



Compresseurs d'atelier

Série CLASSIC

Débit 109 à 234 l/min

Pression 10 bar

www.kaeser.com

Série CLASSIC

Nous avons conçu les compresseurs de la série CLASSIC pour les PME artisanales. Nous nous sommes concentrés sur les tailles courantes pour obtenir un très bon rapport prix/performance.

Usinage de précision

Une fabrication soignée, plus de 80 ans d'expérience en mécanique de précision et des technologies d'usinage modernes sont garants de la qualité KAESER.

Assemblage soigneux des machines

Nous apportons le plus grand soin non seulement à la fabrication des blocs compresseurs mais aussi à l'assemblage final des machines.

Soupapes anticorrosion en acier spécial

Les soupapes en acier spécial anticorrosion sont équipées de lamelles avec un limiteur de course qui favorise la dissipation de chaleur.

Ce système assure la fermeture étanche et une plus longue durée de vie des soupapes.

Fluide haute performance

Chaque compresseur d'atelier KAESER est rempli de série d'un fluide spécial haute performance, résistant aux hautes températures qui exclut pratiquement le calaminage des soupapes. Et avec une vidange toutes les 1000 heures de service, la durée de vie de ce fluide est multipliée par deux.

Nous garantissons la plus haute qualité et une technique de pointe

Les compresseurs d'atelier CLASSIC KAESER sont des produits de qualité « Made in Germany » pourvus des marquages LwA (niveau de puissance acoustique) et CE conformément aux prescriptions légales. Tous les compresseurs d'atelier CLASSIC sont homologués.



Fabrication allemande

Chaque compresseur d'atelier CLASSIC est équipé d'un bloc compresseur KAESER de qualité «Made in Germany». Jusqu'à une puissance de 1,5 kW, le moteur et le carter du bloc constituent une seule unité. Les blocs compresseurs sont fabriqués dans le centre de production des compresseurs à pistons de l'usine KAESER de Coburg où les compresseurs sont également assemblés et contrôlés. Les matériaux de premier choix et l'assemblage minutieux garantissent un rendement d'air élevé et une longue durée de vie.

