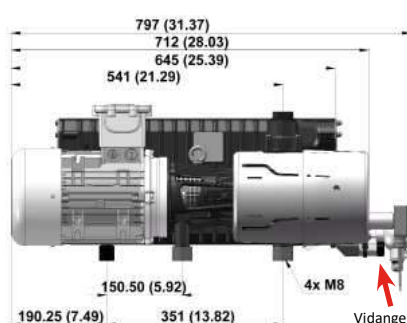
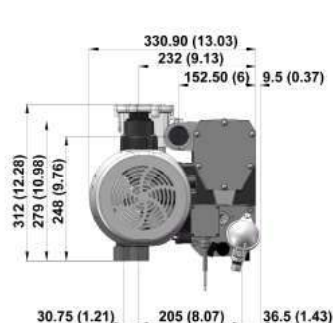
- Pompe mono étagée atteignant un vide final de $6 \cdot 10^{-2}$ mbar
- Compacité et niveau sonore optimisés pour l'intégration facile
- Capacité de pompage de vapeur condensable accrue grâce au lest d'air à réglage fin
- Séparateur de brouillard d'huile intégré au refoulement
- Sécurité de température de série par PT100 à sécurité intrinsèque

Caractéristiques techniques

		50 Hz	
E100.R ATEX HV	Débit d'air nominal $m^3 \cdot h^{-1}$ - <i>cfm</i>	100 - 58,8	
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ $m^3 \cdot h^{-1}$ - <i>cfm</i>	96 - 56,5	
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ $m^3 \cdot h^{-1}$ - <i>cfm</i>	52 - 30,6	
	Lest d'air fermé	Vide limite mbar - <i>torr</i>	$\leq 6 \cdot 10^{-2}$ - $4,5 \cdot 10^{-2}$
	Lest d'air ouvert 3 tours	Vide limite mbar - <i>torr</i>	$\leq 5 \cdot 10^{-1}$ - $3,8 \cdot 10^{-1}$
		Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - <i>torr</i>	59 - 44,2
		Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg \cdot h^{-1}$	3,4
	Lest d'air totalement ouvert	Vide limite mbar - <i>torr</i>	≤ 2 - 1,5
		Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - <i>torr</i>	95 - 71,2
		Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg \cdot h^{-1}$	5,5
Type d'huile 100 % synthétique		MV99S	
Quantité d'huile l - <i>qt</i>		3 - 3,2	
Niveau sonore dB(A)		67	
Moteur électrique	Tension	230 / 400 V 50 Hz - 3ph	
	Puissance moteur	2,20 kW	
	Vitesse de rotation min^{-1}	1500	
Connexion aspiration		1"1/4 BSP	
Connexion refoulement		1"1/4 BSP	
Poids avec huile kg - <i>lb</i>		67,2 - 148,2	

⁽¹⁾ Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

Dimensions mm (pouce)



Pompes à vide à palettes lubrifiées

Références

E100.R ATEX HV	AVEC LEST D'AIR
ZONE POUSSIERE II2D c,k,b IIIC T135°C Db/Db	824385
ZONE GAZ II2/2G c,k,b IIB T4 Gb/Gb	824389
ZONE GAZ ET POUSSIERE II2/2G c,k,b IIB T4 Gb/GB - II2D c,k,b IIIC T135°C Db/Db	824393

Accessoires et options

Sécurité niveau d'huile	333172	
Filtre aspiration monté ZONE IIGD c IIIC T4 X	Cartouche papier	625470
	Cartouche charbon	625471
	Cartouche polyester	619884
Flexible INOX aspiration ou refoulement - 0,5 m KF	619886	
Montage sur socle H = 150 mm	625209	
Pare-flamme DN50	625417	
Alimentation sécurité électrique intrinsèque PT100 (montage hors zone atex) - Sortie 0-10V	362640	

Kits de maintenance

Entretien courant 3 000 heures **724608**

Maintenance préventive 12 000 heures **724610**

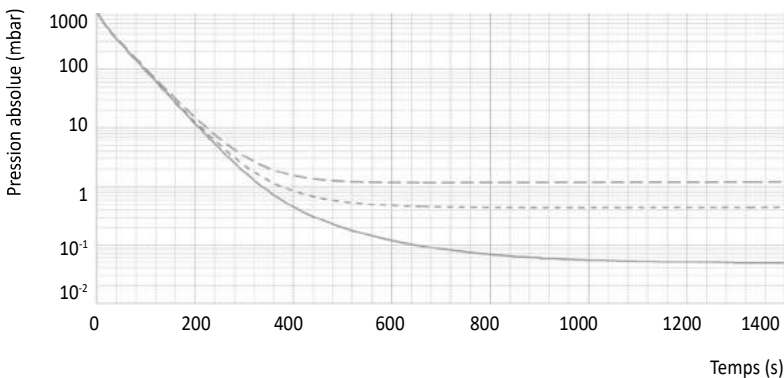


Entretien
courant
3 000 heures



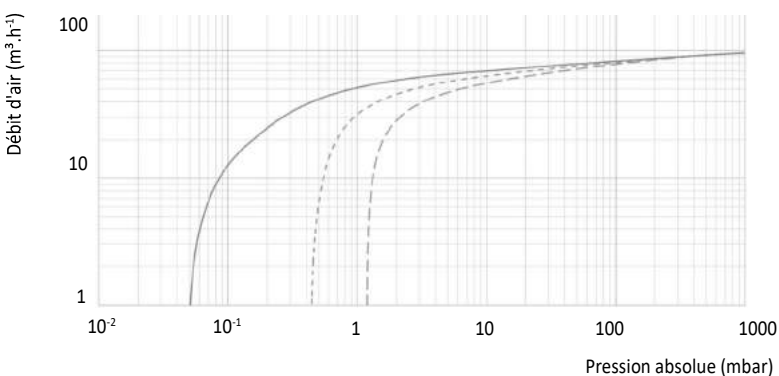
Maintenance
préventive
12 000 heures

Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



- 50 Hz - Lest d'air fermé
- - - 50 Hz - Lest d'air ouvert 3 tours
- - - 50 Hz - Lest d'air totalement ouvert

Débit - Pression



- 50 Hz - Lest d'air fermé
- - - 50 Hz - Lest d'air ouvert 3 tours
- - - 50 Hz - Lest d'air totalement ouvert

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.



II 2/2 G c,k,b IIB T4 Gb/Gb

EVISA E200.R ATEX



II 2/2 D c,k,b IIIC T135°C Db/Db

Les pompes à palettes lubrifiées EVISA ATEX sont conçues pour un grand nombre d'applications dans des atmosphères potentiellement explosives. Selon les modèles, elles peuvent être installées en zone gaz et/ou poussière. Pouvant fonctionner en continu de la pression atmosphérique au vide maximum, elles sont extrêmement robustes.



- Pompe à vide mono étagée atteignant un vide final de $6 \cdot 10^{-2}$ mbar
- Vitesse de pompage élevée même à basse pression
- Séparateurs de brouillard d'huile intégrés au refoulement
- Sécurité de température de série par PT100 à sécurité intrinsèque

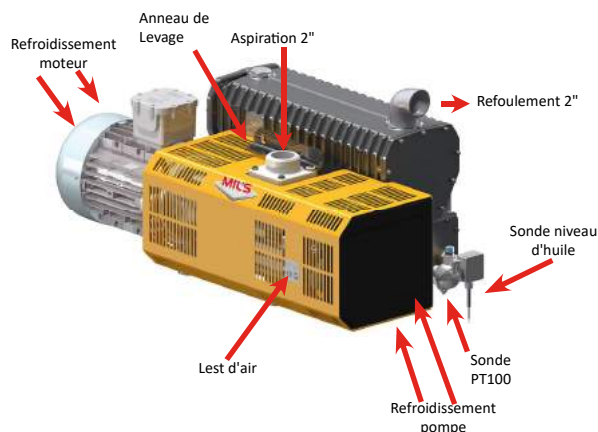
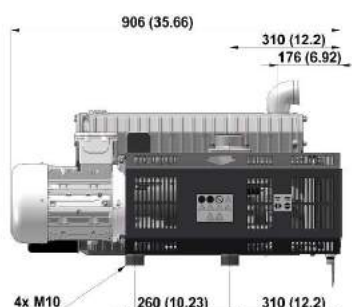
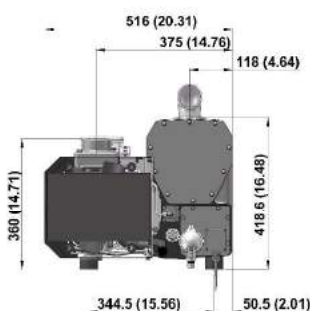
N° INERIS-EQEN : 033438/17

Caractéristiques techniques

		50 Hz	
E200.R ATEX HV	Débit d'air nominal $m^3 \cdot h^{-1}$ - <i>cfm</i>	200 - 117,7	
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ $m^3 \cdot h^{-1}$ - <i>cfm</i>	190 - 111,8	
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ $m^3 \cdot h^{-1}$ - <i>cfm</i>	134 - 78,9	
	Lest d'air fermé	Vide limite mbar - <i>torr</i>	$\leq 6 \cdot 10^{-2}$ - 4,5.10 ⁻²
	Lest d'air totalement ouvert	Vide limite mbar - <i>torr</i>	≤ 1 - 0,75
		Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - <i>torr</i>	20,2 - 15,1
		Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg \cdot h^{-1}$	2,2
	Type d'huile 100 % synthétique		MV99S
	Quantité d'huile l - <i>qt</i>		5 - 5,3
	Niveau sonore dB(A)		71
	Moteur électrique	Tension	3ph - 230 / 400 V 50 Hz
		Puissance moteur	4 kW
		Vitesse de rotation min^{-1}	1500
	Connexion aspiration		2" BSP
Connexion refoulement		2" BSP	
Poids avec huile kg - <i>lb</i>		143 - 316	

⁽¹⁾ Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

Dimensions mm (pouce)



Pompes à vide à palettes lubrifiées

Références

E200.R ATEX HV	AVEC LEST D'AIR
ZONE POUSSIÈRE II2D c,k,b IIIC T135°C Db/Db	824386
ZONE GAZ II2/2G c,k,b IIB T4 Gb/Gb	824390
ZONE GAZ ET POUSSIÈRE II2/2G c,k,b IIB T4 Gb/Gb - II2D c,k,b IIIC T135°C Db/Db	824394

Accessoires et options

Sécurité niveau d'huile		333172
Filtre aspiration monté ZONE IIGD c IIIC T4 X	Cartouche papier	625472
	Cartouche charbon	625473
	Cartouche polyester	619885
Flexible INOX aspiration ou refoulement - 0,5 m KF		619887
Montage sur socle H = 150 mm		670806
Pare-flamme DN80		625422
Alimentation sécurité électrique intrinsèque PT100 (montage hors zone atex) - Sortie 0-10V		362640

Kits de maintenance

Entretien courant 3 000 heures **724885**

Maintenance préventive 12 000 heures **724887**

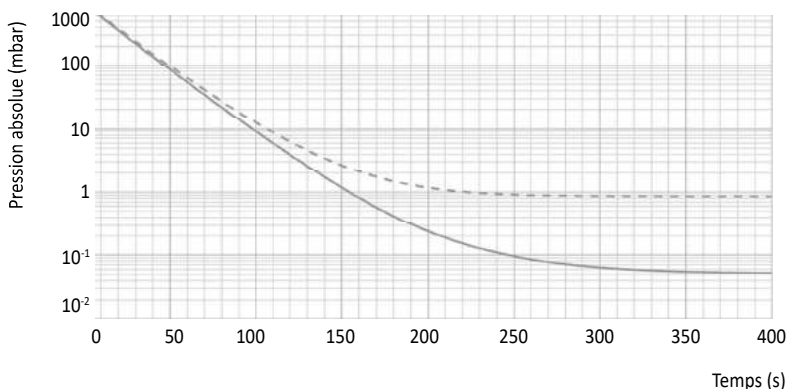


Entretien
courant
3 000 heures



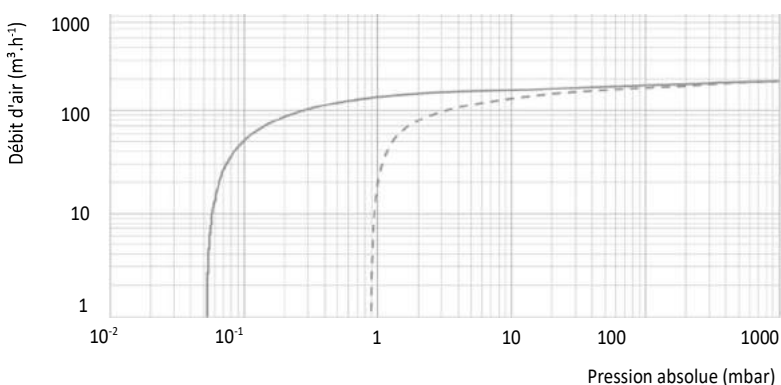
Maintenance
préventive
12 000 heures

Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



— 50 Hz - Lest d'air fermé
- - - 50 Hz - Lest d'air ouvert

Débit - Pression



— 50 Hz - Lest d'air fermé
- - - 50 Hz - Lest d'air ouvert

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.



II 2/2 G c,k,b IIB T4 Gb/Gb

EVISA E300.R ATEX



Les pompes à palettes lubrifiées EVISA ATEX sont conçues pour un grand nombre d'applications dans des atmosphères potentiellement explosives. Selon les modèles, elles peuvent être installées en zone gaz et/ou poussière. Pouvant fonctionner en continu de la pression atmosphérique au vide maximum, elles sont extrêmement robustes.

