

Station de compression sans huile



Solutions multiples

Pour une meilleure qualité d'air

Expérience de longue durée

Depuis plus de 50 ans, Dürr Technik développe et fabrique une large gamme de compresseur à piston sans huile. Pour le séchage de l'air comprimé, nous avons développé un système de séchage à membrane particulièrement robuste et efficace. Il fournit automatiquement de l'air propre et sec de haute qualité (qualité de l'air comprimé selon ISO 8573.1).

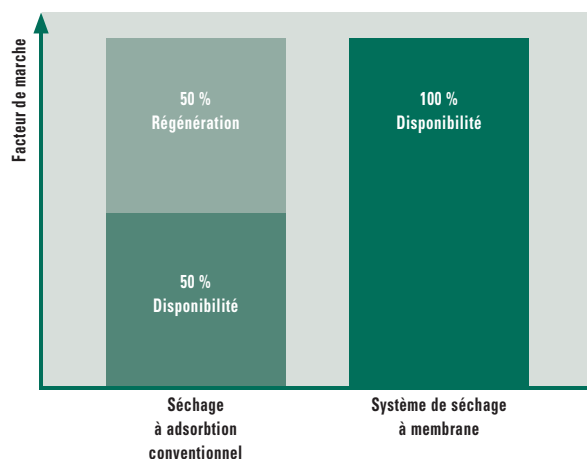
Sans huile et sans entretien

Contrôles de niveau d'huile, vidanges et retraitement des huiles usagées sont à oublier. C'est écologique et, en même temps, très économique.

Réservoir avec revêtement anti-bactérien

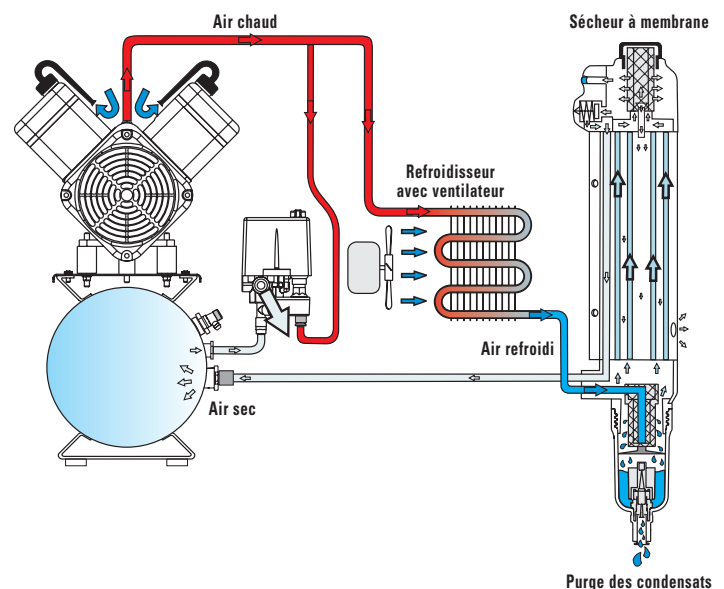
Pour répondre aux exigences élevées des laboratoires, Dürr Technik intègre des réservoirs avec un revêtement intérieur antibactérien à partir de 10 litres de volume. Ainsi, Dürr Technik met tout en oeuvre pour produire de l'air comprimé de la meilleure qualité.

Comparaison des performances de systèmes de séchage à adsorption à chambre unique et à membrane



Air comprimé sec et propre

Dans le nouveau sécheur à membrane Dürr Technik, le processus de séchage se fait par diffusion des molécules d'eau à travers les parois d'un faisceau de membranes tubulaires. L'air comprimé sec est ensuite conduit directement dans le réservoir. L'air est ainsi toujours disponible: c'est la solution la plus efficace.



Les stations de compression sans huile avec sécheur à membrane offrent des avantages particuliers:

- Service continu à 100 %
- Très haut niveau de séchage
- Débit d'air de purge réduit, d'où un très bon rendement
- Point de rosée sous pression $\leq 5^\circ\text{C}$ (à 40°C température ambiante), possibilités de point rosée plus bas sur demande
- Soupape de retenue de pression brevetée
- Séparateur d'eau intégré avec purge automatique des condensats
- Sans entretien – seul un échange annuel de filtre
- Longue durée de vie, même avec pulsations

Silent Air System

Station de compression portable, et insonorisée

Le Silent Air System est une station de compression Dürr Technik d'air sans huile, prête à l'emploi. Elle est spécialement dédiée aux utilisations en laboratoires, ainsi que pour le nettoyage d'endoscopes. Cette station est intégrée dans une mallette portable insonorisée, et bien ventilée.