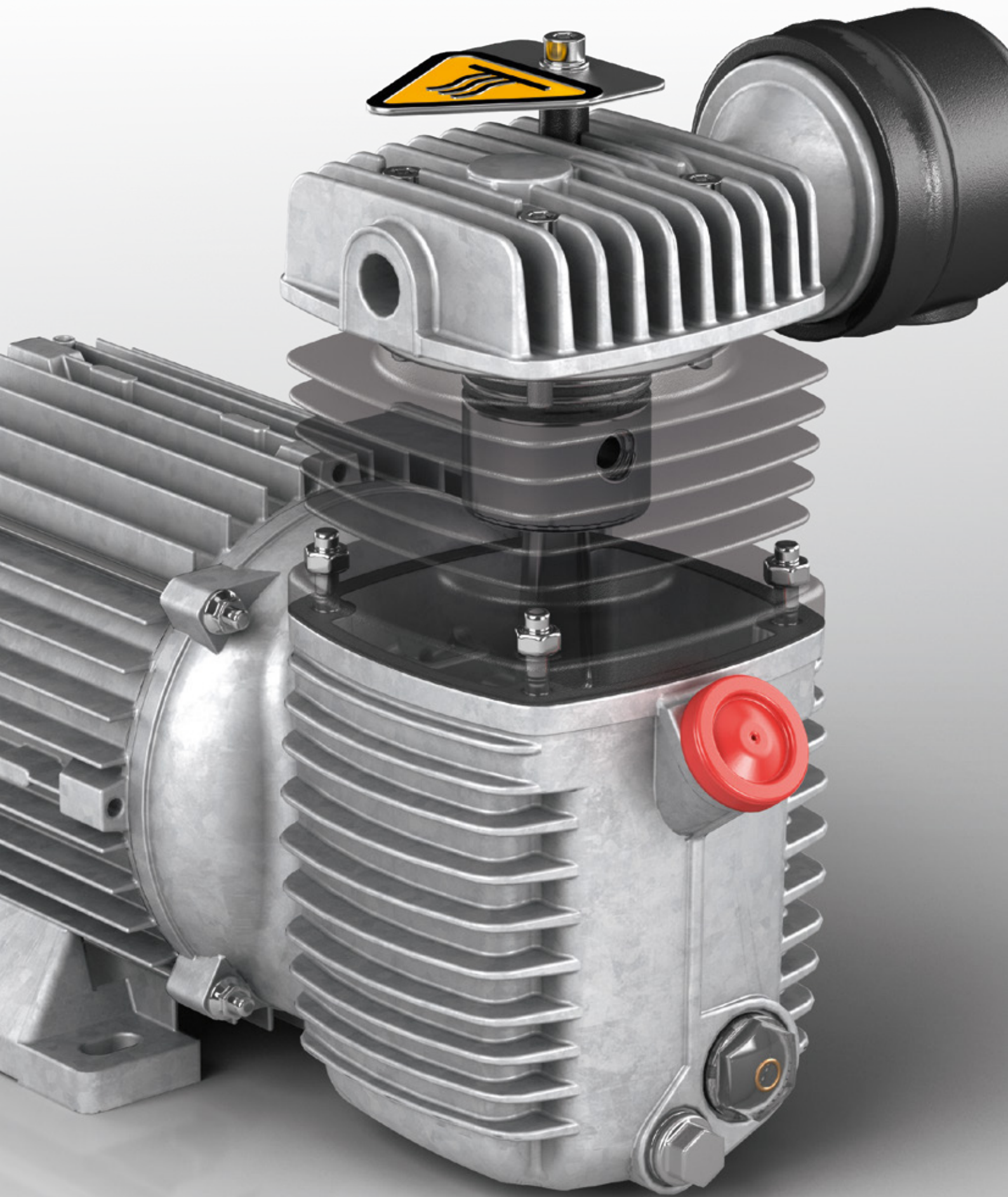


Fig. : Bloc compresseur à pistons CLASSIC

CLASSIC

La haute qualité à prix serré

Les sous-ensembles standardisés et la concentration de la gamme sur des versions courantes aboutissent à l'excellent rapport qualité/prix de la série CLASSIC. Pour KAESER, la qualité va de soi : le cœur de chaque compresseur d'atelier CLASSIC est le bloc compresseur KAESER robuste, et l'ensemble de la machine est étudié pour une performance optimale.

High
quality cylinder

97
dB

CE

Cuve
avec revêtement intérieur



Fig. : CLASSIC 210/50 W



Compresseur KAESER

Le bloc compresseur est fabriqué en Allemagne, dans l'usine KAESER de Coburg. Les pistons, les segments de pistons, les bielles, les roulements et le vilebrequin se distinguent par leur robustesse, un gage de qualité et de fiabilité.



Soupapes anticorrosion en acier spécial

Les soupapes en acier spécial anticorrosion sont équipées de lamelles avec un limiteur de course qui favorise la dissipation de chaleur. Ce système assure la fermeture étanche et une plus longue durée de vie des soupapes.



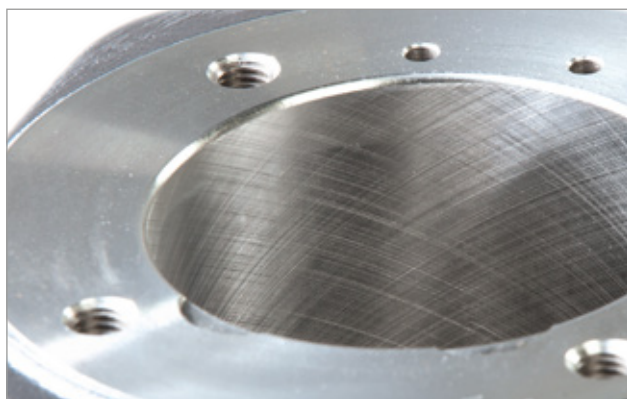
Fig. : CLASSIC 210/50 W



Fig. : CLASSIC 320/25 D



Fig. : CLASSIC mini 210/10 W



Grande longévité grâce à la rectification par passes croisées

Tous les cylindres de la série CLASSIC bénéficient d'une finition de surface par honage plateau avec une rectification par passes croisées. Ce procédé assure un meilleur glissement du piston dans le cylindre et permet de réduire la consommation d'huile.



