

MINI-VERTICUS & VERTICUS LA NOUVELLE GÉNÉRATION

COMPRESSEURS POUR LES APPLICATIONS DE SPORTS
ET DE SÉCURITÉ



MINI-VERTICUS & VERTICUS

LES COMPRESSEURS STATIONNAIRES RÉINVENTÉS

La nouvelle gamme de groupes MINI-VERTICUS & VERTICUS définit le nouveau standard dans le domaine des groupes compresseurs stationnaires à haute pression. Elle associe la qualité et la fiabilité de la série de groupes stationnaires précédente avec un design entièrement revu, une intégration au smartphone via B-APP, une mesure en ligne de la qualité d'air et une ergonomie exceptionnelle.

Malgré sa compacité, le nouveau MINI-VERTICUS notamment profite de l'identité constructive : le débit maximum du modèle de pointe a pu être augmenté de vingt pour cent pour atteindre 320 l/min. De plus : Désormais, de nombreuses variantes d'accessoires de la série VERTICUS plus étendue, par exemple la commande B-CONTROL II, sont également disponibles.

Avec une commande contrôlée à distance via B-APP (en option). Avec une mesure interne en ligne intelligente, extrêmement fiable et ultraprécise qui surveille 24h/24 le respect des valeurs limites des substances nocives¹ dans l'air et qui, en cas de doute, entraîne un arrêt automatique du groupe.

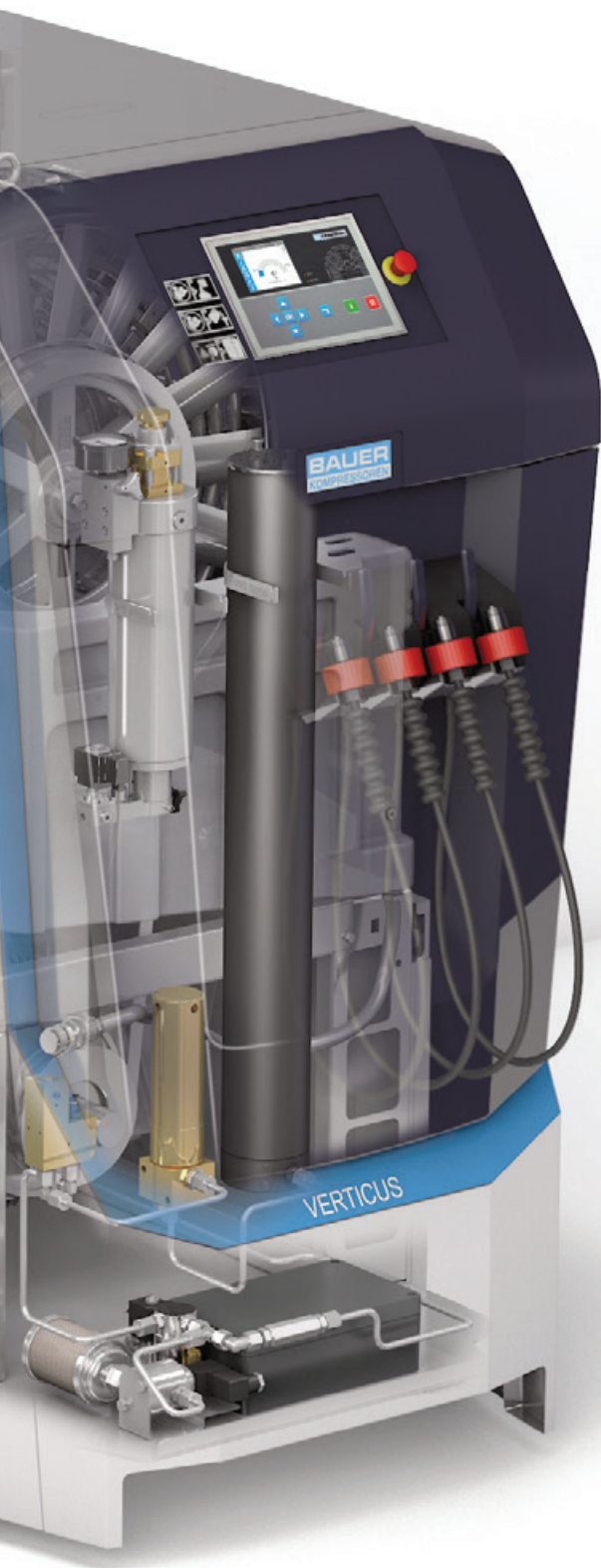
Avec un fonctionnement bien plus silencieux, une ergonomie exceptionnelle et une convivialité inégalée.

