

## MINI-VERTICUS III

LA STATION  
COMPLETE INSONORISEE

- › 150–250 l/min
- › 225 / 330 bar

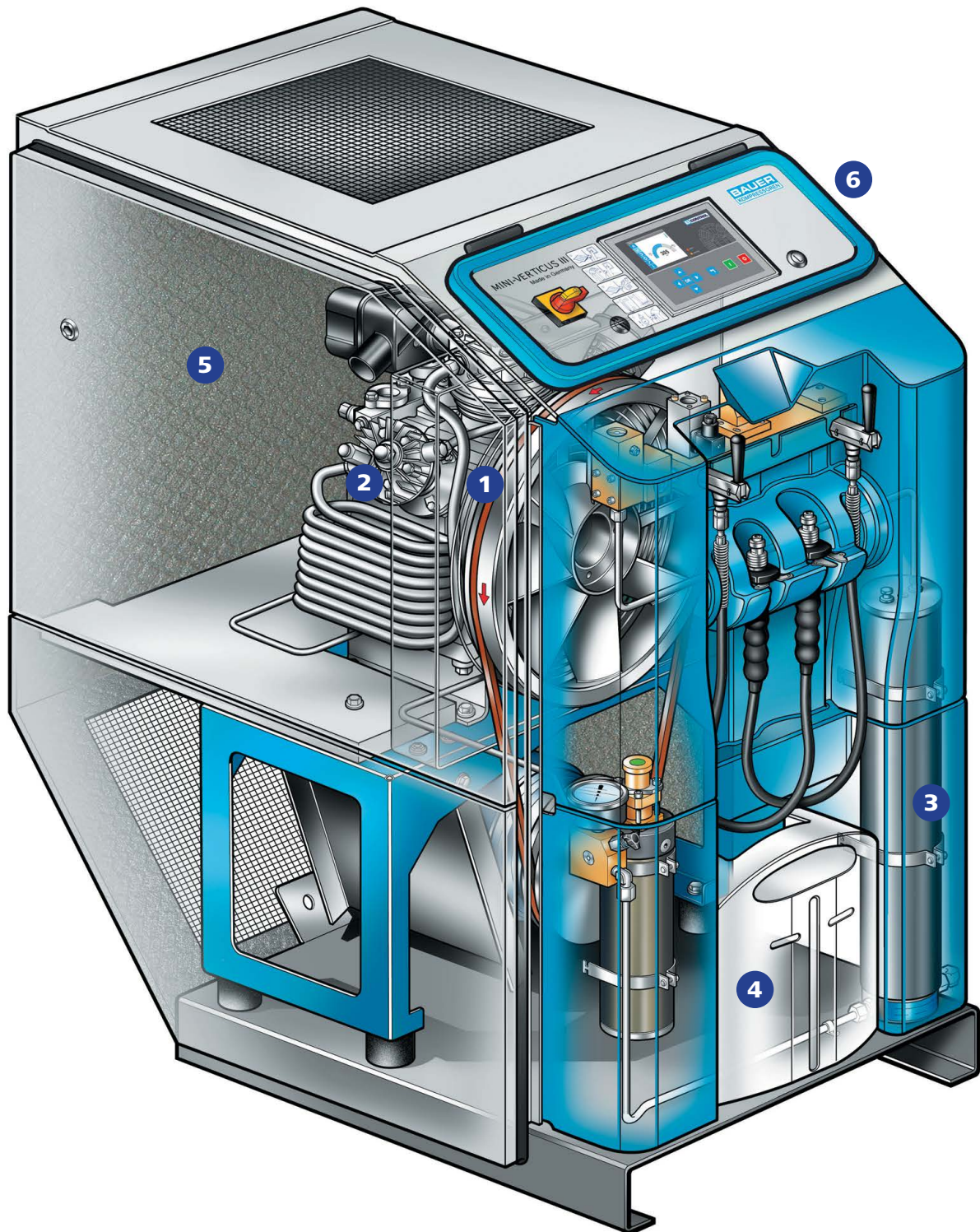
- › INSONORISATION
- › COMPACTE ET PUISSANTE



**Le nouveau MINI-VERTICUS III :  
Un concept éprouvé allié à un  
design novateur qui impose de  
nouvelles références en matière  
de technologie et d'ergonomie.**

Il représente le partenaire idéal pour les centres de plongée recherchant un compresseur fiable et durable à coûts de fonctionnement réduits. Livraison rapide des pièces détachées et service à domicile garantissant une saison de plongée réussie dans le monde entier! Le système de filtration P 41 permet d'obtenir un air pur conforme à la norme DIN EN 12021<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> En supposant la maintenance et l'installation des systèmes correctement réalisées conformément aux instructions dans les manuels d'exploitation et en utilisant l'AERO-GUARD BAUER, dans les cas où la concentration en CO<sub>2</sub> de l'air aspiré dépasse le niveau requis par la norme d'air respirable en vigueur.



