

Service continu – Durée de vie – Compacité

Compresseurs sans huile et pompes à vide

Série KK / KV 8 und KK / KV 15



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com



**DÜRR
TECHNIK**

www.duerr-technik.com

Mini-Compresseurs sans huile

Economie et espace réduit

Air sans huile

Les compresseurs sans huile de DÜRR TECHNIK présentent des avantages évidents. Maintenance coûteuse, gicleurs bouchés, clapets non étanches ou air contaminé par les vapeurs d'huile appartiennent au passé et vous pouvez travailler en toute sérénité et sécurité. Conception compacte, fonctionnement continu et niveau sonore très limité en sont d'autres aspects positifs importants.

Des mini-compresseurs

Intégrés dans des machines ou des appareils, ou bien comme unité mobile d'air comprimé, ces

compresseurs de petites dimensions produisent de l'air comprimé sans huile, 24h/24.

Composants au choix

Nous proposons une large gamme d'accessoires adaptés à cette série. Vous en trouverez le détail dans notre liste d'accessoires. Choisissez selon vos besoins les références nécessaires: amortisseurs de fixation, filtre d'aspiration spécifiques, relais de protection pour moteur à courant continu, canalisations souples renforcées en différentes longueurs, poignée etc... pour compléter les modèles de base.

Description technique

Piston compact

Bielle et piston forment un ensemble monobloc. De ce fait, outre la course, il y a une oscillation du piston qui est compensée par un élément d'étanchéité adapté.

Soupapes

Ce sont des soupapes robustes et fiables à lamelle, en acier inox.

Paliers

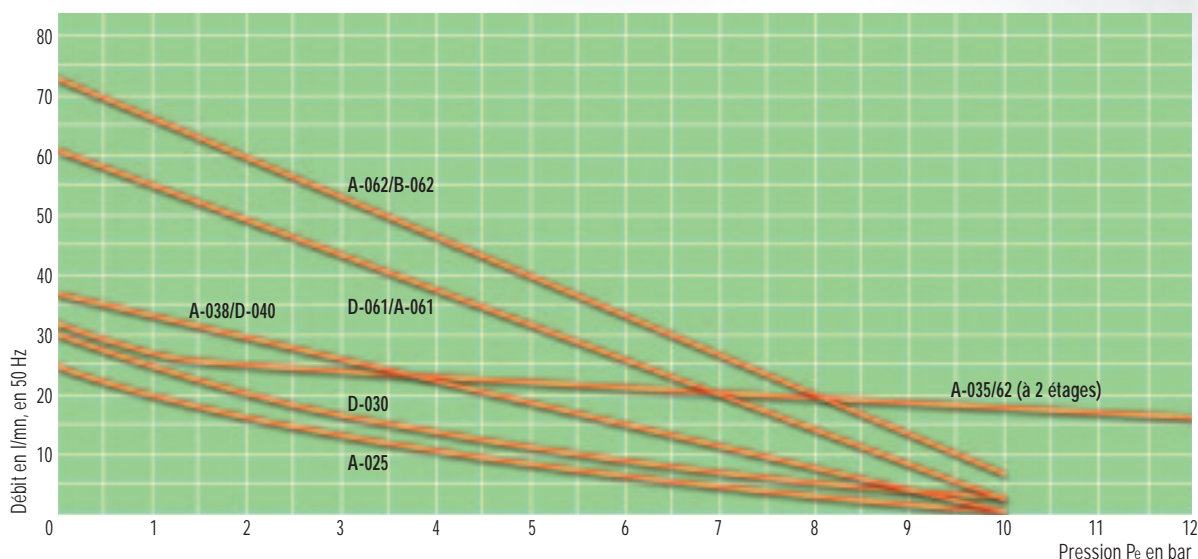
Roulements à bille étanches sans entretien, graissés à vie.

