

**Série EUROCOMP**

Débit: 112 à 1 050 l/min  
Pression : 10 et 15 bar



## Qu'attendez-vous de votre compresseur d'atelier?

La qualité et la rentabilité du travail artisanal dépendent pour une grande part des propriétés des outils et machines utilisés. Les compresseurs stationnaires à pistons KAESER de la série Eurocomp font leurs preuves depuis des années dans les secteurs bricolage, artisanat et industrie. Disponibles avec réservoir vertical ou horizontal ou séparé, ils sont adaptés pour toutes les installations.

### Les compresseurs à pistons Eurocomp KAESER se distinguent par

- le bloc compresseur de qualité KAESER fabrication 100% allemande: les matériaux de premier choix et le montage de grande précision garantissent une longue durée de vie et un rendement d'air élevé;
- de basses températures d'air comprimé grâce au refroidisseur final en alliage léger, de forme circulaire faisant en même temps fonction de protection du ventilateur;
- une transmission sans nécessité d'entretien avec accouplement direct du moteur d'entraînement et du bloc compresseur;
- un double amortissement antivibratoire en équipement standard pour un faible niveau sonore et une isolation du sol contre les vibrations;
- la possibilité d'insonorisation: les capots insonorisants permettent de réduire le niveau sonore de 10 à 15 dB (A); ils peuvent être livrés avec le compresseur ou montés ultérieurement.

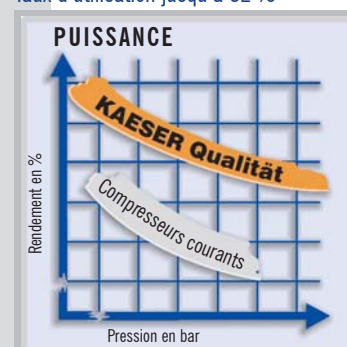
**Vous trouverez en Eurocomp KAESER un compresseur d'atelier qui vous donnera entière satisfaction durant de nombreuses années.**

# EUROCOMP - Pour plus de qualité



Facilité d'ouverture du capot pour les travaux d'entretien

Taux d'utilisation jusqu'à 82 %



Prêt à démarrer 24h/24

### Bloc compresseur KAESER de qualité, fabrication 100% allemande



Les composants du bloc compresseur Eurocomp sont réalisés à partir de matériaux de premier choix. Ils sont

usinés, contrôlés et montés avec le plus grand soin. Il en résulte un compresseur de grande longévité, à rendement d'air élevé.



### Transmission ne nécessitant pas d'entretien

Le moteur électrique est accouplé directement sur le bloc compresseur. Un

entretien de la transmission n'est donc pas nécessaire.



### Moteur électrique robuste

Les roulements renforcés du moteur d'entraînement lui assurent une plus

longue durée de vie. Les moteurs électriques se distinguent par la haute qualité de leurs composants.



### Soupapes traitées anti-corrosion

Les soupapes des compresseurs Eurocomp sont équipées de lamelles en

acier spécial et d'un limiteur de course. Un calaminage est ainsi pratiquement exclu, la fermeture hermétique de la soupape de décharge est assurée et sa durée de vie prolongée.



### Refroidissement efficace

Le circuit de refroidissement avec ventilateur puissant, le tube de refroidissement

à la sortie d'air comprimé de la culasse et de nombreuses ailettes de refroidissement permettent d'obtenir une basse température de l'huile et de l'air comprimé. Ce refroidissement des plus efficaces prolonge la durée de vie du compresseur et des consommateurs d'air comprimé.

### Fabrication 100% allemande

Les éléments constitutifs des compresseurs Eurocomp KAESER, bloc compresseur et moteur électrique portent le label „Made in Germany“ et sont naturellement de haute qualité.

Ce haut standard de qualité des compresseurs Eurocomp leur assure un rendement d'air élevé et une très longue durée de vie.

Les compresseurs Eurocomp KAESER sont étudiés pour un fonctionnement durable dans les conditions difficiles de l'artisanat.