- Pompe à vide mono étagée atteignant un vide final de 6.10^{-2} mbar
- Vitesse de pompage élevée même à basse pression
- Séparateurs de brouillard d'huile intégrés au refoulement
- Sécurité de température de série par PT100 à sécurité intrinsèque

N° INERIS-EQEN : 033438/17

Caractéristiques techniques

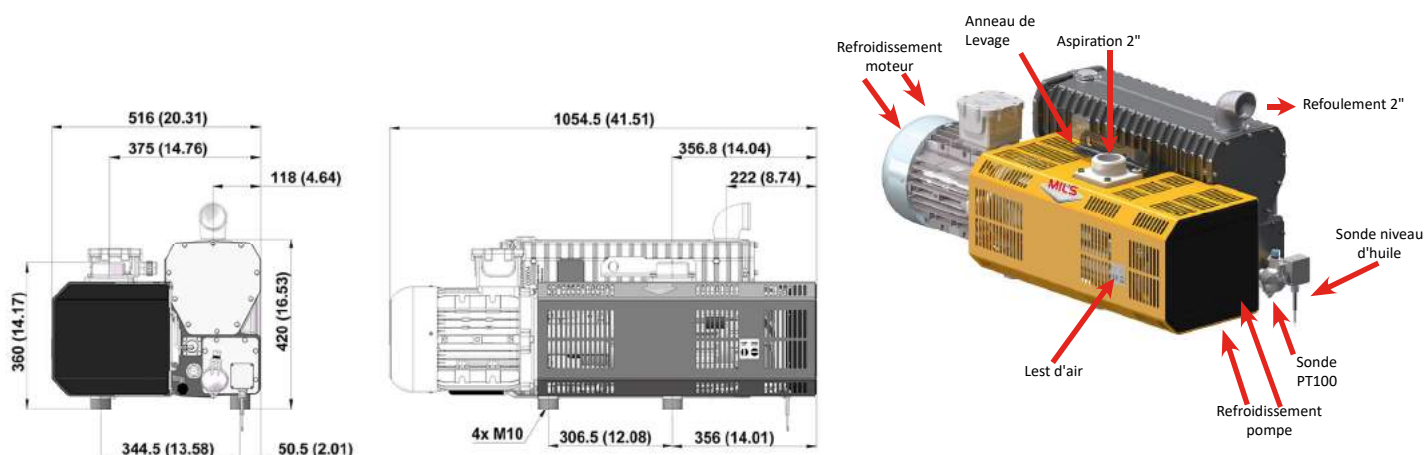
		50 Hz	
E300.R ATEX HV	Débit d'air nominal $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	300 - 176,5	
	Débit PNEUROP d'air⁽¹⁾ $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	280 - 165	
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar⁽¹⁾ $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	171 - 101	
	Lest d'air fermé Vide limite mbar - torr	$\leq 6.10^{-2} - 4,5.10^{-2}$	
	Lest d'air totalement ouvert	Vide limite mbar - torr	$\leq 2 - 1,5$
		Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	18,6 - 13,9
		Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg \cdot h^{-1}$	2,3
	Type d'huile 100 % synthétique		MV99S
	Quantité d'huile l - qt		5 - 5,3
	Niveau sonore dB(A)		72
	Moteur électrique	Tension	3ph - 230 / 400 V ⁽²⁾ ou 3ph - 400/690V ⁽³⁾
		Puissance moteur	50 Hz 5,5 kW
		Vitesse de rotation min^{-1}	1500
Connexion aspiration		2" BSP	
Connexion refoulement		2" BSP	
Poids avec huile kg - lb		172 - 380	

⁽¹⁾ Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

⁽²⁾ Modèle Gaz ou modèle Poussière

⁽³⁾ Modèle Gaz et Poussière

Dimensions mm (pouce)



Pompes à vide à palettes lubrifiées

Références

E65.R ATEX HV	AVEC LEST D'AIR
ZONE POUSSIERE II2D c,k,b IIIC T135°C Db/DBb	824387
ZONE GAZ II2/2G c,k,b IIB T4 Gb/Gb	824391
ZONE GAZ ET POUSSIERE II2/2G c,k,b IIB T4 Gb/Gb - II2D c,k,b IIIC T135°C Db/Db	824395

Accessoires et options

Sécurité niveau d'huile		333172
Filtre aspiration monté ZONE IIGD c IIIC T4 X	Cartouche papier	625472
	Cartouche charbon	625473
	Cartouche polyester	619885
Flexible INOX aspiration ou refoulement - 0,5 m KF		619887
Montage sur socle H = 150 mm		670806
Pare-flamme DN80		625422
Alimentation sécurité électrique intrinsèque PT100 (montage hors zone atex) - Sortie 0-10V		362640

Kits de maintenance

Entretien courant 3 000 heures

724886

Maintenance préventive 12 000 heures

724888

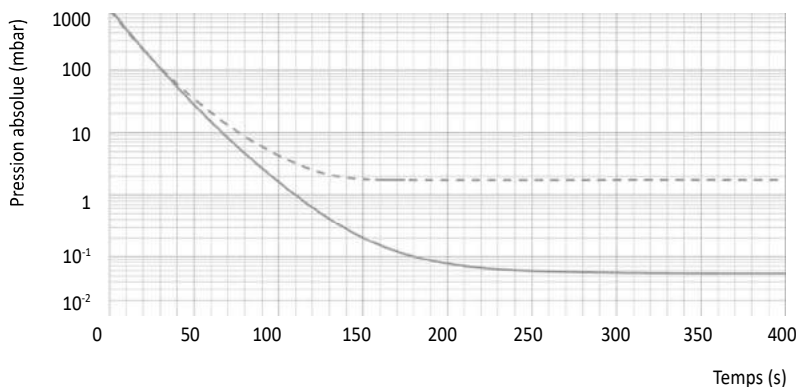


Entretien
courant
3 000 heures



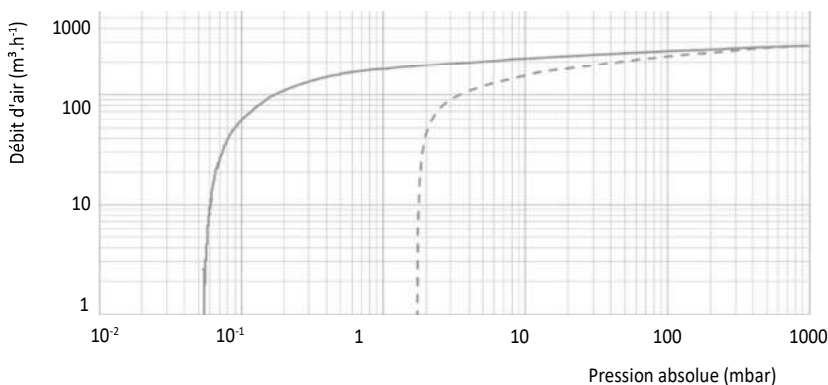
Maintenance
préventive
12 000 heures

Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



— 50 Hz - Lest d'air fermé
- - - 50 Hz - Lest d'air ouvert

Débit - Pression



— 50 Hz - Lest d'air fermé
- - - 50 Hz - Lest d'air ouvert

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

ROTOMIL'S K



Pompe à vide à palettes lubrifiées mono étagée atteignant un vide final à 2 mbar et offrant une vitesse de pompage élevée et stable

- Compacité et niveau sonore optimisés pour une
- Intégration facile
- Disponible en version mono et triphasée
- Filtre séparateur au refoulement et lest d'air en standard
- Livrée avec huile 100% synthétique pour un fonctionnement prolongé, idéale pour les applications exigeantes
- Conçue pour une maintenance simple sur site



Caractéristiques techniques

	K04		K08		K12		
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	
Débit d'air nominal m ³ .h ⁻¹ *	4	4,8	8	9	12	14	
Avec lest d'air	Vide limite mbar		2		2		
	Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar		N.A		35		
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau kg.h ⁻¹		N.A		0,3		
Type d'huile 100 % synthétique		MV99S		MV99S		MV99S	
Quantité d'huile l		0,065		0,2		0,4	
Niveau sonore dB(A)		48	52	58	60	62	64

* Mesures selon la Norme PNEUROP 6602

* Mesures selon la Norme EN ISO 2151 - K

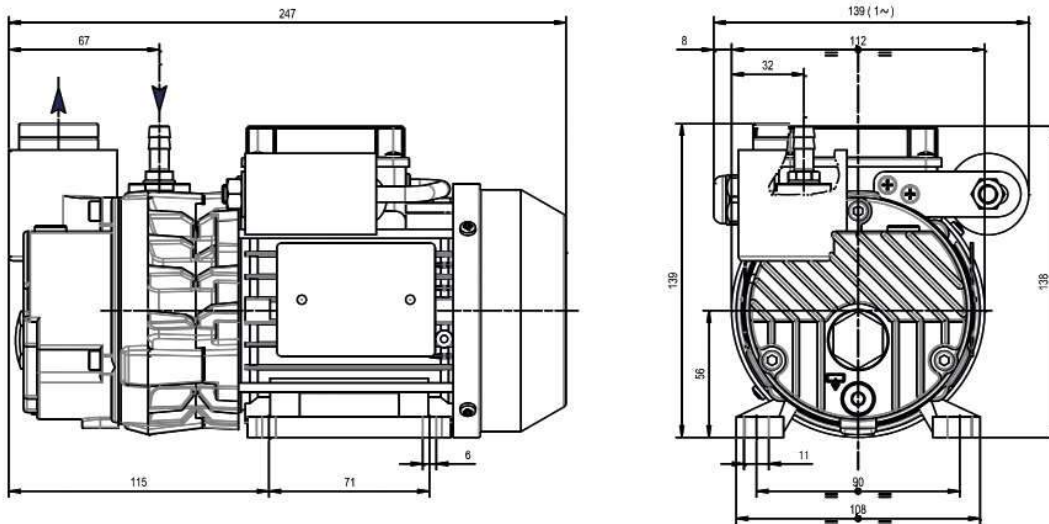
Modèles

ROTOMIL'S	K04		K08		K12		
Moteur électrique	Nombre de phases	1	3	1	3	1	3
	Tension V	230	230 / 400	230	230 / 400	230	230 / 400
	Fréquence Hz	50 (60)	50 (60)	50 (60)	50 (60)	50 (60)	50 (60)
	Puissance moteur kW	0,12 (0,15)	0,12 (0,15)	0,25 (0,3)	0,25 (0,3)	0,45 (0,55)	0,37 (0,45)
	Vitesse de rotation min ⁻¹	2800	3300	2800	3300	2800	3300
Connexion aspiration	G 1/8"	G 1/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	
Connexion refoulement	G 1/8"	G 1/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"	
Poids avec huile kg	5,4	5,4	10	9	14	12,5	

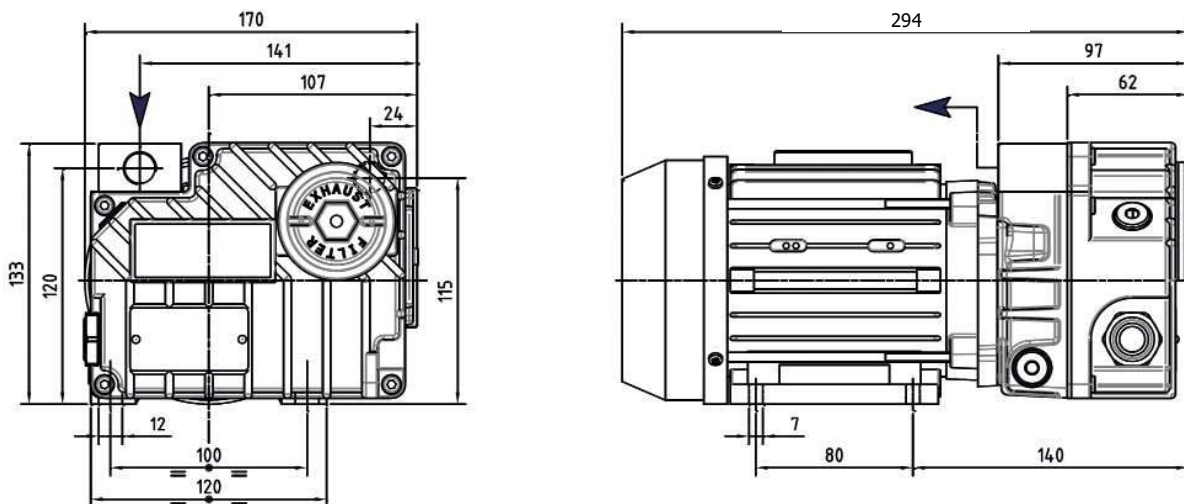
Pompes à vide à palettes lubrifiées

Dimensions mm

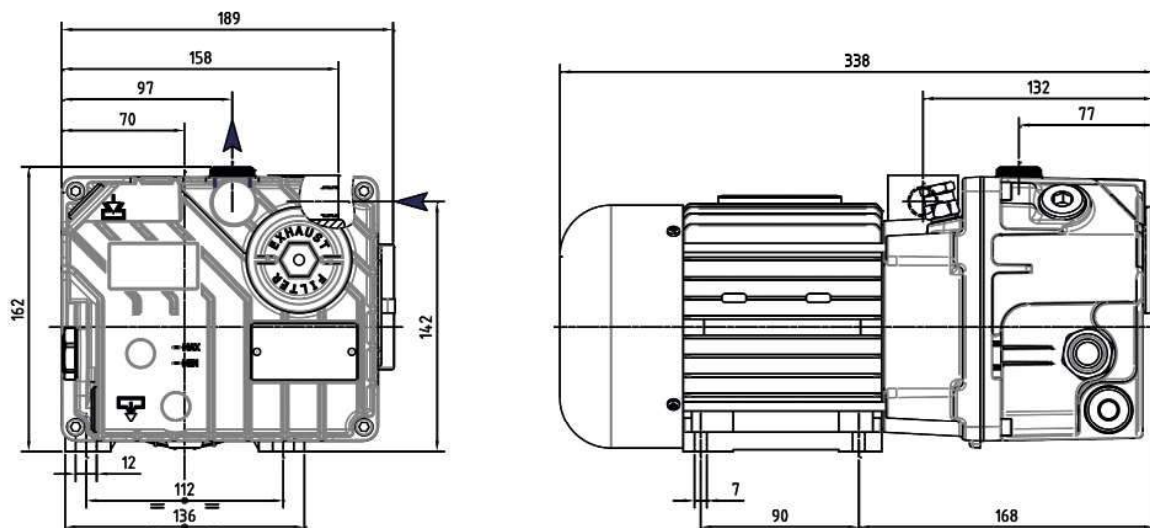
K04



K08



K12





Références

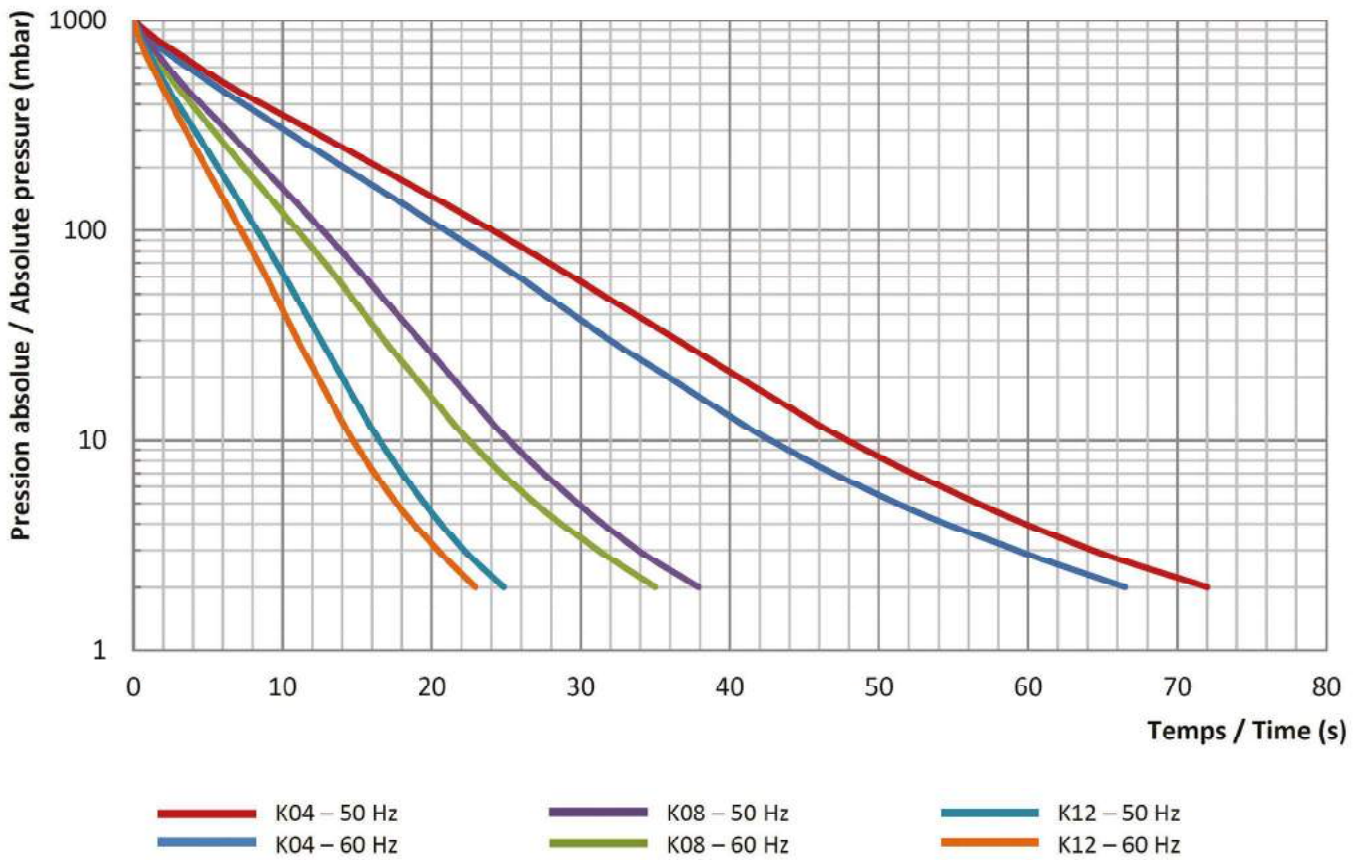
		K04	K08	K12
Monophasé - 230V	50/60 Hz	824224	824226	824288
Triphasé - 230 / 400V	50/60 Hz	824225	824227	824289

