

## Compresseurs à pistons Série EUROCOMP

Débit 112 à 1050 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 à pistons stationnaires KAESER de la série EUROCOMP font leurs preuves depuis des années dans l'artisanat, le commerce et l'industrie. Disponibles avec réservoir horizontal, vertical ou séparé, ils sont adaptés à toutes les installations.

### Les compresseurs à pistons KAESER EUROCOMP se distinguent par :

- le bloc compresseur de qualité KAESER « fabrication 100 % allemande » : les matériaux de premier choix et l'assemblage minutieux 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 dont la forme circulaire offre une protection efficace contre les contacts accidentels ;
- une transmission ne nécessitant pas d'entretien, réalisée par accouplement direct du moteur électrique et du bloc compresseur ;
- un double amortissement des vibrations en équipement standard pour un faible niveau sonore et une isolation du sol contre les vibrations ;
- le choix de l'insonorisation : les capots insonorisants permettent de réduire le niveau sonore de 10 dB(A) ; ils peuvent être livrés avec le compresseur ou montés ultérieurement.

Votre compresseur d'atelier KAESER EUROCOMP vous donnera entière satisfaction pendant de longues années.

# EUROCOMP – pour plus de qualité



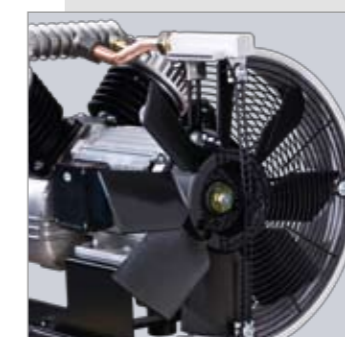
### Bloc compresseur de qualité KAESER « fabrication 100% allemande »

Rendement d'air élevé, fonctionnement économique et grande durée de vie - tels sont, en bref, les avantages du bloc compresseur fabriqué par KAESER à partir de matériaux de premier choix. Le bloc compresseur est entraîné par un moteur électrique robuste auquel il est accouplé directement.



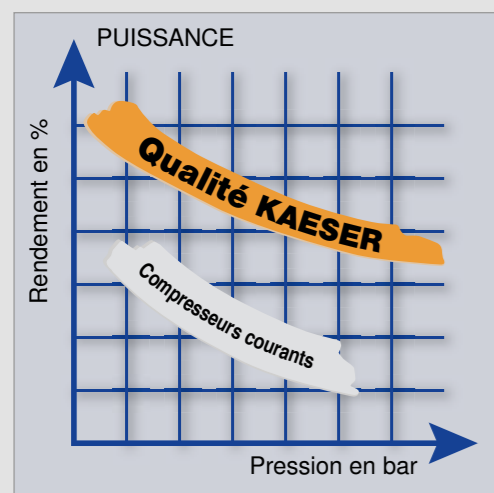
### Soupapes traitées anti-corrosion

Les soupapes avec limiteur de course possèdent des lamelles en acier spécial qui favorisent la dissipation de chaleur et évitent le calaminage. La fermeture hermétique et une durée de vie prolongée des soupapes sont ainsi assurées.



### Refroidissement efficace

Avec ses nombreuses ailettes de refroidissement, ses tubes de refroidissement additionnels à la sortie de l'air comprimé et le ventilateur puissant, le système de refroidissement efficace des compresseurs à pistons EUROCOMP maintient l'air comprimé et l'huile à des températures basses. Ce refroidissement des plus efficaces renforce la disponibilité du compresseur et des consommateurs d'air comprimé, et prolonge leur durée de vie.



### Qualité « Made in Germany »

Tous les compresseurs à pistons KAESER EUROCOMP affichent la qualité « Made in Germany » : le bloc compresseur et le moteur électrique sont de fabrication 100 % allemande et sont naturellement de haute qualité. Ce haut standard de qualité assure aux compresseurs KAESER Eurocomp un rendement d'air élevé et une très longue durée de vie. Les compresseurs KAESER Eurocomp sont étudiés pour fonctionner en continu durant de nombreuses années, dans les conditions difficiles de l'atelier.



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

- Compacts du fait de l'accouplement direct entre le moteur et le bloc compresseur
- Grande longévité du bloc compresseur „Made in Germany“
- Polyvalents : à chaque utilisation correspond un type de compresseur adapté

- Faible encombrement : réservoirs verticaux
- Les vitesses de rotation basses réduisent le niveau sonore et prolongent la durée de vie
- Capots d'insonorisation montés en usine sur demande ou pouvant être montés ultérieurement