# La qualité pour le bricolage, l'artisanat et l'industrie

Centrales de compression à pistons EUROCOMP en versions horizontale et verticale



## Caractéristiques EUROCOMP - Version horizontale

EUROCOMP Type horizontal	mono-étagée, 10 bar								bi-étagée, 15 bar					
	EPC 340-100 *)	EPC 440-100 *)	EPC 630-100 *)	EPC 630-250	EPC 840-100 *)	EPC 840-250	EPC 1100-500	EPC 1500-500	EPC 150-2-100-F <sub>3</sub> )	EPC 230-2-100	EPC 420-2-250	EPC 550-2-250	EPC 750-2-500	EPC 1000-2-500
Volume engendré l/min	350	450	660		840		1100	1500	150	230	420	550	750	1000
Débit réel <sup>1)</sup> à 6 bar l/min	230	300	440		590		770	1050	—	—	—	—	—	—
Débit réel <sup>1)</sup> à 8 bar l/min	215	280	410		544		715	975	116	192	344	460	620	836
Débit réel <sup>1)</sup> à 12 bar l/min	—	—	—		—		—	—	112	188	336	450	610	820
Volume réservoir l	90	90	250	90	250	500	—	—	90	250	500	—	—	—
Réservoir à pression avec revêtement intérieur	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Puissance moteur <sup>2)</sup> 400 V kW	1,7	2,4	3	4	5,5	7,5	—	—	1,1	1,7	3	4	5,5	7,5
Puissance moteur <sup>2)</sup> 230 V kW	—	—	—	—	—	—	—	—	1,25	—	—	—	—	—
Nombre de cylindres	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Niveau de pression acoustique <sup>3)</sup> dB(A)	79	75	76	78	80	82	75	76	76	76	78	80	80	82
Longueur mm	1160	1160	1600	1160	1650	2050	1175	1100	1630	1635	2010	2040	—	—
Largeur mm	380	500	570	570	580	600	690	760	500	445	570	700	700	—
Hauteur mm	910	860	980	1120	1000	1130	1300	1325	820	800	1190	1220	1265	1270
Poids kg	65	75	80	150	85	155	235	245	80	80	180	280	285	—
<b>Avec capot insonorisant<sup>4)</sup></b>	EPC 340-250	EPC 440-100	EPC 630-100	EPC 630-250	EPC 840-100	EPC 840-250	EPC 1100-500	EPC 1500-500	EPC 150-2-100-F <sub>3</sub> )	EPC 230-2-100	EPC 420-2-250	EPC 550-2-250	EPC 750-2-500	EPC 1000-2-500
Niveau de pression acoustique <sup>3)</sup> dB(A)	66	av. cap.	av. cap.	67	av. cap.	av. cap.	av. cap.	av. cap.	av. cap.	av. cap.	av. cap.	av. cap.	av. cap.	av. cap.
Longueur mm	1160	1170	1600	1170	1650	2050	1160	1630	1630	1690	2010	—	—	—
Largeur mm	470	470	620	610	730	470	610	650	745	—	—	—	—	—
Hauteur mm	1000	1150	1260	1150	1240	1410	1000	1240	1210	1425	—	—	—	—
Poids kg	120	125	130	230	135	230	345	360	165	175	250	480	500	—
Kit de montage capot d'insonorisation	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	○	○
Démarrage automatique étoile-triangle	inutile, démarrage direct avec relais de protection thermique								inutile, démarrage direct avec relais de protection thermique					
Raccord. d'air comprimé - tuyau d'1m	Tuyau souple 6mm avec raccord								Tuyau souple 6mm avec raccord					

<sup>1)</sup> Débit réel mesuré selon fiche technique VDMA 4362. – <sup>2)</sup> Raccordement électrique: **400V**, 3Ph, 50Hz; **230V**, 1Ph, 50Hz. <sup>3)</sup> mesuré à 1m de distance en champ libre selon DIN 45635. <sup>4)</sup> Capot insonorisant pour la centrale entière. <sup>5)</sup> Centrale mobile.  
— non prévu ○ option/accessoires • en série \*) testé conformément aux réglementations – une réception par un Service de Surveillance Technique n'est pas nécessaire

