

# Compresseurs et pompes à vide sans huile



# Fiabilité

c'est notre priorité



Vos interlocuteurs sont à votre disposition pour vous conseiller et répondre vos propres attentes.

## **DÜRR TECHNIK – UNE SOCIÉTÉ DU GROUPE INTERNATIONAL DÜRR**

Dürr Technik fait partie du groupe Dürr avec des filiales dans les plus importants pays industrialisés. Le siège social est basé à Bietigheim-Bissingen, l'une des régions industrielles les plus innovantes en Allemagne.

## **FIABILITÉ – FLEXIBILITÉ – QUALITÉ BASES DE NOS ACTIVITÉS**

Depuis plus de 50 ans, nous développons et produisons des compresseurs et des pompes à vide sans huile. Nos clients bénéficient aujourd'hui de cette grande expérience. La créativité de nos ingénieurs, nos installations de production modernes ainsi qu'une gestion de la qualité certifiée selon la

norme DIN EN ISO 9001:2008 sont des conditions optimales pour répondre aux exigences les plus sévères de nos clients.

## **DÜRR TECHNIK, CONSEIL QUALIFIÉ DÈS LE PREMIER CONTACT**

Du conseil sur les produits et la réalisation d'équipements sur mesure jusqu'à l'offre de solutions système complètes - nous nous impliquons toujours en étroite collaboration avec nos clients.



Technologies informatiques de pointe pour des services conception et ingénierie innovants.



Enceinte climatique – évaluation par tests même dans des conditions extrêmes.



Chambre sourde dernier cri pour la mesure de niveau sonore.

# Flexibilité

c'est notre philosophie



Protection de l'environnement active au pompes à essence, grâce à notre MEX, pompe de récupération de vapeurs.

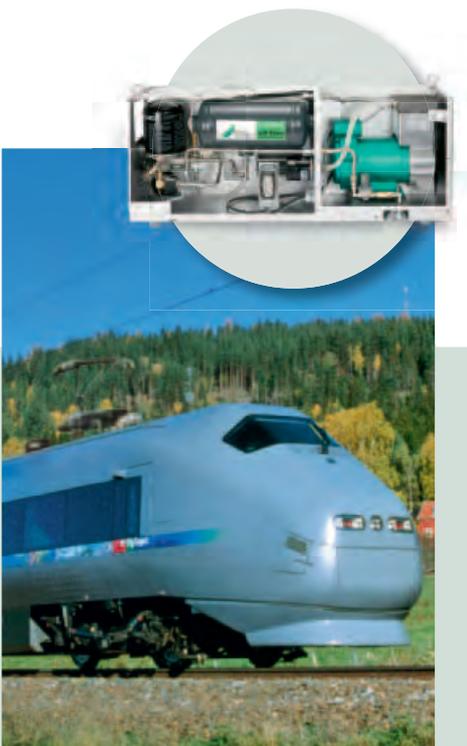
## SOLUTIONS SPECIFIQUES POUR DES APPLICATIONS SPÉCIALES

Des décennies de savoir-faire du meilleur niveau en matière de conception et de production ainsi que le développement continu de la technologie des compresseurs font de Dürr Technik un partenaire de pointe en ingénierie, idéal pour vos propres développements.

Nous vous proposons une large gamme de compresseurs et de pompes à vide sans huile pour diverses applications. Chaque appareil est caractérisé par sa précision, sa grande fiabilité et ses pas de maintenance extrêmement espacés. Tous comptes faits, vous trouverez un excellent rapport qualité-prix.

## CONCEPTION D'ÉQUIPEMENTS SUR DEMANDE D'UNE SOURCE UNIQUE

Dès leur démarrage, nous accordons un conseil qualifié à l'étude des projets de nos clients. Cependant, les équipements standards que nous proposons ne peuvent pas toujours répondre aux exigences de nos clients. Nos ingénieurs s'appliquent alors à trouver les solutions optimales à mettre en œuvre en face de ces exigences. C'est à nous, avec notre client, de réussir à concilier design, fiabilité et rentabilité - selon ses propres attentes. Nos spécialistes vous offrent leur expertise dans la mise en œuvre de solutions d'équipement sur mesure. Profitez de notre expérience.