- › 220 à 420 bars
- › 150 à 680 l/min
- › Exécution ouverte ou insonorisée



¹ Selon DIN EN 12021:2014.

Mesure d'humidité et d'huile résiduelle (VOC) en option. Mesure d'huile résiduelle uniquement sur la base des hydrocarbures volatils (VOC). Calibration des capteurs à base d'isobutène.



INTERACTION AVEC LE SMARTPHONE

En liaison avec la commande B-CONTROL, la nouvelle B-APP transforme votre smartphone en puissante télécommande des compresseurs.



CONTRÔLE D'AIR PERMANENT

Le nouveau système de mesure de gaz entièrement intégré B-DETECTION PLUS i surveille la qualité de l'air respirable généré. Automatique, continu et extrêmement fiable.



ICÔNE DE DESIGN

Le design innovant pose de nouveaux jalons. Pour offrir un maximum de confort à l'utilisateur, tous les éléments de commande et affichages importants à l'avant sont disposés à hauteur des yeux et à portée de main. Une poignée ouvre le panneau frontal et permet ainsi un remplacement rapide et confortable du filtre.



CONFORT DE COMMANDE EN TOUTE SÉCURITÉ

Les leviers de remplissage brillent par leur nouvelle conception haptique et leur construction empêche efficacement l'ouverture intempestive de flexibles de remplissage sous pression si des bouteilles ne sont pas raccordées.



ENCORE PLUS SILENCIEUX

Un concept insonorisant parfaitement mûri réduit encore une fois sensiblement le niveau sonore. La suspension du moteur dans le cadre oscillant optimisé fonctionne avec des éléments hydro-amortissants innovants et hautement efficaces.



ACCÈS À DISTANCE B-CLOUD

Le B-CLOUD offre un aperçu en temps réel de toutes les données de fonctionnement de vos systèmes BAUER équipés de la commande B-CONTROL MICRO. En cas d'alerte ou de défaillance, le système vous envoie sur demande une notification push sur votre smartphone.

LA NOUVELLE B-APP

LE PARFAIT OUTIL POUR COMMANDER ET SURVEILLER LE GROUPE



La nouvelle B-APP¹ communique par Wi-Fi avec votre groupe. Vous pouvez désormais accéder directement aux fonctions de la puissante commande de compresseur B-CONTROL MICRO, à distance et en toute simplicité.

Sur votre écran, vous contrôlez en un coup d'œil les principales valeurs du groupe, telles la qualité d'air et la pression finale, et vous disposez d'informations importantes sur l'entretien – un grand plus en confort et en sécurité !

Pratique : la recherche intégrée des revendeurs qui vous permet de trouver rapidement votre partenaire BAUER le plus proche pour la maintenance et les pièces de rechange.

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- › L'APP BAUER KOMPRESSOREN (B-APP) offre toute une série de fonctions, notamment des nouvelles spécifiques aux produits, des vidéos et divers outils de calcul relatifs à l'air comprimé.

LA NOUVELLE B-APP

SANS SOUCI ET PARFAITEMENT ORGANISÉ - LES SERVICES EN NUAGE DE BAUER

NOUVEAU! Avec le B-CLOUD de BAUER, vous gardez la situation sous contrôle. Un coup d'œil sur l'application B-APP ou sur l'application navigateur B-CLOUD suffit pour obtenir toutes les informations importantes relatives à votre machine. Que vous souhaitiez en vérifier le statut ou que vous ayez besoin de l'aide de nos techniciens en cas de problème, BAUER et le B-CLOUD vous soutiennent.