Usinage de précision

Le savoir-faire, plus de 80 ans d'expérience en mécanique de haute précision et des techniques d'usinage de pointe garantissent le haut niveau de qualité KAESER.

CLASSIC

Les domaines d'utilisation typiques

Les compresseurs CLASSIC sont parfaits pour les garages automobiles et pour la construction et la rénovation. Les compresseurs de la série CLASSIC alimentent, entre autres, les outils pneumatiques suivants : pistolets de peinture et autres pistolets de pulvérisation, gonfleurs manuels, soufflettes, clés à chocs et marteaux burineurs.

High
quality cylinder

97
dB

CE

Cuve
avec revêtement intérieur



Gonflage des pneus optimal

Les compresseurs d'atelier CLASSIC sont parfaits pour gonfler rapidement et facilement les pneus de voitures et de camions. Avec le gonfleur manuel adapté, vous gonflez les pneus à la pression optimale.



Nettoyage précis à la soufflette

Pour nettoyer l'atelier et évacuer des copeaux, il faut disposer d'une soufflette et surtout du débit d'air comprimé requis. Les compresseurs d'atelier CLASSIC sont à la hauteur de tous ces besoins.



La puissance de la clé à chocs

Chez vous ou à l'atelier, vous pouvez toujours compter sur l'efficacité des compresseurs CLASSIC, par exemple pour dévisser des écrous de roues avec la plus grande facilité. L'air comprimé signé KAESER, c'est la qualité « Made in Germany ».



La peinture sans peiner

Avec les compresseurs d'atelier CLASSIC, la peinture au pistolet donne toujours de brillants résultats. Vous traitez de grandes surfaces rapidement et sans peiner. Le compresseur KAESER fournit toujours de l'air comprimé conforme aux besoins. Le traitement optimal de l'air comprimé vous assure des résultats impeccables.



Fig. : CLASSIC 320/50 W

CLASSIC – Les atouts qualité

La qualité KAESER est la somme de nombreux éléments. Comme pour un puzzle dont les pièces s'emboîtent impeccablement, les compresseurs d'atelier CLASSIC combinent de nombreux éléments de qualité pour constituer une unité parfaitement agencée.

Tous les composants d'un compresseur CLASSIC répondent au standard de qualité qui fait la réputation de KAESER.

Les principaux composants :

- 1) Filtre à air d'aspiration avec silencieux
- 2) Bloc compresseur à pistons
- 3) Entraînement direct, sans entretien
- 4) Ventilateur avec grille de protection
- 5) Pressostat
- 6) Manodétendeur avec filtre et raccord rapide
- 7) Soupape de sécurité
- 8) Réservoir d'air comprimé
- 9) Orifice de remplissage d'huile avec évent
- 10) Bouchon de vidange d'huile





Fig. : CLASSIC 320/50 W

Les avantages



Le meilleur choix pour les petites consommations d'air

Beaucoup d'artisans ont des besoins en air comprimé relativement modestes. Dans ce cas, les compresseurs de la série CLASSIC sont le meilleur choix. Il ne tournent que pour répondre à une demande d'air comprimé et s'arrêtent automatiquement lorsque le réservoir est plein, d'où des économies d'argent et d'énergie.



Un compresseur fiable et durable

Les matériaux de choix et la fabrication soignée garantissent un fonctionnement fiable et des intervalles d'entretien longs (vidange tous les 2 ans seulement ou toutes les 1000 heures de service). Vous disposez d'air comprimé sans contraintes.



Économiser l'énergie

Les compresseurs d'atelier CLASSIC possèdent un entraînement direct. L'avantage : pratiquement pas de perte d'énergie entre le moteur et le compresseur.