Refroidissement

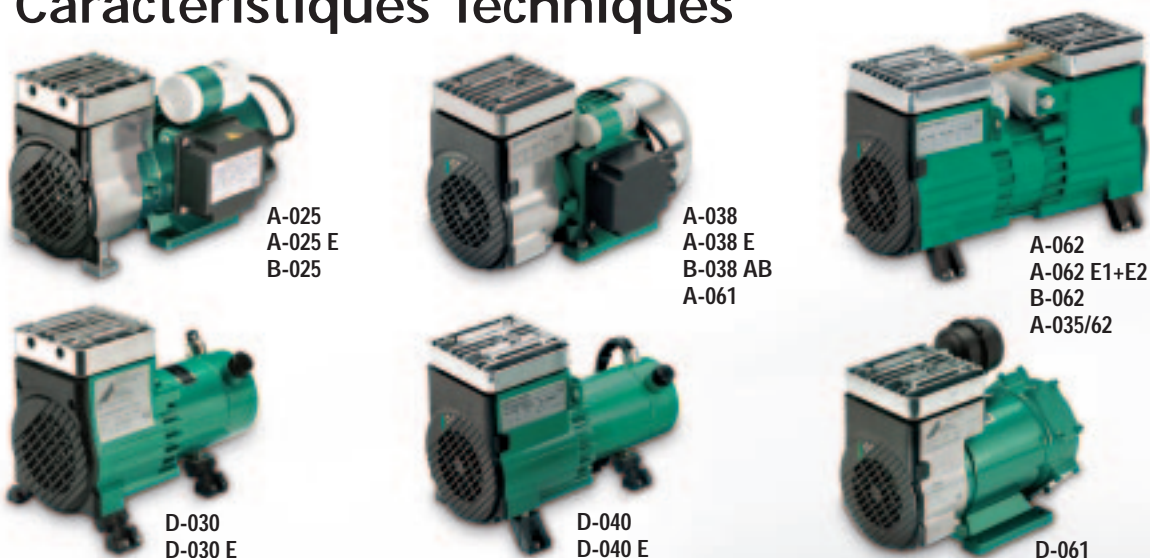
Les compresseurs sont équipés de 2 ventilateurs pour un refroidissement optimum: un sur le moteur, et un autre situé dans le carter du compresseur ventile les paliers et le cylindre. Ces appareils peuvent fonctionner durablement en service continu à 100%, avec une température ambiante de 40 °C.

Moteurs

Les moteurs pour courant monophasé bénéficient en série d'une protection thermique sur le moteur. Les moteurs pour courant continu sont préparés pour une protection thermique.



Caractéristiques Techniques



MINI-COMPRESSEURS SANS HUILE

Type Série KK8	Débit à 0 bar (l/mn)	Pression nominale PN (bar)	Niveau sonore dB (A)	Protection (IP)	Caractéristiques nominales des moteurs*				Poids (kg)	Dimensions LxBxH (mm)
					Puissance P1 (W)	Intensité (A)	Tension (V)	Fréquence (Hz)		
A-025	25	7	55	54	270	1,2	230	50/60	4,8	230x151x158
A-025	25	7	55	54	240	2,1	110/115	50/60	4,8	230x151x158
B-025	25	7	55	54	220	0,55	400	50	4,8	233x129x158
D-030	30	7	61	00	156	13	12	-	4,4	209x108x156
D-030	30	7	61	00	122	6,4	24	-	4,4	209x108x156

Type Série KK15	Débit à 0 bar (l/mn)	Pression nominale PN (bar)	Niveau sonore dB (A)	Protection (IP)	Caractéristiques nominales des moteurs*				Poids (kg)	Dimensions LxBxH (mm)
					Puissance P1 (W)	Intensité (A)	Tension (V)	Fréquence (Hz)		
A-038	38	7	57	54	310	1,5	230	50/60	6,3	252x165x180
B-038AB	38	7	57	54	290	1,17-0,68	230/400	50/60	6,3	252x165x180
D-040	40	7	61	20	192	17,5	12 DC	-	6,0	242x121x175
D-040	40	7	61	20	192	9	24 DC	-	6,0	242x121x175
A-061	60	7	66	54	505	2,6	230	50/60	8	252x165x180
D-061	61	7	69	54	520	43	12 DC	-	7,3	245x133x190
D-061	61	7	69	54	500	21	24 DC	-	7,3	245x133x190
D-061	61	7	69	54	400	3,7	110 DC	-	7,3	245x133x190
A-062	73	7	59	00	435	2,0	230	50	9,8	298x125x175
B-062	73	7	60	20	470	0,9	400	50/60	9,1	286x125x175
A-035/62	32	12	57	00	350	1,7	230	50/60	8,5	282x185x205

POMPES À VIDE À PISTON SANS HUILE

Type Série KV8	Débit S (l/mn)	Vide limite P _{abs} (mbar)	Niveau sonore dB (A)	Protection (IP)	Caractéristiques nominales des moteurs*				Poids (kg)	Dimensions LxBxH (mm)
					Puissance P1 (W)	Intensité (A)	Tension (V)	Fréquence (Hz)		
A-025 E	25	180	55	54	223	0,97	230	50/60	4,8	230x151x158
A-025 E	25	180	55	54	190	1,64	110/115	50/60	4,8	230x151x158
D-030 E	30	180	59	00	80	6,7	12 DC	-	4,4	209x108x156
D-030 E	30	180	59	00	75	3,0	24 DC	-	4,4	209x108x156

