



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 - cfm	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
Sans lest d'air 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 - cfm	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
Sans lest d'air 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.

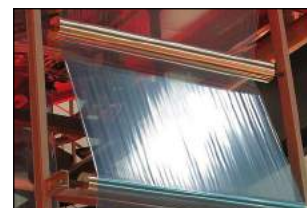
100 collaborateurs sont répartis sur deux sites de production dans la région de LYON et une agence commerciale en région parisienne.

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
$\leq 6.10^{-2}$ $4,5 \times 10^{-2}$	$\leq 8.10^{-2}$ 6.10^{-2}	$\leq 6.10^{-2}$ $4,5.10^{-2}$	$\leq 6.10^{-2}$ $4,5.10^{-2}$	$\leq 1.10^{-1}$ 8.10^{-2}	$\leq 1.10^{-1}$ 8.10^{-2}	$\leq 1.10^{-1}$ 8.10^{-2}	$\leq 1.10^{-1}$ 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
$\leq 6.10^{-2}$ $4,5 \times 10^{-2}$	$\leq 8.10^{-2}$ 6.10^{-2}	$\leq 6.10^{-2}$ $4,5 \times 10^{-2}$	$\leq 6.10^{-2}$ $4,5 \times 10^{-2}$	$\leq 1.10^{-1}$ 8.10^{-2}	$\leq 1.10^{-1}$ 8.10^{-2}	$\leq 1.10^{-1}$ 8.10^{-2}	$\leq 1.10^{-1}$ 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 $\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ - <i>cfm</i>	30 - 17,7	35,3 - 20,8
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ $\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ - <i>cfm</i>	28 - 16,5	33,6 - 19,8
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ $\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ - <i>cfm</i>	9,8 - 5,8	11,7 - 6,9
	Sans lest d'air Vide limite mbar - <i>torr</i>	$\leq 5 \cdot 10^{-1}$ - $\leq 3,8 \cdot 10^{-1}$	$\leq 5 \cdot 10^{-1}$ - $\leq 3,8 \cdot 10^{-1}$
	Lest d'air Vide limite mbar - <i>torr</i>	≤ 2 - 1,5	≤ 2 - 1,5
	totallement Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - <i>torr</i>	16,9 - 12	18,7 - 13,5
	ouvert Capacité de pompage de la vapeur d'eau $\text{kg} \cdot \text{h}^{-1}$	0.27	0.36
	Type d'huile 100 % synthétique	MV99S	MV99S
	Quantité d'huile l - <i>qt</i>	1,5 - 1,58	1,5 - 1,58
	Niveau sonore dB(A)	60	62

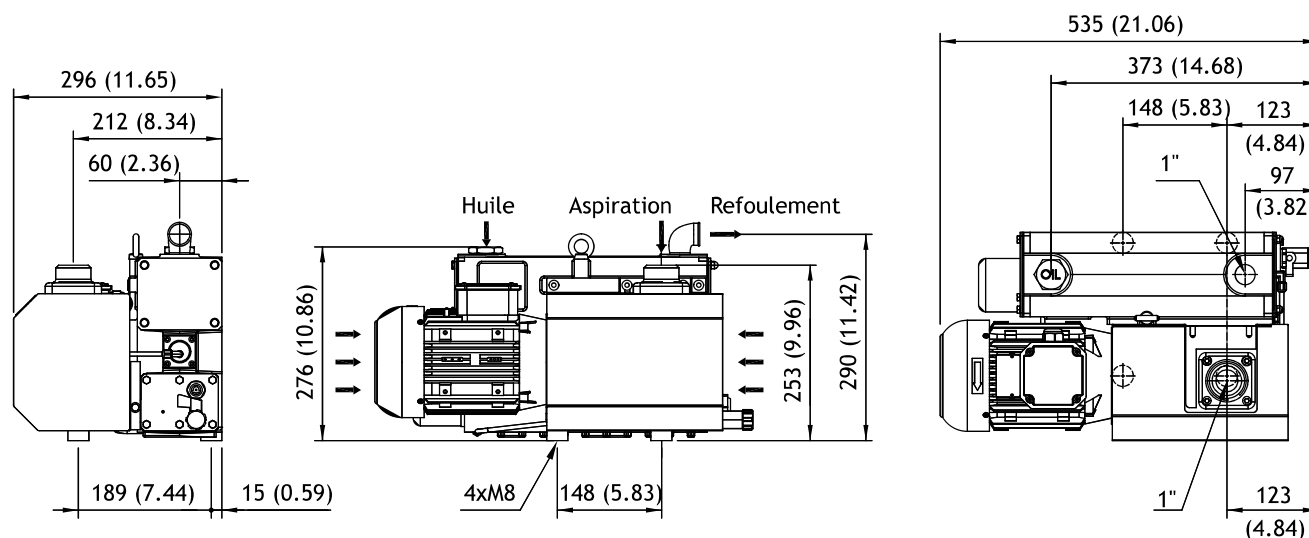
⁽¹⁾ Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

Modèles

ZONE GEOGRAPHIQUE		EUROPE		ASIE MOYEN-ORIENT	AMÉRIQUE DU SUD	USA
Moteur électrique	Nombre de phases	1	3	3	3	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 - <i>lb</i>		39 - 86	39 - 86	44 - 97	44 - 97	44 - 97

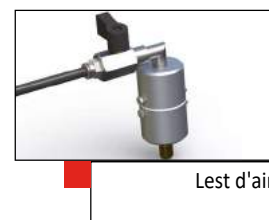
Pompes à vide à palettes lubrifiées

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



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 refoulement	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



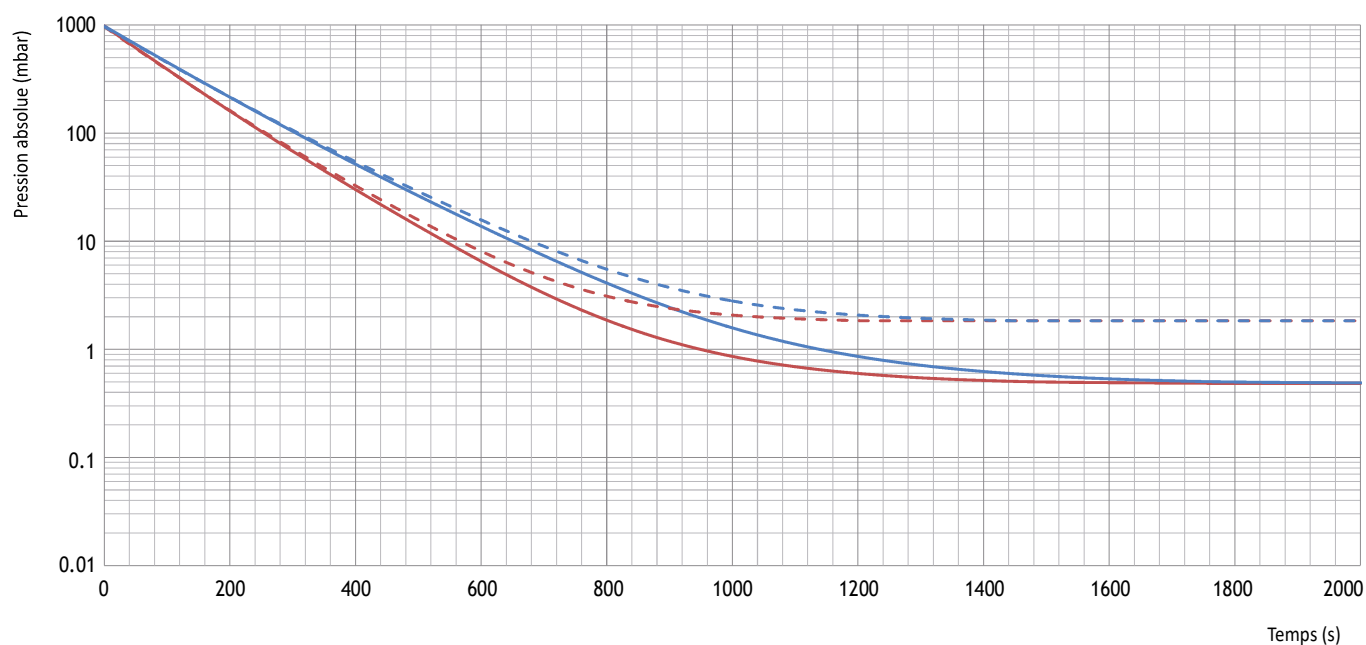
3 Piège à liquide type 100 avec obturateur et bocal



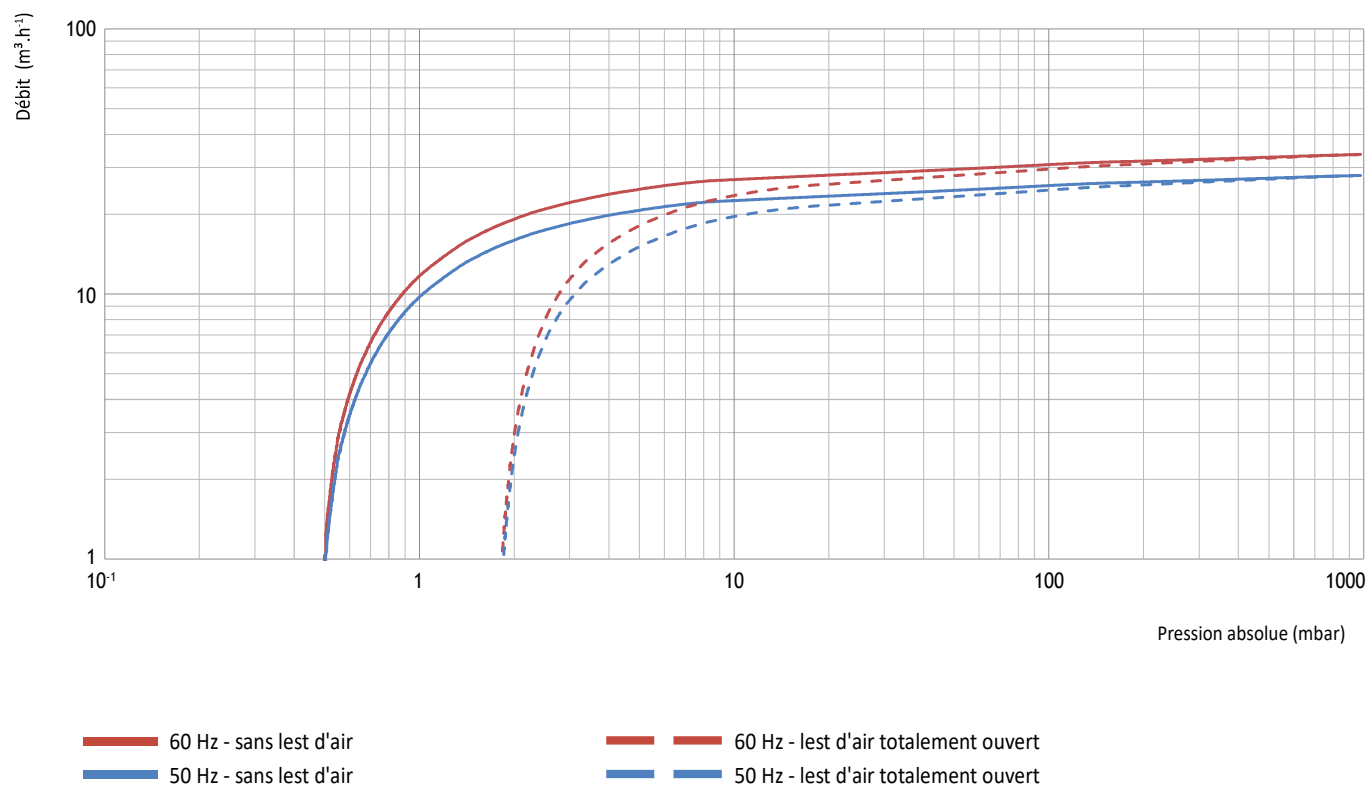
4 Montage surélevé pour 2 pompes

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 $\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1} - \text{cfm}$	28 - 16,4	33 - 19,4
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ $\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1} - \text{cfm}$	26 - 15,3	31 - 18,2
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ $\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1} - \text{cfm}$	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
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $\text{kg} \cdot \text{h}^{-1}$	0,11	0,24
	Lest d'air totalement ouvert		
	Vide limite mbar - torr	$\leq 6 - 4,5$	$\leq 6,0 - 4,5$
E25.R	Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	130 - 97	180 - 135
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $\text{kg} \cdot \text{h}^{-1}$	2,1	3,6
	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 $\text{kg} \cdot \text{h}^{-1}$		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	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

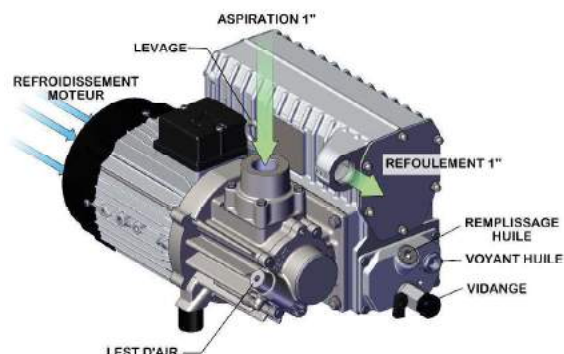
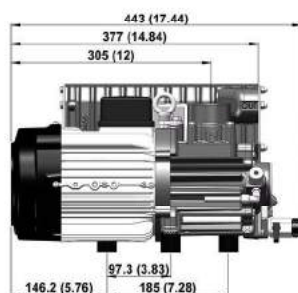
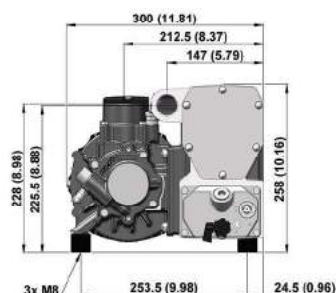
⁽²⁾ Une bride d'aspiration DN 25 ISO-KF peut être fournie, voir tableau des accessoires

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

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

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 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 **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	Cartouche papier	714975
	Type 100	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 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	
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
Démarrreur 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	
Démarrreur direct avec régulation LG7 et EV Flexo pour cycle de préchauffe et rinçage - TRI 400V + N + T		724578	
Démarrreur 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