Le B-APP signale les pannes avec un diagnostic machine en langage simple, de sorte que vous pouvez localiser le problème immédiatement. En outre, le B-CLOUD vous informe régulièrement des travaux de maintenance à venir et, si vous le souhaitez, vous met en relation avec votre partenaire de service agréé BAUER. Le B-CLOUD permet par ailleurs l'archivage des données opérationnelles et la création automatisée de rapports mensuels.

SÉCURITÉ DES DONNÉES

La sécurité des compresseurs et des données transmises fait partie intégrante du B-CLOUD. Toutes les données enregistrées dans B-CLOUD sont stockées dans un centre de données de haute sécurité situé en Europe occidentale. B-CLOUD est conforme aux exigences de l'EU-GDPR et utilise le cryptage SSL.



¹ Pour utiliser la fonction à distance B-APP, la commande de compresseur B-CONTROL MICRO doit être intégrée avec une adresse IP valide au même réseau local (LAN/Wi-Fi) que le smartphone.

Veuillez noter que les services B-CLOUD ne sont pas disponibles dans tous les États.

Vous trouverez de plus amples informations sur la B-CLOUD sur notre site web : bauer-kompressoren.de/b-cloud

LE B-DETECTION PLUS

SURVEILLE EN PERMANENCE LA QUALITÉ DE VOTRE AIR RESPIRABLE

Le nouveau système de mesure de gaz en ligne optionnel entièrement intégré B-DETECTION PLUS i surveille la qualité de l'air respirable généré. Automatique, continu et extrêmement fiable. La mesure d'humidité optionnelle prend en charge la fonction de B-SECURUS et permet le remplacement de cartouches standards peu coûteuses.

L'écran de la commande de compresseur B-CONTROL MICRO permet à tout moment de retracer le respect des valeurs limites imposées par la norme sur l'air respirable DIN EN 12021:2014¹. En cas de dépassement des valeurs limites, la commande émet une alerte visuelle à l'écran et met le groupe hors service, avant que de l'air pollué ne puisse pénétrer dans les bouteilles.

Une soupape de rinçage automatique (option) assure que, en cas de courts dépassements des valeurs limites, l'air vicié soit conduit vers l'extérieur, sans interrompre le fonctionnement du groupe. Grâce à B-DETECTION PLUS i de BAUER, vous bénéficiez en tant qu'exploitant d'une sécurité maximale concernant la santé et les questions légales en termes de responsabilité.

- ▶ **NOUVEAU !** Mesure des gaz et de l'air respirable jusqu'à 420 bar possible
- ▶ **NOUVEAU !** Mesure directement dans le tube d'admission pour analyser l'air réellement absorbé
- ▶ **NOUVEAU !** Possibilité de mesurer les bouteilles d'air respirable avec B-DETECTION PLUS i, s et m
- ▶ **NOUVEAU !** La B-DETECTION PLUS est maintenant aussi compatible avec B-APP et B-CLOUD

- ▶ Mesure d'O₂, CO, CO₂ ainsi que, en option, de l'humidité absolue et des VOC¹ selon DIN EN 12021:2014.
- ▶ La fonction d'enregistrement des données permet de relever toutes les valeurs de mesure à intervalles réglables et de les exporter via une carte SD au format Excel.
- ▶ Raccordement pour des gaz d'essai et de contrôle à la façade avant du groupe pour tester rapidement et simplement le système.



¹ Mesure d'huile résiduelle uniquement sur la base des hydrocarbures volatils (VOC). Calibration des capteurs à base d'isobutène.

LES NOUVEAUX GROUPES

LE DESIGN, L'ERGONOMIE ET LA FONCTIONNALITÉ POSENT DE NOUVEAUX JALONS



« La forme suit la fonction » : cette fameuse phrase de Mies van der Rohe a servi de référence lors du développement du nouveau design.

