

PE- VE INDUSTRIE

DES GRANDES PERFORMANCES À PRIX COMPACT



75
1946 - 2021

BAUER
KOMPRESSOREN

NOTRE OBJECTIF CENTRAL : LA QUALITÉ

GAMME PE-VE : DES APPAREILS POLYVALENTS POUR LE SECTEUR INDUSTRIEL

BAUER présente la nouvelle gamme PE-VE de compresseurs offrant une plage attrayante de caractéristiques dès son modèle de base avec une extraordinaire valeur pour votre investissement.

Les systèmes sont disponibles pour des pressions atteignant 420 bar et en tant que systèmes de booster. Disponible dans une large gamme d'options de compresseur et de nombreux accessoires, la gamme PE-VE permet de personnaliser les solutions pour les adapter à pratiquement toutes les utilisations avec air respirable ou azote.

Le cœur des systèmes sont les blocs compresseurs à haute pression de BAUER avec leur légendaire réputation de fiabilité et de durabilité acquise dans le secteur. La technologie du système est conçue pour une utilisation industrielle.

La B-APP, une toute nouvelle caractéristique, permet aux utilisateurs de commander et de surveiller leurs systèmes en temps réel depuis un smartphone.

- › 25 à 420 bar
- › 85 - 1470 l/min
- › Disponible en modèles ouverts ou insonorisés
- › Pour l'air et l'azote
- › Version compresseur ou booster





UNE FACILITÉ D'UTILISATION SANS ÉGALE

La gamme PE-VE est un des piliers classiques du portefeuille de produits de BAUER. Les améliorations et perfectionnements de son design apportées au cours des années ont fait leurs preuves des milliers de fois. Cette série est synonyme de fiabilité, facilité d'utilisation et de maintenance.



FABRIQUÉ POUR UN USAGE INDUSTRIEL

Les blocs compresseurs haute pression de BAUER sont au cœur du système. Avec leurs normes d'une robustesse et d'une durabilité légendaires, ils fournissent une compression fiable de l'air et de l'azote pour atteindre la pression finale requise pendant les années d'utilisation industrielle.



MODÈLE INSONORISÉ SUPER SILENT

Le modèle SUPER-SILENT de la gamme PE-VE inclut un design insonorisé sophistiqué réduisant les émissions de bruit à des niveaux pratiquement négligeables. Le bloc compresseur est séparé du cadre de base à l'aide d'une suspension spéciale du moteur pour un fonctionnement à basses vibrations.



ACCÈS À DISTANCE

Grâce au B-CONTROL MICRO et à la connexion B-CLOUD, vous pouvez surveiller, analyser et optimiser votre système à distance. Exploitez la puissance du cloud.



ACCÈS À DISTANCE B-CLOUD

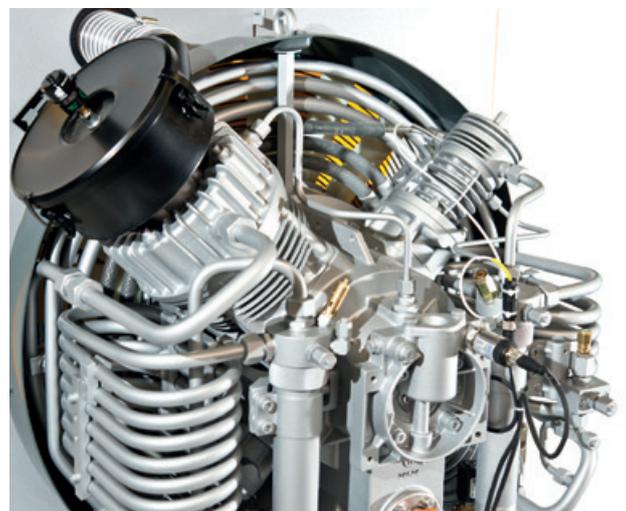
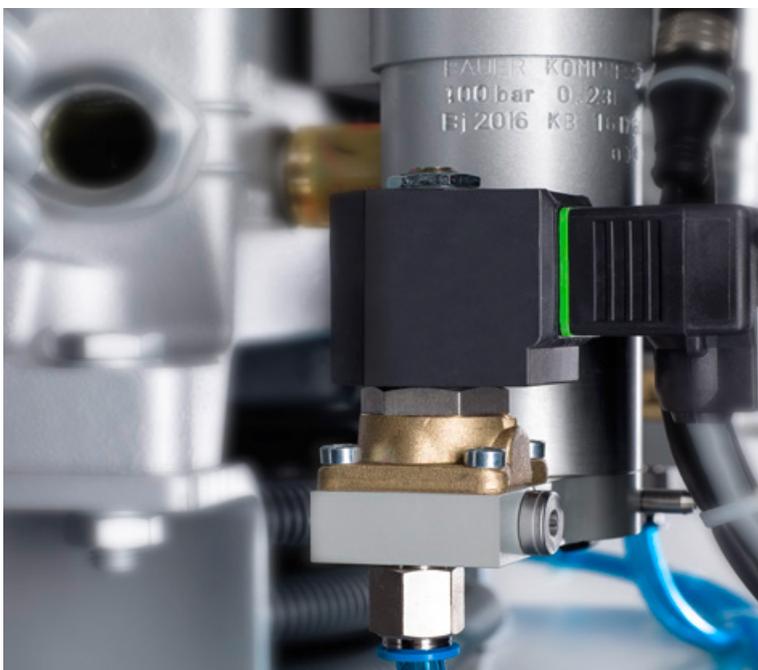
Le B-CLOUD offre un aperçu en temps réel de toutes les données de fonctionnement de vos systèmes BAUER équipés de la commande B-CONTROL MICRO. En cas d'alerte ou de défaillance, le système vous envoie sur demande une notification push sur votre smartphone.