Dans le transport ferroviaire, les petits compresseurs d'air sans huile sont utilisés dans diverses applications.



Dans les technologies médicales, les clients recherchent le plus souvent des solutions optimisées.



Pour le marché des boissons, les compresseurs sans huile et sans entretien sont l'alternative la plus rentable au CO<sub>2</sub>.

# Rentabilité

c'est notre force



L'assurance qualité est une donnée importante pour l'obtention de produits fiables et de premier plan.

## FABRICATIONS DE DÜRR TECHNIK „CONCUES POUR LA VIE“

Notre exigence en matière de qualité se manifeste en particulier dans une sécurité de fonctionnement élevée. Même après des milliers d'heures d'utilisation, nos appareils fournissent encore un service fiable. Les compresseurs et pompes de Dürr Technik sont économiquement convaincantes et contribuent en même temps à la protection du lieu de travail et de l'environnement. L'air comprimé sans huile est pour de nombreuses applications souvent incontournable. En effet, les vapeurs d'huile perturbent le fonctionnement des vannes, obstruent les buses, polluent l'air ou faussent les résultats de mesures.

La technologie sans huile présente des avantages évidents:

- pas de vapeurs d'huile dans l'air
- pas de vérification et complément du niveau d'huile

- pas de vidange (avec les contraintes de traitement)
- pas de filtre à huile ou de séparateur d'huile nécessaires

### DONNEES PROBANTES

- facteur de marche: continu à 100%
- adapté pour des températures ambiantes de -40 °C à +55 °C (selon le type)
- pression jusqu'à 12 bar
- pas de maintenance jusqu'à 15.000 heures
- fonctionnement discret
- indice de protection élevé
- solutions de systèmes individuelles
- sans entretien

La précision, la fiabilité et la très longue durée de vie vous garantissent un excellent rapport qualité-prix.



Les lieux de travail bien conçus font gagner du temps. Les produits sont testés unitairement en fin de la production pour s'assurer de leur bon fonctionnement.



Les équipements fabriqués sont directement transmis par tapis roulant à la zone d'emballage.



Les délais de livraison courts sont assurés par un système de stockage optimisé.