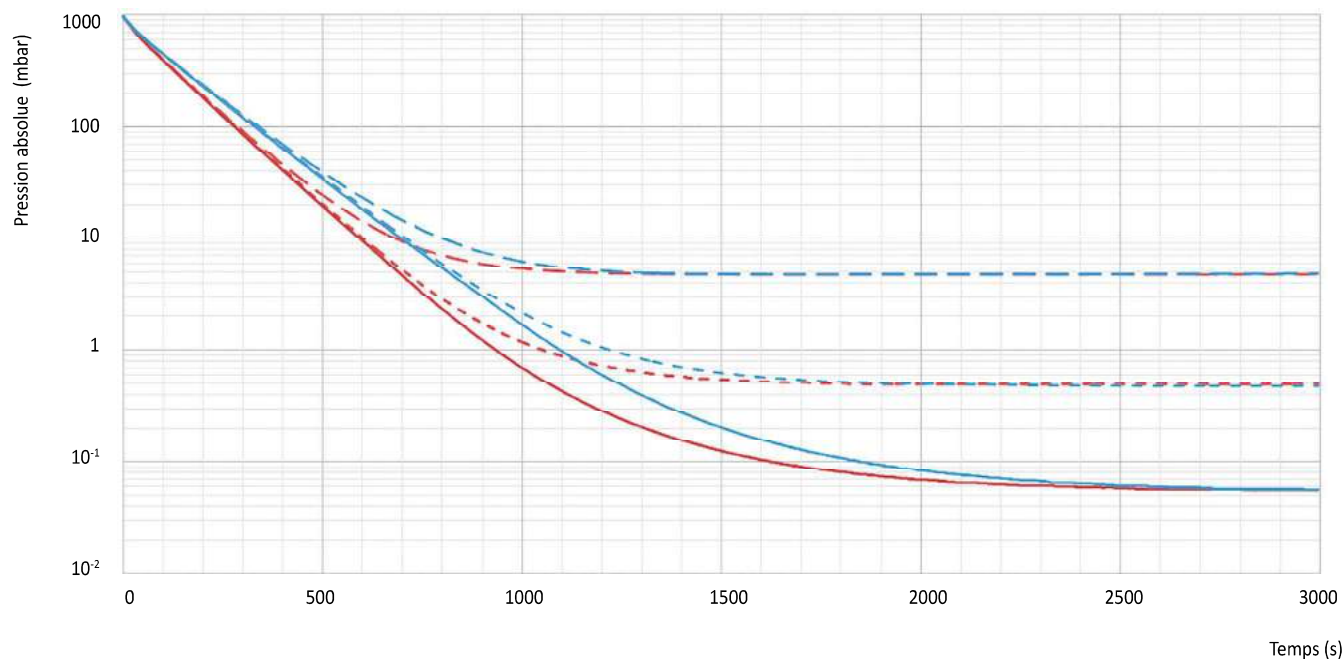


3 Piège à liquide type 100 avec obturateur et bocal

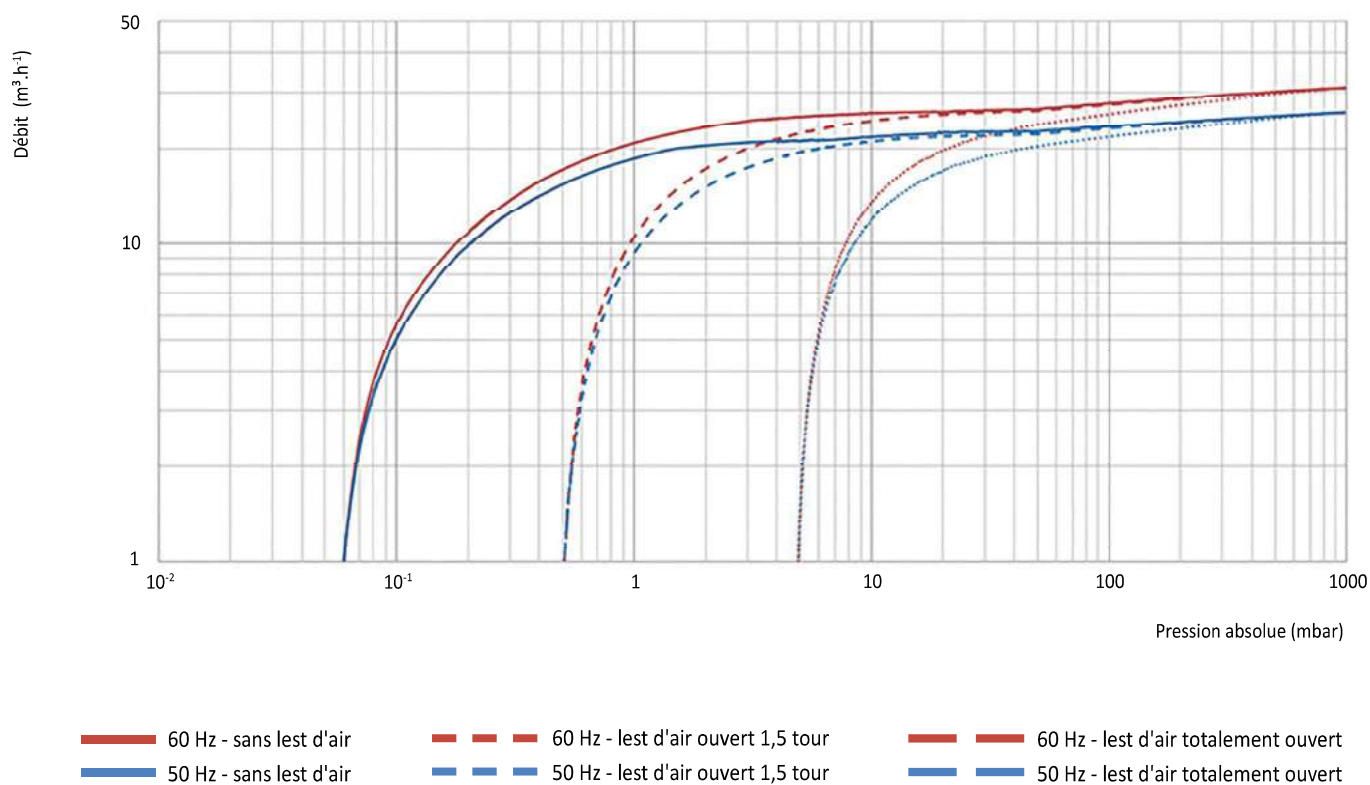


4 Montage surélevé pour 2 pompes

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 : 5.10^{-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	$\leq 5.10^{-1} - \leq 3,8.10^{-1}$	$\leq 5.10^{-1} - \leq 3,8.10^{-1}$
	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

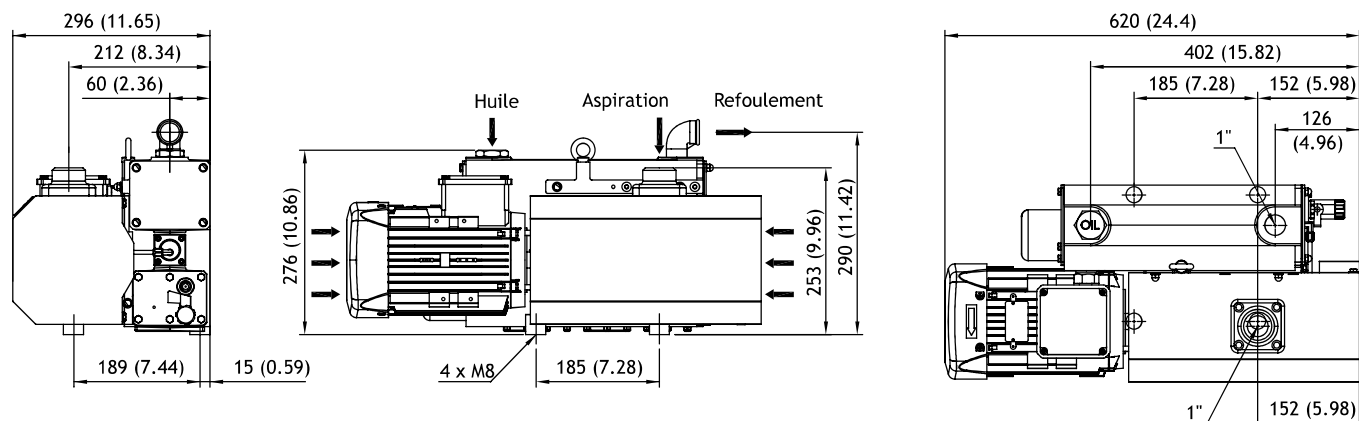
⁽¹⁾ Mesures selon la Norme PNEUROP 6602 - 20°C

Modèles

ZONE GEOGRAPHIQUE		EUROPE		ASIE MOYEN-ORIENT	AMÉRIQUE DU SUD	USA
Moteur électrique	Nombre de phases	1	3	3	3	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

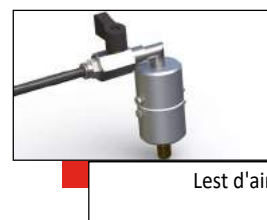
Pompes à vide à palettes lubrifiées

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
	Cartouche charbon	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 m ³ .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	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)	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
Démarreur 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

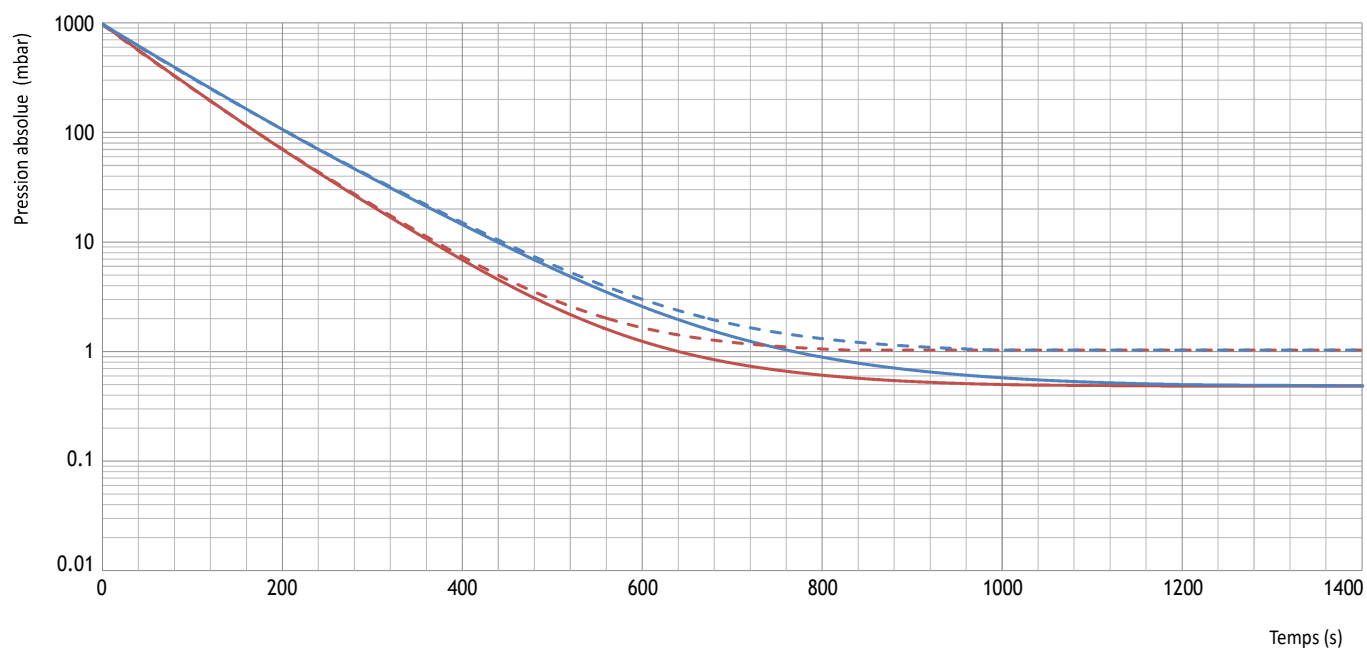


3 Piège à liquide type 100 avec obturateur et bocal

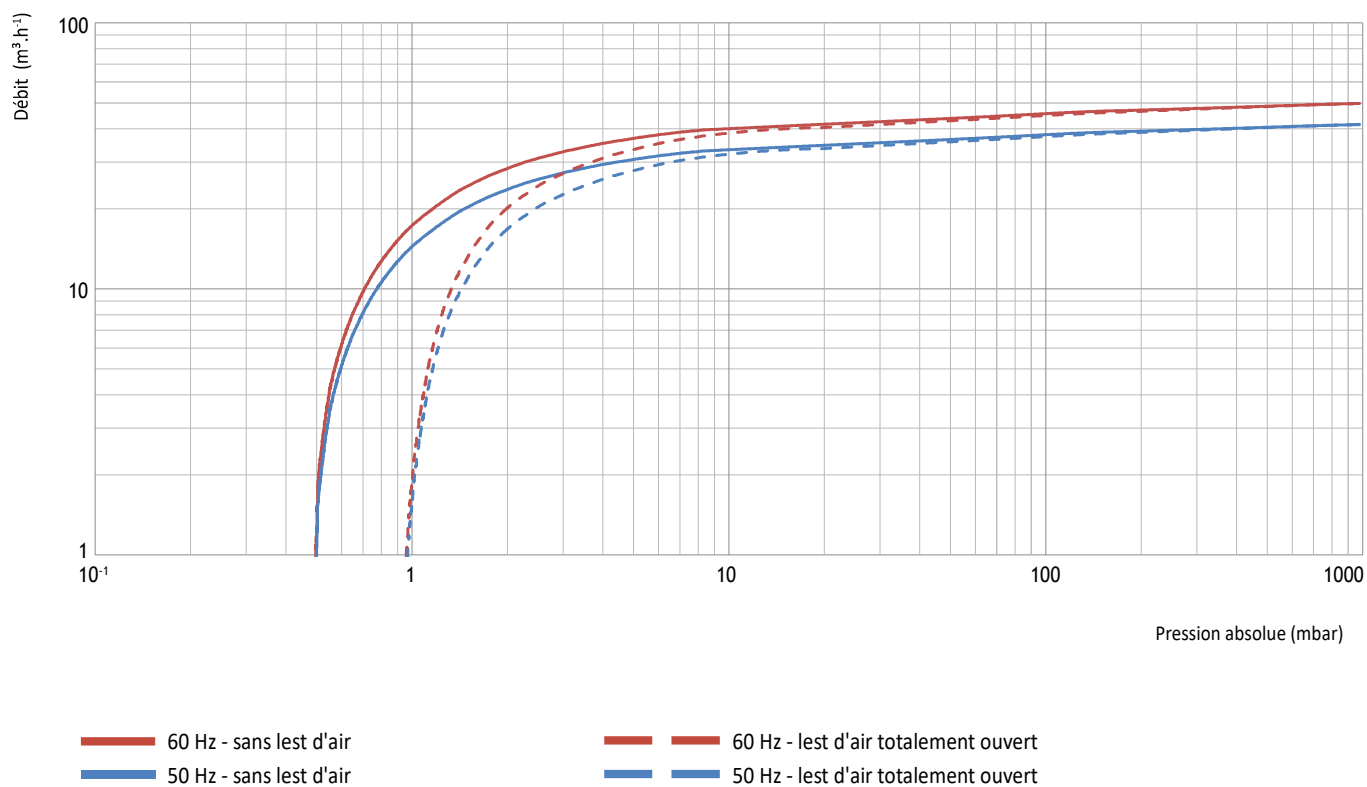


4 Montage surélevé pour 2 pompes

Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres

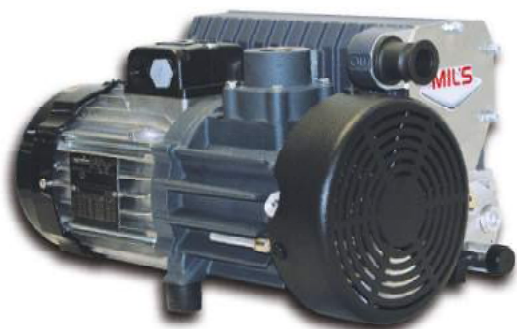


Débit - pression





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 1,5 tour	$\leq 6.10^{-1} - 4,5.10^{-1}$	$\leq 6.10^{-1} - 4,5.10^{-1}$
	Vide limite mbar - torr	13,6 - 10,2	18,4 - 13,8
	Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	0,34	0,53
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$	$\leq 6 - 4,5$	$\leq 6 - 4,5$
	Lest d'air totalement ouvert	143 - 107	326 - 244
	Vide limite mbar - torr	3,7	10,6
E40.R	Sans lest d'air	$\leq 2 - 1,5$	$\leq 2 - 1,5$
	Lest d'air totalement ouvert	$\leq 3 - 2,2$	$\leq 3 - 2,2$
	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

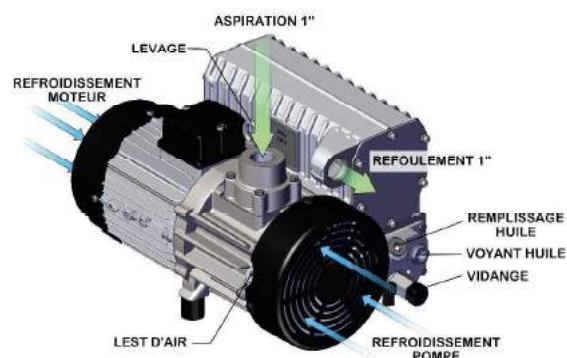
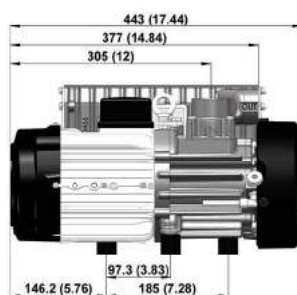
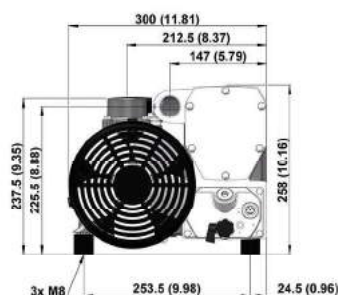
⁽²⁾ Une bride d'aspiration DN 40 ISO-KF peut être fournie, voir tableau des accessoires

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

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

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	
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" BSP / DN25KF	625019

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	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	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	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

