

Compresoare cu piston Seria EUROCOMP

Debit de aer livrat de la 112 la 1050 l/min – Presiune 10 și 15 bar



Ce așteptați de la compresorul dumneavoastră?

Rezultate de calitate pot fi obținute doar prin utilizarea instrumentelor și echipamentelor de calitate. Prin urmare, o sursă sigură de aer comprimat, livrată de un compresor de înaltă performanță, este esențială pentru majoritatea aplicațiilor. Compresoarele staționare cu piston din seria EUROCOMP de la KAESER sunt folosite cu succes în mica și marea industrie de ani de zile. Posibilitatea alegerii între un recipient de aer orizontal și unul vertical permite acestor compresoare extrem de flexibile să fie instalate în orice loc.

Avantajele compresoarelor Eurocomp de la KAESER includ:

- Produs în Germania: Blocurile de compresie de calitate de la KAESER, fiind fabricate din cele mai bune materiale, asigură un randament maxim și o durată de viață remarcabilă.
- Aer comprimat rece grație unui răcitor final eficient din aluminiu, care are și rol de protecție a ventilatorului.
- Transmisie fără întreținere datorită cuplajului direct dintre motorul de antrenare și blocul de compresie.
- Tamponale antivibrație duble, prevăzute la modelul standard, asigură un nivel minim de zgomot și previn transmiterea vibrațiilor în podea.
- O carcasă insonorizantă opțională reduce nivelul de zgomot cu până la 10dB(A), și poate fi livrată gata montată sau separat.

Oferind performanțe și fiabilitate de excepție, compresoarele EUROCOMP de la KAESER asigură o sursă de aer comprimat de calitate pe care puteți conta.

EUROCOMP – Calitate și performanță



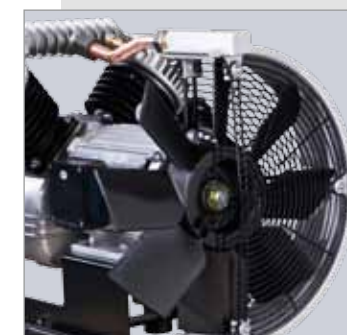
Blocuri de compresie de calitate de la KAESER – produse în Germania

Fabricate din cele mai bune materiale și supuse unei inspecții riguroase, componentele blocurilor de compresie Eurocomp sunt meticulos prelucrate și atent asamblate. Pierderile prin transmisie sunt realmente eliminate, motorul electric durabil fiind cuplat direct la blocul de compresie.



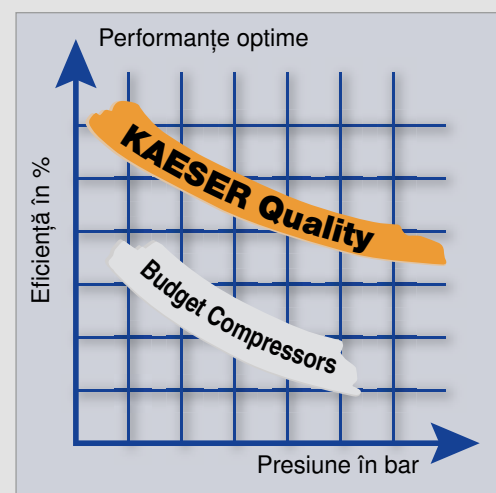
Supape rezistente la coroziune

Compresoarele Eurocomp au supape de tip lamelar din oțel inoxidabil și sunt prevăzute cu limitatoare de cursă care previn depunerile de carbon, asigurând etanșeitatea supapelor și o durată extinsă de viață.



Răcire cu eficiență ridicată

Temperatura uleiului și a aerului comprimat sunt menținute la minim datorită unui ventilator generos dimensionat și a lamelor de răcire. Acest sistem eficient de răcire prelungește semnificativ durata de viață a compresorului și a sculelor pneumatice aferente.



Calitate: Produs în Germania

Toate componentele compresoarelor Eurocomp de la KAESER, precum blocul de compresie și motorul electric, sunt produse la cele mai înalte standarde germane de proiectare și fabricare. Ca urmare, utilizatorii compresoarelor Eurocomp beneficiază de performanța ridicată și durata de viață considerabil extinsă a acestor compresoare. Compresoarele Eurocomp de la KAESER sunt proiectate să asigure mulți ani de serviciu ireproșabil și să asigure o sursă fiabilă de aer comprimat de calitate.