## PETITS COMPRESSEURS SANS HUILE SÉRIE KK8

1. Fonctionnement continu
2. Petit format
3. Faible niveau sonore
4. Haute pression

**A-025**  
**D-030**

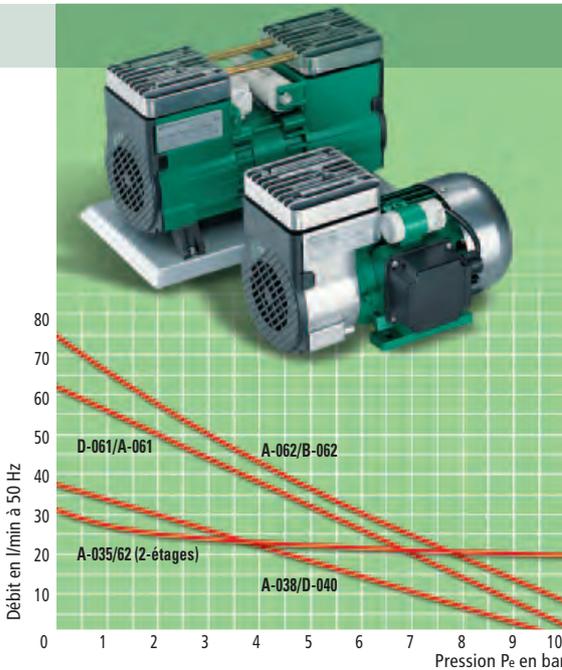


Type	Débit à 0 bar (l/min)	Pression nominale PN (bar)	Niveau sonore à PN dB (A)	Caractéristiques du moteur				Indice de protection IP	Dimensions Lxlxh (mm)
				Puissance moteur P1 (W)	Intensité absorbée (A)	Tension (V)	Fréquence (Hz)		
A-025	25	7	55	270	1,2	230	50/60	54	230x151x178
A-025	25	7	55	240	2,1	110-115	50/60	54	230x151x178
D-030	30	7	61	156	13	12 DC	-	00	209x108x156
D-030	30	7	61	122	6,4	24 DC	-	00	209x108x156

## PETITS COMPRESSEURS SANS HUILE SÉRIE KK15

1. Petite taille (moins qu'une boîte à chaussures)
2. Fonctionnement continu
3. Sans entretien
4. Niveau sonore

**A-038**      **B-062**  
**A-061**      **D-040**  
**A-062**      **D-061**  
**B-038AB**    **A-035/62**

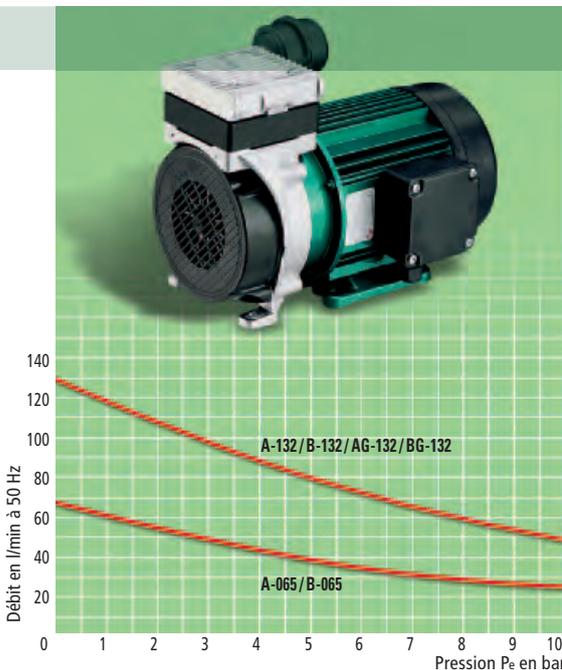


Type	Débit à 0 bar (l/min)	Pression nominale PN (bar)	Niveau sonore à PN dB (A)	Caractéristiques du moteur				Indice de protection IP	Dimensions Lxlxh (mm)
				Puissance moteur P1 (W)	Intensité absorbée (A)	Tension (V)	Fréquence (Hz)		
A-038	38	7	57	310	1,5	230	50/60	54	252x165x180
B-038AB	38	7	57	290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