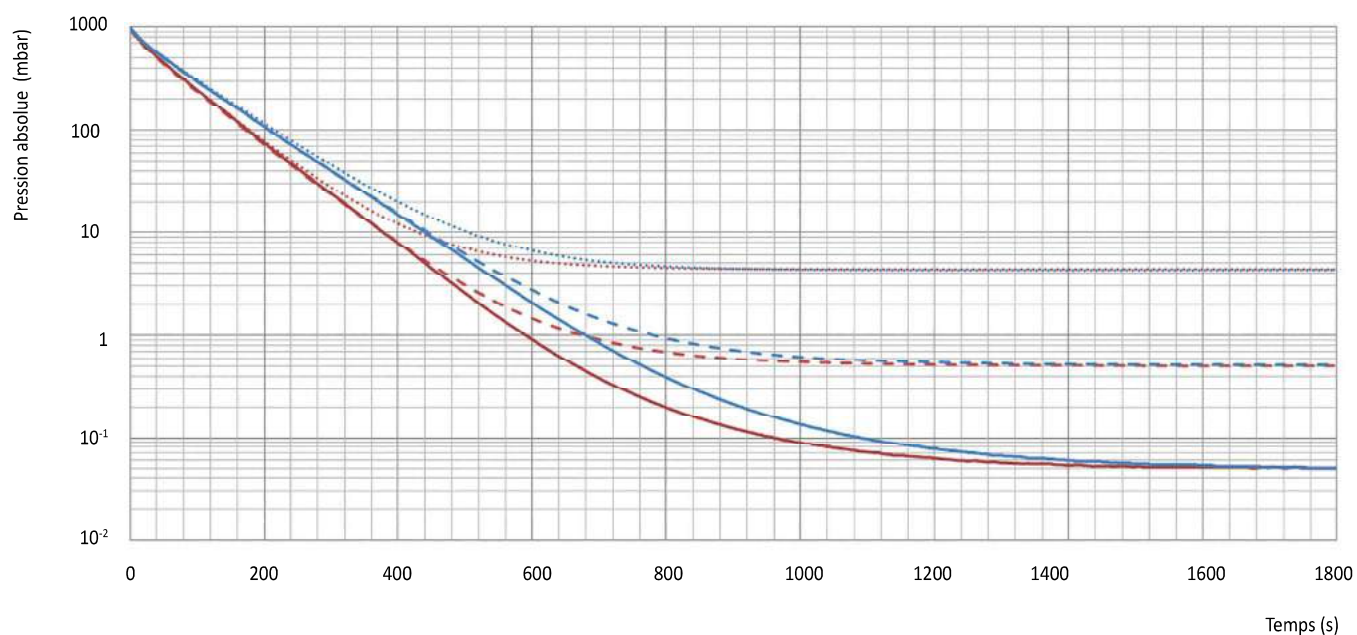


3 Piège à liquide type 100 avec obturateur et bocal

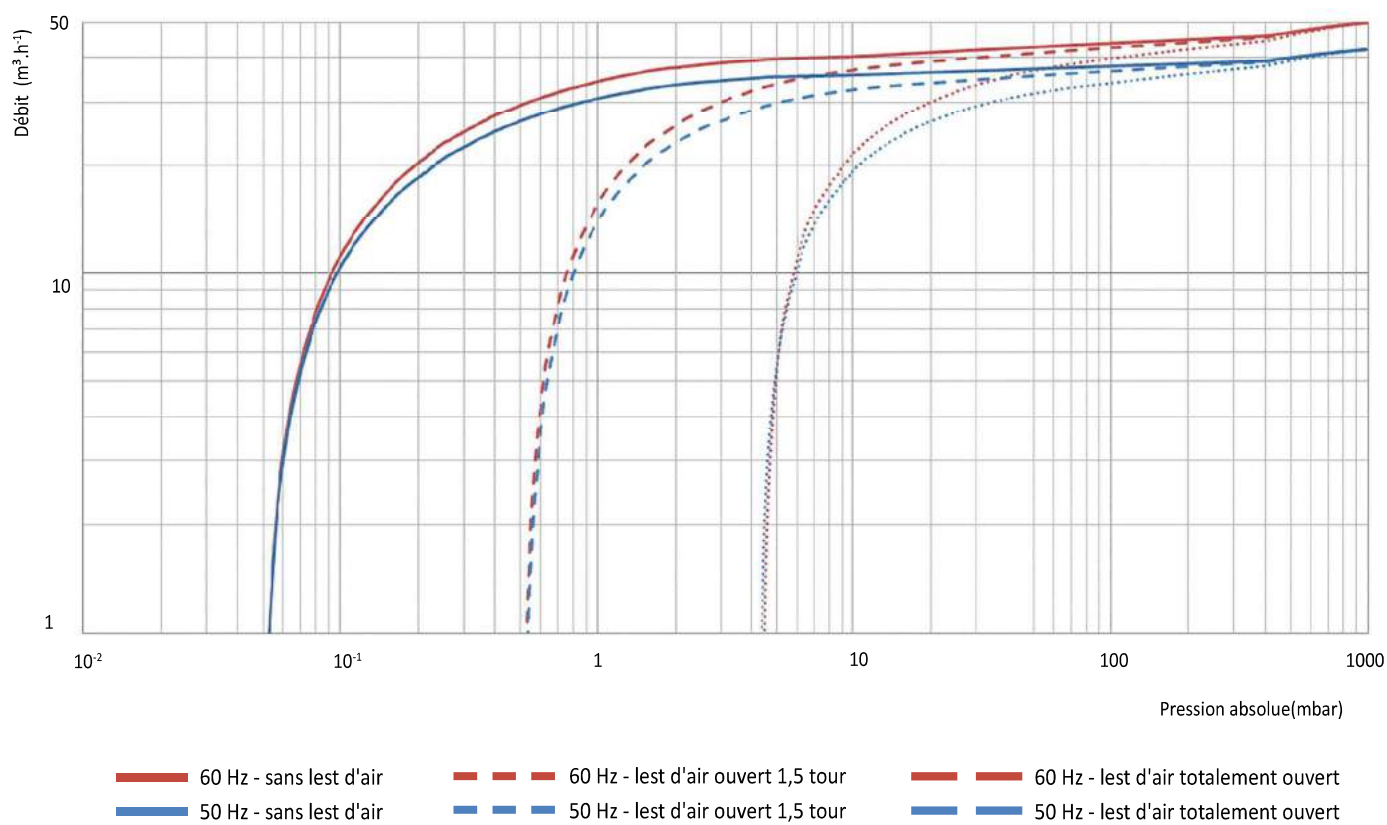


4 Montage surélevé pour 2 pompes

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 1,5 tour
— 50 Hz - lest d'air ouvert 1,5 tour

— 60 Hz - lest d'air totalement ouvert
— 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	$\leq 5.10^{-1} - 3,8.10^{-1}$	$\leq 5.10^{-1} - 3,8.10^{-1}$
	Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	50 - 37,5	42 - 31,5
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$	2	1,9
	Lest d'air totalement ouvert		
	Vide limite mbar - torr	$\leq 3 - 2,3$	$\leq 3 - 2,3$
E65.R	Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	80 - 60	67 - 50
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$	3	3
	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	49 - 36,7	43 - 32,2
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$	1,7	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

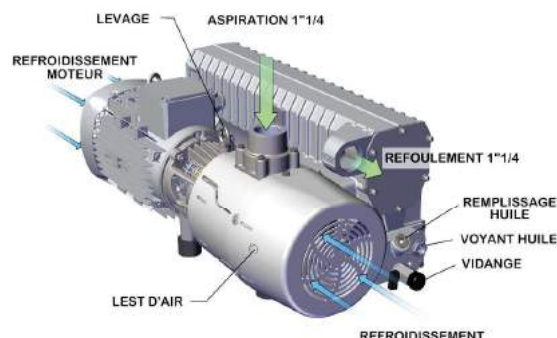
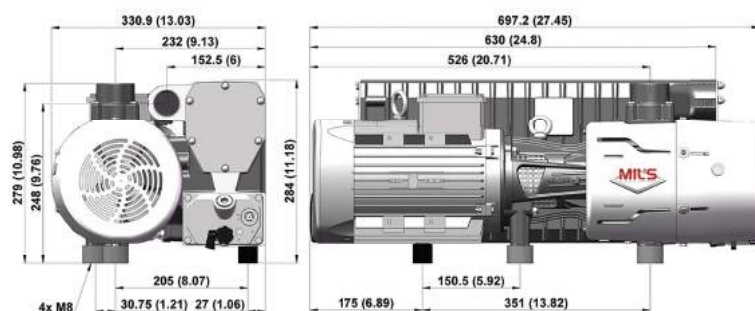
⁽²⁾ Une bride d'aspiration DN 40 ISO-KF peut être fournie, voir tableau des accessoires

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

Spécifications pouvant évoluer sans préavis.

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	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	625109
Adaptateur refoulement 1"1/4 BSP - DN40KF	

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	Cartouche papier	706192
	BSP	Cartouche polyester	709398
	Type 126	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
3	Piège à liquide type 125 120 m³.h ⁻¹ 1"1/4 BSP	Tête aluminium / cuve plexiglas / sans obturateur	724797
		Tête aluminium / cuve plexiglas / avec obturateur	724798
		Tête aluminium / cuve Pyrex / sans obturateur	724811
		Tête aluminium / cuve Pyrex / avec obturateur	724812
		Tête acier inoxydable (316L)/ cuve Pyrex / sans obturateur	724799
		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)	Pour 1 pompe	624611
		Pour 2 pompes	619544
		Pour 3 pompes	617614
Démarrateur direct (montage mural)	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



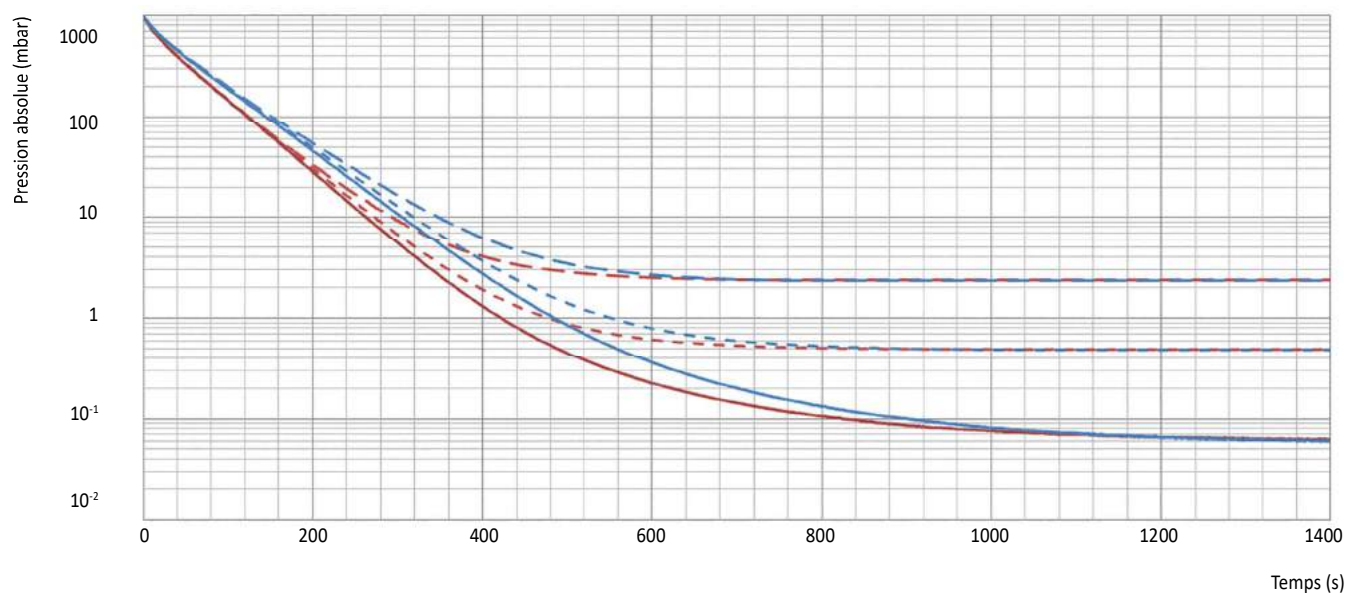
3 Piège à liquide type 125 avec obturateur et bocal



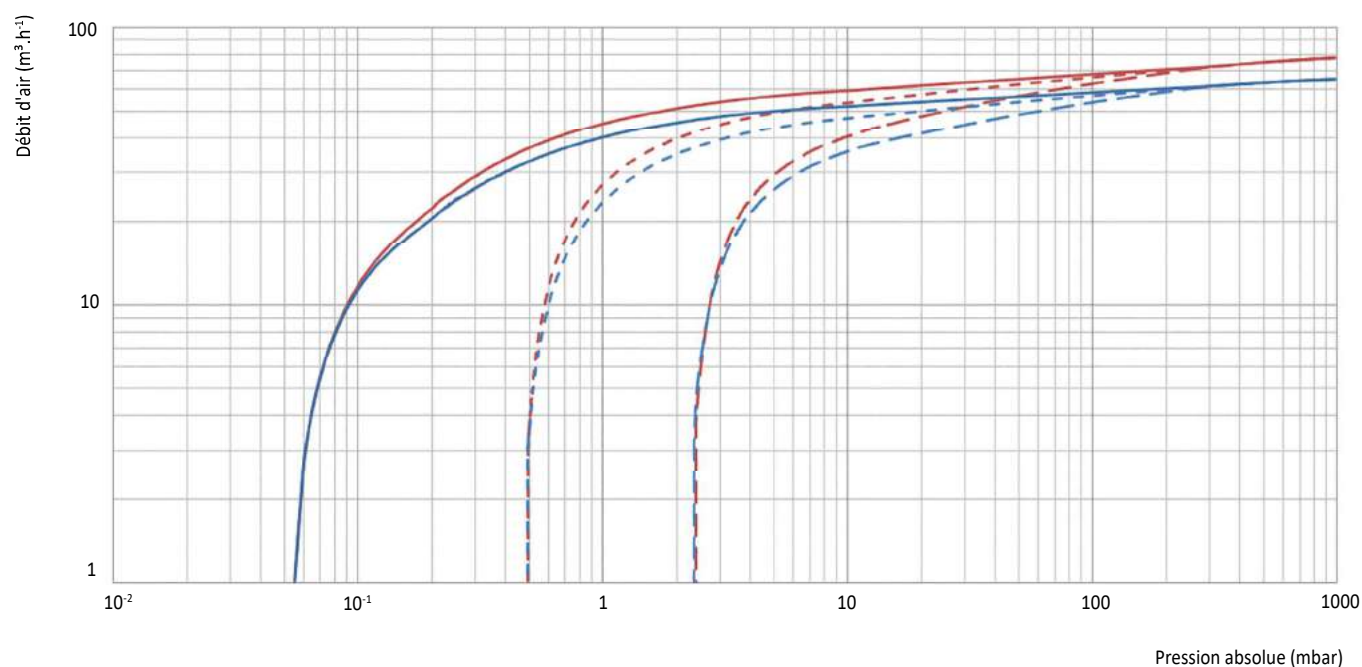
4 Montage surélevé pour 2 pompes

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



Débit - pression



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

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

— 60 Hz - lest d'air totalement ouvert
— 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

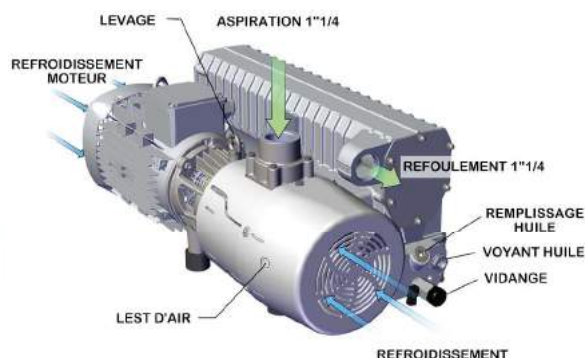
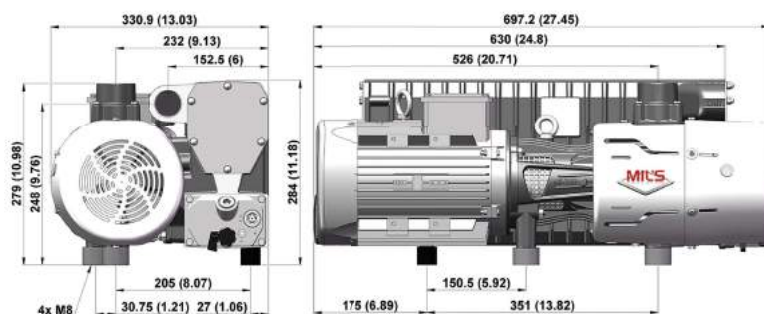
ZONE GEOGRAPHIQUE		EUROPE	ASIE MOYEN-ORIENT	AMÉRIQUE DU SUD	USA	JAPON
Moteur électrique	Nombre de phases	3	3	3	3	3
	Tension V	230 / 400	220 / 380	190 / 380	208-230 / 460	200 / 380
	Fréquence Hz	50	60	50	60	50 / 60
	Puissance moteur	2,20 kW	2,64 kW	2,20 kW	5 HP	2,20 / 2,64 kW
	Vitesse de rotation min^{-1}	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	709398
	Type 126	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
3	Tête aluminium / cuve plexiglas / sans obturateur	724797
	Tête aluminium / cuve plexiglas / avec obturateur	724798
	Tête aluminium / cuve Pyrex / sans obturateur	724811
	Tête aluminium / cuve Pyrex / avec obturateur	724812
	Tête acier inoxydable (316L)/ cuve Pyrex / sans obturateur	724799
	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)	624611
	Pour 1 pompe	619544
	Pour 2 pompes	617614
	Pour 3 pompes	770497
Démarrateur direct (montage mural)	Sans régulation TRI 400V	770498
	Sans régulation TRI 230V	710424
	Avec régulation LG7 TRI 400V	710432
	Avec régulation LG7 TRI 230V	770814
	Coffret de temporisation avec EV Flexo pour cycle de préchauffe et rinçage - TRI 400V + N	770821
	Coffret de temporisation avec EV Flexo pour cycle de rinçage - TRI 400V + N	



1 Sécurité niveau d'huile



2 filtre aspiration type 126



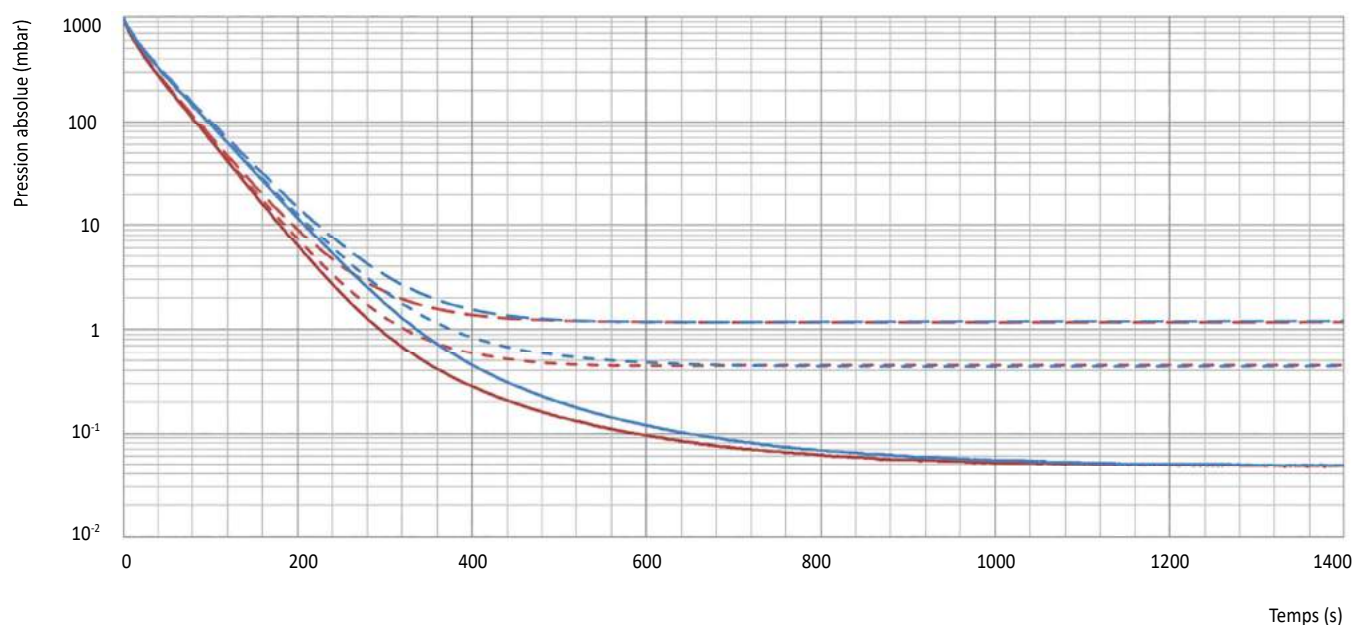
3 Piège à liquide type 125 avec obturateur et bocal