DES SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES CIBLÉES

UN CONCEPT MODULAIRE POUR DES SOLUTIONS SUR MESURE

La nouvelle gamme PE-VE combine une technologie ayant fait ses preuves sur plusieurs décennies et des nouvelles fonctionnalités pionnières comme la B-APP permettant le pilotage et la surveillance des systèmes à partir d'un smartphone. Avec ses nombreuses variantes de modèle et une structure modulaire constante, le système de base peut être étendu de manière ciblée pour s'adapter précisément aux besoins de l'utilisateur. La gamme étendue d'accessoires inclut un revêtement insonorisant, des systèmes de purification de l'air et des gaz, une surveillance de la cartouche de filtre, un sécheur à réfrigération pour étendre la durée de vie de la cartouche de filtre ainsi que des solutions de stockage.

- › Les cylindres sont à plasma nitruré et leur plateau est rectifié pour une surface extra-dure, garantissant ainsi une très longue durée de service.
- › Les pistons libres dans le dernier étage de la haute pression sont équipés de segments de piston résistants à l'usure fabriqués en plastique de haute technologie.
- › Les systèmes de compresseur sont équipés des moteurs triphasés à économie d'énergie. En standard, ceux-ci font partie de la classe d'efficacité énergétique IE3. La transmission de la puissance est fournie par une courroie trapézoïdale à basse maintenance et auto-tensionnage.
- › **Nouveau** : le nouveau système de purge automatique des condensats B-DRAIN garantit que les condensats d'huile/d'eau sont extraits avec une grande efficacité énergétique, une perte minimale de la pression, un faible bruit et une usure réduite.



GESTION INTELLIGENTE DU SYSTÈME

B-CLOUD

Avec le B-CLOUD, BAUER KOMPRESSOREN vous apporte l'Internet des objets. Grâce à lui, vous avez toujours tout sous contrôle. Un simple coup d'œil sur l'application de navigation B-CLOUD ou sur l'application B-APP, et toutes les informations importantes sont à votre disposition. Que vous souhaitiez vérifier l'état de vos installations ou que vous ayez besoin de l'aide de nos techniciens de service en cas de problème, BAUER et le B-CLOUD sont là pour vous accompagner.

Le B-CLOUD signale les pannes grâce à un diagnostic clair et détaillé, afin que vous sachiez immédiatement où se situe le problème. De plus, le B-CLOUD vous informe régulièrement des travaux de maintenance à venir et, si vous le souhaitez, peut se connecter avec votre partenaire de service autorisé par BAUER. L'archivage de toutes les données importantes et la création automatique de rapports mensuels se font également sans effort grâce au B-CLOUD.

En outre, le B-CLOUD comprend d'autres fonctions utiles telles que des outils de calcul, une recherche intégrée de revendeurs dans le monde entier, ainsi que des actualités et des vidéos sur l'air comprimé et les compresseurs BAUER.

B-APP

La B-APP apporte toutes les fonctionnalités du B-CLOUD sur votre smartphone ou votre tablette et permet un accès à distance flexible à vos compresseurs et systèmes de mesure de gaz BAUER.

Disponible sur l'App Store (iOS) et sur Google Play (Android).



Toujours informé, où que vous soyez, grâce au B-APP



La B-CONTROL MICRO est une commande de compresseur à la fois moderne et facile à utiliser comprenant un écran en couleurs pour une commande intelligente et une surveillance sûre de toutes les fonctions de base.