- 1 VENTILATEUR
- 2 BLOC COMPRESSEUR
- 3 SYSTEME DE FILTRATION P41
- 4 RESERVOIR COLLECTEUR DES CONDENSATS
- 5 CARROSSERIE INSONORISEE
- 6 ARMOIRE DE CONTROLE COMPRESSEUR

## Un equipier performant

### 1 UNE TETE FROIDE

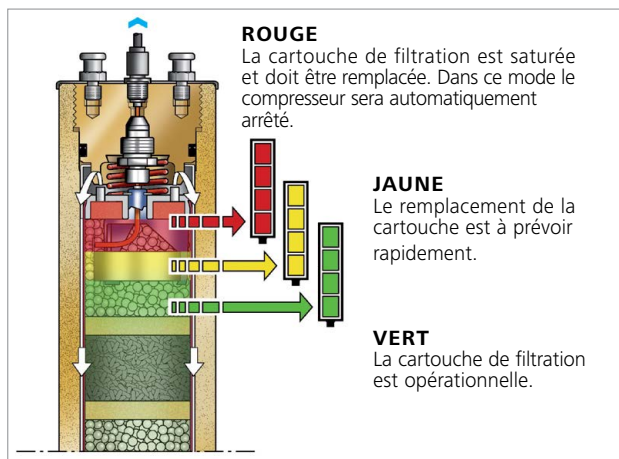
Le fonctionnement continu ne pose aucun problème même dans les conditions climatiques les plus difficiles grâce à un système de refroidissement optimisé.

- › Un cheminement ingénieux de l'air de refroidissement à travers le groupe compresseur permet une évacuation efficace de la chaleur.
- › Le ventilateur avec sa géométrie optimisée produit plus de pression d'air pour un meilleur refroidissement.
- › Le refroidissement par la lubrification basse pression du cylindre du dernier étage garantit une usure réduite.

### 2 UN GROS COEUR

Efficiéce maximale grâce à des blocs compresseurs équipés d'embellages résistants destinés au fonctionnement en continu.

- › Indestructibles paliers industriels à roulements à frottement réduit.
- › Cylindre en acier trempé avec une finition par honage, pour une consommation d'huile et une usure minimales.
- › Une pompe à huile robuste à basse pression avec filtre à huile, allonge la durée de vie du bloc et les intervalles de vidange.
- › Un nouveau filtre d'aspiration plus performant améliore le débit et réduit les émissions sonores
- › Des refroidisseurs inter-étages en acier inoxydable contre la corrosion
- › Des segments pratiquement inusables en matière synthétique high-tech équipent le piston du dernier étage compresseur



B-SECURUS - Principe des feux tricolores

### 3 BEAUCOUP D'ENDURANCE

Le système de filtration P41 assure des coûts de fonctionnement réduits grâce à de longs intervalles d'entretien.

- › Un air respirable pur conforme à la norme DIN EN 12021<sup>1</sup> grâce à la technologie de filtration éprouvée de BAUER.
- › L'alarme SECURUS (option) contrôle en permanence le taux d'humidité de l'air et stoppe automatiquement le groupe compresseur en cas de saturation du filtre.

<sup>1</sup> En supposant la maintenance et l'installation des systèmes correctement réalisées conformément aux instructions dans les manuels d'exploitation et en utilisant l'AERO-GUARD BAUER, dans les cas où la concentration en CO<sub>2</sub> de l'air aspiré dépasse le niveau requis par la norme d'air respirable en vigueur.



Système de filtration P 41 - 1 min pour changer la cartouche

### 4 SERVIABLE

Grâce à sa compacité, son design ergonomique et sa facilité d'entretien.

- › Un réservoir collecteur intégré à la façade de la carrosserie permet un contrôle et une vidange rapide des condensats.
- › Les accès aisés au bloc compresseur, au filtre d'aspiration et au carter d'huile facilitent les travaux d'entretien.