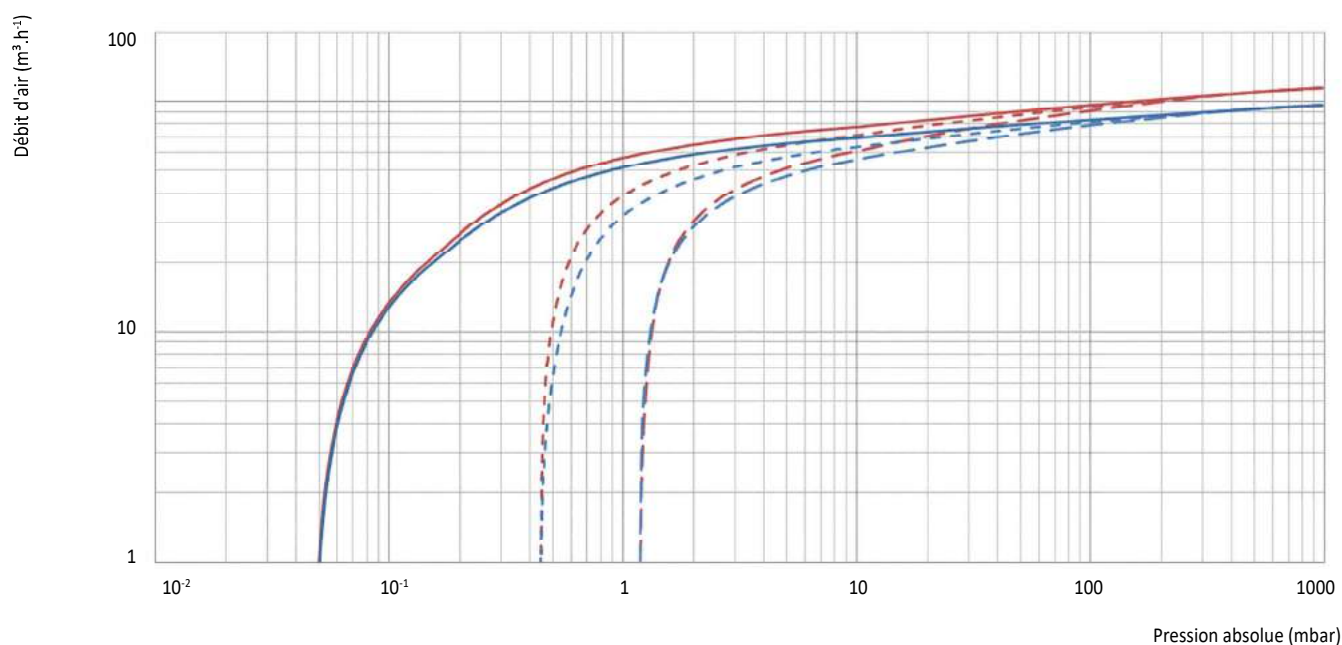
4 Montage surélevé pour 2 pompes

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 $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	132 - 77,7	156 - 91,8
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	125 - 73,6	150 - 88,3
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ $m^3 \cdot h^{-1} - cfm$	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		
E150.R	Vide limite mbar - torr	$\leq 2 - 1,5$	$\leq 2 - 1,5$
	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 $kg \cdot h^{-1}$	4,2	6,2
	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	41 - 30,7	49 - 36,7
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg \cdot h^{-1}$	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

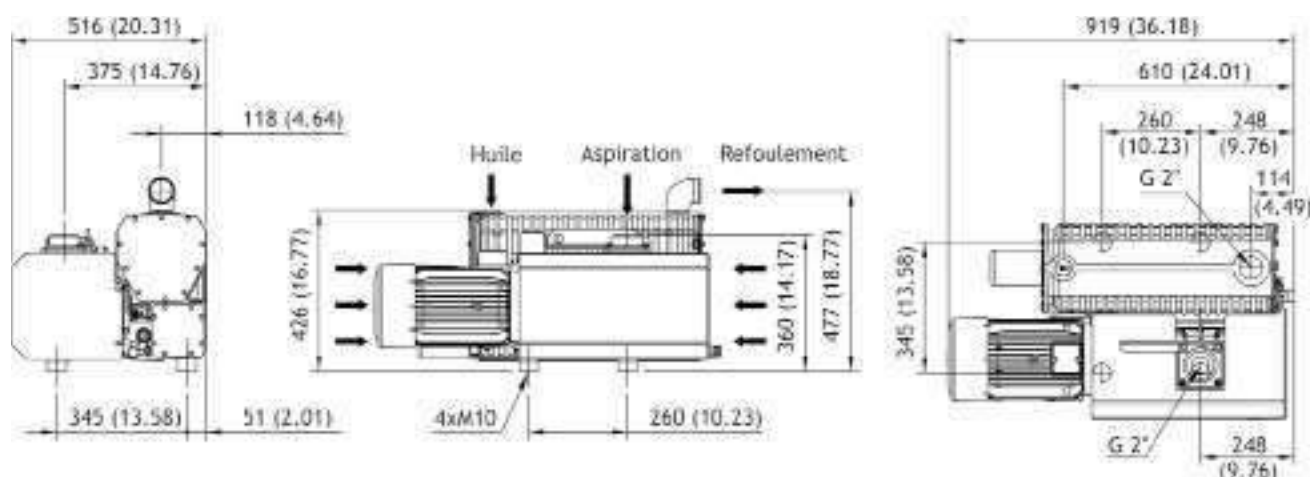
Modèles

ZONE GEOGRAPHIQUE		EUROPE	AMÉRIQUE DU SUD	USA
Moteur électrique	Nombre de phases	3	3	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	715350
	Cartouche papier	715351
	Cartouche polyester	715352
	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	724801
	340 m ³ .h ⁻¹	724802
	2" BSP	724803
	Tête aluminium / cuve Polycarbonate / sans obturateur	724804
	Tête aluminium / cuve Polycarbonate / avec obturateur	615441
	Tête acier inoxydable (316L) / cuve Pyrex / sans obturateur	615442
	Tête acier inoxydable (316L) / cuve Pyrex / avec obturateur	615443
	Bocal Pyrex 250 ml sous la cuve	619907
	Bocal Pyrex 500 ml sous la cuve	
	Bocal Pyrex 1000 ml sous la cuve	
	Equerre de fixation murale	
	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)	617612
	Pour 1 pompe	619545
	Pour 2 pompes	
	Sans régulation TRI 400V	770499
Démarrateur direct (montage mural)	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



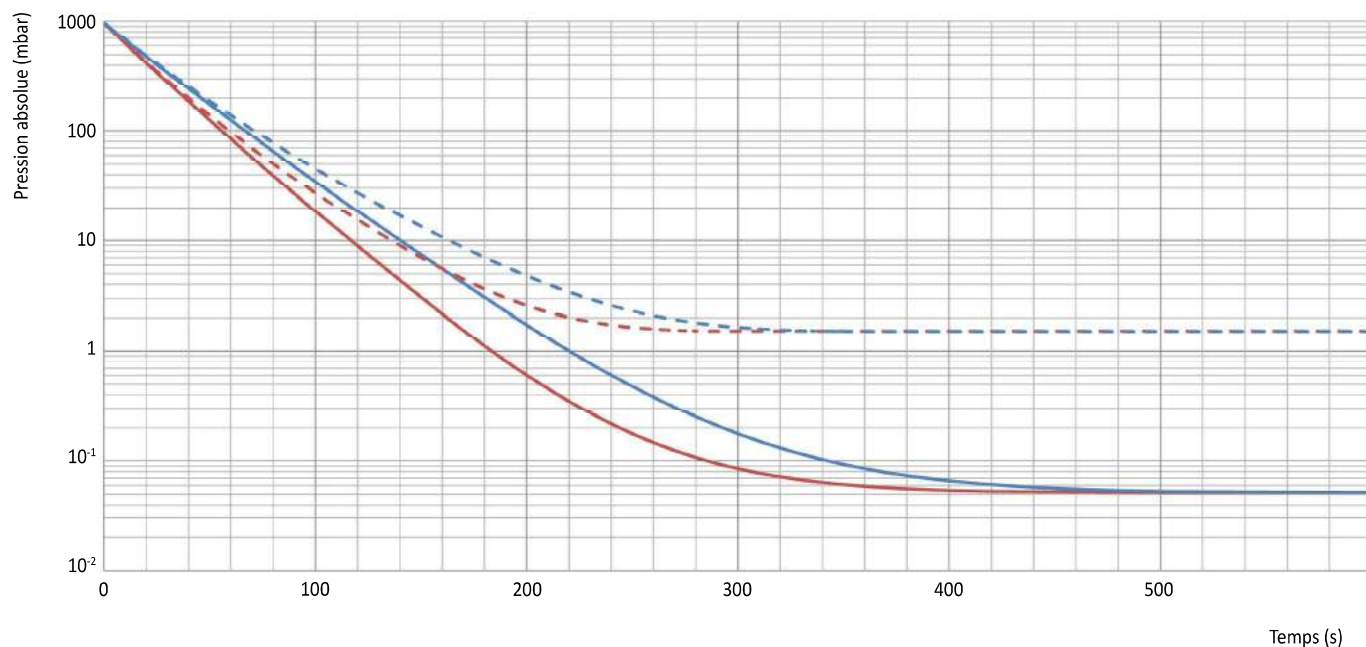
3 Piège à liquide type 200 avec obturateur et bocal



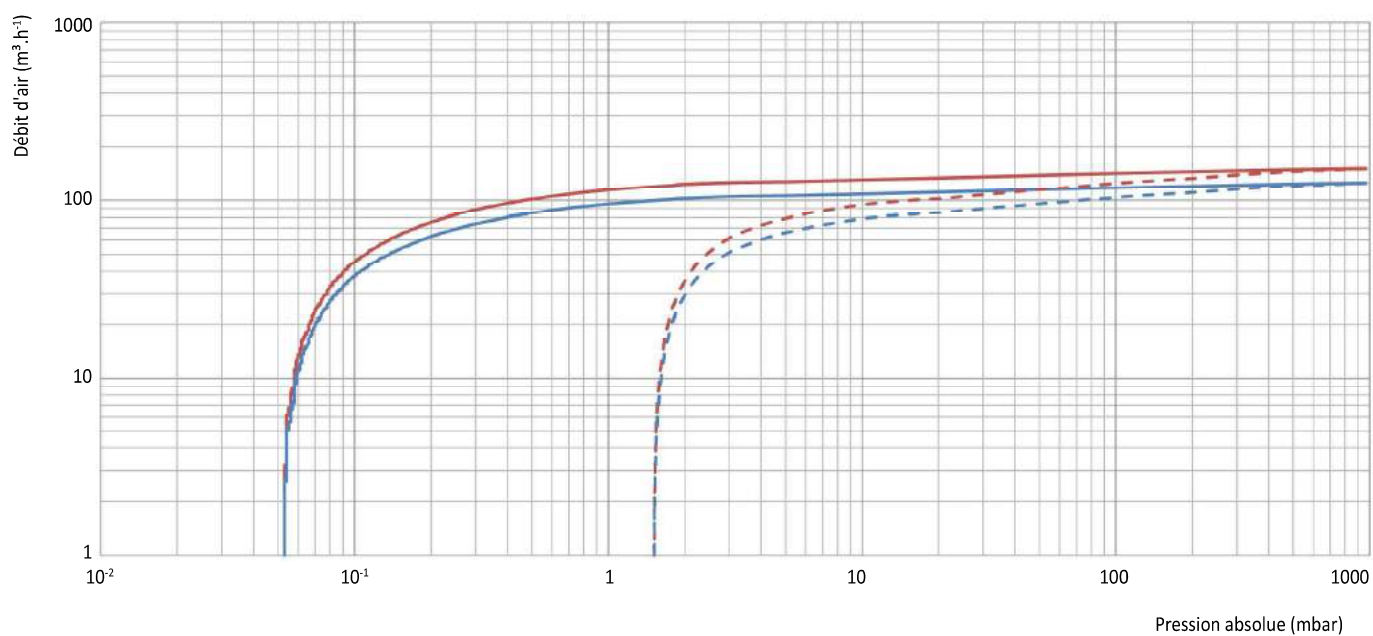
4 Montage surélevé pour 2 pompes

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		
E200.R	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
	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

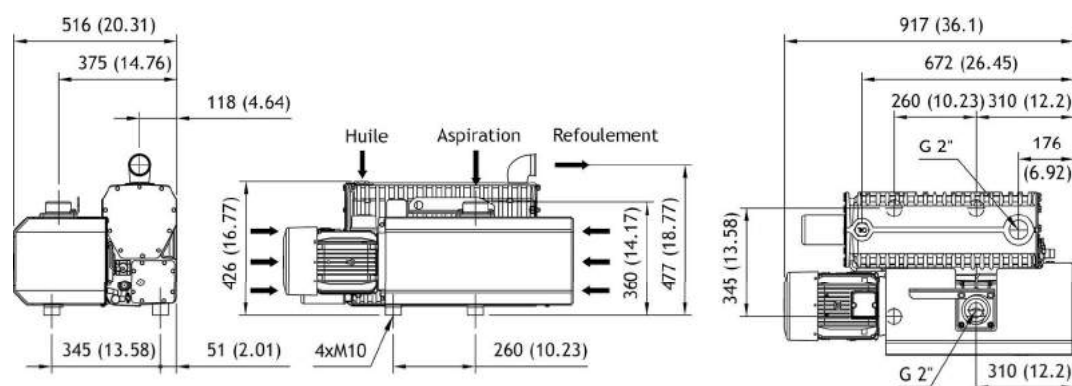
Modèles

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	715350
	Cartouche papier	
	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	724801
	Tête aluminium / cuve Polycarbonate / sans obturateur	
	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
	340 m ³ .h ⁻¹	
	Bocal Pyrex 250 ml sous la cuve	615441
	2" BSP	
	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)	713842
	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 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)	617612
	Pour 1 pompe	
	Pour 2 pompes	619545
	Sans régulation TRI 400V	770499
Démarrateur direct (montage mural)	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