## Caractéristiques techniques EUROCOMP - Version verticale

EUROCOMP Type vertical	mono-étagée, 10 bar			bi-étagée, 15 bar					
	EPC 440-250 St	EPC 630-250 St	EPC 840-250 St	EPC 230-2-250 St	EPC 420-2-250 St	EPC 550-2-250 St	EPC 550-2-350 St	EPC 750-2-500 St	EPC 1000-2-500 St
Volume engendré l/min	450	660	840	230	420	550	750	1000	—
Débit réel <sup>1)</sup> à 6 bar l/min	300	440	590	—	—	—	—	—	—
Débit réel <sup>1)</sup> à 8 bar l/min	280	410	544	192	344	460	620	836	—
Débit réel <sup>1)</sup> à 12 bar l/min	—	—	—	188	336	450	610	820	—
Volume réservoir l	—	250	—	250	350	500	—	—	—
Réservoir à pression avec revêtement intérieur	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Puissance moteur <sup>2)</sup> 400 V kW	2,4	3	4	1,7	3	4	5,5	7,5	—
Nombre de cylindres	2	2	2	2	2	2	2	2	—
Niveau de pression acoustique <sup>3)</sup> dB(A)	77	76	78	76	78	80	80	82	—
Longueur mm	650	720	820	720	820	910	—	—	—
Largeur mm	680	700	680	650	700	790	910	—	—
Hauteur mm	1710	1800	1810	1635	1840	1880	1889	2015	1990
Poids kg	125	145	150	150	175	180	250	325	—
<b>Avec capot insonorisant<sup>4)</sup></b>	EPC 440-250 St	EPC 630-250 St	EPC 840-250 St	EPC 230-2-250 St	EPC 420-2-250 St	EPC 550-2-250 St	EPC 550-2-350 St	EPC 750-2-500 St	EPC 1000-2-500 St
Niveau de pression acoustique <sup>3)</sup> dB(A)	67	68	66	67	68	70	72	—	—
Longueur mm	650	650	650	680	680	680	790	910	—
Largeur mm	780	920	800	925	925	1090	—	—	—
Hauteur mm	1900	1960	1800	1950	1935	2000	2100	—	—
Poids kg	160	225	220	200	250	250	295	440	490
Kit de montage capot d'insonorisation	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Démarrage automatique étoile-triangle	inutile, démarrage direct avec relais de protection thermique			inutile, démarrage direct avec relais de protection thermique					
Raccord. d'air comprimé - tuyau d'1m	Tuyau souple 6mm avec raccord			Tuyau souple 6mm avec raccord					

<sup>1)</sup> Débit réel mesuré selon fiche technique VDMA 4362. – <sup>2)</sup> Raccordement électrique: **400V**, 3Ph, 50Hz. <sup>3)</sup> mesuré à 1m de distance en champ libre selon DIN 45635. <sup>4)</sup> Capot insonorisant pour la centrale entière. — non prévu ○ option/accessoires • en série