Accessoires

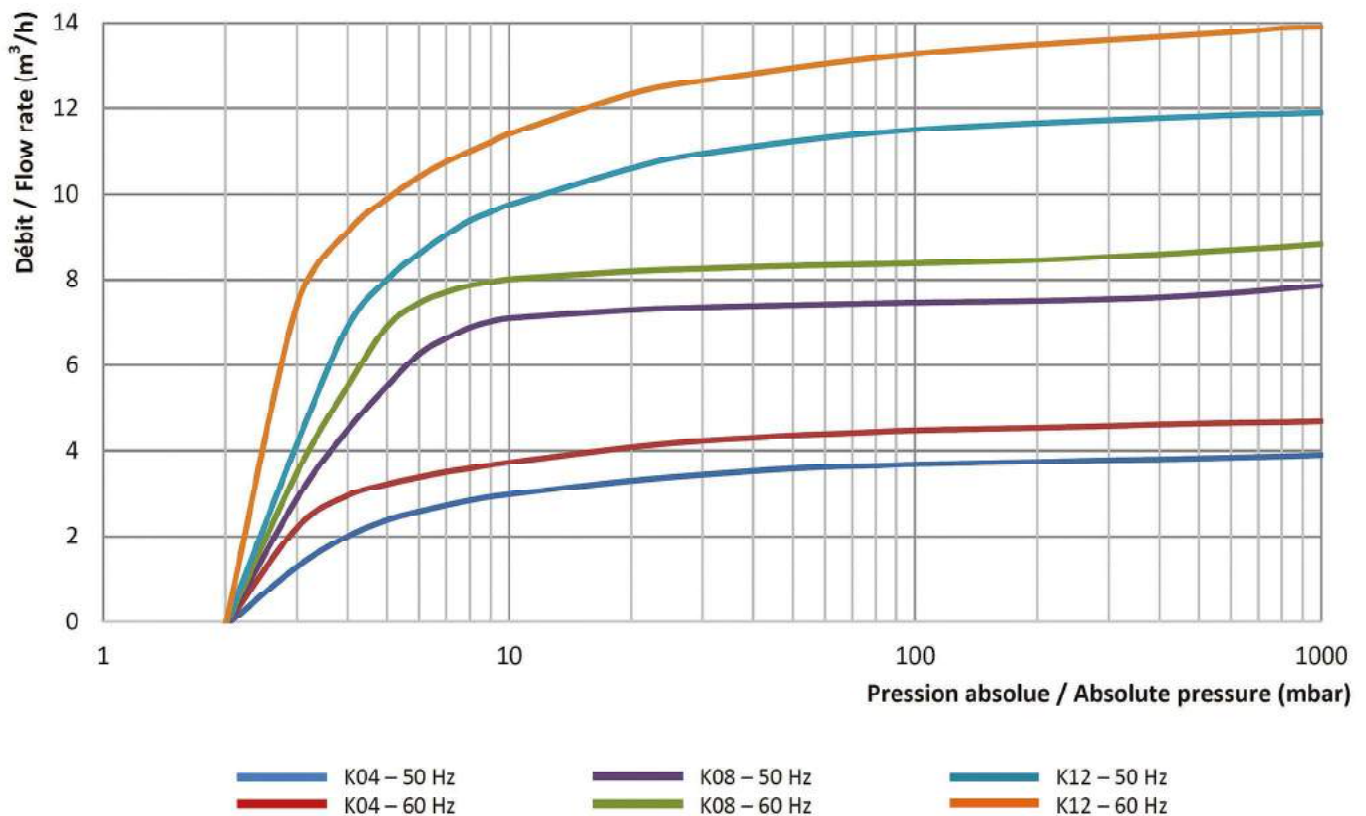
		K04	K08	K12	
Filtre aspiration non monté (cartouche papier)	39PA - G 3/8"	333512	333512	333512	
Flexible MF 1/4" (l.1000 mm)		670177	670177	670177	
Flexible MF 1/2" (l.1000 mm)		712931	712931	712931	
Flexible MF 3/8" (l.1000 mm)		618981	618981	618981	
Démarrateur direct	Sans régulation	monophasé, 230V	770502	770502	770503
		triphasé, 400V	770573	770573	770573
	Avec régulation LG7	monophasé, 230V	710427	710427	710428
		triphasé, 400V	710421	710421	710421
Soupape casse-vide et vacuomètre montés		670069	670069	670069	
Montage sur socle		670019	670019	670019	
Câble électrique (3m) avec prise - monophasé, 230V		363052	363052	363052	

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



Débit - Pression



Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

Pompes à vide sèches à haute performance



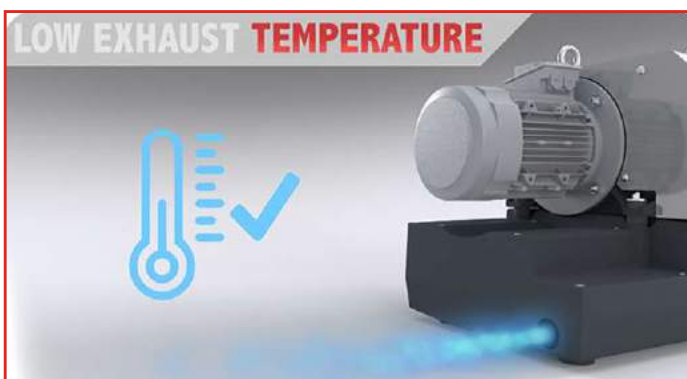
INNOVATION 1

Les pompes à vide sèches à bcs SIRELLA.R utilisent une technologie sans contact conçue pour assurer un niveau de bruit très faible.
Les bcs et le corps sont résistants à la corrosion



INNOVATION 2

La gamme SIRELLA.R a le meilleur rendement qui existe sur le marché, ce qui se traduit par des économies de coûts énergétiques pour les utilisateurs finaux.



INNOVATION 3

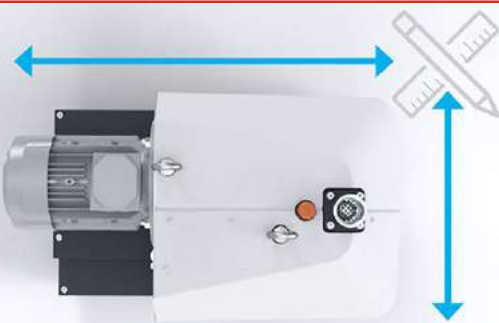
La température au refoulement est inférieure à celle d'autres pompes similaires

INNOVATION 4

L'accès aux becs est facilité pour le nettoyage en cas de pollution



COMPACT SIZE



INNOVATION 5

La gamme SIRELLA.R a été conçue pour simplifier l'intégration de la pompe grâce à ses dimensions compactes



SIRELLA.RS

Compatible avec un variateur de fréquence pour réduire les coûts d'électricité

Fonctionnement de 25 Hz à 70 Hz

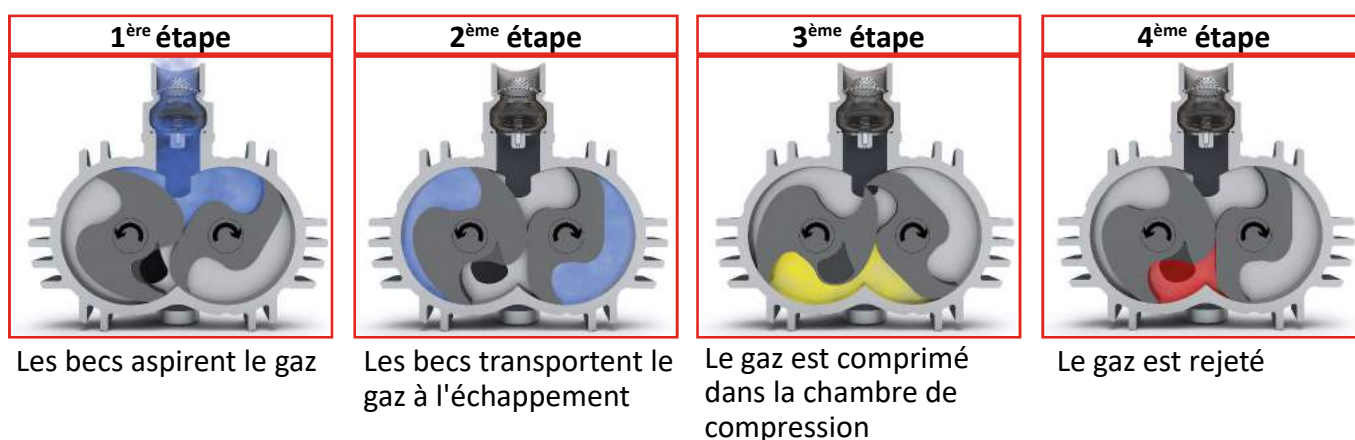
Variateur intégré ou séparé dans le tableau électrique pour les systèmes de vide centralisé

SIRELLA SL100.R



- Technologie sans contact
- Faible niveau sonore
- Haut rendement
- Faible température au refoulement
- Accès facile aux becs
- Peu d'entretien
- Format compact
- Sonde de température PT100 incluse

Principe de fonctionnement



Caractéristiques techniques

Sirella SL100.R	50 Hz	60 Hz
Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ m ³ .h ⁻¹ - cfm	90 - 53	108 - 63,6
Vide final mbar - torr	60 - 45	60 - 45
Vide final en service continu mbar - torr	60 - 45	60 - 45
Capacité huile de boîte MB150S 100 % synthétique l - qt	0,7 - 0,74	0,7 - 0,74
Niveau sonore dB(A)	69	71

⁽¹⁾ Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

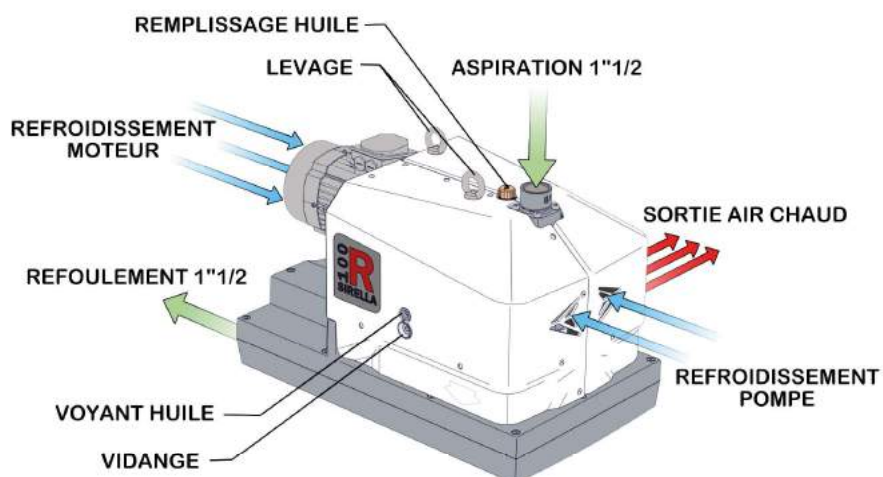
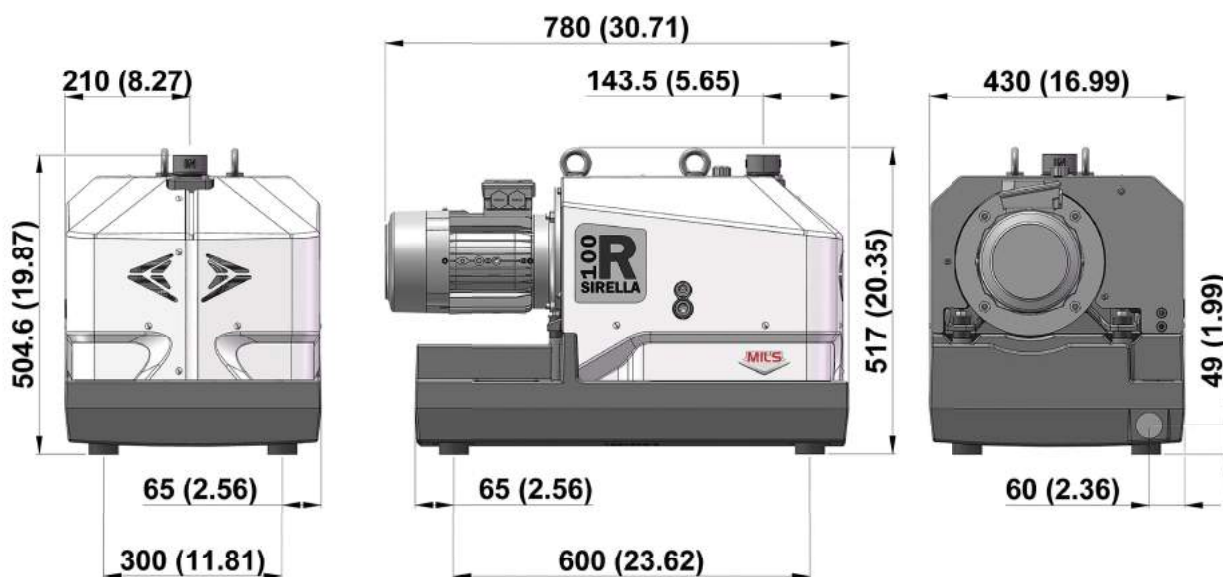
Modèles

ZONE GEOGRAPHIQUE	EUROPE	ASIE MOYEN-ORIENT	AMÉRIQUE DU SUD	USA	JAPON
Nombre de phases	3	3	3	3	3
Tension V	230 / 400	220 / 380	190 / 380	208-230 / 460	200 / 380
Fréquence Hz	50	60	50	60	50 / 60
Puissance moteur	2,20 kW	2,64 kW	2,20 kW	3,5 HP	2,20 / 2,64 kW
Vitesse de rotation min⁻¹	3000	3600	3000	3600	3000/3600
Connexion aspiration	1"1/2 BSP	1"1/2 BSP	1"1/2 NPT	1"1/2 NPT	1"1/2 BSP
Connexion refoulement	1" 1/2 BSP	1"1/2 BSP	1"1/2 NPT	1"1/2 NPT	1"1/2 BSP
Poids avec huile kg - lb	170 - 375	174 - 384	174 - 384	174 - 384	174 - 384