L'interaction entre l'utilisateur et la commande est conviviale et logique. L'affichage en couleurs présente une information en texte clair. Vous disposez d'un choix de langues. Le nouvel affichage et la navigation conviviale présentent de nouvelles avancées. Comme avantage supplémentaire, l'interface avec les encodeurs de signaux externes d'entrée/sortie est en permanence possible tout comme l'utilisation interconnectée ou la connexion d'une unité externe d'affichage.

PE-VE INDUSTRIE – FONCTIONS OPTIONNELLES

PERSONNALISATION DU SYSTÈME POUR VOS BESOINS INDIVIDUELS

- › **Carrosserie SUPER SILENT** : réduit le niveau de pression acoustique du système de compresseur tout en permettant l'utilisation d'un puits d'évacuation de l'air. La carrosserie Super Silent peut être ajoutée postérieurement si nécessaire.
- › **Systèmes de purification P 41/ 61** : en fonction de l'application ou du type de cartouche de filtre, ces systèmes absorbent, convertissent ou extraient l'humidité (H₂O) et l'huile. Ils sont disponibles comme modèles intégrés internes et externes.
- › **Filtre à particules**
- › **Unité de surveillance de cartouche de filtre SECURUS** : surveillance efficace de la saturation de la cartouche de filtre.
- › **B-KOOL** : ce sécheur à réfrigération totalement intégré vous aide à réduire énormément les coûts de service en augmentant de beaucoup la durée de vie de la cartouche de filtre. Les coûts d'achat sont rapidement récupérés.
- › **Unité d'admission** : fournit de l'air ou du gaz au compresseur à une pression d'admission surveillée appropriée.
- › **Réducteur de pression d'admission**
- › **Réceptacle de condensation de 60 litres**
- › **Systèmes de stockage montés sur le cadre de base** : le compresseur et jusqu'à deux cylindres de stockage, chacun d'un volume géométrique de 50 ou 80 litres, sont montés sur un cadre de base étendu pour former un système prêt à l'emploi.
- › **Puits d'évacuation de l'air** : pour l'installation des systèmes SUPER SILENT dans les containers, les carters ou les salles de service.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PE-VE 365 BAR

Modèle	Débit d'air libre ¹			Pression max. de service ²		Nbre d'étages	Vitesse	Puissance du moteur	Poids net approx.	
	l/min	m ³ /h	pcm	bar	psig				kg	lbs
GAMME PE-VE, DE 90 à 365 bar										
PE 100-3-VE	85	5,1	3	365	5 300	3	900	3	270	595
PE 100-4-VE	125	7,5	4,4	365	5 300	3	1 270	4	275	610
PE 120-4-VE	170	10,2	6	365	5 300	3	1 200	4	275	610
PE 120-5.5-VE	215	12,9	7,6	365	5 300	3	1 470	5,5	290	640
PE 120-7.5-VE	260	15,6	9,2	365	5 300	3	1 800	7,5	305	675
PE 12.14-11-VE ³	350	21	12,4	365	5 300	4	1 800	11	325	720
PE 150-11-VE	500	30	17,7	365	5 300	4	1 230	11	350	770
PE 180-15-VE	620	37,2	21,9	365	5 300	4	1 440	15	365	805
PE 180-18.5-VE ³	800	48	28,3	350	5 100	4	1 800	18,5	385	850

Dimensions L x l x H
 1 140 x 830 x 1 520 mm
 PE 180-18.5-VE :
 1 600 x 830 x 1 520 mm

PE-VE 420 BAR

Modèle	Débit d'air libre ¹			Pression max. de service ²		Nbre d'étages	Vitesse	Puissance du moteur	Poids net approx.	
	l/min	m ³ /h	pcm	bar	psig				kg	lbs
GAMME PE-VE, DE 350 à 420 bar										
PE 100-3-VE-420 ³	85	5,1	3	420	6 100	3	900	3	270	595
PE 120-5.5-VE-420 ³	190	11,4	6,7	420	6 100	3	1 350	5,5	290	640
PE 12.14-7.5-VE-420 ³	300	18	10,6	420	6 100	4	1 450	7,5	300	660
PE 18.1-11-VE-420	450	27	15,9	420	6 100	5	1 400	11	380	840
PE 18.1-15-VE-420	515	30,9	18,2	420	6 100	5	1 490	15	380	840