# Groupes moto-compresseurs pour installation séparée

Groupes moto-compresseurs EUROCOMP - mono-étagés, 10 bar et bi-étagés, 15 bar



## Caractéristiques techniques EUROCOMP - Groupes moto-compresseurs

EUROCOMP Type moto-compresseur	mono-étagée, 10 bar						bi-étagée, 15 bar					
	EPC 340-G	EPC 440-G	EPC 630-G	EPC 840-G	EPC 1100-G	EPC 1500-G	EPC 150-2-G	EPC 230-2-G	EPC 420-2-G	EPC 550-2-G	EPC 750-2-G	EPC 1000-2-G
Volume engendré l/min	350	450	660	840	1100	1500	150	230	420	550	750	1000
Débit réel <sup>1)</sup> à 6 bar l/min	230	300	440	590	770	1050	—	—	—	—	—	—
Débit réel <sup>1)</sup> à 8 bar l/min	215	280	410	544	715	975	116	192	344	460	620	836
Débit réel <sup>1)</sup> à 12 bar l/min	—	—	—	—	—	—	112	188	336	450	610	820
Puissance moteur <sup>2)</sup> 400 V kW	1,7	2,4	3	4	5,5	7,5	1,1	1,7	3	4	5,5	7,5
Nombre de cylindres	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Niveau de pression acoustique <sup>3)</sup> dB(A)	76	77	76	78	80	82	75	76	76	78	80	82
Longueur mm	515	510	620	630	800	790	510	620	630	840	800	800
Largeur mm	300	480	580	595	690	760	430	445	570	600	670	720
Hauteur mm	550	455	530	540	590	645	420	433	590	610	597	650
Poids kg	35	50	70	70	100	145	40	45	70	95	125	130
Éléments de commande et de raccordement avec tuyau souple	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Avec capot insonorisant<sup>4)</sup></b>	<b>EPC 340-G av. cap.</b>	<b>EPC 440-G av. cap.</b>	<b>EPC 630-G av. cap.</b>	<b>EPC 840-G av. cap.</b>	<b>EPC 1100-G av. cap.</b>	<b>EPC 1500-G av. cap.</b>	<b>EPC 150-2-G av. cap.</b>	<b>EPC 230-2-G av. cap.</b>	<b>EPC 420-2-G av. cap.</b>	<b>EPC 550-2-G av. cap.</b>	<b>EPC 750-2-G av. cap.</b>	<b>EPC 1000-2-G av. cap.</b>
Niveau de pression acoustique <sup>3)</sup> dB(A)	66	67	67	68	70	72	65	66	67	68	70	72
Longueur mm	780	780	920	920	1080	1090	785	785	925	920	1190	1190
Largeur mm	470	470	620	620	730	730	490	490	610	610	730	730
Hauteur mm	620	620	720	720	800	800	625	625	740	720	835	835
Poids kg	90	100	145	160	240	260	95	100	160	185	260	265
Éléments de commande et de raccordement sans tuyau souple			○			○			○			○
Réservoir d'air comprimé galvanisé, vertical sur demande			○			○			○			○
Lot d'accessoires			○			○			○			○
Démarrage automatique étoile-triangle	inutile, démarrage direct avec relais de protection thermique						inutile, démarrage direct avec relais de protection thermique					
Capot insonorisant pour montage ultérieur			○			○			○			○

<sup>1)</sup> Débit réel mesuré selon fiche technique VDMA 4362. — <sup>2)</sup> Raccordement électrique: 400V, 3Ph, 50Hz. <sup>3)</sup> mesuré à 1m de distance en champ libre selon DIN 45635.

<sup>4)</sup> Capot insonorisant pour la centrale entière.

— non prévu ○ option/accessoires

## Équipement standard EUROCOMP

Le compresseur Eurocomp est un fournisseur d'air comprimé de premier ordre, adapté pour des utilisations multiples, qui facilite de nombreux travaux.

KAESER COMPRESSEURS est une garantie de qualité avec:



- un réseau SAV couvrant l'ensemble du pays
- une intervention sur place rapide et fiable du personnel qualifié d'un distributeur agréé
- un système qualité, certification selon DIN EN ISO 9001
- une grande expérience de la fourniture de systèmes d'air comprimé: compresseurs jusqu'à 450 kW, tout pour le traitement de l'air soufflé et du vide