Intégré au carter, le système de filtration est très bien accessible : la façade supérieure du carter avec la commande peut être relevée, offrant un accès immédiat au système de filtration pour un remplacement rapide de la cartouche. Autre avantage : le récipient de filtre disposé dans la zone froide avant du groupe brille par des durées de vie plus longue du filtre. Le boîtier de commande est également disposé sur le côté du groupe pour optimiser le refroidissement. L'armoire électrique peut être entièrement rabattue pour offrir un grand confort de commande. D'une capacité désormais augmentée de 40 pour cent, le réservoir des condensats positionné à l'intérieur peut être vidé en tout confort au moyen d'une soupape d'entretien.

Les nouveaux dispositifs de remplissage témoignent du perfectionnement détaillé de la commande : les leviers de remplissage brillent par leur nouvelle conception ergonomique et le design fonctionnel de leur suspension empêche efficacement l'ouverture intempestive de flexibles de remplissage sous pression si des bouteilles ne sont pas raccordées.

La nouvelle purge automatique des condensats B-DRAIN garantit que le condensat d'huile et d'eau est évacué en silence et avec une perte de pression minimale, ménageant les éléments sous pression pour offrir une plus grande durée de vie et économiser de l'énergie.



LES ACCESSOIRES

ÉLARGISSENT CONSIDÉRABLEMENT LES POSSIBILITÉS DE VOTRE GROUPE

La nouvelle gamme MINI-VERTICUS & VERTICUS brille par un riche équipement série.

Cependant, nous vous offrons la possibilité de personnaliser votre groupe et de l'adapter à vos exigences personnelles. Notre large gamme d'accessoires vous propose des possibilités pratiquement illimitées. Notre prospectus « Systèmes d'accessoires » vous en donne un aperçu complet.