Dimensions L x l x H
1 140 x 830 x 1 520 mm

BOOSTER PE-VE 365 BAR

Modèle	Débit d'air libre ¹			Pression d'admission	Pression max. de service ²		Nbre d'étages	Vitesse	Puissance du moteur	Poids net approx.	
	l/min	m ³ /h	pcm		bar	bar				psig	tr/min
GAMME PE-VE, 200 - 950 l/min, 90 - 365 bar											
PE 10.2-7.5-VE	290	17,4	10,2	2	365	5 300	3	1 350	7,5	310	685
	385	23,1	13,6	3	365	5 300	3	1 350	7,5	310	685
PE 12.2-5.5-VE	200	12	7,1	5	365	5 300	2	1 230	5,5	290	640
	295	17,7	10,4	7	365	5 300	2	1 230	5,5	290	640
	390	23,4	13,8	9	365	5 300	2	1 230	5,5	290	640
	475	28,5	16,8	11	365	5 300	2	1 230	5,5	290	640
	510	30,6	18	7	365	5 300	2	1 140	11	350	770
PE 15.3-11-VE	590	35,4	20,8	8	365	5 300	2	1 140	11	350	770
	670	40,2	23,7	9	365	5 300	2	1 140	11	350	770
	750	45	26,5	10	365	5 300	2	1 140	11	350	770
	660	39,6	22,3	7	365	5 300	2	1 440	15	360	795
PE 15.3-11-VE (débit élevé)	760	45,6	26,8	8	365	5 300	2	1 440	15	360	795
	850	51	30	9	365	5 300	2	1 440	15	360	795
	950	57	33,5	10	365	5 300	2	1 440	15	360	795
	430	25,8	15,2	2	365	5 300	3	1 350	15	365	805
PE 15.41-15-VE	590	35,4	20,8	3	365	5 300	3	1 350	15	365	805
	750	45	26,5	4	365	5 300	3	1 350	15	365	805
	490	29,4	17,3	2	365	5 300	3	1 530	15	365	805
PE 15.41-15-VE (débit élevé)	660	39,6	23,3	3	365	5 300	3	1 530	15	365	805
	830	49,8	29,3	4	365	5 300	3	1 530	15	365	805

1 Débit en volume selon ISO 1217. Des conditions ambiantes différentes ont pour résultat des valeurs différentes de performance. Valeurs valables pour 50 Hz.

2 Pression de service maximale admise = pression de réglage maximale de la soupape de sûreté ; pression finale (pression de mise à l'arrêt) inférieure.

3 Non adapté à la compression de l'azote.

Dimensions L x l x H
1 140 x 830 x 1 520 mm

PE-VE BOOSTER 50 BAR

Modèle	Débit d'air libre ¹			Pression d'admission	Pression d'arrêt max.		Nbre d'étages	Vitesse	Puissance du moteur	Poids net approx.	
	l/min	m ³ /h	pcm	bar	bar	psig				tr/min	kW
PE-VE BOOSTER 25 – 50 bar											
PE12.3-5.5-VE	610	37	21,5	5	25	360	1	1300	5,5	290	640
	550	33	19,4	5	30	435	1	1300	5,5	290	640
	465	28	16,4	5	40	580	1	1300	5,5	290	640
	1040	62	36,7	7,5	25	360	1	1300	5,5	290	640
	950	57	33,5	7,5	30	435	1	1300	5,5	290	640
	800	48	28,3	7,5	40	580	1	1300	5,5	290	640
	700	42	24,7	7,5	50	725	1	1300	5,5	290	640
	1470	88	51,9	10	25	360	1	1300	5,5	290	640
	1390	83	49,1	10	30	435	1	1300	5,5	290	640
	1210	73	42,7	10	40	580	1	1300	5,5	290	640
	1080	65	38,1	10	50	725	1	1300	5,5	290	640

¹ Débit en volume selon ISO 1217. Des conditions ambiantes différentes ont pour résultat des valeurs différentes de performance. Valeurs valables pour 50 Hz.

Dimensions L x l x H
1 140 x 830 x 1 520 mm

**NOS PRODUITS VOUS
INTÉRESSENT ?**

**CONTACTEZ-NOUS – NOUS NOUS
FERONS UN PLAISIR DE VOUS APPORTER
INFORMATIONS ET ASSISTANCE.**

BAUER COMPRESSEURS SAS
60, avenue Franklin Roosevelt
BP 50431
F- 73104 Aix-les-Bains Cedex
Tel. +33 (0)4 79 88 71 70
Fax +33 (0)4 79 88 21 14
info@bauer-compresseurs.com
bauer-compresseurs.com



PE-VE INDUSTRIE FR
N42434
02.2025

Sous réserve de modification technique sans préavis