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

Pompes à vide sèches à becs

Dimensions mm (pouce)



Références

	Sirella SL100.R
EUROPE 3ph, 230/400V-50Hz	824410
ASIE / MOYEN-ORIENT 3ph, 220/380V-60Hz	824427
AMERIQUE DU SUD / USA 3ph, 208-230/460V-60Hz	824418



Kits de maintenance

Huile de boîte MB150S

1 bidon de 1 litre
619626

Accessoires et Options

		SL100.R	
Electrovanne pour vide stable - Contrôle électronique du vide final		625547	
1	Soupape casse-vide monté sur té (sans filtre)	723341	
	Cartouche papier	625570	
2	Filtre aspiration type 126	625571	
	Cartouche polyester	625571	
	Cartouche charbon	625572	
Vacuomètre monté sur filtre		617536	
Flexible d'aspiration (l : 1500 mm)		625573	
Démarrateur direct (montage mural)	Sans régulation	3ph, 400V- 50HZ	770497
		3ph, 230V- 50HZ	770498
	Avec régulation LG7	3ph, 400V- 50HZ	710424
		3ph, 230V- 50HZ	710432

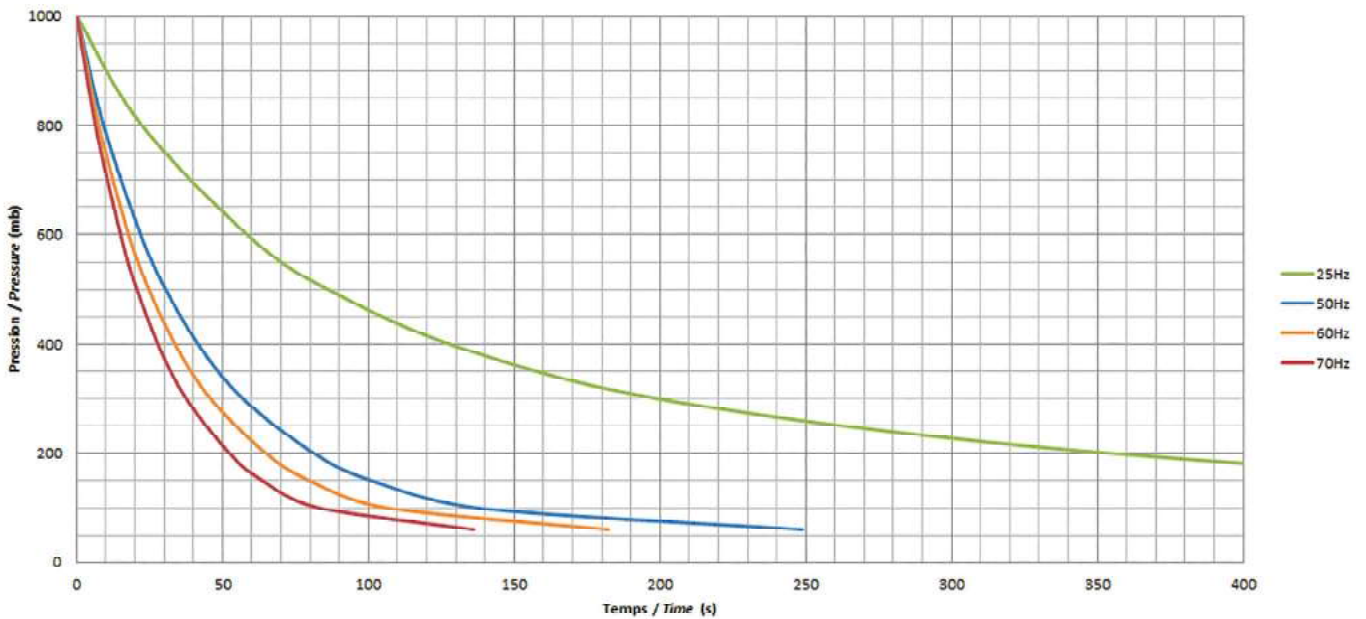


1 Soupape casse-vide monté sur té

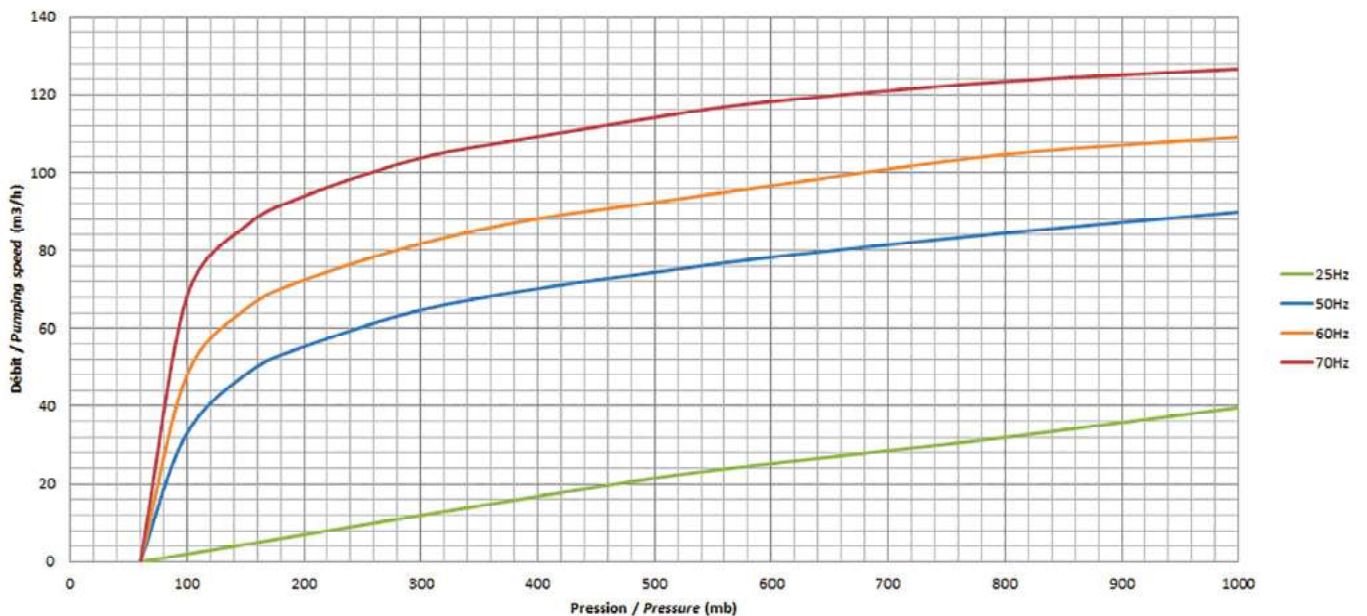


2 Filtre aspiration type 126

Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



Débit - Pression

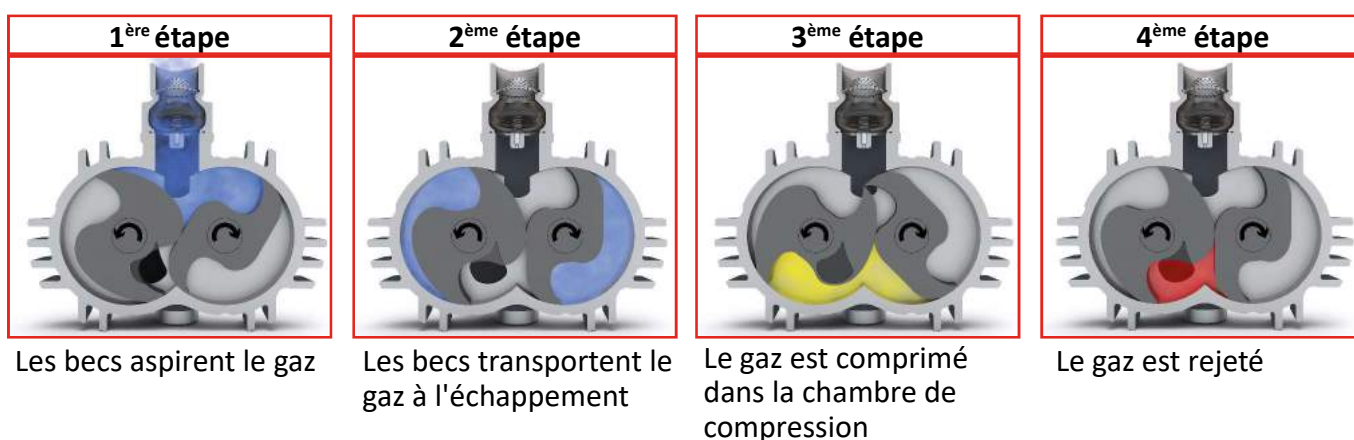


SIRELLA SL150.R



- Technologie sans contact
- Faible niveau sonore
- Haut rendement
- Faible température au refoulement
- Accès facile aux becs
- Peu d'entretien
- Format compact
- Sonde de température PT100 incluse

Principe de fonctionnement



Caractéristiques techniques

Sirella SL150.R	50 Hz	60 Hz
Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ m ³ .h ⁻¹ - cfm	140 - 82,4	164 - 96,5
Vide final mbar - torr	50 - 37,5	50 - 37,5
Vide final en service continu mbar - torr	150 - 112,5	150 - 112,5
Capacité huile de boîte MB150S 100 % synthétique l - qt	0,7 - 0,74	0,7 - 0,74
Niveau sonore dB(A)	69	71

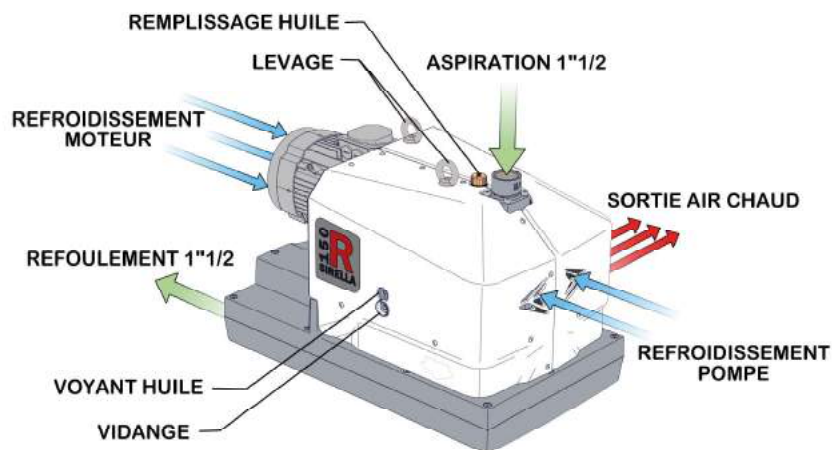
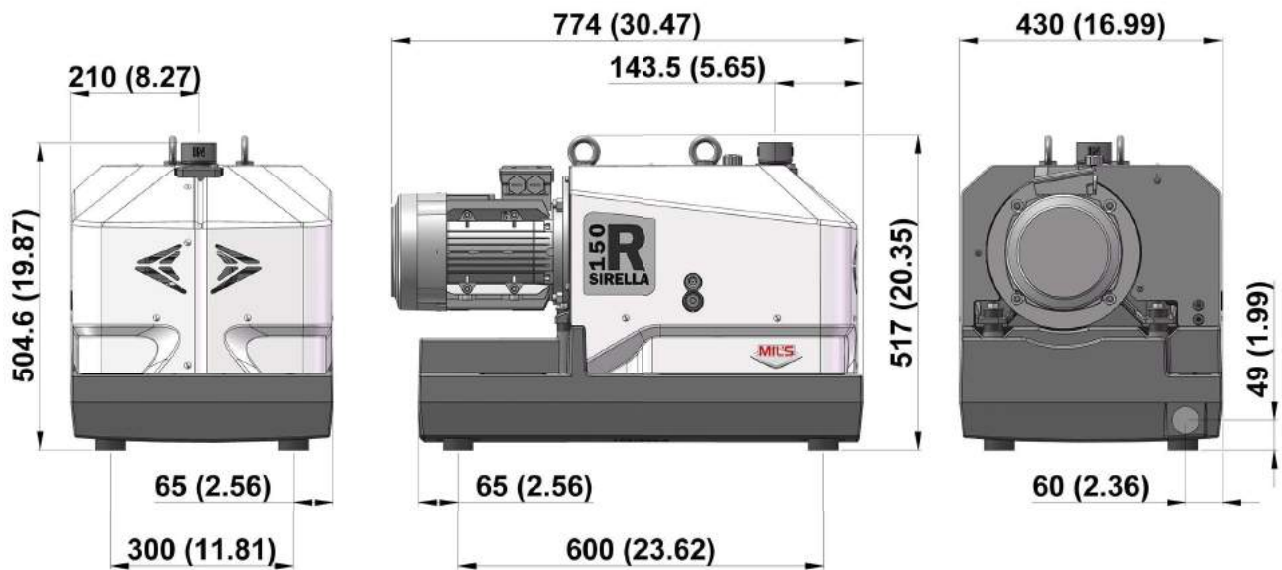
⁽¹⁾ Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

Modèles

ZONE GEOGRAPHIQUE	EUROPE	ASIE MOYEN-ORIENT	AMÉRIQUE DU SUD	USA	JAPON
Moteur électrique					
Nombre de phases	3	3	3	3	3
Tension V	230 / 400	220 / 380	190 / 380	208-230 / 460	200 / 380
Fréquence Hz	50	60	50	60	50 / 60
Puissance moteur	3 kW	3,60 kW	3 kW	5 HP	3 / 3,60 kW
Vitesse de rotation min ⁻¹	3000	3600	3000	3600	3000/3600
Connexion aspiration	1"1/2 BSP	1"1/2 BSP	1"1/2 NPT	1"1/2 NPT	1"1/2 BSP
Connexion refoulement	1" 1/2 BSP	1"1/2 BSP	1"1/2 NPT	1"1/2 NPT	1"1/2 BSP
Poids avec huile kg - lb	180 - 397	190 - 419	190 - 419	190 - 419	190 - 419

Pompes à vide sèches à becs

Dimensions mm (pouce)



Références

	Sirella SL150.R
EUROPE 3ph, 230/400V-50Hz	824411
ASIE / MOYEN-ORIENT 3ph, 220/380V-60Hz	824428
AMERIQUE DU SUD / USA 3ph, 208-230/460V-60Hz	824419



Kits de maintenance

Huile de boîte MB150S

1 bidon de 1 litre
619626

Accessoires et Options

		SL150.R
Electrovanne pour vide stable - Contrôle électronique du vide final		625547
1	Soupape casse-vide monté sur té (sans filtre)	723341
	Cartouche papier	619891
2	Filtre aspiration type 201	619892
	Cartouche polyester	619892
	Cartouche charbon	619893
Vacuomètre monté sur filtre		617536
Flexible d'aspiration (l : 1500 mm)		625574
Démarrateur direct (montage mural)	Sans régulation	3ph, 400V- 50HZ 770498
		3ph, 230V- 50HZ 770499
	Avec régulation LG7	3ph, 400V- 50HZ 710425
		3ph, 230V- 50HZ 710433