## PETITS COMPRESSEURS SANS HUILE SÉRIE KK40

1. Fonctionnement continu
2. Sans entretien
3. Puissants

**A-065**      **AG-132**  
**B-065**      **BG-132**

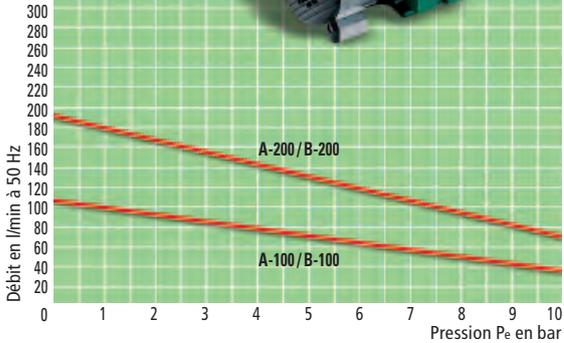


Type	Débit à 0 bar (l/min)	Pression nominale PN (bar)	Niveau sonore à PN dB (A)	Caractéristiques du moteur				Indice de protection IP	Dimensions Lxlxh (mm)
				Puissance moteur P1 (W)	Intensité absorbée (A)	Tension (V)	Fréquence (Hz)		
A-065	65	7	68	530	2,5	230	50	54	305x195x218
A-065	75	7	68	590	5,3	110-115	60	54	308x190x218
B-065	65	7	68	560	1,1	400	50	54	305x188x218
AG-132 Boxer	130	7	71	820	3,9	230	50	54	340x276x190
AG-132 Boxer	150	7	71	1000	9,3	110-115	60	54	340x276x190
BG-132 Boxer	130	7	71	890	2	400	50	54	322x276x190

## COMPRESSEURS SANS HUILE SÉRIE KK70

1. Fonctionnement continu
2. Longue durée de vie
3. Sans entretien

**A-100**  
**B-100**  
**A-200**  
**B-200**



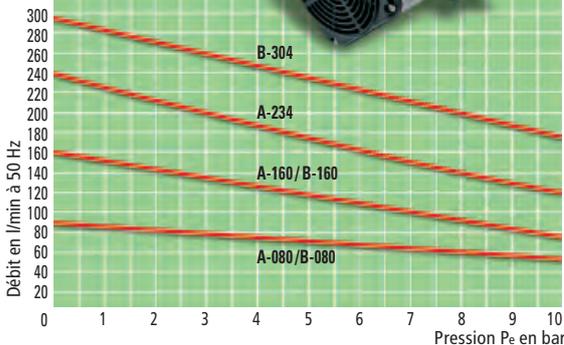
Type	Débit à 0 bar (l/min)	Pression nominale PN (bar)	Niveau sonore à PN dB (A)	Caractéristiques du moteur				Indice de protection IP	Dimensions Lxlxh (mm)
				Puissance moteur P1 (W)	Intensité absorbée (A)	Tension (V)	Fréquence (Hz)		
A-100	105	8	66	920	4,9	230	50/60	54	355x200x283
A-100	105	8	66	1030	12,9	110	50/60	44	340x200x283
B-100	105	8	66	1100	2,6	400	50/60	44	328x200x280
A-200	195	8	69	1370	6,3	230	50	54	445x205x295
B-200	195	8	69	1400	2,9	400	50/60	54	445x205x295

Compresseurs avec courant continu sur demande

## COMPRESSEURS SANS HUILE SÉRIE MARATHON

1. Dimensionnement
2. Sans entretien
3. Fonctionnement continu

**A-080**      **A-234**  
**B-080**      **B-304**  
**A-160**  
**B-160**



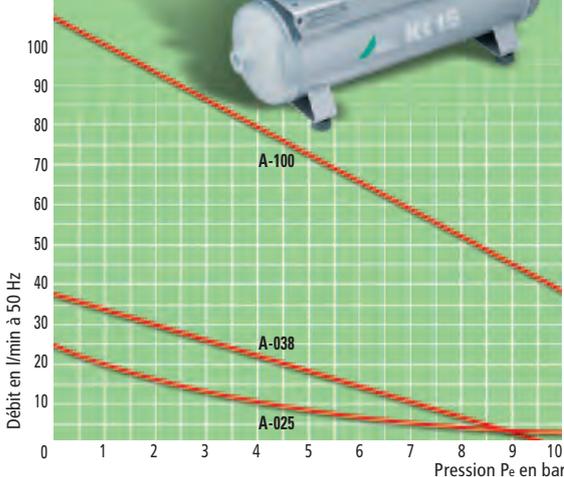
Type	Débit à 0 bar (l/min)	Pression nominale PN (bar)	Niveau sonore à PN dB (A)	Caractéristiques du moteur				Indice de protection IP	Dimensions Lxlxh (mm)
				Puissance moteur P1 (W)	Intensité absorbée (A)	Tension (V)	Fréquence (Hz)		
A-080	80	10	68	800	4,3	230	50/60	54	423x193x330
B-080	80	10	68	800	$\Delta$ 4,4/Y2,5	230/400	50/60	54	420x180x300
A-160	160	10	71	1300	6,3	230	50/60	54	423x350x300
B-160	160	10	72	1400	$\Delta$ 5,4/Y3,1	230/400	50/60	54	423x350x300
A-234	230	10	78	1900	8,6	230	50	54	620x350x315
B-304	290	10	77	2200	$\Delta$ 7,6/Y4,4	230/400	50/60	54	620x350x310