### Compresseur

- Bloc compresseur refroidi par air avec graissage par bague (jusqu'à 2,4 kW avec graissage par barbotage)
- Filtre d'aspiration avec insonorisation
- Culasses de cylindre en alliage léger et tube de refroidissement additionnel pour une meilleure évacuation de la chaleur
- Refroidisseur circulaire à chambres multiples, faisant en même temps fonction de protection de ventilateur (à partir de 3 kW)
- Soupapes à lamelles légères, faible niveau sonore
- Tubulure de remplissage d'huile, reniflard, bouchon de vidange, indicateur de niveau d'huile
- Moteur et compresseur accouplés directement
- Isolation contre les vibrations entre le moto-compresseur et le réservoir d'air comprimé par des silent-blocs et un tuyau de refoulement souple
- Silent blocs sous le réservoir d'air comprimé



Ventilateur avec refroidisseur circulaire

### Moteur

- Quadripolaire, 1 500 mn<sup>-1</sup>, triphasé 400 V/50 Hz
- Type de protection IP 54, construction B 15
- Ventilateur axial intégré pour le refroidissement du compresseur et du moteur



Moteur électrique robuste pour les plus hautes exigences

### Réservoir d'air comprimé

- Conforme à la directive CE 87/404
- Clapet anti-retour
- Soupape de sécurité homologuée
- Manomètre
- Bride de contrôle
- Prise d'air par raccord rapide ou robinet d'arrêt pour la sortie d'air comprimé
- Purge de condensat
- Contacteur manométrique ajustable pour la régulation du compresseur; disjoncteur intégré
- Pour faciliter le démarrage, mise à vide automatique par soupape de décharge sur le pressostat en version démarrage direct, par électrovanne en version démarrage étoile-triangle
- Purgeur de condensat ECO-DRAIN, équipement complet pour montage sur le réservoir d'air comprimé sur le lieu d'installation

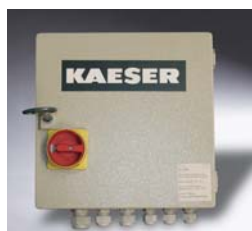


## Équipement spécial

- Tuyauterie souple entre le réservoir et le réseau d'air comprimé
- Démarreur étoile-triangle automatique avec relais thermique de surcharge (nécessaire à partir d'une puissance de 5,5 kW)



Tuyau d'1m



Démarreur étoile-triangle IP54



Purgeur de condensat ECO DRAIN avec raccord de tuyauterie et robinet d'arrêt

## Sélectionnez la qualité d'air comprimé correspondant à votre cas d'application:

### Traitement de l'air comprimé par sécheur frigorifique (point de rosée +3 °C)

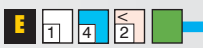
Exemples d'utilisation: Sélection du degré de traitement selon ISO 8573-1

Peinture au pistolet, revêtement par poudre

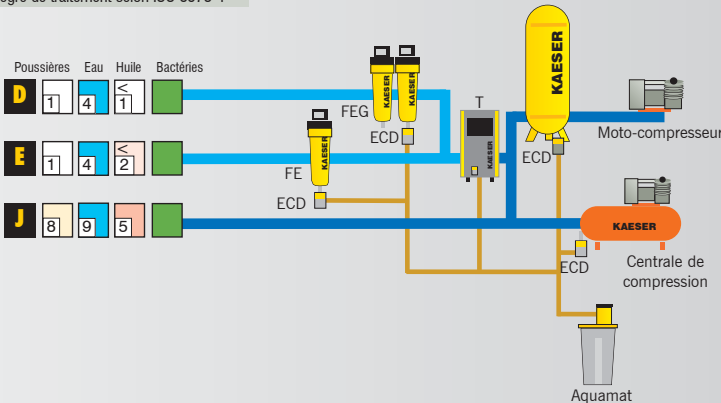
Poussières Eau Huile Bactéries



Technologie d'emballage, air process et air instrument



Non traité



#### Légende :

**ECD = ECO DRAIN**  
purgeur de condensat électronique commandé par niveau

**FB = Préfiltre 3 µm**  
pour séparer les gouttes d'eau et les particules solides 3 µm, teneur résiduelle en huile ≤ 5 mg/m<sup>3</sup>