- › **B-DETECTION PLUS s** : Le nouveau système de mesure de gaz est également disponible avec les mêmes fonctions en variante autonome pour un équipement ultérieur.
- › **B-KOOL** : Le déshydrateur à froid entièrement intégré vous permet de réduire énormément les frais d'exploitation en augmentant la durée de vie de la cartouche de filtre. Les frais d'acquisition sont amortis en peu de temps. À partir de ce moment, vous économisez de l'argent comptant, tout en ménageant l'environnement.
- › **Surveillance des cartouches B-SECURUS** : Contrôle efficacement la saturation de la cartouche de filtre. Lorsque la durée de vie de la cartouche de filtre tire à sa fin, vous êtes averti en temps voulu du remplacement imminent. Si aucun remplacement n'a eu lieu en cas de saturation, B-SECURUS arrête le groupe avant que de l'humidité ou de l'huile ne puisse pénétrer dans la bouteille.
- › **Surveillance du niveau d'huile** : La surveillance optionnelle du niveau d'huile empêche efficacement des endommagements du compresseur en cas de niveau d'huile trop bas. Elle arrête le groupe en temps voulu et émet un message d'avertissement à l'écran de la commande. Recommandée si le groupe compresseur est exploité en continu.
- › **Filtre à particules** : En liaison avec les systèmes de préparation P41, P61 et P81, un filtre de particules intégré est également disponible pour offrir une protection efficace contre la poussière fine et d'autres particules solides. Il élimine fiablement les particules selon ISO 8573, classe 2.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Désignation des types | Quantité livrée ¹ | | Pression de service max. | | Système de filtration | Nombre d'étages | Régime | Moteur et puissance du moteur | | Poids net env. ² | Dimensions L x l x H ³ |
|---------------------------------------|------------------------------|------|--------------------------|-------|-----------------------|-----------------|--------|-------------------------------|--------|-----------------------------|-----------------------------------|
| | l/min | cfm | bar | psig | | | | tr/min | Moteur | | |
| MINI-VERTICUS jusqu'à 350 bars | | | | | | | | | | | |
| MV150 | 150 | 5,3 | 350 | 5 000 | P 41/350 | 3 | 1 340 | 400 V/50 Hz ⁴ | 4 | 324 | 120 x 79 x 138 |
| MV200 | 200 | 7 | 350 | 5 000 | P 41/350 | 3 | 1 270 | 400 V/50 Hz ⁴ | 4 | 324 | 120 x 79 x 138 |
| MV250 | 250 | 9 | 350 | 5 000 | P 41/350 | 3 | 1 470 | 400 V/50 Hz ⁴ | 5,5 | 333 | 120 x 79 x 138 |
| MV320 | 320 | 11,5 | 350 | 5 000 | P 41/350 | 4 | 1 450 | 400 V/50 Hz ⁴ | 7,5 | 350 | 120 x 79 x 138 |
| MINI-VERTICUS jusqu'à 420 bars | | | | | | | | | | | |
| MV200/420 | 200 | 7 | 420 | 6 000 | P 41/420 | 3 | 1 270 | 400 V/50 Hz ⁴ | 5,5 | 330 | 119,5 x 79 x 137,2 |
| MV250/420 | 250 | 9 | 420 | 6 000 | P 41/420 | 3 | 1 470 | 400 V/50 Hz ⁴ | 5,5 | 339 | 119,5 x 79 x 137,2 |
| MV260/420 | 260 | 9,2 | 420 | 6 000 | P 41/420 | 4 | 1 185 | 400 V/50 Hz ⁴ | 5,5 | 349 | 119,5 x 79 x 137,2 |
| MV320/420 | 320 | 11,5 | 420 | 6 000 | P 41/420 | 4 | 1 450 | 400 V/50 Hz ⁴ | 7,5 | 356 | 119,5 x 79 x 137,2 |
| VERTICUS jusqu'à 350 bars | | | | | | | | | | | |
| V450 | 450 | 16 | 350 | 5 000 | P 61/350 | 4 | 1 320 | 400 V/50 Hz ⁵ | 11 | 402 | 120 x 79 x 153 |
| V540 | 540 | 19 | 350 | 5 000 | P 61/350 | 4 | 1 230 | 400 V/50 Hz ⁵ | 11 | 402 | 120 x 79 x 153 |
| V680 | 680 | 24 | 350 | 5 000 | P 61/350 | 4 | 1 400 | 400 V, 50 Hz ⁶ | 15 | 416 | 120 x 79 x 153 |
| VERTICUS jusqu'à 420 bars | | | | | | | | | | | |
| V450/420 | 450 | 16 | 420 | 6 000 | P 61/420 | 4 | 1 320 | 400 V/50 Hz ⁵ | 11 | 408 | 120 x 79 x 153 |
| V560/420 | 560 | 19,7 | 420 | 6 000 | P 61/420 | 5 | 1 490 | 400 V/50 Hz ⁵ | 15 | 408 | 120 x 79 x 153 |

1 Mesuré avec un remplissage de bouteille (10 l) de 0 à 200 bars, ± 5 %

2 Avec la version Super-Silent, les poids sont augmentés d'env. 50 kg

3 Dimensions sans portes. Dimensions en version Super-Silent :

VERTICUS : L x l x H : 155 x 81 x 153 cm

MINI-VERTICUS : L x l x H : 138 x 81 x 138 cm

4 Modèle du connecteur de raccordement : 16 A

5 Modèle du connecteur de raccordement : 32 A

6 Sans connecteur de raccordement

**VOUS ÊTES INTÉRESSÉ PAR
UN DE NOS PRODUITS ?**

**CONTACTEZ NOUS – NOUS NOUS FE-
RONS UN PLAISIR DE VOUS ASSISTER.**

BAUER COMPRESSEURS SAS
60, avenue Franklin Roosevelt
BP 50431
F-73 104 Aix-les-Bains Cedex
Tél. +33 (0)4 79 88 71 70
Fax +33 (0)4 79 88 21 14
info@bauer-compresseurs.com
www.bauer-compresseurs.com



MINI-VERTICUS & VERTICUS FR
N42406
01.2023

Sous réserve de modifications techniques