Type Série KV15	Débit S (l/mn)	Vide limite P _{abs} (mbar)	Niveau sonore dB (A)	Protection (IP)	Caractéristiques nominales des moteurs*				Poids (kg)	Dimensions LxBxH (mm)
					Puissance P1 (W)	Intensité (A)	Tension (V)	Fréquence (Hz)		
A-038 E	39	150	55	54	220	1,32	230	50/60	6,3	252x165x180
D-040 E	40	150	59	00	104	8,7	12 DC	-	6,0	242x121x175
D-040 E	40	150	59	00	120	5,0	24 DC	-	6,0	242x121x175
A-062 E1	38	30	49	20	250	1,6	230	50/60	9,3	291x139x205
A-062 E2	72	150	53	20	260	1,6	230	50/60	9,3	291x139x205

* Autres tensions et fréquences disponibles sur demande.

Appareils dimensionnés pour un service continu 24h/24 et 40 °C max. (température ambiante).

Tous nos produits sont présentés sur cette brochure avec leurs accessoires et en finition laquée.

Station de compression sans huile

Brancher – Mettre en marche – Utiliser
Ensemble intégré de DÜRR TECHNIK



UA-025



WA-038
WD-040



WA-062

Station de compression sans huile

La qualité est la clef du succès. C'est pourquoi nous avons défini des critères sévères selon lesquels nous sélectionnons tous les composants de nos appareils. La meilleure précision pour les pièces usinées et une assurance qualité cohérente permettent d'offrir un fonctionnement sûr et particulièrement silencieux des appareils, même à une pression de 7 bar

Tous les réservoirs de nos stations bénéficient d'un revêtement interne spécial pour éviter la corrosion dans le réservoir : il n'y a donc plus de particules de rouille dans les tuyauteries. Le fonctionnement impeccable de vos appareils en aval est ainsi préservé.

Les compresseurs DÜRR TECHNIK vous apporteront:

- Une fiabilité hors du commun
- Un entretien très réduit
- Un niveau sonore très bas
- Un service continu 100%
- Un entretien minimum

Différentes versions:

1. Manuelle: avec décharge et purge manuelles.
2. Confort: avec décharge électro-magnétique et purge automatique avec temporisation..

- Avantages:
- En cas de coupure de courant intempestive, le compresseur démarrera à coup sûr.
 - La purge automatique des condensats élimine les soucis de maintenance.

Toutes les stations de compressions avec moteur à courant continu sont équipées en série d'une protection du moteur.

Système modulaire ZK

De nombreuses combinaisons compresseur/ accessoires peuvent être composées avec ce système. Vous choisissez une taille de compresseur, le réservoir optimum, les composants d'automatisation, une purge mécanique ou automatique, un compteur horaire... Les souhaits et les considérations économiques de chacun peuvent ainsi être pris en compte. Et vous pouvez faire appel à nos conseils expérimentés.

STATION DE COMPRESSION SANS HUILE

Type	Débit à 0 bar (l/min)	Niveau sonore dB (A)	Tension (V)	Fréquence (Hz)	Volume de réservoir (l)	Poids (kg)	Dimensions LxBxH (mm)	Décharge manuelle	Décharge automatique	Purge mécanique	Purge automatique	Compteur horaire
UA-025	25	55	230	50/60	3	11	330x330x320	•		•		
UA-025K	25	55	230	50/60	3	11	330x330x320	•			•	
WA-038	38	57	230	50/60	10	17	545x180x400	•		•		
WA-038AK	38	57	230	50/60	10	17	545x180x400		•		•	
WA-062	73	59	230	50	10	20	545x180x400	•		•		
WA-062ABK	73	59	230	50	10	20	545x180x400		•		•	•
WD-040	39	61	12	DC	10	15	545x180x400	•		•		
WD-040	39	61	24	DC	10	15	545x180x400	•		•		

Pompes à vide à piston sans huile

Débit fiable, grande durée de vie

Maintenance pratiquement inexistante

Le dimensionnement de ces appareils est déjà tellement exceptionnel pour des compresseurs qu'il leur procure une très grande réserve utilisés en pompe à vide. La maintenance est ainsi espacée de plusieurs milliers d'heures, même avec une température ambiante de 40 °C.

Débit constant

Grâce au dimensionnement des sous-ensembles, le débit ne change pas avec le temps.

Performant en vide

La pompe à 2 étages peut atteindre un vide de 30 mbar, remarquable pour une pompe sans huile.