EUROCOMP – Version horizontale sans capot d'insonorisation	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 4)	EPC 230-2- 100	EPC 420-2- 250	EPC 550-2- 250	EPC 750-2- 500	EPC 1000-2- 500	
Volume engendré	340	440	660		840	1100	1500	150	230	420	550	750	1000		
Débit réel <sup>1)</sup> à 6 bar	230	300	440		590	770	1050	–	–	–	–	–	–		
Débit réel <sup>1)</sup> à 8 bar	215	280	410		544	715	975	116	192	344	460	620	836		
Débit réel <sup>1)</sup> à 12 bar	–	–	–		–	–	–	112	118	336	450	610	820		
Capacité du réservoir	90	90	250	90	250	500		90		250		500			
Puissance moteur <sup>2)</sup> 400 V	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	–	–	–		–	–	–	1,25	–	–	–	–	–		
Nombre de cylindres	1	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	78	80	82		
Longueur	mm	1120	1150	1540	1150	1590	2050	1200	1140	1540	1590	2040			
Largeur	mm	350	500	570	590	600	690	800	460	440	570	600	680	720	
Hauteur	mm	910	870	950	1130	960	1140	1300	1330	870	1190	1220	1330	1340	
Poids	kg	73	89	95	166	100	165	235	245	80	90	175	180	280	285
<b>EUROCOMP – Version horizontale avec capot d'insonorisation</b>															
Niveau de pression acoustique <sup>3)</sup> dB(A)	66	67	67		68	70	72	–	66	67	68	70	72		
Longueur	mm	1150	1150	1540	1150	1590	2050	–	1170	1630	1710	2050			
Largeur	mm	470		610	610	730	–	470		610		730			
Hauteur	mm	1000	1010	1080	1250	1080	1250	1410	1400	–	1000	1240	1260	1410	
Poids	kg	123	125	155	230	160	230	345	352	–	130	245	247	444	447

EUROCOMP – Version verticale sans capot d'insonorisation	mono-étagée, 10 bar				bi-étagée, 15 bar					
	EPC 440-250	EPC 630-250	EPC 840-250	EPC 230-2-250	EPC 420-2-250	EPC 550-2-250	EPC 550-2-350	EPC 750-2-500	EPC 1000-2-500	
Volume engendré	440	660	840	230	420	550		750	1000	
Débit réel <sup>1)</sup> à 6 bar	300	440	590	–	–	–		–	–	
Débit réel <sup>1)</sup> à 8 bar	280	410	544	192	344	460		620	836	
Débit réel <sup>1)</sup> à 12 bar	–	–	–	188	336	450		610	820	
Capacité du réservoir		250		250		250	350		500	
Puissance moteur <sup>2)</sup> 400 V	2,4	3	4	1,7	3	4		5,5	7,5	
Nombre de cylindres		2		2		2			2	
Niveau de pression acoustique <sup>3)</sup> dB (A)	77	76	78	76		78		80	82	
Longueur	mm	730	710	730	710	710	740		940	
Largeur	mm	640	640	640		670	730		910	
Hauteur	mm	1720	1810	1820	1720	1890	1920	2060	2080	
Poids	kg	125	150	156	150	175	177	190	325	
<b>EUROCOMP – Version verticale avec capot d'insonorisation</b>										
Niveau de pression acoustique <sup>3)</sup> dB(A)	67	67	68	66	67	68	68	70	72	
Longueur	mm	810	920	810	920	920		1090		
Largeur	mm	470	640	640	640	730		920		
Hauteur	mm	1900	1970	1900	1970	2040		2140		
Poids	kg	160	230	235	200	250	258	313	400	

<sup>1)</sup>Débit réel mesuré selon fiche technique VDMA 4362 – <sup>2)</sup>Raccordement électrique: 400 V, 3 Ph, 50 Hz ; 230 V, 1 Ph, 50 Hz – <sup>3)</sup>à 1 m de distance en champ libre selon DIN 45635 – <sup>4)</sup>Centrale mobile – \*)testé conformément aux réglementations – une réception par un Service de Surveillance technique n'est pas nécessaire

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

# Groupes moto-compresseurs pour installation séparée

- Le moto-compresseur et le réservoir d'air comprimé peuvent être installés séparément
- Au choix, avec capot d'insonorisation (possibilité de monter le capot ultérieurement)
- Compression mono ou bi-étagée pour répondre à toutes les demandes d'air comprimé



peut être équipé ultérieurement d'un capot d'insonorisation

mono-étagé, 10 bar

bi-étagé, 15 bar

EUROCOMP – Groupes moto-compresseurs sans capot d'insonorisation	mono-étagés, 10 bar						bi-étagés, 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	350	440	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	—
Niveau de pression acoustique <sup>3)</sup> dB (A)	76	77	76	78	80	82	75	76	78	80	80	82
Longueur mm	520		640		800	810	510	520	640	800	800	
Largeur mm	330	500	570	590	690	800	430	440	570	600	670	720
Hauteur mm	510	440	540	550	610	650	440		580	610	630	650
Poids kg	40	50	70		100	130	40	45	70	95	125	130
Éléments de commande et de raccordement avec tuyau souple	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

EUROCOMP – Groupes moto-compresseurs avec capot d'insonorisation												
Niveau de pression acoustique <sup>3)</sup> dB(A)	66	67		68	70	72	65	66	67	68	70	72
Longueur mm	810		920		1090		810		920		1090	
Largeur mm	470		610		730		470		610		730	
Hauteur mm	640		730		800		640		730		800	
Poids kg	95	100	130	240	260	95	100	160	170	265	270	