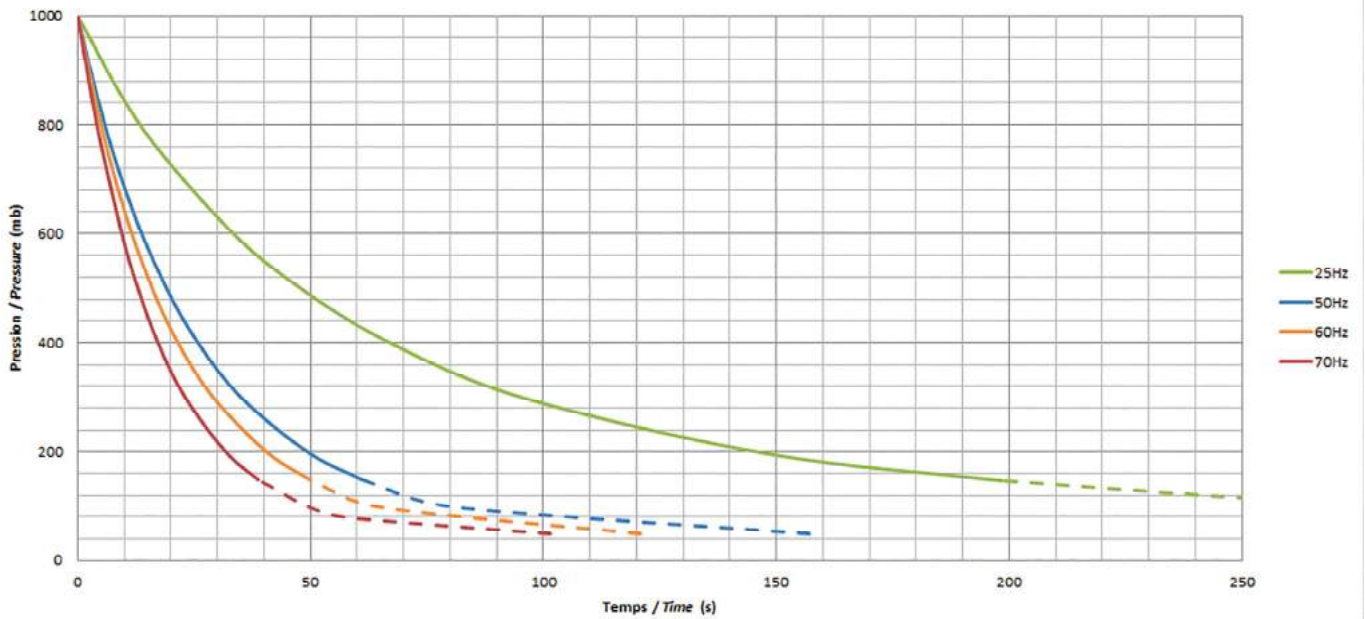


1 Soupape casse-vide monté sur té

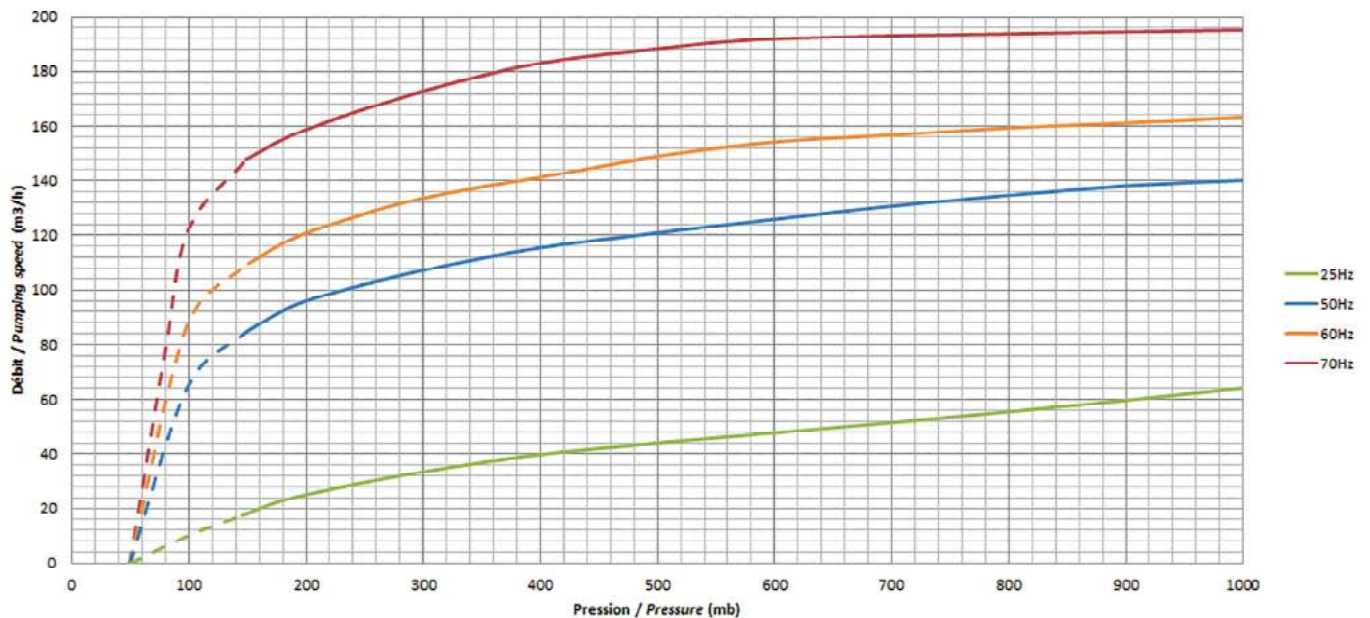


2 Filtre aspiration type 201

Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



Débit - Pression

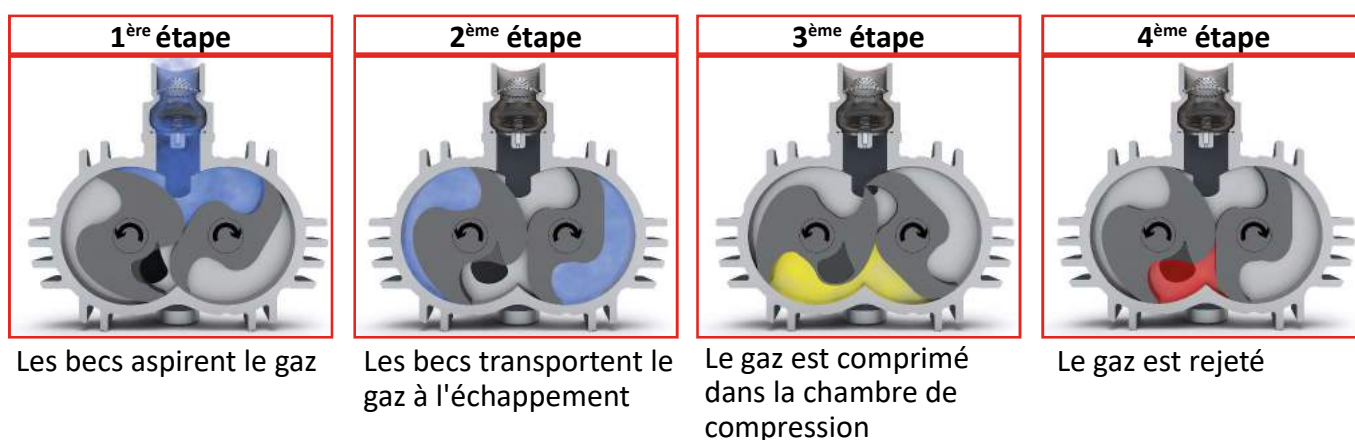


SIRELLA SL300.R



- Technologie sans contact
- Faible niveau sonore
- Haut rendement
- Faible température au refoulement
- Accès facile aux becs
- Peu d'entretien
- Format compact
- Sonde de température PT100 incluse

Principe de fonctionnement



Caractéristiques techniques

Sirella SL300.R	50 Hz	60 Hz
Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ m ³ .h ⁻¹ - cfm	260 - 153	312 - 183.6
Vide final mbar - torr	50 - 37,5	50 - 37,5
Vide final en service continu mbar - torr	150 - 112,5	150 - 112,5
Capacité huile de boîte MB150S 100 % synthétique l - qt	1 - 1,06	1 - 1,06
Niveau sonore dB(A)	70	72

⁽¹⁾ Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

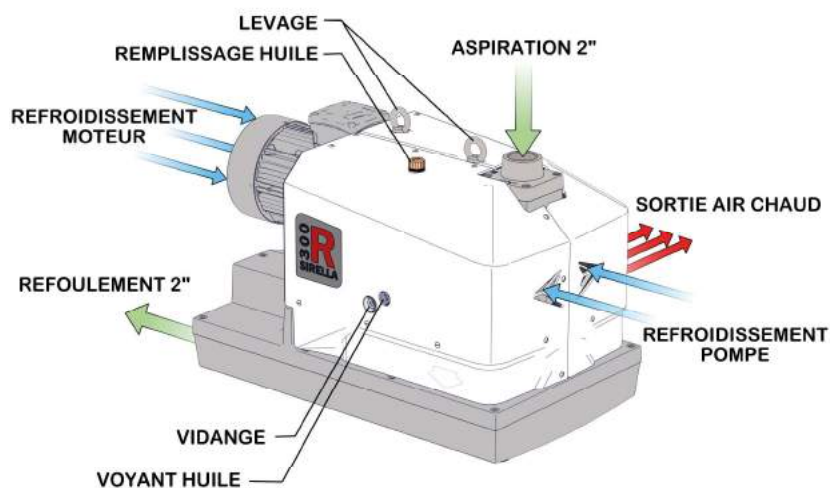
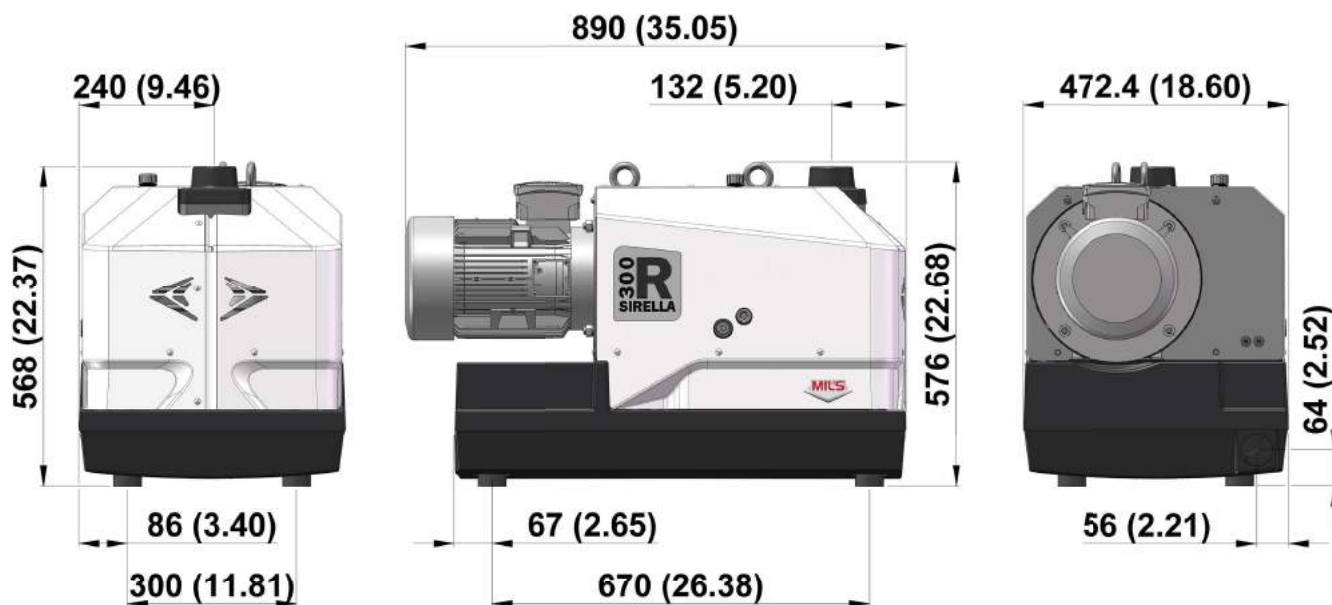
Modèles

ZONE GEOGRAPHIQUE	EUROPE	ASIE MOYEN-ORIENT	AMÉRIQUE DU SUD	USA	JAPON
Moteur électrique					
Nombre de phases	3	3	3	3	3
Tension V	230 / 400	220 / 380	190 / 380	208-230 / 460	200 / 380
Fréquence Hz	50	60	50	60	50 / 60
Puissance moteur	5.5 kW	6.6 kW	5.5 kW	9 HP	5.5 / 6.6 kW
Vitesse de rotation min ⁻¹	3000	3600	3000	3600	3000/3600
Connexion aspiration	2" BSP	2" BSP	2" NPT	2" NPT	2" BSP
Connexion refoulement	2" BSP	2" BSP	2" NPT	2" NPT	2" BSP
Poids avec huile kg - lb	300 - 662	315 - 695	315 - 695	315 - 695	315 - 695

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

Pompes à vide sèches à becs

Dimensions mm (pouce)



Références

	Sirella SL300.R
EUROPE 3ph, 230/400V-50Hz	824412
ASIE / MOYEN-ORIENT 3ph, 220/380V-60Hz	824429
AMERIQUE DU SUD / USA 3ph, 208-230/460V-60Hz	824420



Kits de maintenance

Huile de boîte MB150S

1 bidon de 1 litre
619626

Accessoires et Options

			SL300.R
Electrovanne pour vide stable - Contrôle électronique du vide final			625548
1	Soupape casse-vide monté sur té (sans filtre)		713842
		Cartouche papier	715350
2	Filtre aspiration type 201	Cartouche polyester	715351
		Cartouche charbon	715352
Vacuomètre monté sur filtre			617536
Flexible d'aspiration (l : 1500 mm)			625575
Démarrateur direct (montage mural)	Sans régulation	3ph, 400V- 50HZ	770499
		3ph, 230V- 50HZ	770500
	Avec régulation LG7	3ph, 400V- 50HZ	710426
		3ph, 230V- 50HZ	710434