Compacité

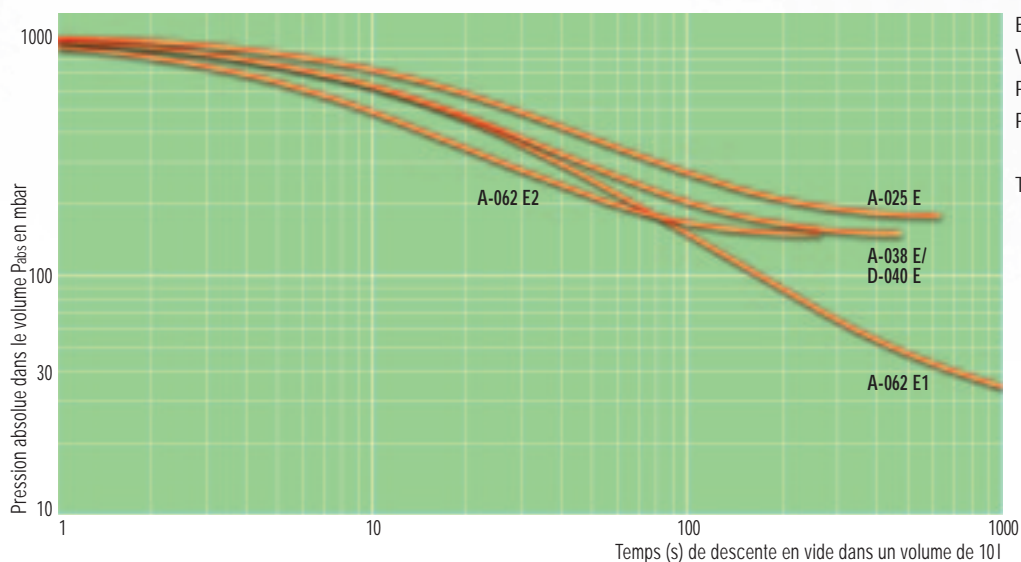
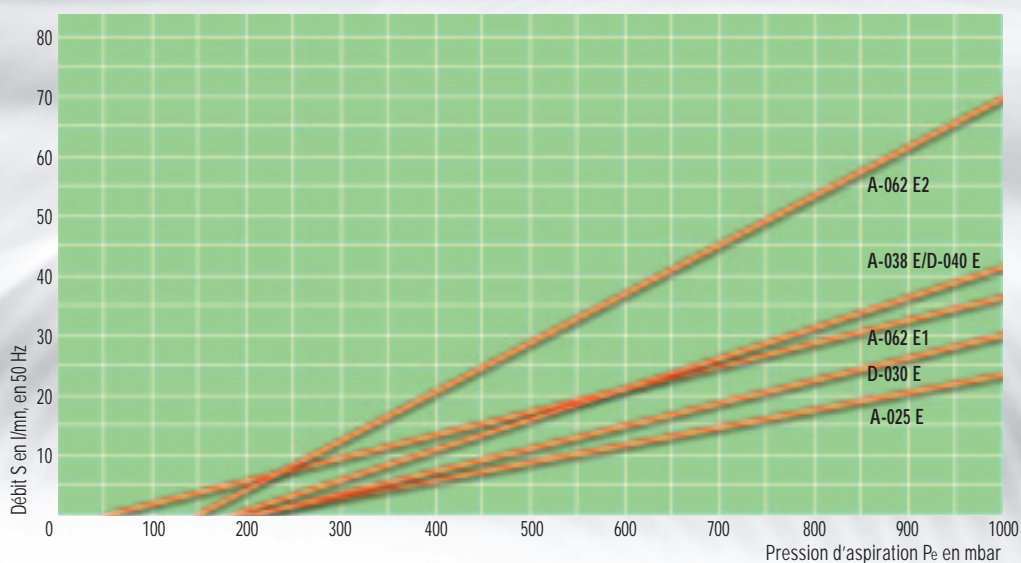
Ses petites dimensions sont idéales pour faciliter son intégration dans divers appareils.

Confort sonore

L'ambiance sonore de travail sera assurée grâce au fonctionnement très silencieux de la pompe.

Multiplés possibilités d'intégration

Les pompes à vide DÜRR TECHNIK répondent aux plus hautes exigences : service continu 24h/24 dans des conditions industrielles, grande fiabilité pour des appareils médicaux, conditions de travail extrêmes, etc...



Exemple:
Volume à vider = 80 l
Pression à obtenir = 200 mbar
Pompe choisie A-062 E1
Temps de pompage = $80/10 \times 34$
= 272 s

La qualité

Une sécurité pour nos clients

DÜRR TECHNIK est certifié pour son système de management de la qualité selon EN ISO 9001:2000.

Versions spéciales

DÜRR TECHNIK conçoit, développe et fabrique des compresseurs et pompes à vide selon les spécifications de clients. Petites stations d'air comprimé compactes, insonorisation complète, adaptation en terme de dimensions, les spécialistes de DÜRR TECHNIK vous définiront une solution économique. Utilisez notre longue expérience.

DÜRR TECHNIK, votre partenaire compétent.



DÜRR TECHNIK

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com