Aer comprimat de calitate pentru mica și marea industrie

- Compact: cuplare directă a motorului de antrenare cu blocul de compresie
- Calitate pe care puteți conta: bloc de compresie Fabricat în Germania
- Adaptabil: compresorul potrivit pentru fiecare aplicație



- Construcție cu economie de spațiu cu recipient de aer vertical
- Funcționarea cu turații scăzute reduce nivelul de zgomot și crește durata de viață
- Carcase de insonorizare disponibile gata montate sau separat



EUROCOMP – versiune cu recipient de aer orizontal fără carcasă insonorizantă		O treaptă, 10 bar								Două trepte, 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
Debit aspirat		340	440	660		840		1100	1500	150	230	420	550	750	1000
Debit efectiv livrat 1) la 6 bar		230	300	440		590		770	1050	–		–		–	
Debit efectiv livrat 1) la 8 bar		215	280	410		544		715	975	116	192	344	460	620	836
Debit efectiv livrat 1) la 12 bar		–		–		–		–		112	118	336	450	610	820
Volum recipient		90		90	250	90	250	500		90		250		500	
Putere motor 2) 400 V		1,7	2,4	3		4		5,5	7,5	1,1	1,7	3	4	5,5	7,5
Putere motor 2) 230 V		–		–		–		–		1,25	–	–		–	
Număr de cilindri		1	2	2		2		2		2		2		2	
Nivel de zgomot 3)		64	64	76		78		80	80	69	69	76	78	80	80
Lungime		1120		1150	1540	1150	1590	2050		1200	1140	1540	1590	2040	
Lățime		350	500	570		590	600	690	800	460	440	570	600	680	720
Înălțime		910	870	950	1130	960	1140	1300	1330	870		1190	1220	1330	1340
Masă netă		73	89	95	166	100	165	235	245	80	90	175	180	280	285
EUROCOMP – versiune cu recipient de aer orizontal cu carcasă insonorizantă															
Nivel de zgomot 3)		56	56	67		68		70	72	–	61	67	68	70	72
Lungime		1150		1150	1540	1150	1590	2050		–	1170	1630	1710	2050	
Lățime		470		610		610		730		–	470	610		730	
Înălțime		1000	1010	1080	1250	1080	1250	1410	1400	–	1000	1240	1260	1410	
Masă netă		123	125	155	230	160	230	345	352	–	130	245	247	444	447

EUROCOMP – versiune cu recipient de aer vertical fără carcasă insonorizantă		O treaptă, 10 bar			Două trepte, 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
Debit aspirat		440	660	840	230	420	550		750	1000
Debit efectiv livrat ¹⁾ la 6 bar	l/min	300	440	590	–		–		–	
Debit efectiv livrat ¹⁾ la 8 bar	l/min	280	410	544	192	344	460		620	836
Debit efectiv livrat ¹⁾ la 12 bar	l/min	–			188	336	450		610	820
Volum recipient		250			250		250	350	500	
Putere motor ²⁾ 400 V	kW	2,4	3	4	1,7	3	4		5,5	7,5
Număr de cilindri		2			2		2		2	
Nivel de zgomot ³⁾	dB(A)	64	76	78	76		78		80	80
Lungime	mm	730	710		730	710	710	740	940	
Lăţime	mm	640	640		640		670	730	910	
Înălţime	mm	1720	1810	1820	1720	1890	1920	1990	2060	2080
Masă netă	kg	125	150	156	150	175	177	190	325	

EUROCOMP – versiune cu recipient de aer vertical cu carcasă insonorizantă										
Nivel de zgomot ³⁾	dB(A)	56	67	68	66	67	68	68	70	72
Lungime	mm	810	920		810	920		920	1090	
Lăţime	mm	470	640		640	640		730	920	
Înălţime	mm	1900	1970		1900	1970		2040	2140	
Masă netă	kg	160	230	235	200	250	258	313	395	400

¹⁾ Debit efectiv livrat măsurat conform standardului VDMA 4362 – ²⁾ Tensiune de alimentare: 400 V, 3~, 50 Hz; 230 V, 1~, 50 Hz –
³⁾ Măsurare în câmp liber conform DIN 45635 la 1 m distanță – ⁴⁾ Versiune portabilă – *) Cu omologare de tip – nu este necesară certificare oficială

¹⁾ Debit efectiv livrat măsurat conform standardului VDMA 4362 – ²⁾ Tensiune de alimentare: 400 V, 3~, 50 Hz –
³⁾ Măsurare în câmp liber conform DIN 45635 la 1 m distanță