## STATIONS DE COMPRESSION SANS HUILE

1. Prêtes à l'emploi
2. Fonctionnement continu
3. Construction modulaire

**UA-025**      **TA-100K**  
**WA-038**      **HA-234K**  
**WA-062**      **PB-304K**  
**WD-040**

Ce système offre une grande variété de combinaisons de compresseurs, réservoirs et modules de contrôle et de régulation (évacuation automatique des condensats, décharge au démarrage par électrovanne). Informations complémentaires sur demande.



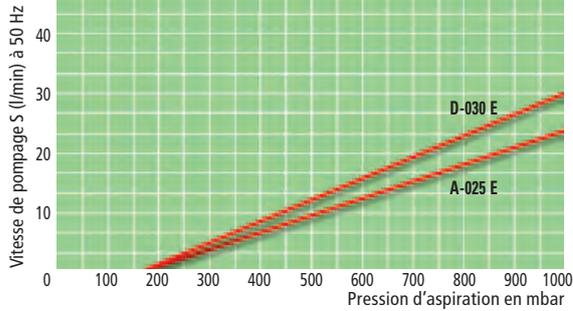
Type	Débit à 0 bar (l/min)	Pression nominale PN (bar)	Niveau sonore à PN dB (A)	Volume du réservoir (L)	Caractéristiques du moteur		Indice de protection IP	Dimensions Lxlxh (mm)
					Tension (V)	Fréquence (Hz)		
UA-025	25	7	55	3	230	50/60	54	330x330x320
WA-038	38	7	57	10	230	50/60	54	545x180x400
WA-062	78	7	59	10	230	50	20	545x180x400
WD-040	39	7	61	10	12 DC	-	20	545x180x400
WD-040	39	7	61	10	24 DC	-	20	545x180x400
TA-100K*	105	7	66	25	230	50/60	54	620x365x620
HA-234K*	230	10	78	55	230	50/60	54	920x350x640
PB-304K*	290	10	78	90	400	50/60	54	1040x350x810

\*Avec sècheur à membrane en option

## POMPES A VIDE A PISTON, SANS HUILE SÉRIE KV8

1. Pas de maintenance très espacés
2. Vitesse de pompage stable dans le temps
3. Faible bruit
4. Technologie à piston

**A-025 E**  
**D-030 E**

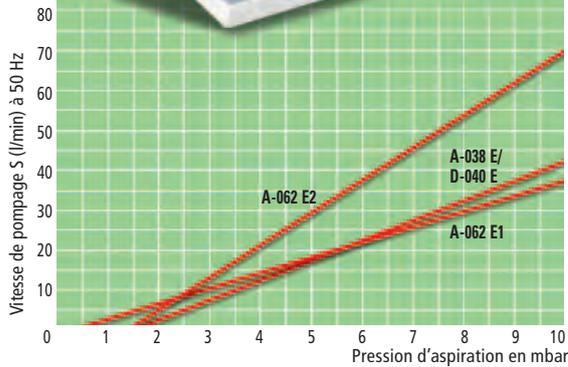


Type	Vitesse de pompage à 0 bar S (l/min)	Vide limite P <sub>abs</sub> (mbar)	Niveau sonore dB (A)	Caractéristiques du moteur				Indice de protection IP	Dimensions Lxlxh (mm)
				Puissance moteur P1 (W)	Intensité absorbée (A)	Tension (V)	Fréquence (Hz)		
A-025 E	25	180	55	225	0,97	230	50/60	54	230x151x158
A-025 E	25	180	55	190	1,64	110-115	50/60	54	230x151x158
D-030 E	30	180	53	80	6,7	12 DC	–	00	209x108x156
D-030 E	30	180	59	75	3,0	24 DC	–	00	209x108x156