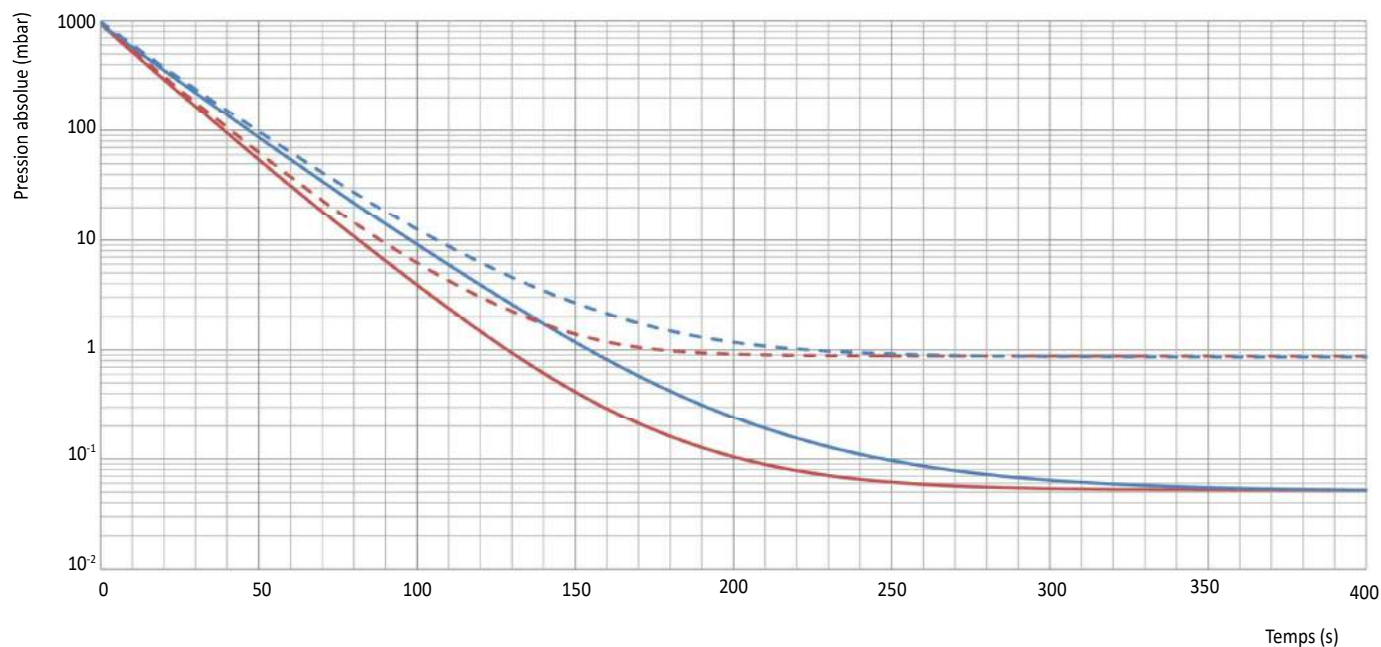


3 Piège à liquide type 200 avec obturateur et bocal

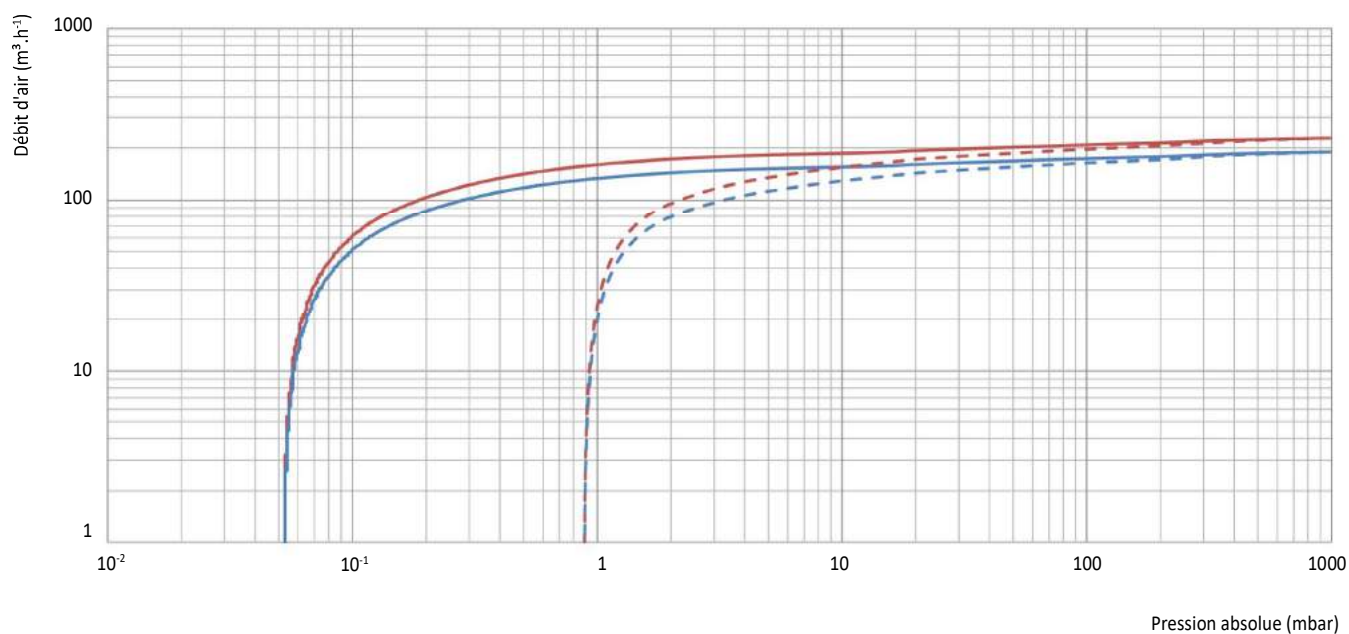


4 Montage surélevé pour 2 pompes

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 : 6.10^{-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 $m^3.h^{-1} - cfm$	300 - 176,5	360 - 211,8
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1} - cfm$	280 - 165	336 - 198
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1} - cfm$	171 - 101	205 - 121
	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		
E300.R	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 $kg.h^{-1}$	2,3	3
	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 $kg.h^{-1}$	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

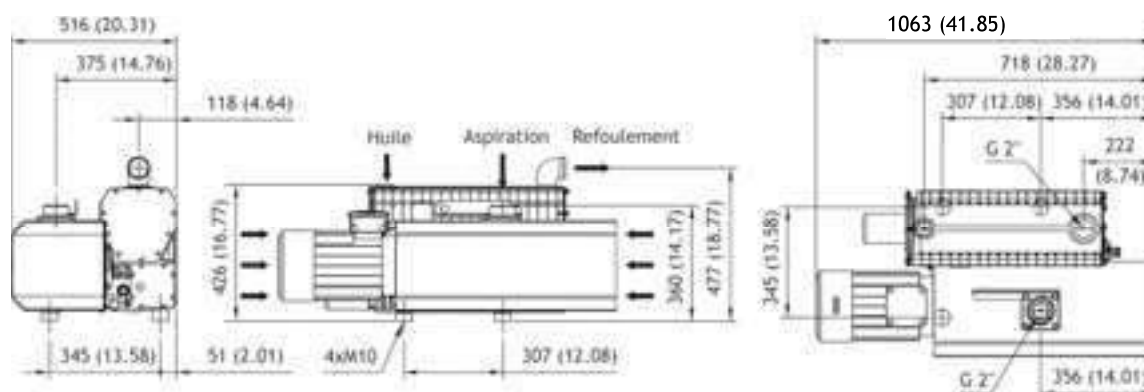
Modèles

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	715350
	Cartouche papier	715351
	Cartouche polyester	715352
	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	724801
	340 m ³ .h ⁻¹	724802
	2" BSP	724803
	Tête aluminium / cuve Polycarbonate / sans obturateur	724804
	Tête aluminium / cuve Polycarbonate / avec obturateur	615441
	Tête acier inoxydable (316L) / cuve Pyrex / sans obturateur	615442
	Tête acier inoxydable (316L) / cuve Pyrex / avec obturateur	615443
	Bocal Pyrex 250 ml sous la cuve	619907
	Bocal Pyrex 500 ml sous la cuve	
	Bocal Pyrex 1000 ml sous la cuve	
	Equerre de fixation murale	
	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)	617612
	Pour 1 pompe	619545
	Pour 2 pompes	
	Sans régulation TRI 400V	770499
Démarrateur direct (montage mural)	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



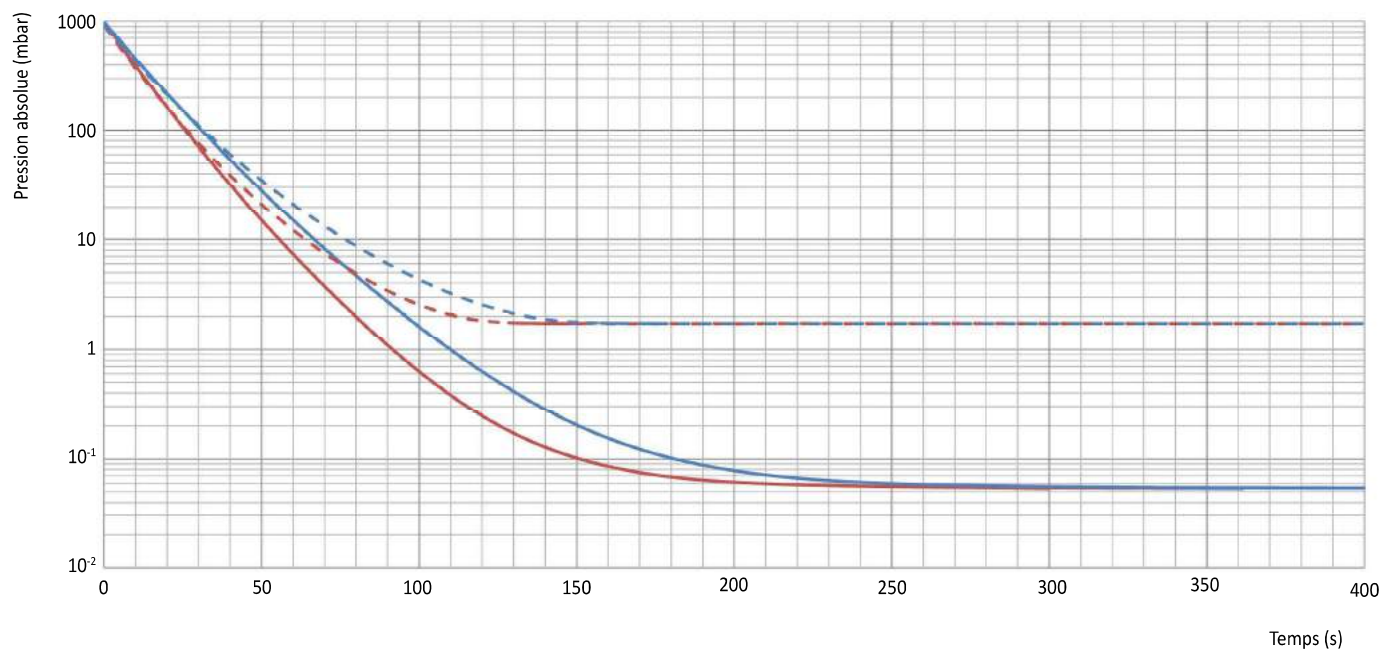
3 Piège à liquide type 200 avec obturateur et bocal



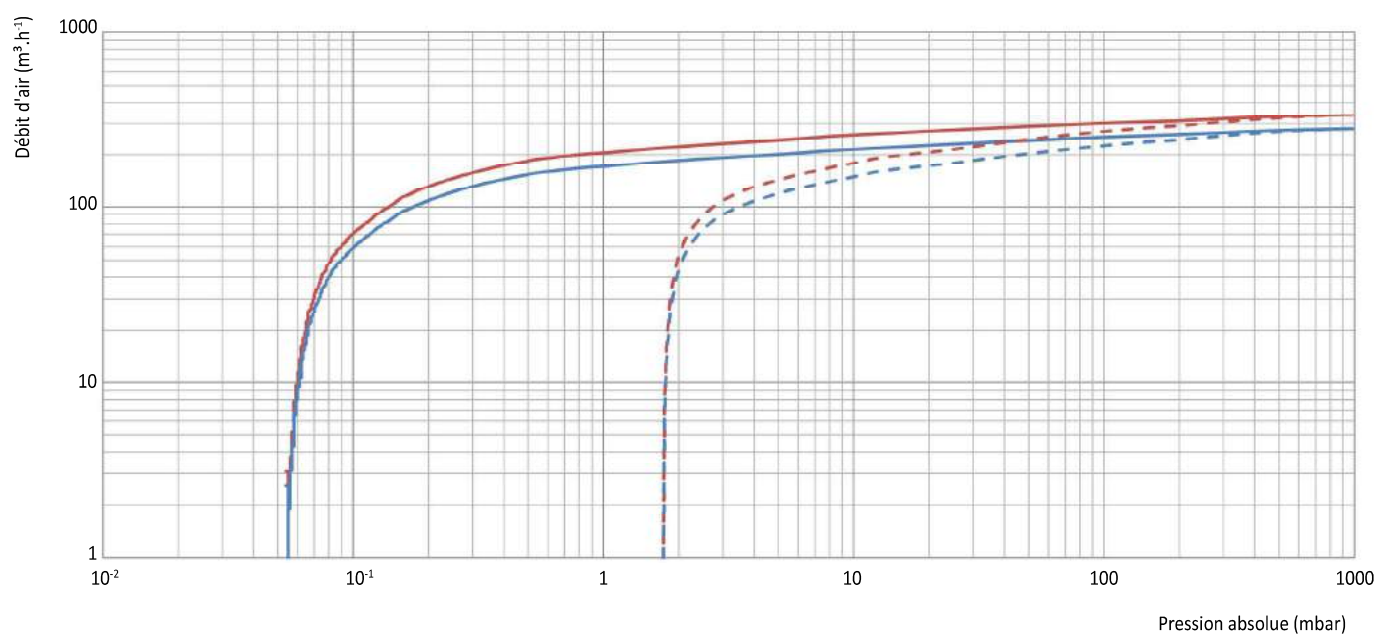
4 Montage surélevé pour 2 pompes

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 $m^3.h^{-1} - cfm$	360 - 211,9	432 - 254,3
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1} - cfm$	341 - 200,7	409 - 240,7
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1} - cfm$	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	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 $kg.h^{-1}$	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	$\leq 5 - 3,8$	$\leq 5 - 3,8$
	Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	8,7 - 6,5	9,4 - 7
Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$		1,4	1,8
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

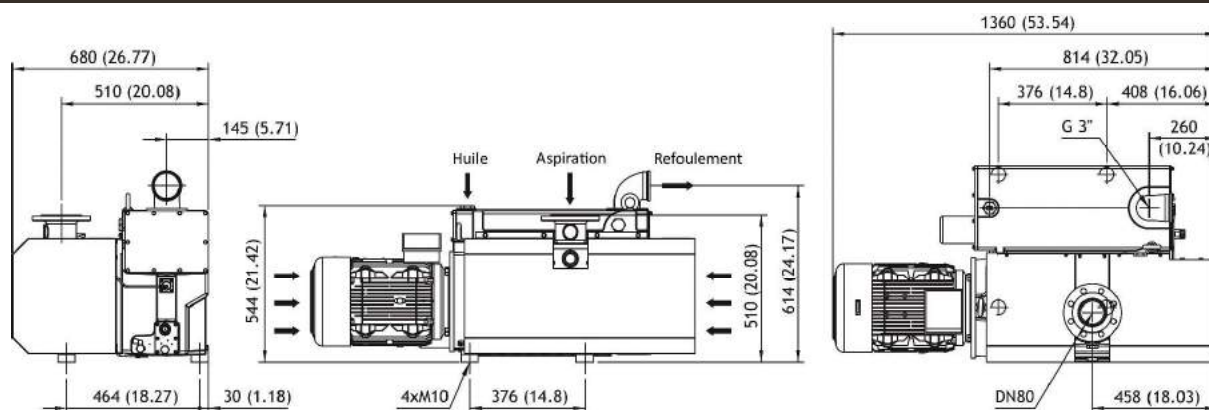
Modèles

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 Type 301	Cartouche papier	717369
		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	
Déflecteur 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 m³.h⁻¹ 3" BSP	Tête aluminium / cuve Polycarbonate / sans obturateur	724809
		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)	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

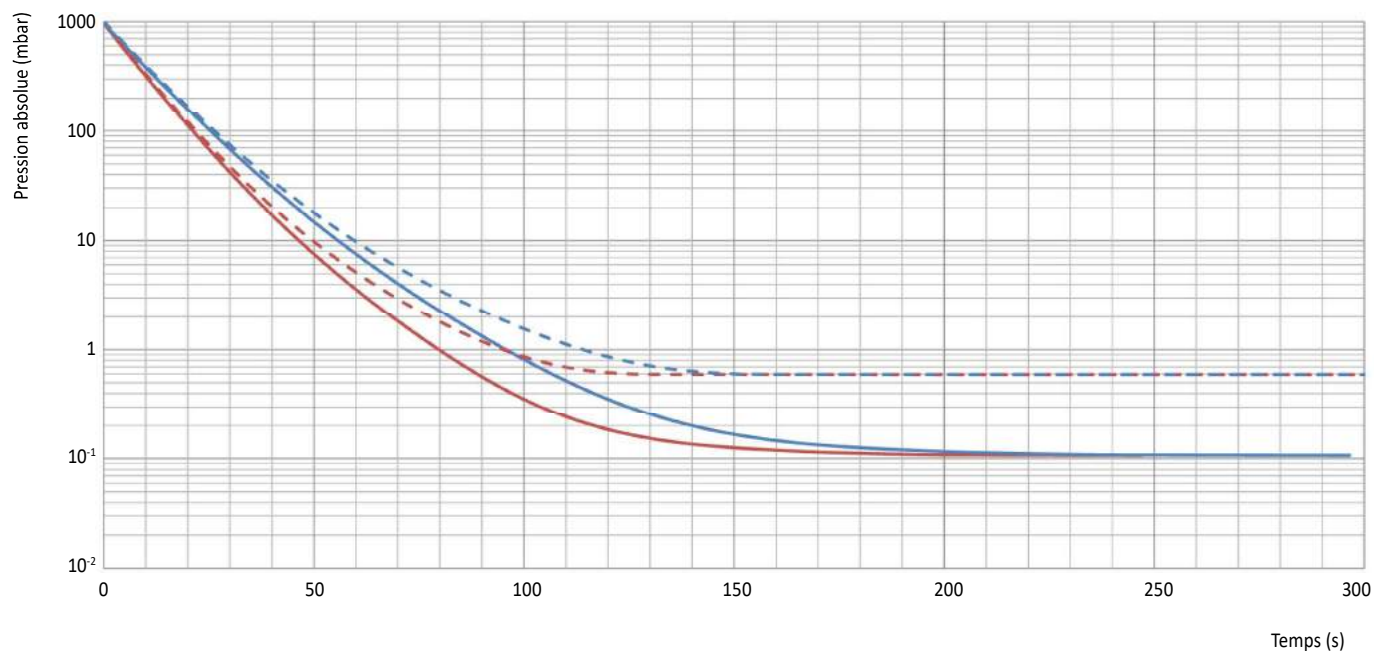


3 Piège à liquide type 300 avec obturateur et bocal

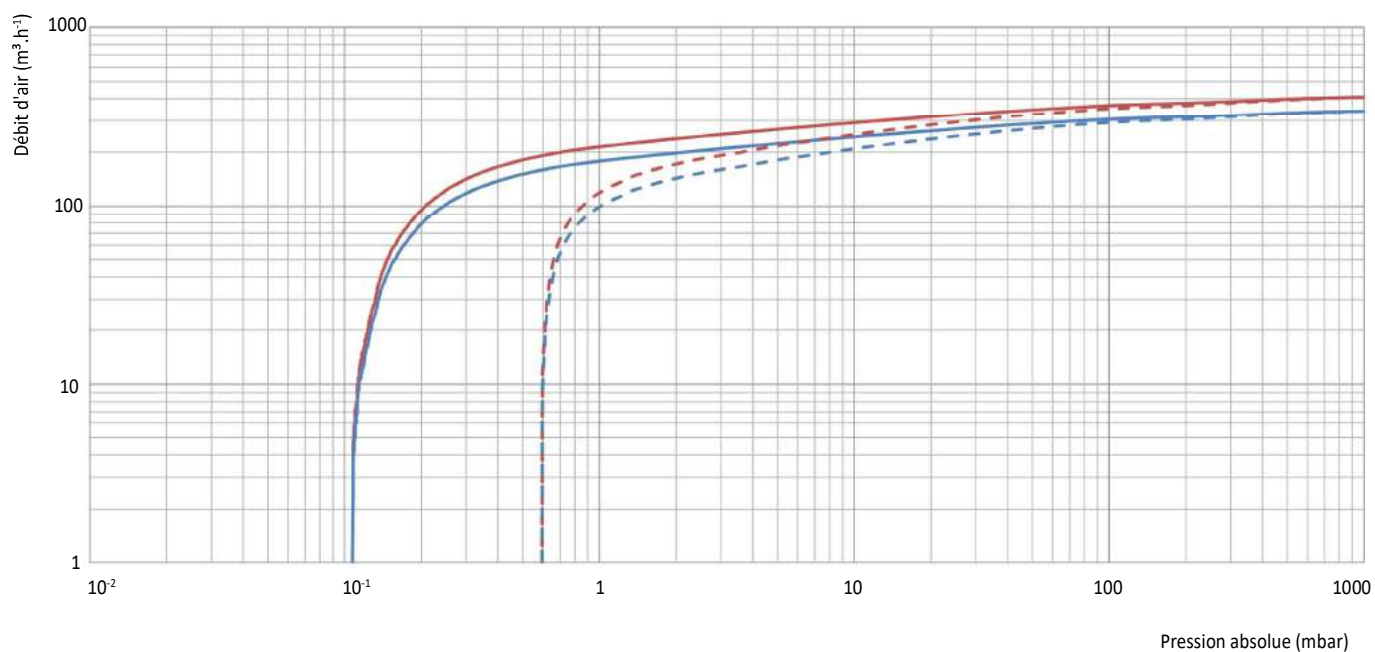


4 Montage surélevé pour 1 pompe

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 $m^3.h^{-1} - cfm$	426 - 250,7	511 - 300,8
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1} - cfm$	410 - 241,3	492 - 289,6
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1} - cfm$	215 - 126,5	258 - 151,8
	Sans lest d'air Vide limite mbar - torr	$\leq 1.10^{-1} - 8.10^{-2}$	$\leq 1.10^{-1} - 8.10^{-2}$
	Vide limite mbar - torr	$\leq 1 - 0,75$	$\leq 1 - 0,75$
E400.R	Lest d'air ouvert 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 $kg.h^{-1}$	2,3	3
	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
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