**FC = Préfiltre 1 µm**  
pour séparer les gouttes d'huile et les particules solides > 1 µm, teneur résiduelle en huile ≤ 1 mg/m<sup>3</sup>

**FE = Filtre micronique 0,01 ppm**  
pour séparer les vapeurs d'huile et les particules solides > 0,01 µm, aérosols ≤ 0,01 mg/m<sup>3</sup>

**FG = Filtre à charbon actif**  
pour l'absorption de l'huile dans la phase d'évaporation, teneur résiduelle en vapeur d'huile ≤ 0,003 mg/m<sup>3</sup>

**FEG = Filtre combiné**  
se composant d'un filtre micronique FE et d'un filtre à charbon actif FG

**T = Sécheur frigorifique**  
pour le séchage de l'air comprimé, point de rosée +3 °C

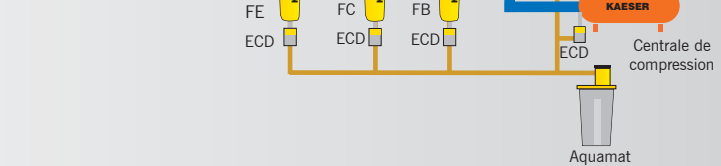
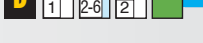
**Aquamat = Système de traitement de condensat**

**KMM = Sécheur à membrane**

### Traitement de l'air comprimé par sécheur à membrane (point de rosée + 10 °C à -40 °C)

Air process  
air d'usine en général

Poussières Eau Huile Bactéries



#### Impuretés contenues dans l'air comprimé:

+	Poussières	-
+	Eau/Condensat	-
+	Huile	-
+	Bactéries	-

#### Degré de filtration:

ISO 8573-1	Particules solides/Poussières		Humidité (x = teneur en eau liquide en g/m <sup>3</sup> )	Teneur en huile totale mg/m <sup>3</sup>	
	Quantité maximale de particules par m <sup>3</sup>	Particules avec d (µm)			
Classe	≤ 0,1	µm	mg/m <sup>3</sup>		
	suivant spécifications client				
1	100	1	0	≤ -70 °C	≤ 0,01
2	100000	1000	10	≤ -40 °C	≤ 0,1
3	-	10000	500	≤ -20 °C	≤ 1,0
4	-	-	1000	≤ +3 °C	≤ 5,0
5	-	-	20000	≤ +7 °C	-
6	-	-	20000	≤ +10 °C	-
7	-	-	10	x ≤ 0,5	-
8	-	-	5	0,5 < x ≤ 5,0	-
9	-	-	10	5,0 < x ≤ 10,0	-

- A** Teneur résiduelle en vapeur d'huile ≤ 0,003 mg/m<sup>3</sup>, exempt de particules > 0,01 µm, stérile, inodore, sans goût
- B** Teneur résiduelle en vapeur d'huile ≤ 0,003 mg/m<sup>3</sup>, exempt de particules > 0,01 µm
- C** Teneur résiduelle en vapeur d'huile ≤ 0,003 mg/m<sup>3</sup>, exempt de particules > 1 µm

- D** Aérosols ≤ 0,001 mg/m<sup>3</sup>, exempt de particules > 0,01 µm
- E** Aérosols ≤ 0,01 mg/m<sup>3</sup>, exempt de particules > 0,01 µm
- F** Aérosols ≤ 0,01 mg/m<sup>3</sup>, exempt de particules > 1 µm
- G** Aérosols ≤ 1 mg/m<sup>3</sup>, exempt de particules > 1 µm

- H** Aérosols ≤ 5 mg/m<sup>3</sup>, exempt de particules > 3 µm
- I** Aérosols ≤ 5 mg/m<sup>3</sup>, exempt de particules > 1 µm
- J** Non traité



## KAESER COMPRESSEURS

69518 Vaulx-en-Velin Cédex – France – Tél. 04.72.37.44.10 - Télécopie 04.78.26.49.15  
www.kaeser.com