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

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

## Équipement standard

### Compresseur

- Bloc compresseur refroidi par air avec graissage par bague (jusqu'à 2,4 kW avec graissage par barbotage)
- Filtre à air d'aspiration avec silencieux
- Culasses de cylindre en alliage léger et tubes de refroidissement additionnels 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 et silencieuses
- 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

### Moteur

- Quadripolaire, 1500 tr/min, triphasé 400 V/50 Hz
- Type de protection IP54, construction B 15
- Ventilateur axial intégré pour le refroidissement du compresseur et du moteur

### Options (plus-value)

- Capot d'insonorisation
- Compteur horaire
- Contact de signalisation de défaut
- Purgeur de condensat électronique monté sur le réservoir d'air comprimé
- Supports élastiques à vis ou galets
- Huile adaptée aux produits alimentaires ou synthétique
- Câble d'alimentation avec / sans prise
- Surveillance du niveau d'huile avec arrêt automatique en cas de manque d'huile

## Accessoires



### Démarrateur étoile-triangle « Start Control »

Armoire électrique avec démarreur automatique étoile-triangle. Protection contre poussières et jets d'eau IP 54. Avec compteur horaire et module de surveillance KAESER CONTROL (indispensable à partir d'une puissance moteur de 5,5 kW).



### Purgeur de condensat électronique pour montage ultérieur

Purgeur de condensat électronique commandé par niveau ECO DRAIN. Équipement complet pour montage sur le réservoir d'air comprimé, y compris toutes les pièces détachées et raccords.



### Tuyau de raccordement d'air comprimé

Flexible pour le raccordement du réservoir au réseau d'air comprimé (tuyau d'1 m)

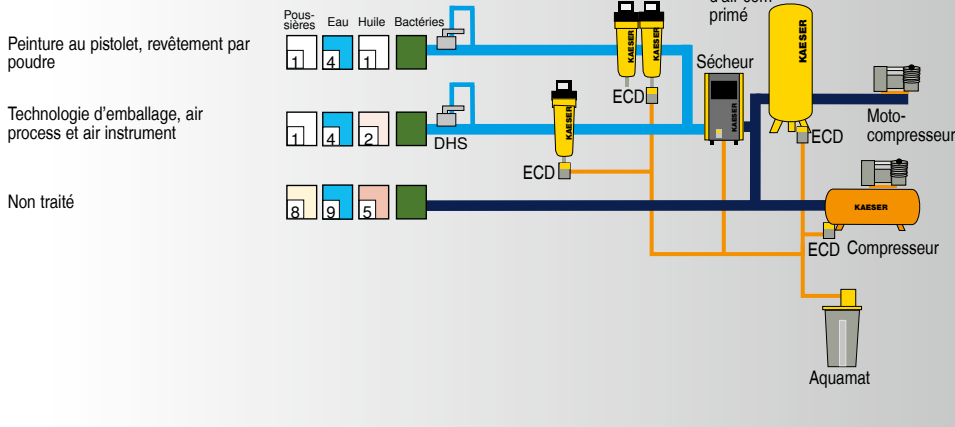


### Séchage et stockage

Réservoirs galvanisés selon la directive européenne 87/404. Lots d'accessoires comprenant : clapet anti-retour, soupape de sécurité homologuée, manomètre, bride de contrôle, robinet de purge. Sécheurs frigorifiques à économie d'énergie pour un air comprimé sec.

Sélectionnez la qualité d'air comprimé correspondant à votre cas d'utilisation :  
 Traitement d'air comprimé par sécheur frigorifique (point de rosée 3 °C)

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



**Légende :**

**ECD = ECO-DRAIN**  
 Purgeur électronique de condensat commandé par niveau

**FE = Filtre** micronique pour séparer les vapeurs d'huile et les particules solides

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

**Aquamat = Système** de traitement de condensats

**DHS = Système** de maintien de pression

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

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

**Degré de filtration :**

Classe ISO 8573-1	Particules solides/poussières <sup>1)</sup>		Humidité <sup>2)</sup>	Teneur en huile totale <sup>2)</sup>
	Particules solides max. µm	Densité de particules solides max. mg/m <sup>3</sup>	Point de rosée (x=teneur en eau liquide g/m <sup>3</sup> )	mg/m <sup>3</sup>
0	par ex. pour ingénierie d'air stérile et salle blanche après consultation de KAESER			
1	0,1	0,1	≤ - 70	≤ 0,01
2	1	1	≤ - 40	≤ 0,1
3	5	5	≤ - 20	≤ 1
4	15	8	≤ + 3	≤ 5
5	40	10	≤ + 7	-
6	-	-	≤ + 10	-
7	-	-	x ≤ 0,5	-
8	-	-	0,5 < x ≤ 5	-
9	-	-	5 < x ≤ 10	-

1) selon ISO 8573-1:1991  
 (Les teneurs en particules ne sont pas données selon ISO 8573-1:2001 car les valeurs limites qui y sont définies pour la classe 1 se réfèrent aux salles blanches).

2) selon ISO 8573-1:2001