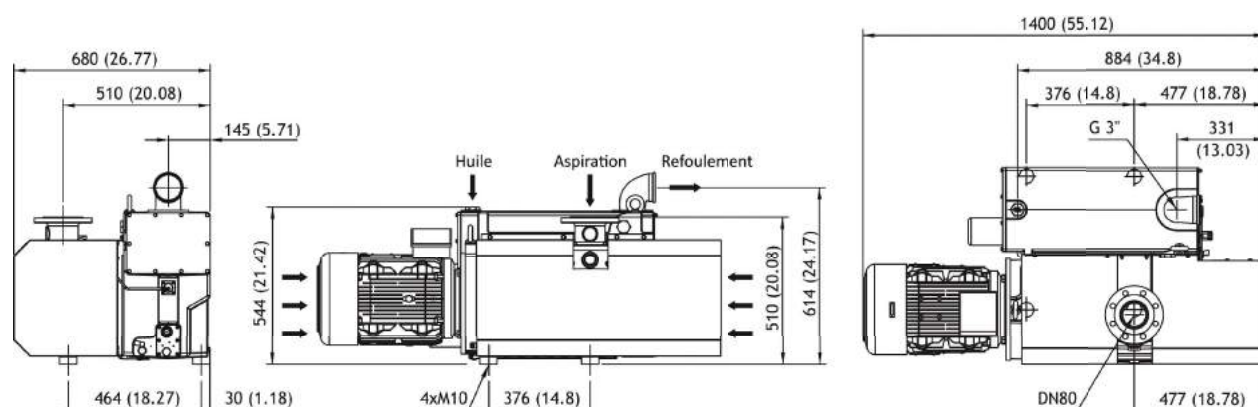
Modèles

ZONE GEOGRAPHIQUE		EUROPE	ASIE MOYEN-ORIENT
Moteur électrique	Nombre de phases	3	3
	Tension V	400 / 690	380
	Fréquence Hz	50	60
	Puissance moteur	9 kW	10,8 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		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	717369
	Type 301	717370
	Cartouche papier	717371
	Cartouche polyester	717371
	Cartouche charbon	717371
	Vacuomètre monté sur filtre	617536
	Filtre aspiration étanche	361627
	3" ST 301 en ligne	620166
	Cartouche polyester	620166
	Déflexeur 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	724809
	type 300	724810
	696 m ³ .h ⁻¹	615441
	3" BSP	615442
	Tête aluminium / cuve Polycarbonate / sans obturateur	615443
	Bocal Pyrex 250 ml monté sous la cuve	615443
	Bocal Pyrex 500 ml monté sous la cuve	615443
	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	770500
	Sans régulation TRI 400V	770500
	(montage mural)	713746
	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	617522
	5/2 NF 230V-50Hz	617522
	Vanne papillon DN80 pneumatique double effet et électro-distributeur	617523
	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

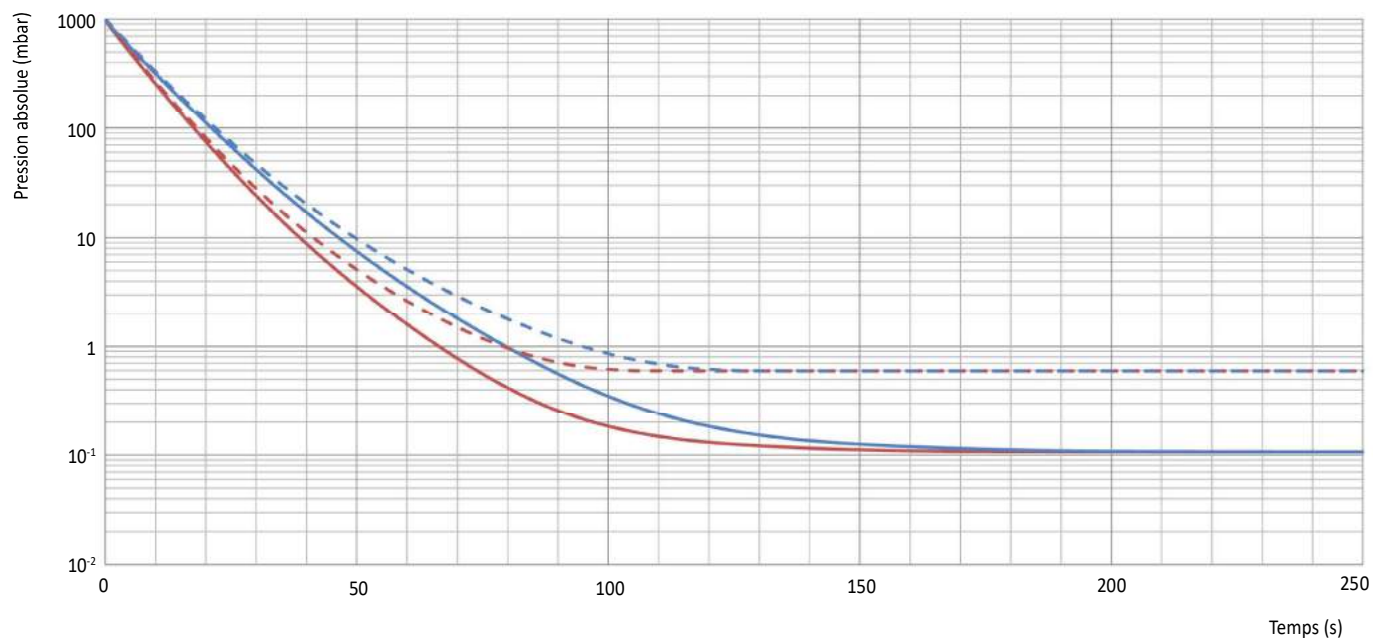


3 Piège à liquide type 300 avec obturateur et bocal

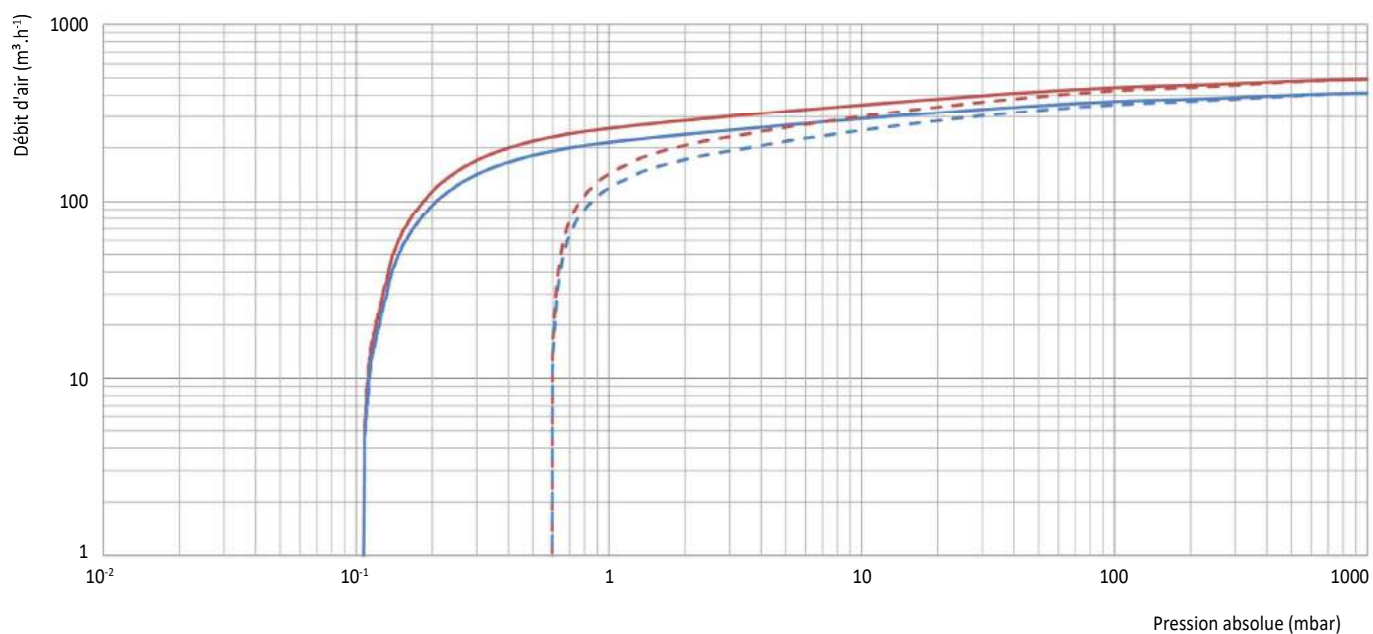


4 Montage surélevé pour 1 pompe

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 $m^3.h^{-1} - cfm$	513 - 302	616 - 362,6
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1} - cfm$	496 - 291,6	595 - 350,2
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1} - cfm$	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	$\leq 1 - 0,75$	$\leq 1 - 0,75$
E500.R	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 $kg.h^{-1}$	2,7	3,5
	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 $kg.h^{-1}$		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

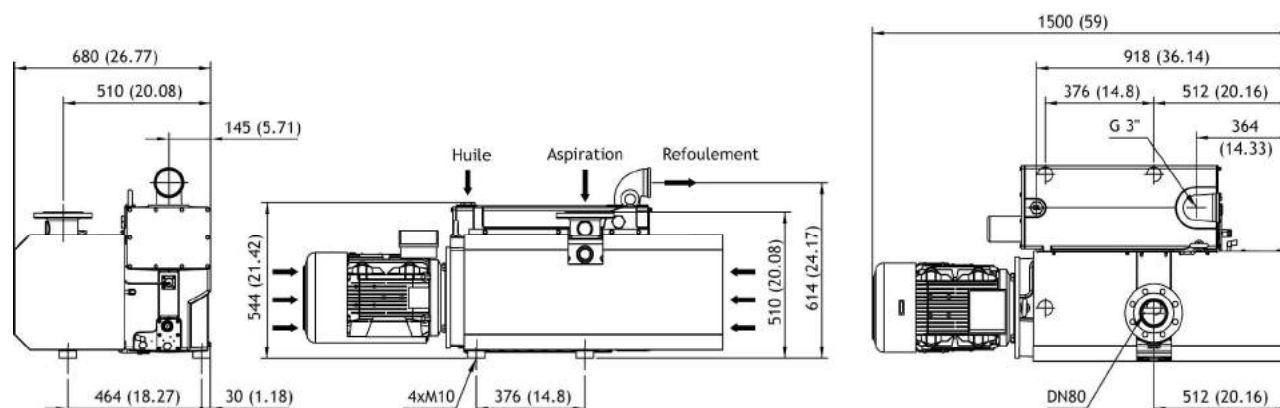
Modèles

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
	Déflecteur pour filtres CT 301 et ST 301		215696
	Equerre fixation murale des filtres CT, ST & Pot piège à liquide		617512
3	Kit brides DN 80 pour filtres CT, ST & Pot piège à liquide		617513
	Pot piège à liquide type 300 696 m³.h ⁻¹ 3" BSP	Tête aluminium / cuve Polycarbonate / sans obturateur	724809
		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		624328	
4	Montage surélevé avec bac de rétention (H=525 mm) Pour 1 pompe		624329
	Démarrateur direct (montage mural)	Sans régulation TRI 400V	719238
		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



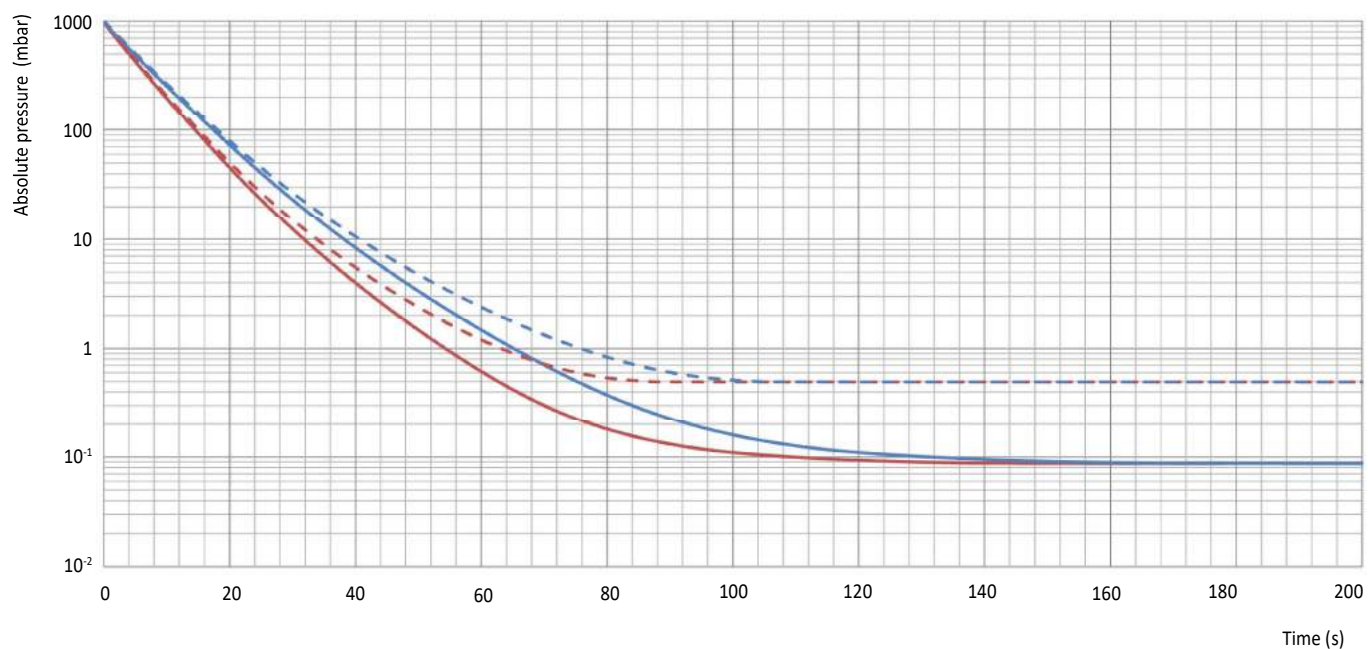
3 Piège à liquide type 300 avec obturateur et bocal