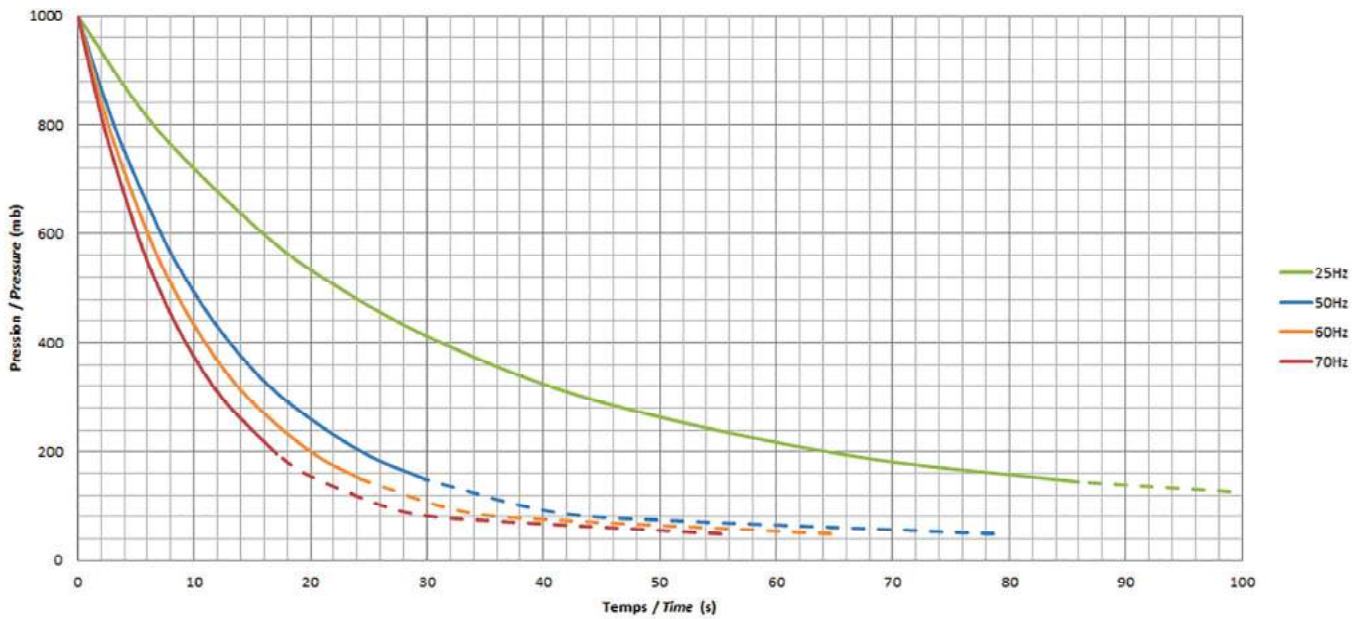


1 Soupape casse-vide
monté sur té

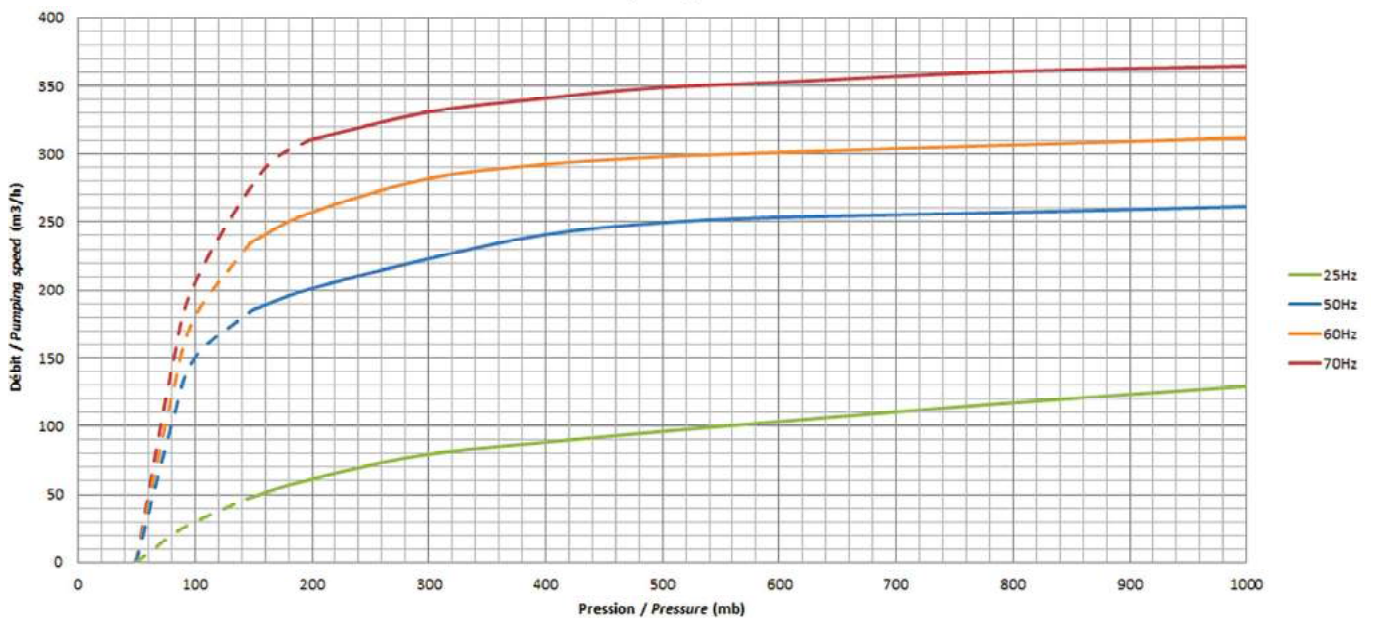


2 Filtre aspiration
type 201

Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



Débit - Pression





Compatible avec un variateur de fréquence pour réduire les coûts d'électricité
Fonctionnement de 25 Hz à 70 Hz
Variateur intégré ou séparé dans le tableau électrique pour les systèmes de vide centralisé

- Technologie sans contact
- Faible niveau sonore, compacte et haut rendement
- Faible température au refoulement
- Accès facile aux becs
- Peu d'entretien
- Sonde de température PT100 et variateur de fréquence inclus



Caractéristiques techniques

Sirella RS	SL100.RS	SL150.RS	SL300.RS
Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ m ³ .h ⁻¹ - cfm	40 à 126 - 23 à 74	64 à 195 - 37 à 115	129 à 312 - 76 à 184
Vide final mbar - torr	60 - 45	50 - 37,5	50 - 37,5
Vide final en service continu mbar - torr	150 - 112,5	150 - 112,5	150 - 112,5
Capacité huile de boîte MB150S 100 % synthétique l - qt	0,7 - 0,74	0,7 - 0,74	0,7 - 0,74
Niveau sonore dB(A)	72	72	72

⁽¹⁾ Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

Modèles

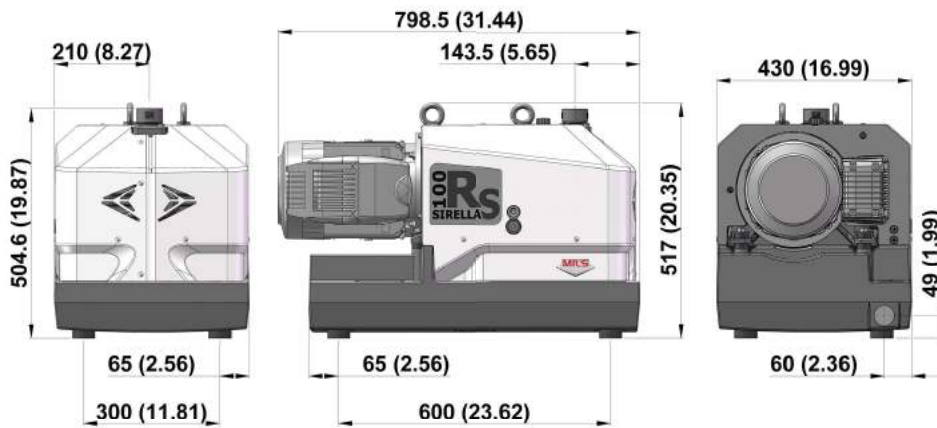
SIRELLA	SL100.RS	SL150.RS	SL300.RS
Moteur électrique			
Nombre de phases	3	3	3
Tension V	de 380 à 480	de 380 à 480	de 380 à 480
Fréquence Hz (*)	de 45 à 66	de 45 à 66	de 45 à 66
Puissance moteur Maxi	3,5 kW	4,5 kW	6,6 kW
Vitesse de rotation min ⁻¹	de 1500 à 4200	de 1500 à 4200	de 1500 à 3600
Connexion aspiration	1"1/2 BSP ou NPT	1"1/2 BSP ou NPT	2" BSP ou NPT
Connexion refoulement	1"1/2 BSP ou NPT	1"1/2 BSP ou NPT	2" BSP ou NPT
Poids avec huile kg - lb	177 - 390	200 - 441	316 - 697

(*) Fréquence admissible pour l'alimentation du VFC

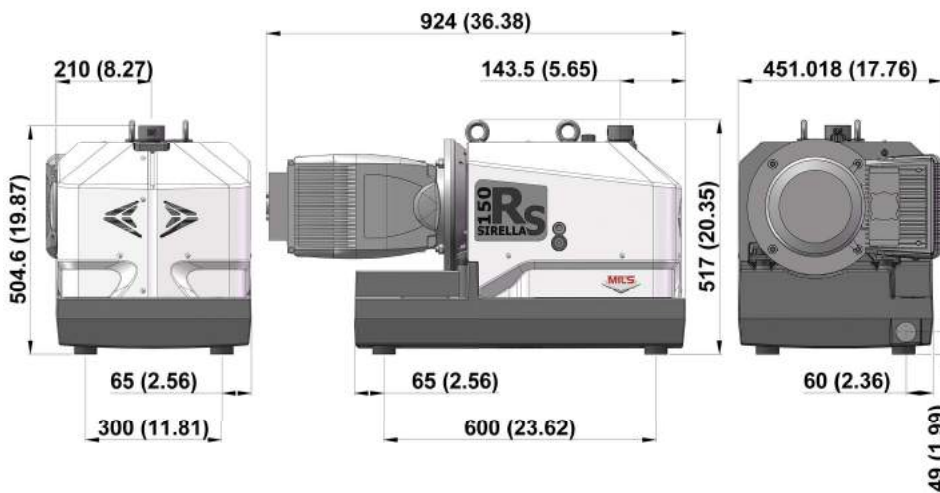
Pompes à vide sèches à becs

Dimensions mm (pouce)

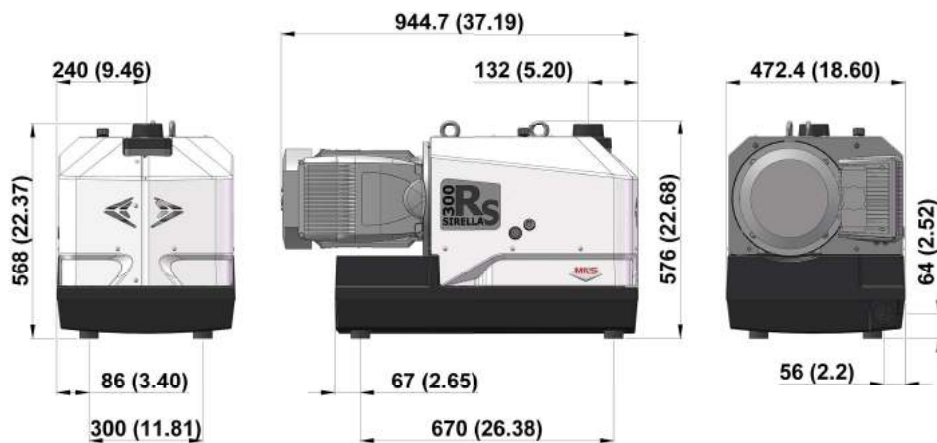
SL100.RS



SL150.RS



SL300.RS



Références

	SL100.RS	SL150.RS	SL300.RS
CONNEXIONS BSP	824413	824414	824415
CONNEXIONS NPT	824430	824431	824432

Pots piège à liquide

- Protection optimisée des pompes à vide
- Grande efficacité pour piéger les liquides véhiculés dans le réseau de vide
- Version avec obturateur mécanique en acier inoxydable (coupant le flux en cas de remontées de liquide trop importantes) pour protéger le groupe de pompage
- Cuve transparente en plexiglas, polycarbonate ou PYREX selon les modèles
- Version Inox 316L pour les modèles 100 / 125 / 200 disponible
- Fixation murale ou montage direct sur bâti de machine

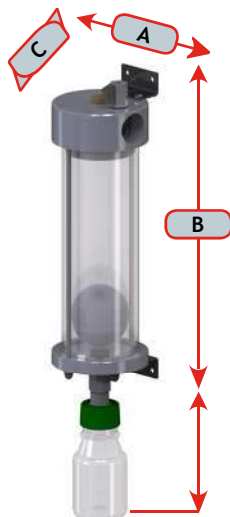
Options

- Flacon pyrex monté sous le pot afin de purger les condensats
- Montage d'un purgeur automatique des liquides sous le pot, permet une purge sans arrêter le process

Dimensions (mm)

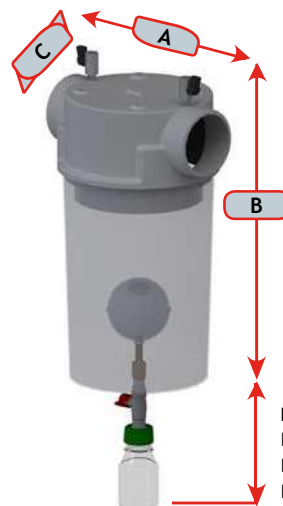
	A	B	C	Capacité
Pot piège type 100	125	415	137	2 L
Pot piège type 125	125	415	137	2 L
Pot piège type 200	230	495	220	7 L
Pot piège type 250	230	495	220	7 L
Pot piège type 300	345	647	290	16 L
Pot piège type 400	345	647	290	16 L

Pot piège type 100 - 125



Bocal PYREX en option
 Bocal 250 ml : B + 160 mm
 Bocal 500 ml : B + 200 mm
 Bocal 1000 ml : B + 250 mm

Pot piège type 200 - 250 - 300 - 400



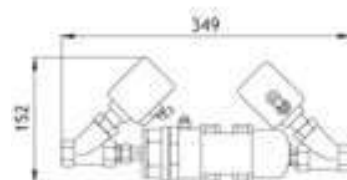
Bocal PYREX en option
 Bocal 250 ml : B + 160 mm
 Bocal 500 ml : B + 200 mm
 Bocal 1000 ml : B + 250 mm

Purgeur automatique

Coffret électrique



Profondeur : 148



Accessoires pour pompes à vide

Références et caractéristiques

Tête aluminium Cuve plexiglas	100	125	Tête aluminium Cuve PYREX	100	125
Débit m ³ /h	48	120	Débit m ³ /h	48	120
Entrée/ sortie BSPP	1"	1" 1/4	Entrée/ sortie BSPP	1"	1" 1/4
Sortie robinet de purge	G 1/2"	G1/2"	Sortie robinet de purge	G1/2"	G1/2"
Sans obturateur	724793	724797	Sans obturateur	724807	724811
Avec obturateur	724794	724798	Avec obturateur	724808	724812

Tête aluminium Cuve polycarbonate	200	250	300	400
Débit m ³ /h	340	408	696	835
Entrée/ sortie BSPP	2"	2" 1/2	3"	4"
Sortie robinet de purge	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Sans obturateur	724801	724805	724809	724813
Avec obturateur	724802	724806	724810	724814

Tête inox (316L) Cuve PYREX	100	125	200
Débit m ³ /h	48	120	340
Entrée/ sortie BSPP	1"	1" 1/4	2"
Sortie robinet de purge	G1/2"	G1/2"	G1/2"
Sans obturateur	724795	724799	724803
Avec obturateur	724796	724800	724804

Options	100	125	200	250	300	400
Bocal PYREX 250 ml	615441					
Bocal PYREX 500 ml	615442					
Bocal PYREX 1000 ml	615443					
Equerre de fixation murale	Incluse		619907	617512		
Brides DN80	---				617513	---
Brides DN100	---				617514	
Purgeur de vide	Électro-pneumatique avec coffret de pilotage					816002
	Électro-pneumatique avec coffret de pilotage (2I)					821664
	Électrique avec coffret de pilotage					816003

Filtres aspiration



Les filtres d'aspiration empêchent l'entrée de particules solides dans la pompe, assurant ainsi sa longévité