Caractéristiques techniques

Modèle	Débit à 6 bar l/min	Débit engendré l/min	Contenance du réservoir l	Pression maxi bar	Puissance à l'arbre du bloc kW	Nombre de cylindres	Niveau de pression acoustique d'émission ¹⁾ dB(A)	Dimensions l x P x H mm
CLASSIC mini 210/10 W	109	210	10	10	1,1	1	73	380 x 420 x 650
CLASSIC 210/25 W	109	210	25	10	1,1	1	74	610 x 310 x 670
CLASSIC 210/50 W	109	210	50	10	1,1	1	74	820 x 400 x 750
CLASSIC 270/25 W	136	270	25	10	1,3	1	75	610 x 310 x 680
CLASSIC 270/50 W	136	270	50	10	1,3	1	76	820 x 400 x 750
CLASSIC 320/25 W	167	320	25	10	1,5	1	77	610 x 310 x 700
CLASSIC 320/25 D	167	320	25	10	1,5	1	77	610 x 310 x 700
CLASSIC 320/50 W	167	320	50	10	1,5	1	76	820 x 400 x 780
CLASSIC 320/50 D	167	320	50	10	1,5	1	76	820 x 400 x 780
CLASSIC 320/90 W	167	320	90	10	1,5	1	77	1080 x 440 x 850
CLASSIC 320/90 D	167	320	90	10	1,5	1	77	1080 x 440 x 850
CLASSIC 460/50 W	234	460	50	10	2,2	1	75	820 x 410 x 860
CLASSIC 460/50 D	234	460	50	10	2,2	1	75	820 x 410 x 850
CLASSIC 460/90 W	234	460	90	10	2,2	1	75,5	1170 x 450 x 920
CLASSIC 460/90 D	234	460	90	10	2,2	1	75,5	1170 x 450 x 910

¹⁾ calculé à partir du niveau de puissance acoustique moyen mesuré (directive 2000/14/CE, norme de base ISO 3744) selon EN ISO 11203 avec d = 1 m, Q2 = niveau surfacique dB.

Débit et caractéristiques selon ISO 1217:2009, annexe C

Outils et accessoires

Poids	Raccord de tuyau	Alimentation électrique (50 Hz)
kg	mm	volts
30	6	230 V monophasé
33	6	230 V monophasé
41	6	230 V monophasé
33	6	230 V monophasé
40	6	230 V monophasé
34	6	230 V monophasé
34	6	400 V triphasé
39	6	230 V monophasé
39	6	400 V triphasé
53	6	230 V monophasé
53	6	400 V triphasé
64	9	230 V monophasé
59	9	400 V triphasé
75	9	230 V monophasé
66	9	400 V triphasé

Coffret Eco : pistolet à peinture, pistolet pulvérisateur, gonfleur manuel, soufflette et flexible	Clés à chocs	Marteau burineur
adapté	pour une utilisation courte	non prévu
adapté	pour une utilisation courte	non prévu
adapté	pour une utilisation courte	non prévu
adapté	pour une utilisation courte	non prévu
adapté	pour une utilisation courte	non prévu
adapté	adapté	pour une utilisation courte
adapté	adapté	pour une utilisation courte
adapté	adapté	pour une utilisation courte
adapté	adapté	pour une utilisation courte
adapté	adapté	pour une utilisation courte
adapté	adapté	adapté
adapté	adapté	adapté
adapté	adapté	adapté
adapté	adapté	adapté

Une présence globale

KAESER, l'un des plus grands fabricants de compresseurs, de surpresseurs et de systèmes d'air comprimé, est présent partout dans le monde.

Grâce à ses filiales et à ses partenaires répartis dans plus de 140 pays, les utilisateurs d'air comprimé en haute et basse pression sont assurés de disposer d'équipements de pointe fiables et efficaces.

Ses ingénieurs-conseils et techniciens expérimentés apportent leur conseil et proposent des solutions personnalisées à haut rendement énergétique pour tous les champs d'application de l'air comprimé en haute et basse pression. Le réseau informatique mondial du groupe international KAESER permet à tous les clients du monde d'accéder au savoir-faire professionnel du fournisseur de systèmes.

Le réseau mondial de distribution et de service assure une efficacité optimale et une disponibilité maximale de tous les produits et services KAESER.



KAESER KOMPRESSOREN AG

Grossäckerstrasse 15 – CH-8105 Regensdorf

Telefon 044-871 63 63 – Fax 044-871 63 90 – E-Mail: info.swiss@kaeser.com – www.kaeser.com