Qualité Dürr Technik éprouvée:

- Très silencieux, comme un réfrigérateur
- Grande maniabilité grâce à la poignée
- Sortie d'air comprimé par un raccord rapide sur la valise
- Fonctionne en continu jusqu'à 40 °C de température ambiante
- Version Plug and Play avec câble (230 V)

- Compresseur 100 % sans huile
- Réservoir avec protection intérieure
- Détendeur intégré
- Purge automatique des condensats
- Décharge mécanique
- Pressostat
- Manomètre externe
- Soupape de sécurité
- Interrupteur avec fusible



Silent Air System sur chariot

Type	Débit à 0 bar (l/min)	Débit à 5 bar (l/min)	Pression nominale PN (bar)	Niveau sonore à PN dB (A)	Volume du réservoir (l)	Caractéristiques du moteur		Dimensions L x l x h (mm)
						Tension (V)	Fréquence (Hz)	
SAS-025	20	8	7	44	3	230	50/60	400 x 333 x 320
SAS-038	26	15	7	47	3	230	50/60	400 x 333 x 320
SAS-062	50	36	7	49	3	230	50	400 x 333 x 320

Stations de compression standard, sans huile

Sans sécheur

Equipement:

En standard, les unités sont équipées comme suit: un compresseur sans huile monté sur amortisseurs sur un réservoir avec revêtement interne antibactérien (10 l mini), une unité de contrôle et de régulation avec éléments de sécurité, et selon les versions, avec purge automatique



Type	Débit à 0 bar (l/min)	Débit à 5 bar (l/min)	Volume du réservoir (l)	Caractéristiques du moteur		Dimensions L x l x h (mm)	Pression nominale PN (bar)	Niveau sonore à PN dB (A)	Protection IP
				Tension (V)	Fréquence (Hz)				
UA-025	25	10	3	230	50/60	330 x 330 x 320	7	55	54
WA-038AK	38	18	10	230	50/60	545 x 180 x 400	7	57	54
WA-062	70	38	10	230	50	545 x 180 x 400	7	59	20
TA-100K	110	75	25	230	50/60	620 x 365 x 620	7	66	54
TAG-132K	130	80	25	230	50/60	620 x 365 x 620	7	67	54
HA-200K	200	145	25	230	50	920 x 305 x 690	7	69	54
HB-304K	295	230	25	400	50/60	920 x 350 x 650	10	78	54
PB-304K	295	230	90	400	50/60	1040 x 350 x 810	10	78	54

des condensats et électrovanne de décharge pour assurer le démarrage.

Avantages:

- Mise en service de type Plug-and-Play
- Dimensionnées pour fonctionnement continu
- Faible niveau sonore, même à pression élevée
- Sans entretien grâce à la technologie sans huile

Equipement:

Les stations de série intègrent un compresseur 100 % sans huile, une unité de contrôle et de régulation, un raccord rapide. L'ensemble refroidisseur + sécheur à membrane est fixé au réservoir avec revêtement interne anti-bactérien. Un compteur horaire et un détendeur sont disponibles en option.



Type	Débit à 0 bar (bar)	Débit à 5 bar (bar)	Volume du réservoir (l)	Caractéristiques du moteur		Dimensions avec réservoir L x l x h (mm)	Poids (kg)
				Tension (V)	Fréquence (Hz)		
TA-065 M	65	35	25	230	50/60	620 x 440 x 670	38
TA-100 M	110	60	25	230	50/60	620 x 440 x 670	43
TAG-132 M	130	64	25	230	50/60	620 x 480 x 670	40
HA-160 M	160	95	55	230	50/60	920 x 450 x 720	57
HB-200 M	200	120	55	400	50/60	920 x 450 x 720	66
HB-304 M	295	189	55	400	50/60	920 x 450 x 720	79

Avec sécheur membrane

Un filtre stérile, disponible en accessoire, permet une meilleure qualité d'air.