## POMPES A VIDE A PISTON, SANS HUILE SÉRIE KV15

1. Pas de maintenance très espacés
2. Vitesse de pompage stable dans le temps
3. Technologie à piston

**A-038 E**  
**D-040 E**  
**A-062 E1**  
**A-062 E2**

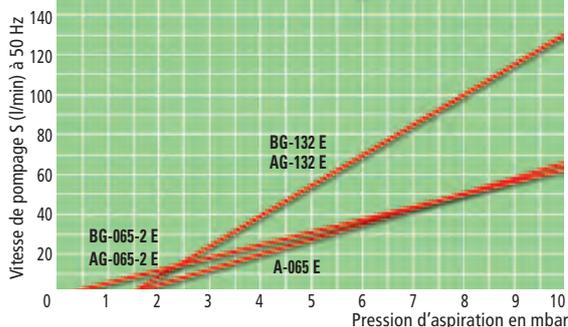


Type	Vitesse de pompage à 0 bar S (l/min)	Vide limite P <sub>abs</sub> (mbar)	Niveau sonore dB (A)	Caractéristiques du moteur				Indice de protection IP	Dimensions Lxlxh (mm)
				Puissance moteur P1 (W)	Intensité absorbée (A)	Tension (V)	Fréquence (Hz)		
A-038 E	39	150	54	220	1,32	230	50/60	54	252x165x180
D-040 E	40	150	59	104	8,7	12 DC	–	20	242x121x175
D-040 E	40	150	59	120	5,0	24 DC	–	20	242x121x175
A-062 E1	38	30	49	250	1,6	230	50/60	20	291x139x205
A-062 E2	72	150	53	260	1,2	230	50/60	20	291x150x183

## POMPES A VIDE A PISTON, SANS HUILE SÉRIE KV40

1. Particulièrement fiables
2. Pas de maintenance très espacés
3. Construction compacte

**A-065 E**  
**AG-132 E**  
**AG-065-2 E**  
**BG-065-2 E**  
**BG-132 E**

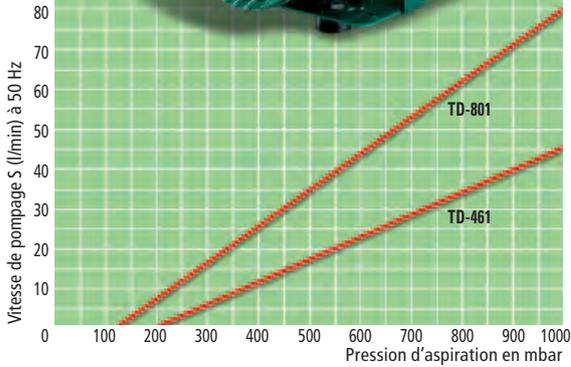


Type	Vitesse de pompage à 0 bar S (l/min)	Vide limite P <sub>abs</sub> (mbar)	Niveau sonore dB (A)	Caractéristiques du moteur				Indice de protection IP	Dimensions Lxlxh (mm)
				Puissance moteur P1 (W)	Intensité absorbée (A)	Tension (V)	Fréquence (Hz)		
A-065 E	65	120	60	390	1,7	230	50/60	54	305x195x218
AG-132 E	130	120	63	530	2,5	230	50/60	54	340x276x180
AG-065-2 E	63	30	63	530	2,5	230	50/60	54	340x276x180
BG-065-2 E	63	30	63	380	0,9	400	50/60	54	322x276x190
BG-132 E	130	120	63	380	0,9	400	50/60	54	322x276x180