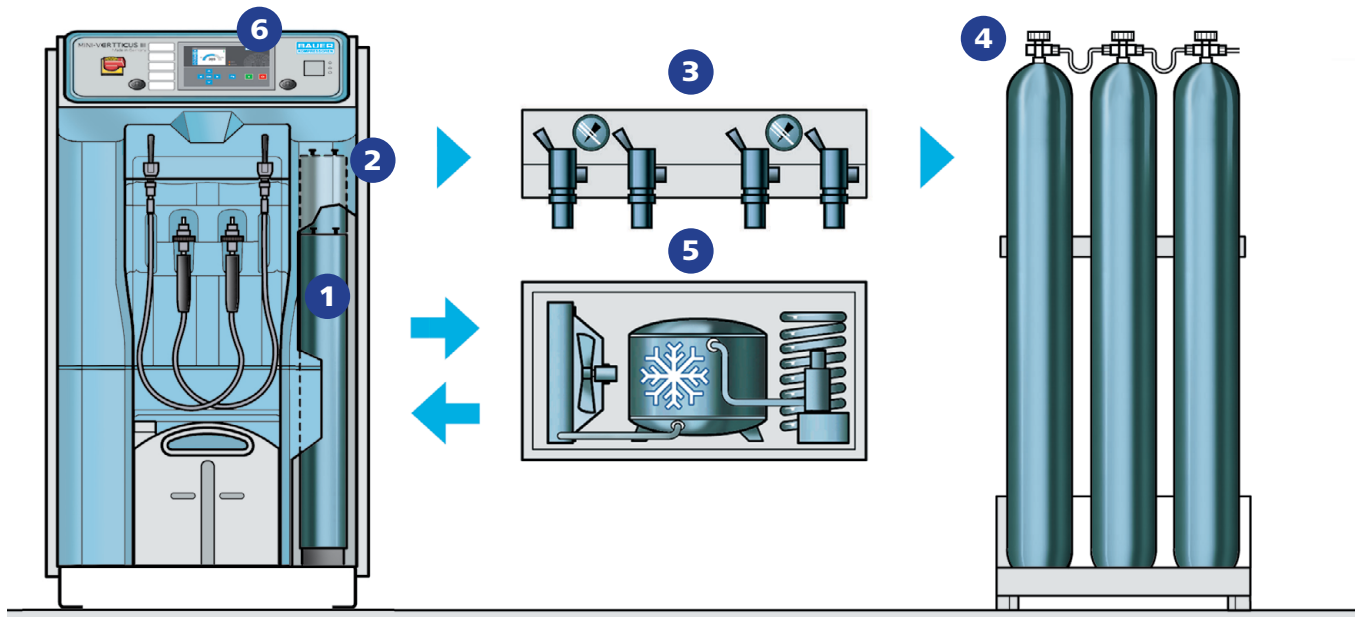
### 5 SILENCIEUX

Un fonctionnement silencieux (68dB(A)<sup>1</sup> grâce à une isolation phonique efficace

<sup>1</sup> +/- 2 dB(A), mesuré à une distance de 1 mètre

- › Matière isolante spéciale à haut degré d'absorption
- › Carrosserie spécialement conçue pour réduire les émissions sonores

## Le système



- 1 SYSTEME DE FILTRATION P 61** Optionnel avec une capacité et des intervalles d'entretien encore plus grands
- 2 CONNEXION EXTERNE** Pour la connexion de rampes de gonflage et de stockages tampon
- 3 RAMPE DE GONFLAGE EXTERNE** Pour des gonflages intenses
- 4 STOCKAGE TAMPON** Pour une grande réserve d'air stocké
- 5 B-KOOL** Sécheur par réfrigération pour allonger la durée de vie des cartouches filtrantes
- 6 B-SECURUS** Alarme électronique pour un air pur conforme à la norme DIN EN 12021<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> En supposant la maintenance et l'installation des systèmes correctement réalisées conformément aux instructions dans les manuels d'exploitation et en utilisant l'AERO-GUARD BAUER, dans les cas où la concentration en CO<sub>2</sub> de l'air aspiré dépasse le niveau requis par la norme d'air respirable en vigueur.

## Données techniques

Modèle <sup>1</sup>	Débit <sup>2</sup>	Nbre de tours	Durée de rempl. <sup>3</sup>	Moteur		Système de filtration	Dimensions approx. cm			Poids net	Niveau acoustique <sup>4</sup>
				kW	PS		L	B	H		
max. 330 bar	l/min	min <sup>-1</sup>	min			Gamme				(ca. kg)	dB (A)
MV 100-4-3	150	1340	1,3	4,0	5,5	P 41	102	74	130	255	68
MV 120-4-3	200	1270	1,0	4,0	5,5	P 41	102	74	130	255	68
MV 120-5,5-3	250	1470	0,8	5,5	8,0	P 41	102	74	130	260	68

<sup>1</sup> Disponible en double pression en option.

<sup>2</sup> Remplissage des bouteilles de 0 à 200 bar

<sup>3</sup> Taux de remplissage pour la capacité d'une bouteille

<sup>4</sup> Niveau acoustique, mesuré à une distance de 1 mètre

**BAUER COMPRESSEURS S.A.S.**  
 60, Avenue Franklin D. Roosevelt  
 F-73100 Aix-Les-Bains, Frankreich  
 Tél. +33 (0) 479 882100  
 Fax +33 (0) 479 882114  
[info@bauer-compresseurs.com](mailto:info@bauer-compresseurs.com)  
[www.bauer-compresseurs.com](http://www.bauer-compresseurs.com)

**AGENCE GRAND SUD:**  
 ZONE ATHELIA II / PARC DU MIDI  
 145 IMPASSE DU SERPOLET  
 F - 13600 LA CIOTAT  
 Tel. +33 (0)442/98 10 90  
 Fax +33 (0)442/08 25 68



**MINI-VERTICUS III FR**  
 N38184  
 04.14

Sous réserve de modifications techniques