

# 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).

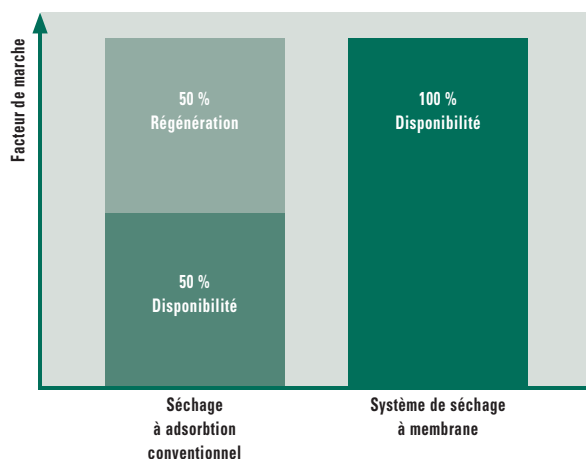
### Sans huile et sans entretien

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

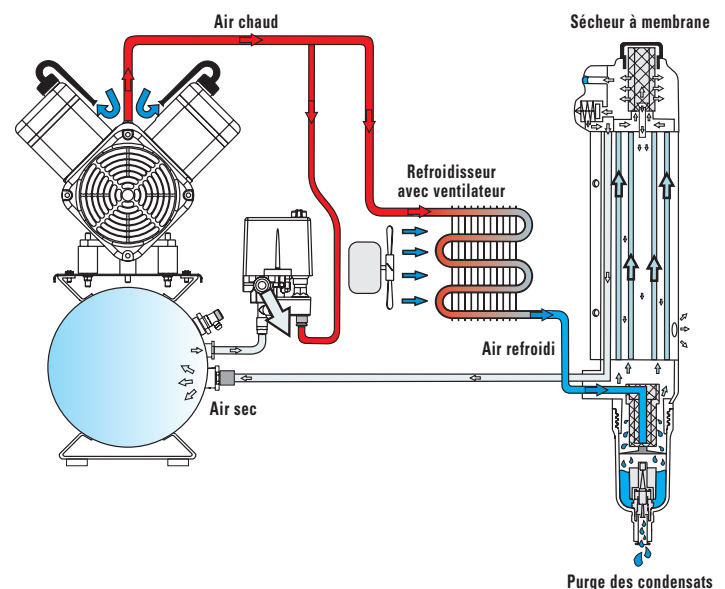
Pour répondre aux exigences élevées des laboratoires, Dürr Technik intègre des réservoirs avec un revêtement intérieur antibactérien à partir de 10 litres de volume. Ainsi, Dürr Technik met tout en oeuvre pour produire de l'air comprimé de la meilleure qualité.

### 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  $40^\circ\text{C}$  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 ( $\leq 67$  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.

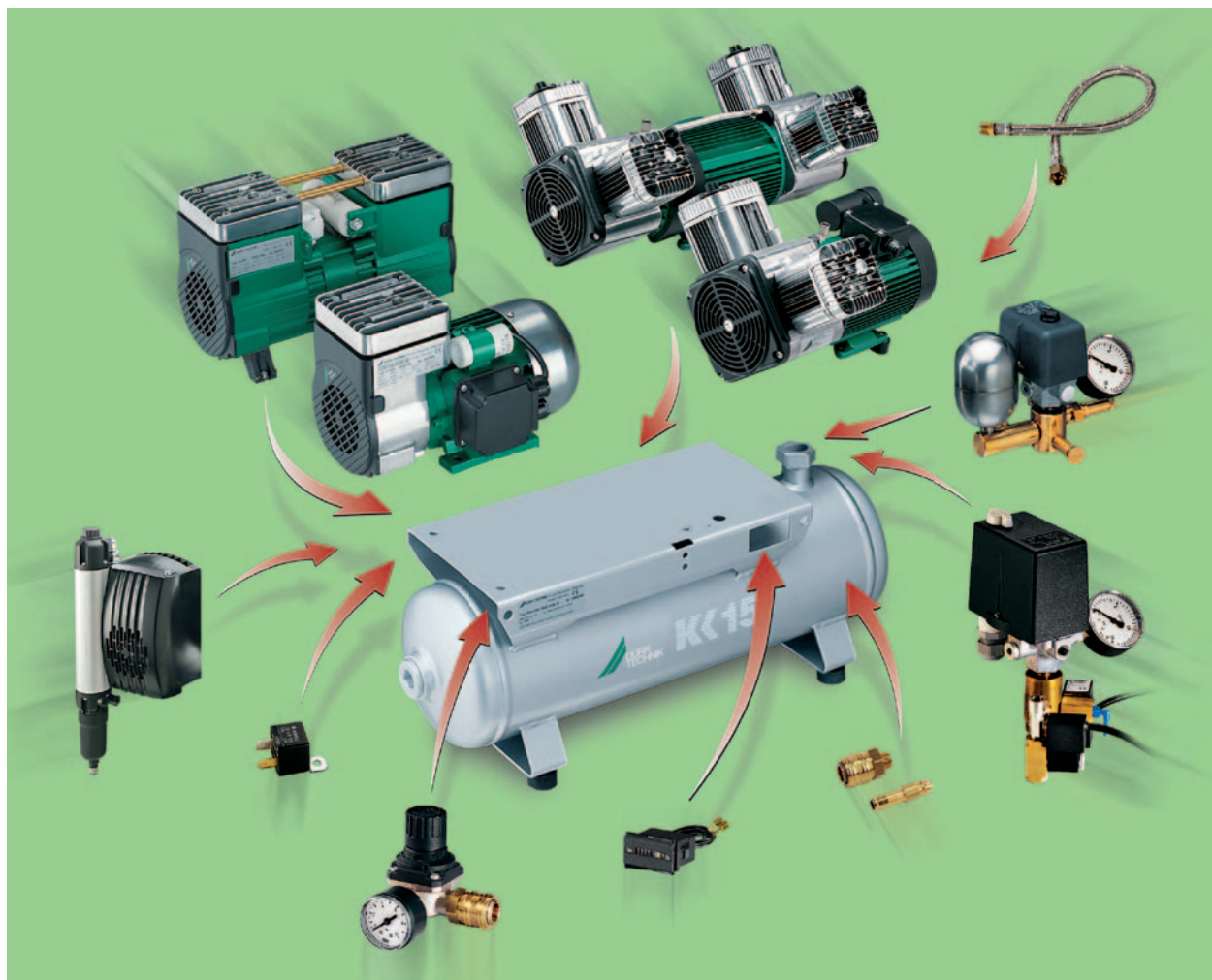
# Stations de compression modulaires

## 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