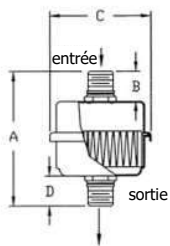
- Une ou deux prises 1/4" pour indicateur de vide (selon modèle)
- Efficacité d'élimination des éléments
- Niveau de vide : $1,3 \times 10^{-3}$ mbar (sauf filtre 25 / 38 / 51)
- Température de fonctionnement (en continue) : -15 °C à +100 °C
- Faible perte de charge

Différentes configurations sont disponibles avec 3 types de cartouches:

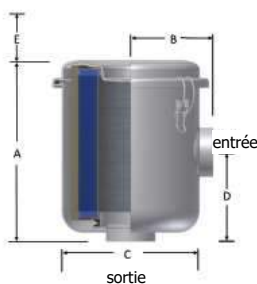
- Polyester : pour tout usage, résiste à l'humidité (efficacité : 99% à 5 μ)
- Papier : pour les gaz secs (efficacité: 99% à 2 μ)
- Charbon : pour éliminer les odeurs et absorber peu de contaminants (efficacité: 99% à 10 μ)

Caractéristiques et dimensions (mm)

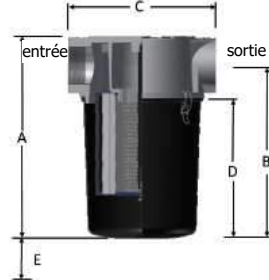
Filtres 25/38/51



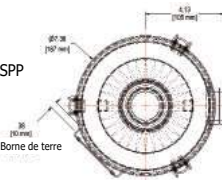
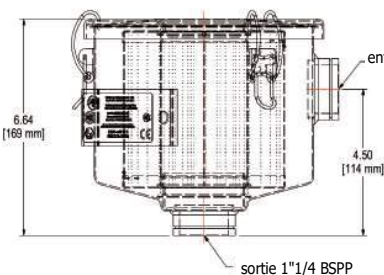
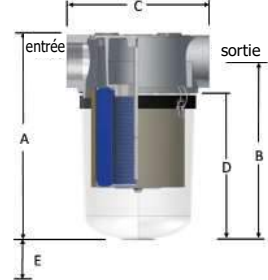
Filtres 39 à 251



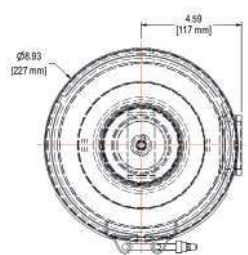
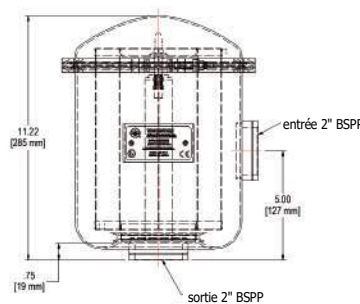
Filtres en ligne CT201 à CT601



Filtres en ligne ST201 à ST401



Filtre ATEX 126



Filtre ATEX 201

Filtres en équerre	Entrée - Sortie	Dimensions (mm)					Débit filtre $m^3 \cdot h^{-1}$	Débit élément filtrant $m^3 \cdot h^{-1}$	Poids kg
		A	B	C	D	E			
39 PA / PO / CH	3/8" - BSPP	85	54	54	46	76	31	43	0,4
76 PA / PO / CH	3/4" - BSPP	103	76	76	64	83	43	94	1,4
100 PA / PO / CH	1" - BSPP	111	83	83	67	83	60	94	1,4
126 PA / PO / CH	1" 1/4 - BSPP	105	105	105	114	133	102	196	2,3
201 PA / PO / CH	2" - BSPP	260	114	114	127	235	298	493	6,8
251 PA / PO / CH	2" 1/2 - BSPP	271	130	130	140	235	357	493	6,8

DN40KF - 100 PA / PO / CH	DN40 - KF	183	117	187	127	-	136	195	2
---------------------------	-----------	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	---

Filtres ATEX	Entrée - Sortie	Dimensions (mm)					Débit filtre $m^3 \cdot h^{-1}$	Débit élément filtrant $m^3 \cdot h^{-1}$	Poids kg
		A	B	C	D	E			
126 PA / PO / CH ATEX ZONE IIGD c IIIC T4 X	1"1/4 - BSPP	169	114	122	-	-	102	196	2,3
201 PA / PO / CH ATEX ZONE IIGD c IIIC T4 X	2" - BSPP	285	127	222	-	-	298	493	6,8

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

Accessoires pour pompes à vide

Filtre en ligne	Entrée - Sortie	Dimensions (mm)					Débit filtre m ³ .h ⁻¹	Débit élément filtrant m ³ .h ⁻¹	Poids kg
		A	B	C	D	E			
25 PA / PO	1/4"	86	16	64	16	-	7	14	0,23
38 PA / PO	3/8"	86	16	64	16	-	10	14	0,23
51 PA / PO	1/2"	98	22	64	22	-	10	14	0,23
CT201 PA / PO	2" - BSPP	325	275	229	229	228	298	495	7,2
CT251 PA / PO	2"1/2 - BSPP	325	275	229	229	228	357	495	6,8
CT301 PA / PO	3" - BSPP	473	404	343	328	228	510	969	14
CT401 PA / PO	4" - BSPP	473	404	343	328	228	884	969	12
CT601 PA / PO	6" - BSPP	483	363	483	249	254	1870	1870	20
ST201 PA / PO	2"1 - BSPP	413	362	229	315	228	298	495	7,2
ST251 PA / PO	2"1/2 - BSPP	413	362	229	315	228	357	495	6,8
ST301 PA / PO	3" - BSPP	502	432	343	356	228	510	969	13
ST401 PA / PO	4" - BSPP	502	432	343	356	228	884	969	11

Références

Filtres en équerre		76...	100...	126...	201...	251...
Filtres en équerre	Cartouche papier	76PA 357893	100PA 360595	126PA 357894	201PA 357895	251PA 357896
	Cartouche polyester	76PO 357910	100PO 362235	126PO 362236	201PO 362237	251PO 362238
	Cartouche charbon	76CH 610515	100CH 616194	126CH 610516	201CH 610517	251CH 610518



Filtres en ligne avec cuve en acier		25...	38...	51...	CT201...	CT251...	CT301...	CT401...	CT601...
Filtres en ligne	Cartouche papier	25PA 358225	38PA 362243	51PA 357947	CT201PA 362015	CT251PA 362016	CT301PA 357897	CT401PA 361106	CT601PA 361310
	Cartouche polyester	25PO 362241	38PO 362244	51PO 357948	201PO 362231	CT251PO 362232	CT301PO 362233	CT401PO 362234	CT601PO 361392

Filtres en ligne avec cuve en polycarbonate		ST201...	ST251...	ST301...	ST401...
Filtres en ligne	Cartouche papier	ST201PA 362245	ST251PA 362246	ST301PA 361627	ST401PA 362277
	Cartouche polyester	--	ST251PO 332895	ST301PO 620166	ST401PO 362710

Accessoire pour filtres en ligne CT & ST		201...	251...	301...	401...
Équerre pour fixation murale		619907		617512	
Kit cuve polycarbonate		362248		362250	
Brides				617513	617514
Vacuomètre monté sur filtre		617536			

Filtres ATEX		126...	201...
Filtre ATEX ZONE IIGD c IIIC T4 X	Cartouche papier	126PA 625470	201PA 625472
	Cartouche polyester	126PO 625471	201PO 625473
	Cartouche charbon	126CH 619884	201CH 619885



Accessoires pour pompes à vide

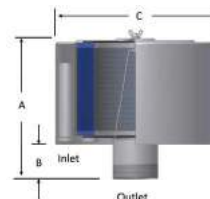
Filtres silencieux aspiration

Filtres silencieux	Sortie	Dimensions (mm)			Débit filtre m ³ .h ⁻¹	Poids kg	Référence filtre complet avec cartouche papier	Désignation et référence de la cartouche papier	
		A	B	C					
FS25	1/4"	70	17	64	7	0,11	358226	04	358227
FS50	1/2"	95	95	83	20	0,23	360390	06	357950
FS75	3/4"	96	32	155	43	0,9	357920	14	357924
FS100	1"	96	33	155	60	0,9	362638	18P	357925
FS125	1"1/4	171	41	156	119	1,5	357921	18P	357925
FS200	2"	304	60	260	230	6,3	357922	230P	357926
FS250	2"1/2	314	67	260	332	6,5	357923	230P	357926

Filtres silencieux FS25 et FS50



Filtres silencieux FS75 à FS250

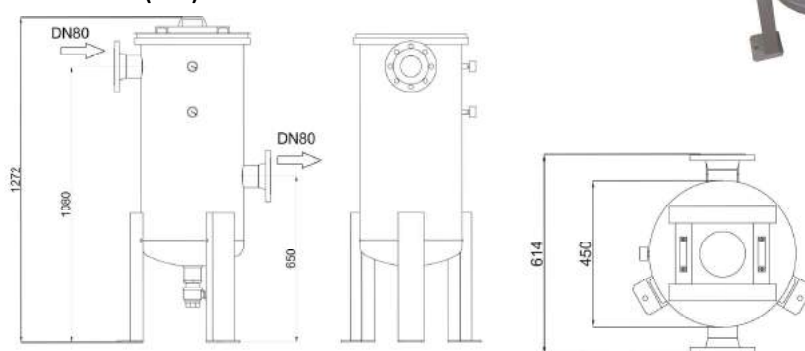


Séparateur de poussières avec sac amovible

- Corps de filtre en acier peint
- Sac amovible en polyamide , maille 80 μ, contenance : 55 l
- Fixation rapide et facile du sac
- Couvercle amovible avec hublot de visualisation
- Protection très efficace pour des pompes travaillant en environnement poussiéreux



Dimensions (mm)



Séparateur de poussières

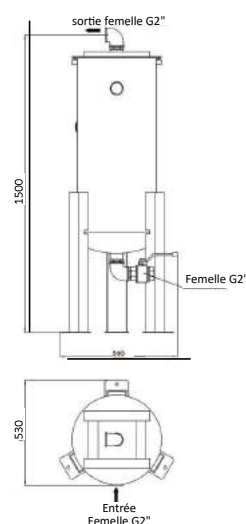
Séparateur 718548

Sac de recharge 361714

Séparateur cyclonique à liquide

- Cuve en acier peint ou en acier inoxydable avec fond supérieur démontable
- Voyant haut et bas
- Vidange par vanne à boisseau sphérique

Dimensions (mm)



Séparateur cyclonique à liquide

Séparateur en acier 616113

Séparateur en inox 619058

Flexibles "SPIRACIER", vacuostats et vacuomètres



Flexibles en PVC transparent avec spirale en acier galvanisé

Flexibles spécial vide en "SPIRACIER" avec 2 écrous tournants FF

Flexible serti	1/2 " Ø 14	3/4 " Ø 20	1 " Ø 25	1 " 1/4 Ø 30	1 " 1/2 Ø 35	2 " Ø 45	2 " 1/2 Ø 64	DN80	DN100
600 mm	670633	606086	618265	670650	618267	618149	618956	618269	618270
1 000 mm	612919	604422	617372	607058	606455	606099	618957	617833	617834
1 500 mm	616362	618264	618266	610457	618268	607592	618661	-	-

Flexibles spécial vide en "SPIRACIER" avec 2 écrous tournants FF

Flexible seul au mètre	1/2 " Ø 14	3/4 " Ø 20	1 " Ø 25	1 " 1/4 Ø 30	1 " 1/2 Ø 35	2 " Ø 45	2 " 1/2 Ø 64	DN80	DN100
Flexible seul au mètre	059656	056350	063088	056351	056352	056353	061707	063091	061412
Lot de raccords *	618271	618082	618083	618084	618085	618086	618958	618272	618273

* 2 douilles + colliers et 2 écrous FF + joints

Raccords LAITON

Raccords laiton	1/4 "	3/8 "	1/2 "	3/4 "	1 "	1 " 1/4	1 " 1/2	2 "
MM égal	352610	350470	350473	350476	350477	350480	350482	350484
	3/8 - 1/4"	1/4" - 1/2"	1/2" - 3/4"	3/4" - 1"	1" - 1" 1/4	1" 1/4 - 1" 1/2	1" 1/2 - 2"	
MM	350468	350469	350474	353551	350478	350481	350483	

Clapets de retenue

Clapets de retenue	3/8 "	1/2 "	3/4 "	1 "	1 " 1/4	1 " 1/2
Clapet de retenue laiton	654225	654226	654227	654903	654904	654905

Vacuostats mécaniques

- Seuil réglable
- Hystérésis réglable

Vacuostats mécaniques

Vacuostat	Hystérésis mini 130 mbar	352997
Vacuostat	Hystérésis mini 30 mbar	357549

Vacuomètres à aiguille

- Plage : -1/0 bar

Vacuomètre

Ø50 prise verticale 1/4"	363032
Ø63 prise verticale 1/4"	357037

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

Électrovannes et vannes de vide

Références

		TAILLE	G1/2 "	G3/4 "	G1 "	G1 " 1/4	G1 "1/2	G2 "	
1	Electrovanne	NF	AD-15 360023	AD-20 360024	AD-25 360606	AD-35 360025	AD-40 360026	AD-50 360027	
		Temps	-	11 s.	11 s.	12 s.	26 s.	26 s.	
2	Vanne motorisée à boisseau sphérique Alimentation 230V - 50 Hz	ER Plus	-	360761	361302	361337	361335	361547	
			Temps	-	12 s.	12 s.	26 s.	26 s.	12 s.
		ER Plus	Inox	-	361164	361250	361165	361338	361350
3	Vanne à boisseau sphérique à commande pneumatique double effet Ouverture instantanée	Référence	360873	360874	360875	359528	360876	360877	
		Pilote	Électro distributeur 5/2 - 230V - 50Hz						359959
		Frein	Frein d'échappement (vitesse d'ouverture / fermeture)						2 x 360758

		TAILLE	DN65 (2"1/2)	DN80 (3")	DN100 (4")	DN125 (5")	DN150 (6")	
4	Vanne papillon à commande pneumatique double effet Ouverture instantanée	Référence	360873	360874	360875	359528	360876	
		Pilote	Électro distributeur 5/2 - 230V - 50Hz					359959
		Frein	Frein d'échappement (vitesse d'ouverture / fermeture)					2 x 360758
5	Vanne papillon motorisée Alimentation 230V - 50 Hz	Temps	-	12 s.	12 s.	-	-	
		ER Plus	-	334154	361613	-	-	

		TAILLE	G3/8 "	G1/2 "	G3/4 "	G1 "	G1 " 1/4	G1 "1/2	G2 "	
6	Vanne à siège incliné à commande pneumatique Ouverture instantanée	NO	359322	359390	359391	359354	358798	359392	358800	
			359321	359352	359387	359388	358799	359389	359927	
			Electrovanne Banjo 3/2 NF - 230V - 50 Hz 1/8"				Electrovanne Banjo 3/2 NF - 230V - 50 Hz 1/4"			
		Pilote	359928				359929			

		TAILLE	G3/8 "	G1/2 "	G3/4 "	G1 "	G1 " 1/4	G1 "1/2	G2 "
7	Vanne à boisseau sphérique manuelle		350945	350946	350947	350948	350949	350950	350951

		TAILLE	DN50	DN80	DN100	DN125	DN150
8	Vanne papillon manuelle		361304	360467	361351	361347	361348