Caractéristiques techniques du sécheur à membrane:

- Pressions de 4 à 10 bar
- Pression de fonctionnement 7 bar
- Température ambiante 5 à 40 °C
- Gain en point rosée 35 Kelvin
- Filtre fin 3 micron

Air comprimé de qualité médicale

Grâce à l'air comprimé sans huile, au système de filtration innovant (≤ 67 ppm) et à la robuste technologie à membrane, vous pouvez disposer

assurément d'air comprimé sec et hygiénique (point de rosée de -27 °C à 7 bar). Station disponible avec deux compresseurs B-160 sur réservoir de 90 litres.

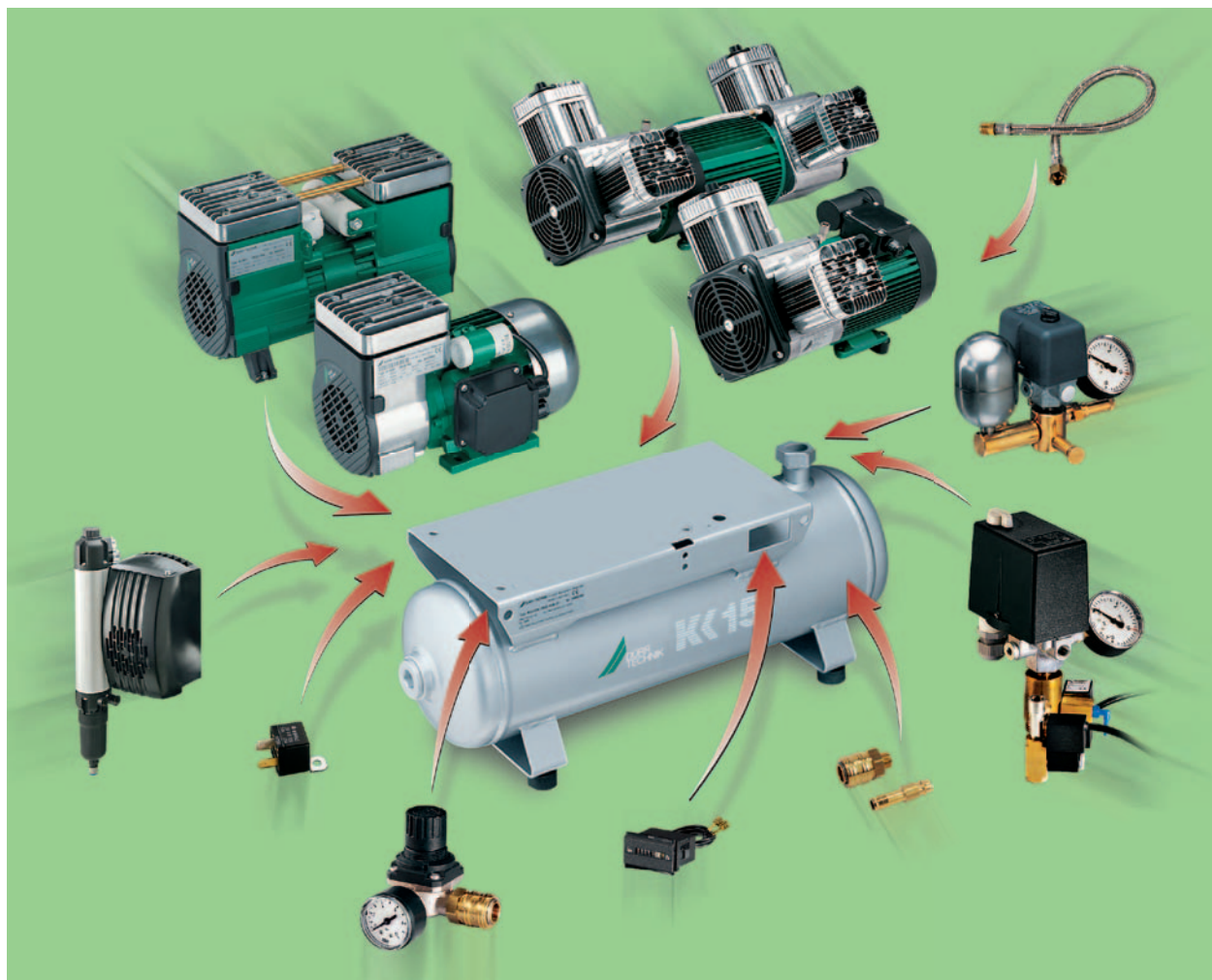
Stations de compression modulaires

pour une efficacité optimale

Le système modulaire ZK est très flexible. Il propose diverses combinaisons pour créer une station de compression optimale, avec ou sans sécheur membrane, spécifique à vos exigences, économique et avec un délai de réalisation rapide.