## POMPES A VIDE MULTICELLULAIRES, SANS HUILE SÉRIE TD

1. Particulièrement silencieuses
2. Sans entretien
3. Sans vibrations (principe multicellulaire)

**TD-461**  
**TD-801**  
**TD-461T\***  
**TD-801T\***



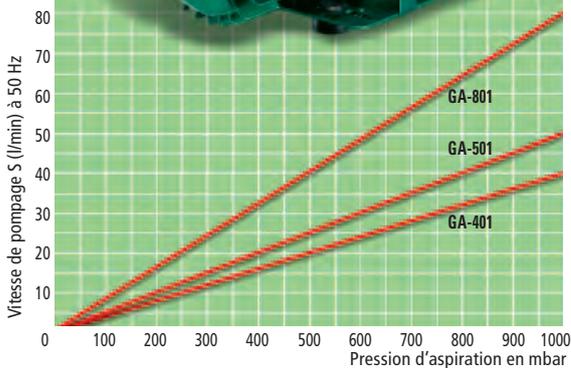
Type	Vitesse de pompage à 0 bar S (l/min)	Vide limite P <sub>abs</sub> (mbar)	Niveau sonore dB (A)	Caractéristiques du moteur				Indice de protection IP	Dimensions Lxlxh (mm)
				Puissance moteur P1 (W)	Intensité absorbée (A)	Tension (V)	Fréquence (Hz)		
TD-461	46	180	54	200	1,5	230	50/60	256x157x147	
TD-801	80	130	60	310	1,8	230	50/60	256x157x147	
TD-461 T*	46	180	54	200	1,5	230	50/60	255x150x228	
TD-801 T*	80	130	60	310	1,8	230	50/60	255x150x228	

\*T = portable, prêt à l'utilisation

## POMPES A VIDE A PALETTES, LUBRIFIÉES, SÉRIE GA

1. Extrêmement silencieuses
2. Vide final poussé
3. Fonctionnement continu
4. Construction compacte

**GA-401**  
**GA-501**  
**GA-801**



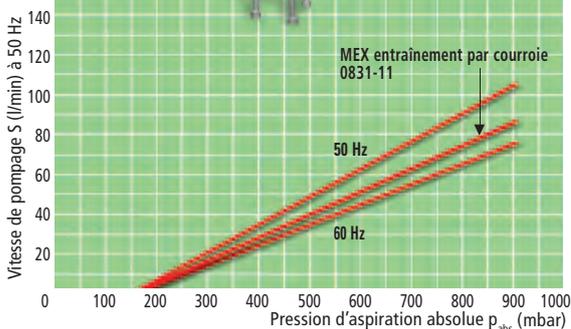
Type	Vitesse de pompage à 0 bar S (l/min)	Vide limite P <sub>abs</sub> (mbar)	Niveau sonore dB (A)	Caractéristiques du moteur				Indice de protection IP	Dimensions Lxlxh (mm)
				Puissance moteur P1 (W)	Intensité absorbée (A)	Tension (V)	Fréquence (Hz)		
GA-401/1188-11EB	40	5	48	148	0,76	230	50/60	272x135x185	
GA-401/1188-12EB	40	5	48	175	2	110	50/60	270x135x145	
GA-501/1245-04EB	50	3	57	295	1,6	230	50/60	272x135x185	
GA-801/1225-04EB	80	3	63	295	1,6	230	50/60	272x135x185	