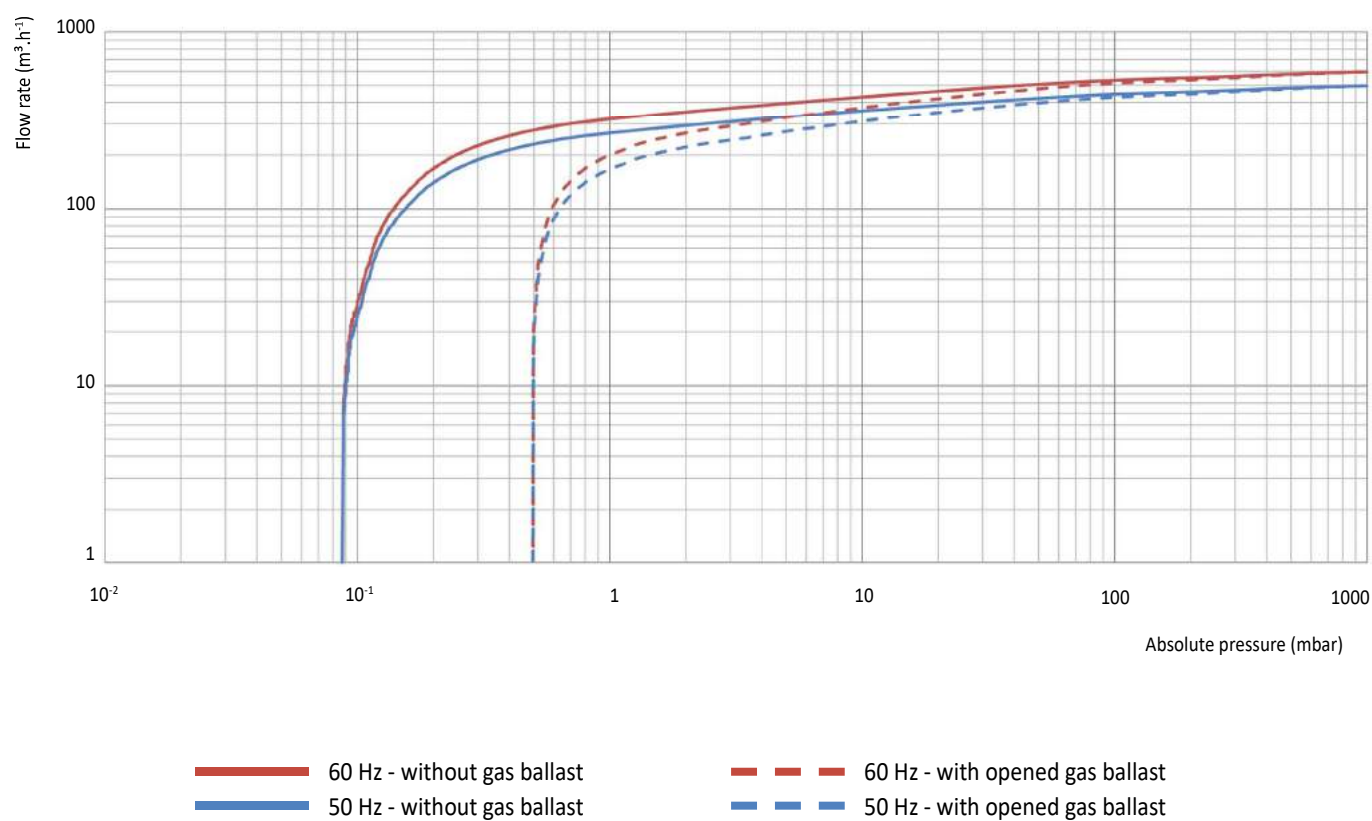
4 Montage surélevé pour 1 pompe

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



Débit - pression





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 $m^3.h^{-1} - cfm$	634,9 - 373,7	769,2 - 452,8
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1} - cfm$	581 - 342	696 - 409,7
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1} - cfm$	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	$\leq 1 - 0,75$	$\leq 1 - 0,75$
E600.R	Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	18,8 - 14,1	22 - 16,5
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$	5,6	8,1
	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 $kg.h^{-1}$		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

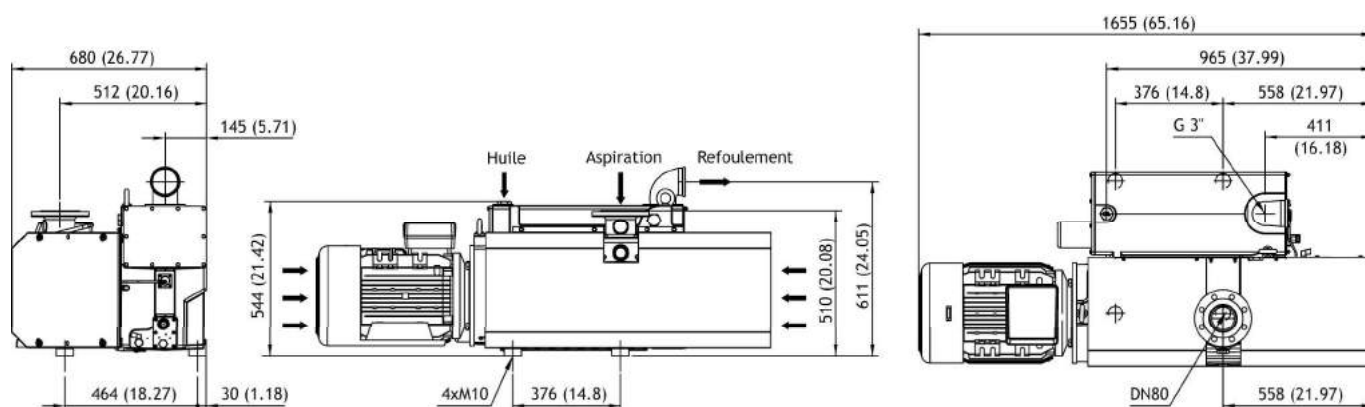
Modèles

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	Cartouche papier 717369
		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	
	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 624329
	Démarrateur direct	Sans régulation TRI 400V 719237
	(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



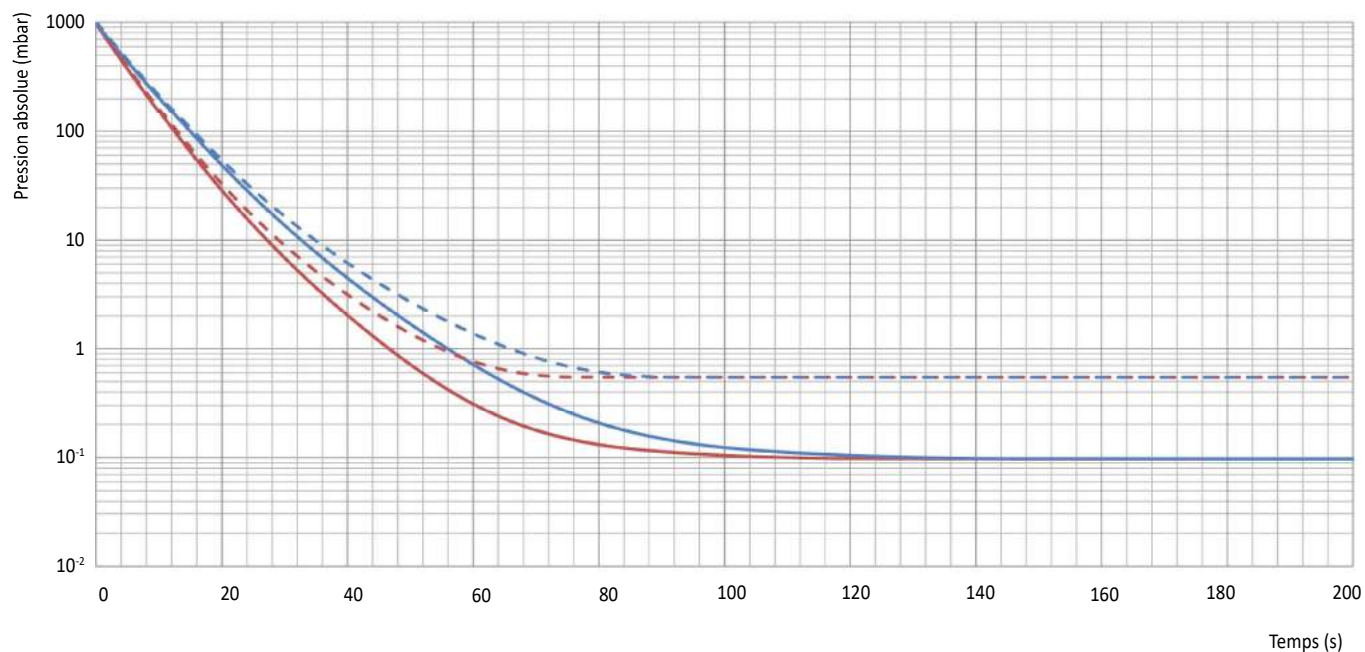
3 Piège à liquide type 300 avec obturateur et bocal



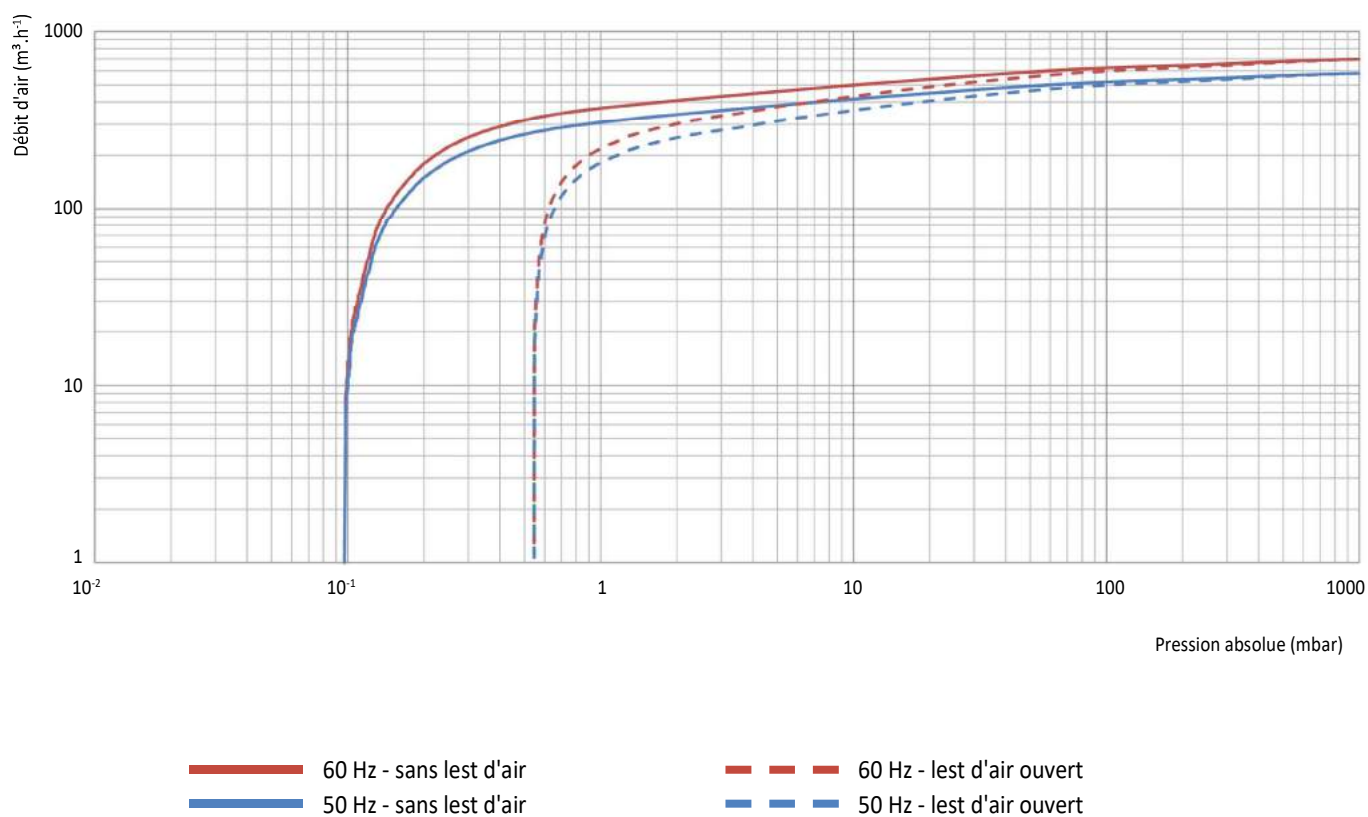
4 Montage surélevé pour 1 pompe

Pompes à vide à palettes lubrifiées

Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



Débit - pression

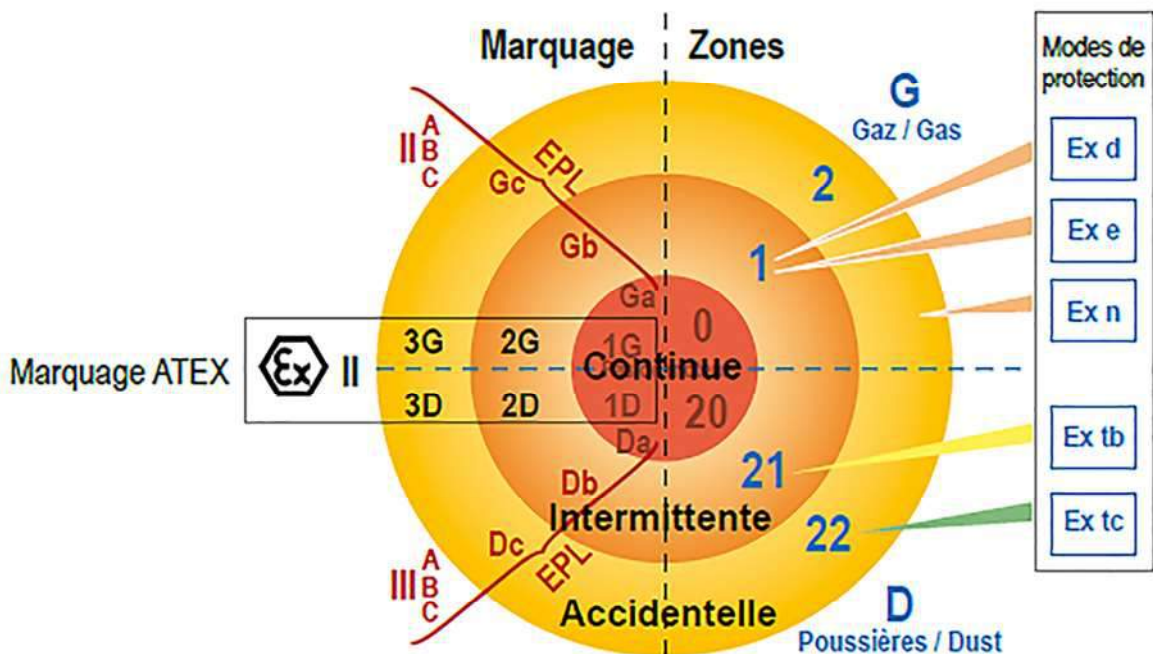




Utilisation	Groupe ATEX	Catégorie	Niveau de Protection	Si présence ATEX	Utilisation	Groupe de matériel	Niveau d'EPL	Niveau de Protection	Si présence ATEX	Zones
Mines grisouteuses	I	M1 Toute teneur en grisou	Très haut	Sous Tension	Mines grisouteuses	I	Ma Toute teneur en grisou	Très haut	Sous Tension	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

I : Méthane
 IIA : Propane
 IIB : Éthylène
 IIC : Hydrogène, Acétylène
 IIIA : particules combustibles en suspension
 IIIB : poussières non conductrices (résistivité électrique $>10^9 \Omega \cdot m$)
 IIIC : poussières conductrices

EPL : Niveau de protection de l'équipement



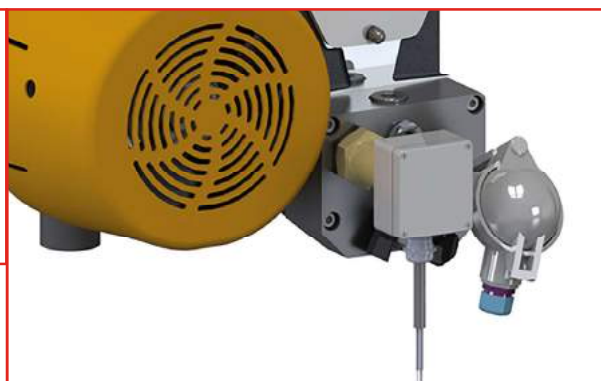
Classe de température	T1	T2	T3	T4	T5	T6
Température d'inflammation	> 450 °C	> 300 °C	> 200 °C	> 135 °C	> 100 °C	> 85 °C
Température de surface maxi admissible par l'appareillage	450 °C	300 °C	200 °C	135 °C	100 °C	85 °C

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 .h ⁻¹ - cfm	68 - 40	100 - 58,8	200 - 117,7	300 - 176,5
Vide limite mbar - torr - Lest d'air fermé	$\leq 6.10^{-2}$ - 4,5.10 ⁻²	$\leq 6.10^{-2}$ - 4,5.10 ⁻²	$\leq 6.10^{-2}$ - 4,5.10 ⁻²	$\leq 6.10^{-2}$ - 4,5.10 ⁻²
Vide limite mbar - torr - Lest d'air ouvert	$\leq 5.10^{-1}$ - 3,8.10 ⁻¹	$\leq 5.10^{-1}$ - 3,8.10 ⁻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.