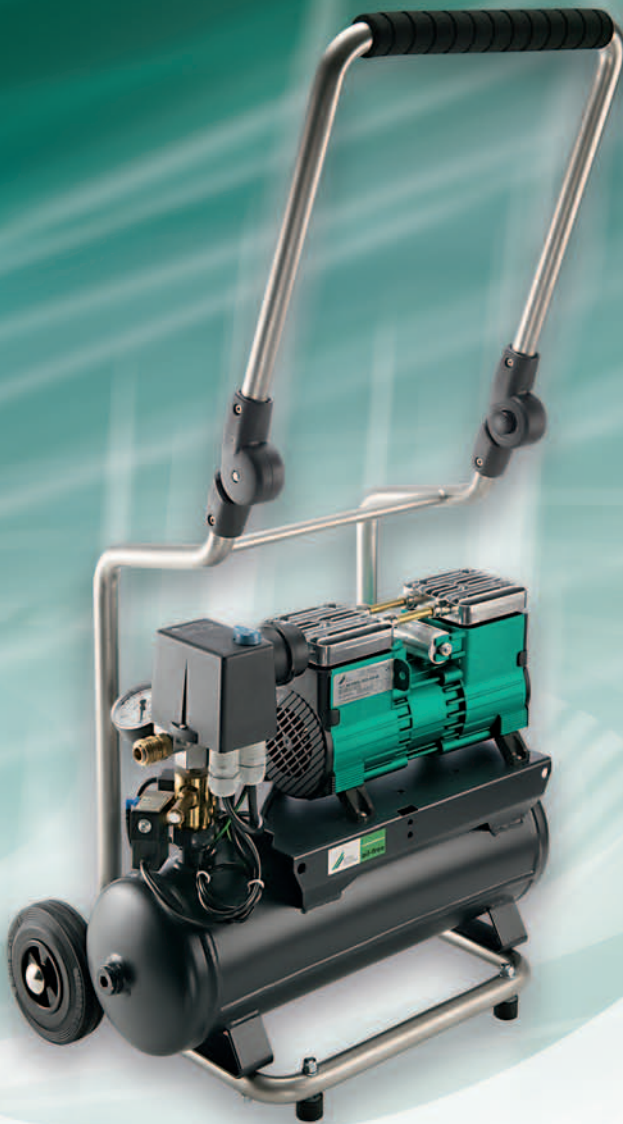
Pour personnaliser votre compresseur, divers composants vous sont proposés:

- Compresseurs de 25 l/mn à 300 l/mn en monophasé ou triphasé.
- Variantes en courant continu sur demande.
- Choix entre cinq volumes de réservoir, de 3 litres à 90 litres.
- Différents types de module de contrôle et de régulation, avec vanne mécanique et/ou électrovanne, soupape de sécurité, manomètre et cordon d'alimentation.
- Un choix est proposé pour les accessoires (filtre d'aspiration, tuyau de pression armé, régulateur de pression, raccords rapides etc.).
- Le sécheur à membrane est disponible séparément. Des niveaux de séchage spécifiques sont possibles sur demande. Nos spécialistes sont disponibles pour vous conseiller.



Stations mobiles

pour plus de maniabilité



Dürr Technik propose aussi des stations de compression mobiles:


- Châssis robuste en acier inoxydable
- Choix de réservoirs, 10 l ou 25 l
- Compact, avec poignée repliable (gain de place pour le transport)
- Très bonne stabilité
- Réservoir avec revêtement interne spécial anti-bactérien, contre l'accumulation des particules et des bactéries
- Mise en service immédiate
- Grandes roues pour une manipulation aisée et une bonne stabilité

Autres versions sur commande.

 **Headquarter**
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 USA, Inc.**
1295 Walt Whitman Road,
USA-NY 11747-3062 Melville
Tel. +1 516-214-56 59
Fax +1 516-740 46 15
gtordai@durrtechnikusa.com
www.durrtechnikusa.com

 **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 Sverige AB**
Tel. +46 (0) 380-55 49 80
Fax +46 (0) 380-743 15
duerr@baskomponent.se

 **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

 **Dürr Technik Austria**
Tel. +43 (0)1-971 30 07
Fax +43 (0)1-971 30 07
balic.m@duerr-technik.at
www.duerr-technik.at

**DÜRR
TECHNIK**
QUALITY AIR SOLUTIONS