Ces pompes existent aussi en version portable, prêt à l'utilisation

## POMPES DE RÉCUPÉRATION DE VAPEUR SÉRIE MEX

1. Tête de pompe amovible
2. Insensibles aux condensats
3. Agréments ATEX et TÜV
4. Sans entretien

**0544**  
**0831-11**



Type	Débit volumique V (l/min.)	Vide limite P <sub>abs</sub> (mbar)	Caractéristiques du moteur				Dimensions Lxlxh (mm)
			Puissance moteur P1 (W)	Intensité absorbée (A)	Tension (V)	Fréquence (Hz)	
0544 1000 <sup>1)</sup>	53	~ 150	285-312	0,75	380-415	50	310x152x201
0544 1200 <sup>1)</sup>	53	~ 150	440-480	2,20	200-240	50	365x152x201
0544 1400 <sup>1)</sup>	38	~ 150	200-230	1,80	110-127	60	365x152x201
0544 1700	53	~ 150	285-312	0,75	380-415	50	310x152x201
0544 1800	38	~ 150	250	1,15	220	60	365x152x201
0544 2000 <sup>1)</sup>	53	~ 150	340-375	0,90	380-415	50	432x152x201
0544 2200 <sup>1)</sup>	53	~ 150	660-720	3,00	220-240	50	487x152x201
0544 2400 <sup>1)</sup>	38	~ 150	320-370	2,90	110-127	60	487x152x201
0544 2700	53	~ 150	340-375	0,90	380-415	50	432x152x201
0544 2800	38	~ 150	330	1,50	220	60	487x152x201
0831-11/600 <sup>2)</sup>	44	~ 150	Préconisation : puissance moteur 150 W, vitesse de rotation max. 2300 tr/min				148 x 88 x 188

\* V = débit volumique pour une pression p<sub>e</sub> = 150 mbar

<sup>1)</sup> Également disponibles sans relais de démarrage

Pression d'aspiration p<sub>abs</sub> = 900 mbar

<sup>2)</sup> Entraînement par courroie

# Qualité

certifiée

## C'EST NOTRE GARANTIE

Dürr Technik est certifié selon le Système de Management Qualité DIN EN ISO 9001:2008. Nos pompes de récupération de gaz de type MEX ont été testés par l'Office Fédéral Physico-technique pour évaluer le risque d'explosion et ont été approuvés. Nos certifications GOST et qualification de notre assurance qualité en conformité avec KTA 1401 pour les centrales nucléaires nous confirme parmi les sociétés de premier rang.

Dürr Technik -  
Votre partenaire compétent.



 **Headquarters**  
**Dürr Technik GmbH & Co. KG**  
Pleidelsheimer Straße 30  
74321 Bietigheim-Bissingen  
Tel. +49 (0) 7142-90 22-0  
Fax +49 (0) 7142-90 22-99  
office@duerr-technik.de  
www.duerr-technik.com

 **Dürr Technik, Südosteuropa**  
Tel. +43 (0)1-971 30 07  
Fax +43 (0)1-971 30 07  
office@duerr-technik.at  
www.duerr-technik.at

 **Dürr Technik, France**  
76350 Oissel  
Tel. +33 (0) 155 69 11 80  
Fax +33 (0) 155 69 11 81  
office@duerr-technik.fr  
www.duerr-technik.fr

 **Dürr Technik**  
**Office Latin America**  
Talcahuano 925, Martinez  
Buenos Aires 1640 / Argentina  
Tel. +5411 4717-5846  
Cel. +54911 4403-4967  
office-latinamerica@duerrtechnik.com  
www.duerr-technik.com

 **Dürr Technik USA, Inc.**  
1295 Walt Whitman Road,  
Melville, NY 11747-3062, USA  
Tel. +1 516-214-56 59  
Fax +1 516-433-76 84  
gtordai@durrtechnikusa.com  
www.durrtechnikusa.com

 **Dürr Technik (UK) Ltd,**  
Unit 13 The Business Quarter  
Bath Business Park  
Foxcote Avenue  
Peasedown St. John  
UK-Bath BA2 8SF  
Tel. +44 (0) 1761-42 29 44  
Fax +44 (0) 1761-42 08 95  
office@durrtechnik.co.uk  
www.durrtechnik.co.uk