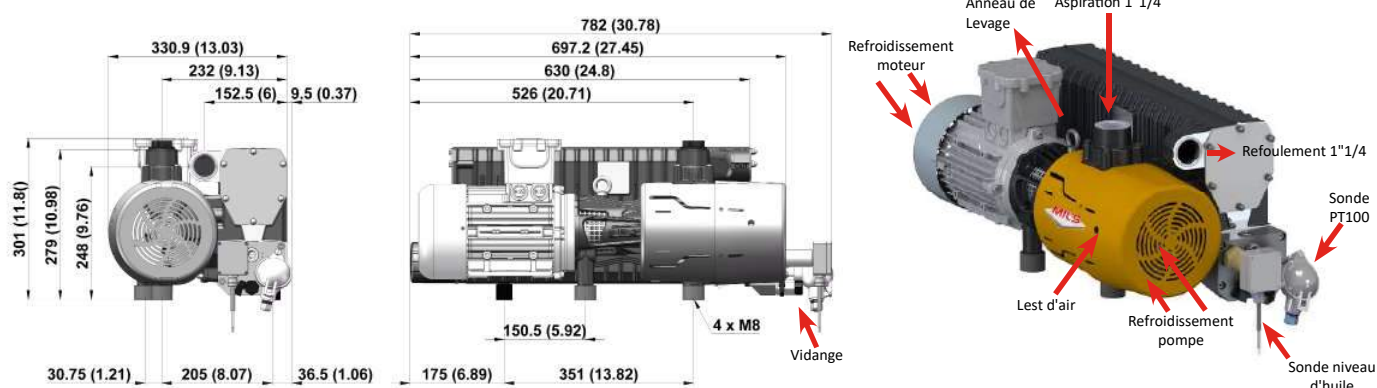
- Pompe mono étagée atteignant un vide final de 6.10^{-2} mbar
- Compacité et niveau sonore optimisés pour l'intégration facile
- Capacité de pompage de vapeur condensable accrue grâce au lest d'air à réglage fin
- Séparateur de brouillard d'huile intégré au refoulement
- Sécurité de température de série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

Caractéristiques techniques

		50 Hz
E65.R ATEX HV	Débit d'air nominal $m^3.h^{-1} - cfm$	68 - 40
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1} - cfm$	65 - 38,2
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1} - cfm$	40 - 23,5
	Lest d'air fermé Vide limite mbar - torr	$\leq 6.10^{-2} - 4,5.10^{-2}$
	Vide limite mbar - torr	$\leq 5.10^{-1} - 3,8.10^{-1}$
	Lest d'air ouvert 3 tours Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	50 - 37,5
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$	2
	Lest d'air totalement ouvert Vide limite mbar - torr	$\leq 3 - 2,3$
	Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - torr	80 - 60
	Capacité de pompage de la vapeur d'eau $kg.h^{-1}$	3
	Type d'huile 100 % synthétique	MV99S
	Quantité d'huile l - qt	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 - lb		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 POUSSIERE 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 POUSSIERE 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	625470
Cartouche papier	625471
Cartouche charbon	619884
Cartouche polyester	619886
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

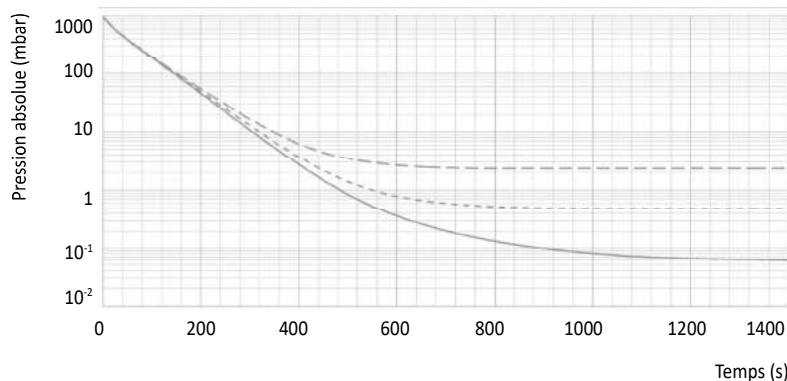


Entretien
courant
3 000 heures



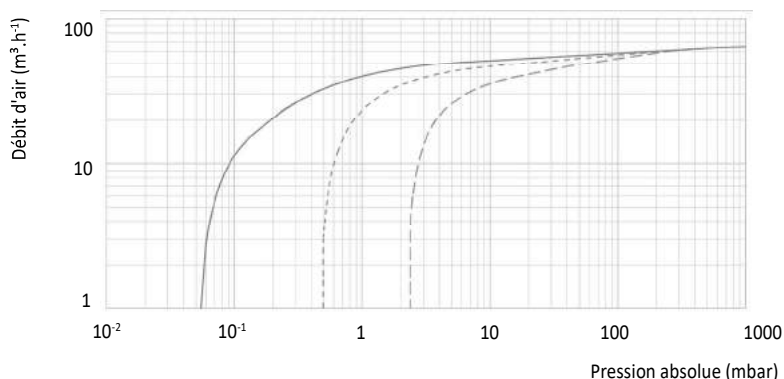
Maintenance
préventive
12 000 heures

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.

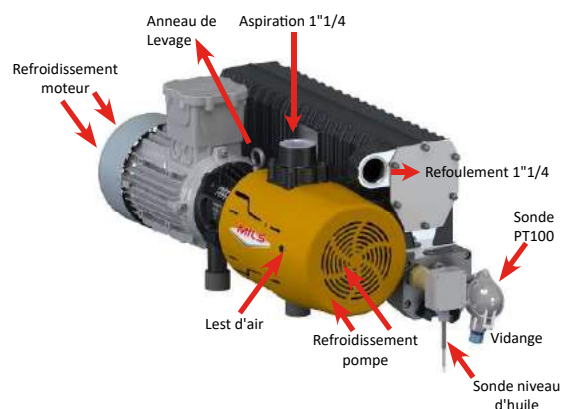
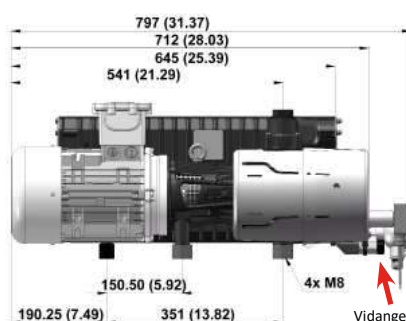
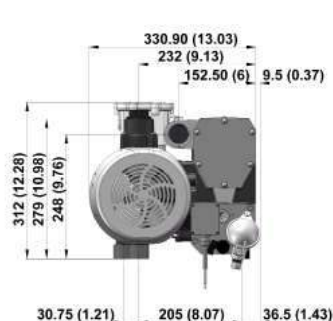
- Pompe mono étagée atteignant un vide final de 6.10^{-2} mbar
- Compacité et niveau sonore optimisés pour l'intégration facile
- Capacité de pompage de vapeur condensable accrue grâce au lest d'air à réglage fin
- Séparateur de brouillard d'huile intégré au refoulement
- Sécurité de température de série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

Caractéristiques techniques

			50 Hz
E100.R ATEX HV	Débit d'air nominal m³.h ⁻¹ - <i>cfm</i>		100 - 58,8
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ m³.h ⁻¹ - <i>cfm</i>		96 - 56,5
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ m³.h ⁻¹ - <i>cfm</i>		52 - 30,6
	Lest d'air fermé	Vide limite mbar - <i>torr</i>	≤ 6.10 ⁻² - 4,5.10 ⁻²
	Lest d'air ouvert 3 tours	Vide limite mbar - <i>torr</i>	≤ 5.10 ⁻¹ - 3,8.10 ⁻¹
		Pression de vapeur d'eau maximale admissible mbar - <i>torr</i>	59 - 44,2
		Capacité de pompage de la vapeur d'eau kg.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.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 POUSSIÈRE 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 POUSSIÈRE 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	625470
Cartouche papier	625471
Cartouche charbon	619884
Cartouche polyester	619886
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

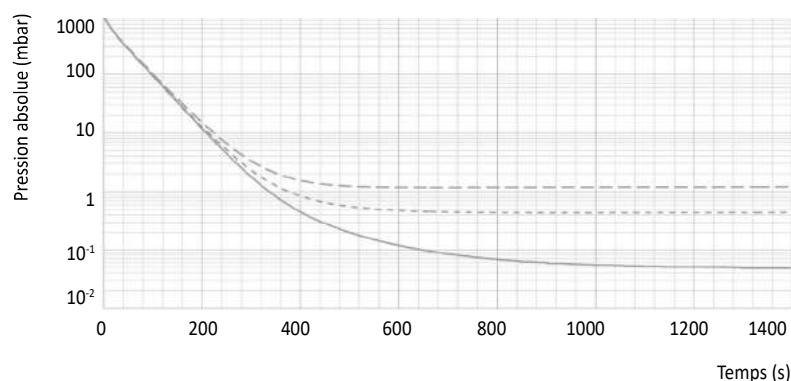


Entretien
courant
3 000 heures



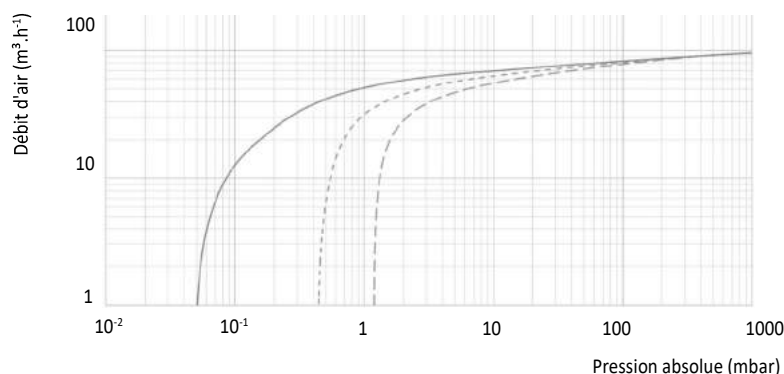
Maintenance
préventive
12 000 heures

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

II 2/2 D c,k,b IIIC T135°C Db/Db

EVISA E200.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 $6 \cdot 10^{-2}$ 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

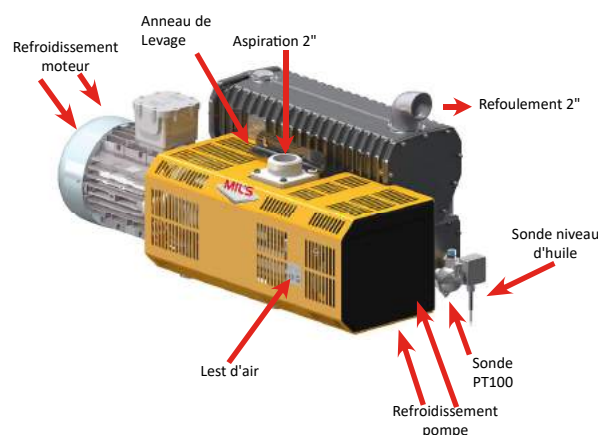
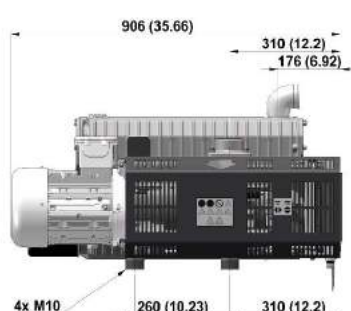
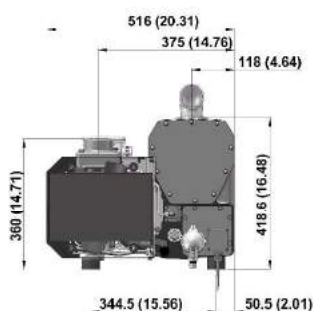
N° INERIS-EQEN : 033438/17

Caractéristiques techniques

		50 Hz
E200.R ATEX HV	Débit d'air nominal $\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ - <i>cfm</i>	200 - 117,7
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ $\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ - <i>cfm</i>	190 - 111,8
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ $\text{m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$ - <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 $\text{kg} \cdot \text{h}^{-1}$	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 POUSSIERE 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 POUSSIERE 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	625472
Cartouche papier	625473
Cartouche charbon	619885
Cartouche polyester	619887
Flexible INOX aspiration ou refoulement - 0,5 m KF	670806
Montage sur socle H = 150 mm	625422
Pare-flamme DN80	362640
Alimentation sécurité électrique intrinsèque PT100 (montage hors zone atex) - Sortie 0-10V	

Kits de maintenance

Entretien courant 3 000 heures

724885

Maintenance préventive 12 000 heures

724887

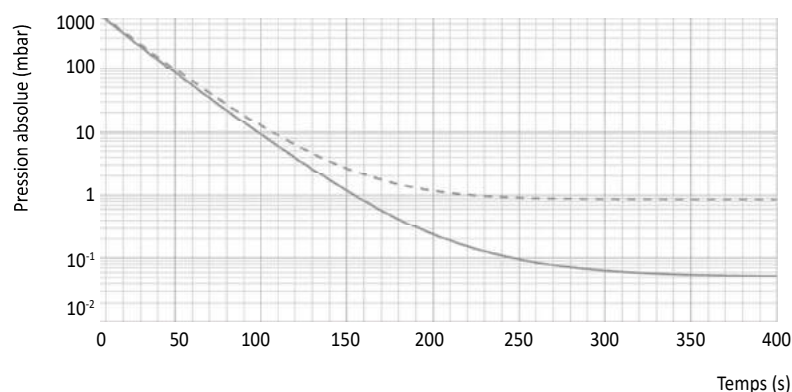


Entretien
courant
3 000 heures



Maintenance
préventive
12 000 heures

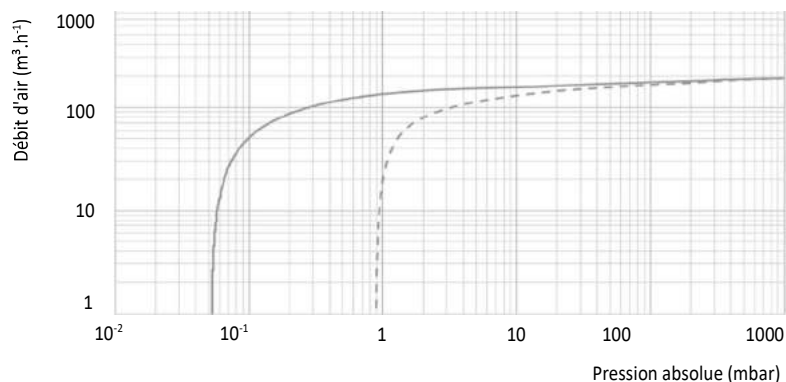
Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



— 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

II 2/2 D c,k,b IIIC T135°C Db/Db

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

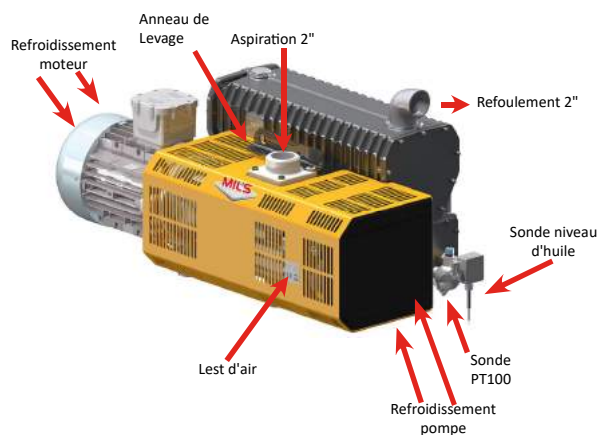
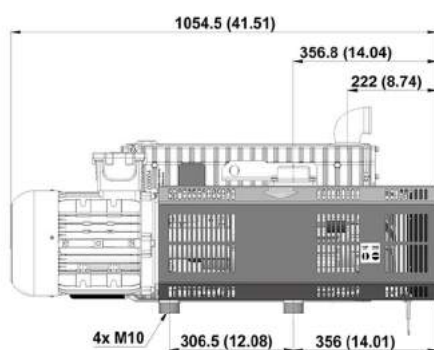
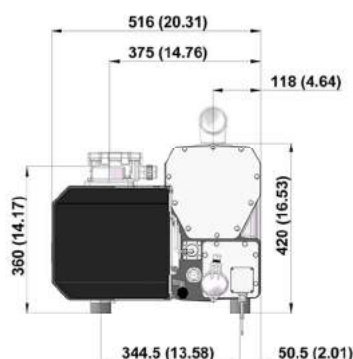
		50 Hz
E300.R ATEX HV	Débit d'air nominal $m^3.h^{-1} - cfm$	300 - 176,5
	Débit PNEUROP d'air ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1} - cfm$	280 - 165
	Débit d'air à pression d'entrée 1 mbar ⁽¹⁾ $m^3.h^{-1} - cfm$	171 - 101
	Lest d'air fermé Vide limite mbar - torr	$\leq 6.10^{-2} - 4,5.10^{-2}$
	Lest d'air totalement ouvert	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 $kg.h^{-1}$ 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⁾
		50 Hz
		Puissance moteur 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/DBb	824395

Accessoires et options

Sécurité niveau d'huile	333172
Filtre aspiration monté	Cartouche papier
	Cartouche charbon
	Cartouche polyester
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

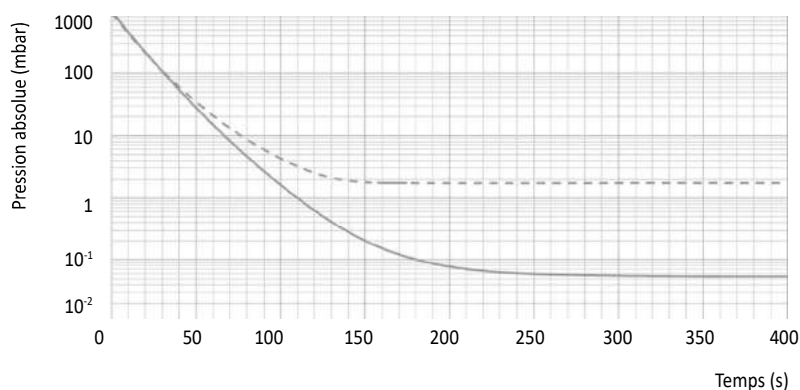


Entretien
courant
3 000 heures



Maintenance
préventive
12 000 heures

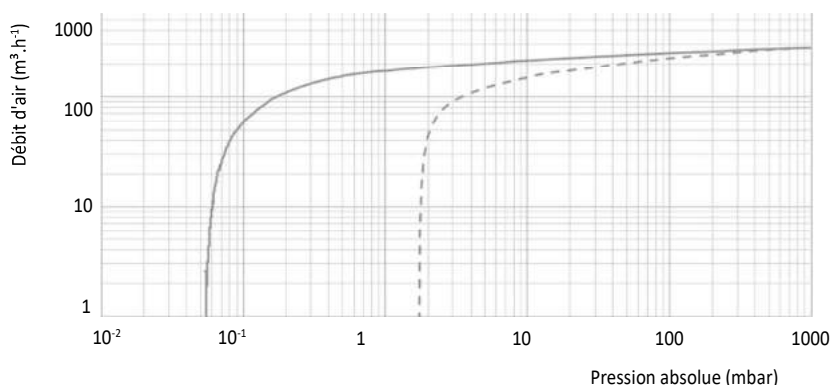
Vitesse de pompage sur un réservoir de 1000 litres



— 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.