Réservoirs verticaux de vide de notre fabrication



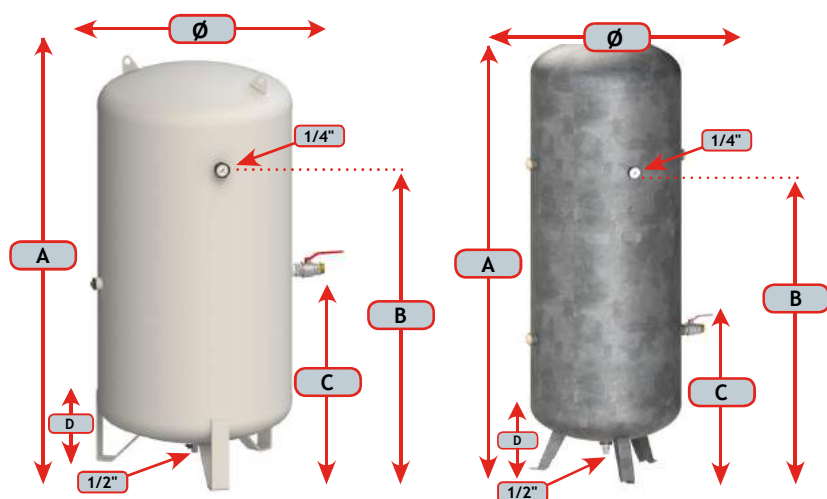
1 entrée et 1 sortie pour les versions standard, ou 2 entrées et 2 sorties pour les versions galvanisées

Équipement inclus :

- 1 vacuomètre 0 - 1013 mbar
- 1 vanne de vidange manuelle
- 1 vanne réseau manuelle

Existe également en version horizontale (sur demande)

Dimensions (mm) et références



Réservoirs de vide verticaux	Vanne réseau	Dimensions (mm)					Poids kg
		A	B	C	D	Ø	
Réservoir peint - 500 l	1"1/4	1815	1455	872	200	650	120
Réservoir peint - 1000 l	1"1/2	1800	1450	850	170	850	210
Réservoir peint - 2000 l	2"	2100	1600	850	170	1200	340
Réservoir galvanisé - 500 l	1"1/4	2055	1665	785	155	600	125
Réservoir galvanisé - 1000 l	1"1/2	2350	1520	770	145	800	220
Réservoir galvanisé - 2000 l	2"	2490	1755	770	200	1100	400

Réservoir avec kit	500 l	1000 l	2000 l
Réservoir peint	710486	710488	722341
Réservoir galvanisé	710613	710615	710617
Purgeur automatique de vide	Electropneumatique		816002
Voir page 88 pour dimensions	Electrique		816003

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

Conditions générales de vente et de garantie

Contrat de vente

GÉNÉRALITÉS

Les commandes notées et les engagements pris par les représentants ou agents de la société Mil's ne l'engagent qu'après ACCEPTATION ÉCRITE.

Les commandes ne deviennent définitives qu'après l'envoi d'un accusé de réception. Elles impliquent l'acceptation des présentes conditions générales de vente nonobstant toutes clauses contraires de notre Client non acceptées expressément et par écrit.

Le rôle de notre société consiste à fabriquer le matériel, il ne lui appartient pas d'apprécier l'opportunité du choix d'un matériel quant à la destination finale ou l'utilisation à laquelle il est affecté. Les renseignements que nous pouvons être amenés à donner ne le sont que dans le cadre de nos productions, et à titre indicatif, sans que ceux-ci consistent en des indications tant dans le domaine du choix du matériel, que dans l'utilisation finale pour laquelle il est destiné. En aucun cas, notre responsabilité ne saurait être engagée s'il n'y a pas vente de matériel.

Notre activité consiste à fabriquer des produits commandés par nos clients et il ne nous appartient pas d'apprécier l'adéquation d'une commande à l'usage auquel l'acquéreur la destine.

Les conditions générales d'achat du Client acceptées expressément par la société Mil's peuvent compléter les présentes conditions générales et les conditions particulières dans la mesure où elles ne sont pas contradictoires avec celles-ci et restent conformes au droit général des contrats et au droit de la concurrence. Il appartient au client de veiller au respect des exigences réglementaires locales.

Toute dérogation aux présentes conditions générales doit faire l'objet d'une acceptation expresse et écrite de notre part.

TRANSFERT DE PROPRIÉTÉ - RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ - TRANSFERT DES RISQUES

Les marchandises resteront notre propriété jusqu'au paiement intégral de leur prix en principal et intérêts. A défaut de paiement du prix à l'échéance convenue, nous pourrions reprendre les marchandises, la vente étant résolue de plein droit si bon nous semble, et les acomptes déjà versés nous resteront acquis en contrepartie de la jouissance des marchandises dont aura bénéficié le Client.

Le Client devient responsable des marchandises dès leur enlèvement de notre usine, le transfert de possession entraînant celui des risques. L'acheteur s'engage, en conséquence, à souscrire dès à présent, un contrat d'assurance garantissant les risques de perte, vol ou destruction des marchandises.

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE ET SAVOIR-FAIRE DES DOCUMENTS ET DES PRODUITS

Tous les droits de propriété intellectuelle, ainsi que le savoir-faire incorporés dans les documents transmis, les produits livrés et les prestations réalisées demeurent la propriété exclusive de la société Mil's.

ÉTUDES ET PROJETS

Les études et documents de toute nature remis ou envoyés restent notre entière propriété ; ils ne peuvent donner lieu ni à communication, ni à exécution par un tiers.

ANNULATION D'UNE COMMANDE CONFIRMÉE

L'annulation ou la résiliation à l'initiative du Client d'une commande en cours d'exécution pour une cause indépendante de notre volonté, y compris la force majeure, rendra le Client débiteur envers Mil's d'une indemnité qui en aucun cas ne saurait être inférieure à 20% du montant de la commande mais qui se saurait être inférieure au montant des achats effectués et des temps d'ores et déjà investis et cela quelque soit son état d'avancement. De plus, tout acompte déjà versé sera retenu en couverture.

RETOURS

Aucune marchandise ne peut être renvoyée à la société Mil's sans accord de celle-ci.

LIVRAISON ET PRIX

LA LIVRAISON EST RÉPUTÉE EFFECTUÉE DANS NOS USINES OU MAGASINS. Elle s'effectue soit par la remise directe au Client, soit par simple avis de mise à disposition, soit par remise à un expéditeur ou à un transporteur désigné par le Client ou à défaut de cette désignation, choisi par nous-mêmes.

Conformément à ce qui a été convenu entre les parties lors de la commande.

Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif et sans garantie. Les retards de livraison ne donnent pas au Client le droit d'annuler la vente ou de refuser la marchandise. Ils ne peuvent donner lieu à retenue, compensation, pénalité ou dommages et intérêts.

LES PRIX S'ENTENDENT HORS TAXES PAR MATÉRIEL NON EMBALLÉ PRIS DANS NOS USINES OU MAGASINS, CES PRIX SONT EN EUROS.

CONDITIONS D'UTILISATION

Tout matériel est livré accompagné d'une notice technique d'utilisation qu'il est recommandé de suivre. Si cette notice n'était pas jointe, elle serait immédiatement adressée sur simple demande.

La société Mil's ne pourra encourir de responsabilité en cas d'installation par un tiers, non conforme aux règles de l'art et aux préconisations indiquées par la société Mils dans la notice technique, ni en cas d'utilisation du matériel non conforme à ladite notice technique.

La société Mils se réserve le droit de modifier les spécifications techniques des matériels fabriqués à tout moment et sans préavis.

CONDITIONS DE RÈGLEMENT

A défaut de négociation à la commande, les paiements sont effectués par virements bancaires sous huit jours à réception de facture avec un minimum de facturation de 60 € hors taxes. (Les paiements ont lieu en euros sauf dispositions particulières prévues au contrat).

De convention expresse et sauf report sollicité à temps et accordé par nous, le défaut de paiement de nos factures, après l'échéance indiquée sur les dites factures, entraînera :

1. l'exigibilité immédiate de toutes les sommes restant dues
2. les intérêts calculés à un taux égal à 15 % l'an et les frais judiciaires éventuels.
3. conformément à la loi n° 2012-387 du 22 mars 2012 et à la modification de l'article L 441-3 du Code de Commerce : "pour tout paiement intervenu après la date d'échéance, une indemnité forfaitaire, pour frais de recouvrement, sera due, de plein droit, au créancier. Le montant de cette indemnité a été fixé à 40 € par le décret d'application du 2 octobre 2012."

Nous n'accordons pas d'escompte pour paiement anticipé, sauf à l'avoir négocié lors de la commande.

Modification de la situation du Client :

En cas de dégradation de la situation du Client constatée par tout moyen et/ou attestée par un retard de paiement significatif ou quand la situation financière diffère sensiblement des données mises à disposition, la livraison n'aura lieu qu'en contrepartie d'un paiement immédiat.

TRANSPORT

Toutes les opérations de transport, assurance, douane, manutention à mener SONT À LA CHARGE ET AUX RISQUES ET PÉRILS DU CLIENT auquel il appartient de vérifier les expéditions à l'arrivée et d'exercer, s'il y a lieu, ses recours contre les transporteurs.

En cas d'expédition par nos soins, celle-ci est faite en port dû sous la responsabilité entière du Client.

GARANTIE DU MATÉRIEL

Sauf les cas de garantie légale auxquels il ne pourrait être valablement dérogé, NOS MARCHANDISES SONT GARANTIES UN AN à partir de la date DE MISE À DISPOSITION contre tout défaut de construction et tout vice de la matière.

Dans tous les cas, si le matériel est utilisé à plusieurs équipes, la durée de la garantie est obligatoirement réduite de moitié. Pour les composants non de notre fabrication, nous ne nous substituons pas aux conditions de garantie du constructeur fournisseur.

La garantie ne s'applique pas aux remplacements ni aux réparations qui résulteraient de l'usure normale des appareils, de détérioration ou d'accidents provenant de défaut de surveillance ou d'installation et d'utilisation défectueuse.

De même sont exclues du champ d'application de la garantie, les détériorations provenant d'avaries en cours de transport, de chute ou chocs violents.

La garantie est limitée au remplacement gratuit dans nos ateliers, des pièces ou parties de machine reconnues défectueuses par suite de défaut de matière ou de vice de fabrication, à l'exclusion de la main d'œuvre.

Les frais de transport restent, à l'aller comme au retour, à la charge du Client.

La garantie cesse si les appareils sont modifiés ou réparés en dehors de nos ateliers. Le passage en nos ateliers n'a pas pour effet de prolonger la durée de la garantie initiale de la machine ; les pièces de remplacement ou les pièces refaites sont garanties 6 mois à compter de la date de livraison après notre intervention. La garantie ne s'applique pas en cas de non-paiement du Client, et il ne peut s'en prévaloir ou différer ses paiements.

PRÊT DE MATÉRIEL

La société Mil's peut être amenée à prêter du matériel pour une durée déterminée avec des conditions définies dans un contrat de prêt. Avant l'expiration du délai convenu, le Client devra notifier si le matériel en prêt sera restitué ou commandé.

En l'absence de notification dans ce délai, la vente sera considérée comme effective, le Client étant présumé avoir accepté le produit livré.

ÉLIMINATION DES DÉCHETS

"Conformément à l'article 18 du Décret n°2005-829 du 20 juillet 2005 relatif à la composition des équipements électriques et électroniques, le Client assurera le financement et l'organisation de l'élimination des déchets issus de ces équipements dans les conditions définies aux articles 21 et 22 dudit décret. En cas de contrôle, la société Mil's pourra demander à son Client de lui communiquer les documents établissant qu'il remplit, pour ces équipements, l'ensemble des obligations qui lui ont été transférées au titre du contrat de vente.

A défaut de communication de ces documents, le Client sera présumé responsable d'une inexécution des obligations mises à sa charge et la société Mil's se réserve le droit de lui demander la réparation de tout dommage qu'elle pourrait subir de ce fait".

ASSURANCE DE NOTRE RESPONSABILITÉ

Notre société a souscrit une police d'assurances garantissant les conséquences pécuniaires de notre responsabilité civile Responsabilité Civile d'Exploitation 10 000 000 € par sinistre tous dommages corporels, matériels et immatériels confondus, dont :

- 2 500 000 € de "faute inexcusable" par sinistre et par année d'assurance.
- 500 000 € de dommages corporels, matériels, et immatériels consécutifs de pollution, par sinistre et par année d'assurance.
- 5 000 000 € de dommages matériels et immatériels autre que de pollution, par sinistre et avec les sous limites suivantes :
 - 300 000 € de dommages immatériels non consécutifs par sinistres.
 - 100 000 € de dommages matériels atteignant les biens confiés et dommages immatériels consécutifs, et par sinistres.
 - 30 000 € de vol par préposé et par sinistres.

Responsabilité Civile Produits Livrés / Frais de retrait 3 000 000 € de tous dommages corporels, matériels et immatériels confondus, par sinistre et par année d'assurance, dont :

- 500 000 € de dommages immatériels non consécutifs y compris frais de dépose/repose engagés par les tiers, par sinistre et par année d'assurance.
- 300 000 € de frais de retrait engagés par les tiers et par l'assuré, par sinistres et par année d'assurance.

La responsabilité de la société Mil's ne pourra pas être engagée pour des montants supérieurs aux montants ainsi garantis, ce que le Client accepte expressément. La société Mil's peut, le cas échéant, être amenée à souscrire des garanties complémentaires sur demande expresse du Client et à ses frais exclusifs.

CONTESTATIONS

En cas de contestation relative à une fourniture ou à son règlement, le Tribunal de Commerce de Lyon est seul compétent, quelles que soient les conditions de vente et le mode de paiement acceptés, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité des défendeurs. La loi applicable aux obligations respectives du vendeur et de l'acheteur est la loi française.

CONDITIONS PARTICULIÈRES

Les conditions particulières et celles pouvant être indiquées dans les documentations, devis ou tarifs communiqués, ne modifient les conditions générales de vente que sur les points précis dont elles font l'objet.

MATÉRIOVIGILANCE

Le client doit transmettre, sans délai, au Correspondant de matériovigilance de la société Mil's toute information portée à sa connaissance relative à un incident réel ou potentiel (conformément à la définition du décret 96/32) impliquant un dispositif médical fourni par nos soins. Le Client devra, si requis, coopérer dans la mise en œuvre de toute mesure d'avertissement.

TRAÇABILITÉ

Le Client doit s'assurer du maintien de la traçabilité de tous les dispositifs médicaux fournis par nos soins, y compris chez ses propres clients ou revendeurs, afin que les informations relatives à un produit puisse être obtenues à tout moment sur notre demande ou sur demande des autorités de surveillance. Conformément à la directive 93/42/CEE, les enregistrements relatifs à la traçabilité doivent être conservés au moins pendant la durée de vie du dispositif et au minimum pendant 5 ans.

MODIFICATION DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Le vendeur se réserve le droit de modifier, à tout moment, les présentes conditions générales de vente et en tel cas, les conditions modifiées s'appliqueront à toutes les commandes passées après la date de modification, ceci, même pour les commandes complémentaires ou annexes à des opérations antérieures.

VOTRE REPRÉSENTANT :

POMPES À VIDE

15 rue de Genève - 69746 Genas - France
tél. 33 (0)4 72 78 00 40 - fax 33 (0)4 78 00 82 34
www.mils.fr - sales@mils.fr