Unitate compresor pentru instalare separată

- Unitatea compresor și recipientul pot fi instalate și separat
- Opțional compresorul poate fi livrat și cu carcasă insonorizantă (de asemenea disponibilă separat)
- Disponibil cu una sau două trepte de compresie pentru a satisface toate nevoile de aer comprimat



EUROCOMP – Unitate compresor fără carcasă insonorizantă		O treaptă, 10 bar						Două trepte, 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
Debit aspirat		350	440	660	840	1100	1500	150	230	420	550	750	1000
Debit efectiv livrat ¹⁾ la 6 bar	l/min	230	300	440	590	770	1050	—		—		—	
Debit efectiv livrat ¹⁾ la 8 bar	l/min	215	280	410	544	715	975	116	192	344	460	620	836
Debit efectiv livrat ¹⁾ la 12 bar	l/min	—		—		—		112	188	336	450	610	820
Putere motor ²⁾ 400 V	kW	1,7	2,4	3	4	5,5	7,5	1,1	1,7	3	4	5,5	7,5
Număr de cilindri		1	2	2		2		2		2		2	
Nivel de zgomot ³⁾	dB(A)	64	64	75	78	79	80	69	69	75	77	79	80
Lungime	mm	520		640		800	810	510	520	640		800	800
Lățime	mm	330	500	570	590	690	800	430	440	570	600	670	720
Înălțime	mm	510	440	540	550	610	650	440		580	610	630	650
Masă netă	kg	40	50	70		100	130	40	45	70	95	125	130
Set de comandă și conexiuni inclusiv racord flexibil		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

EUROCOMP – Unitate compresor cu carcasă insonorizantă													
Nivel de zgomot ³⁾	dB(A)	54	54	67	72	70	74	59	59	67	68	70	72
Lungime	mm	810		920		1090		810		920		1090	
Lățime	mm	470		610		730		470		610		730	
Înălțime	mm	640		730		800		640		730		800	
Masă netă	kg	95	100	130		240	260	95	100	160	170	265	270

¹⁾ Debit efectiv livrat măsurat conform standardului VDMA 4362 – ²⁾ Tensiune de alimentare: 400 V, 3 ~, 50 Hz –

³⁾ Măsurare în câmp liber conform DIN 45635 la 1 m distanță

KAESER
COMPRESOARE

Accesorii



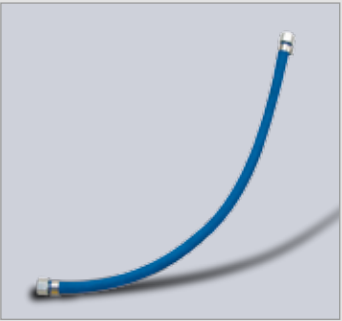
Tablou electric stea-triunghi „Start Control“

Tablou de comandă cu pornire automată stea-triunghi și protecție la suprasarcină. Rezistent la praf și apă conform IP 54. Cu contor de ore funcționare și modul KAESER CONTROL de monitorizare (necesar pentru puteri motor de la 5,5 kW).



Purjor electronic de condens pentru instalare separată

Purjor de condens ECO DRAIN cu senzor electronic de nivel. Set complet de instalare pe recipient. Inclusiv toate componentele și fittingurile necesare asamblării.



Furtun aer comprimat

Furtun flexibil pentru conectare recipient de aer la rețeaua de aer comprimat (lungime furtun 1 m).



Stocare și tratare aer comprimat

Recipient de aer galvanizat conform reglementării CE-87/404. Setul de fittinguri conține: Supapă de reținere, supapă de siguranță cu omologare de tip, manometru, flanșă de test, robinet sferic. Uscător de aer comprimat cu refrigerare și economie de energie.

Utilizate într-o gamă largă de aplicații, compresoarele Eurocomp asigură utilizatorilor o sursă de aer comprimat de calitate deosebit de fiabilă și adaptabilă.

Echipament standard Compresor

- Bloc de compresie răcit cu aer cu inel de ungere (ungere prin stropire până la 2,4 kW)
- Filtru de intrare aer cu amortizor de zgomot
- Capul de aluminiu al cilindrului și conductele cu aripioare de răcire asigură disiparea excelentă a căldurii
- Inel răcitor de aluminiu, multi-cameră; asigură și protecția ventilatorului (compresoarele de la 3 kW în sus)
- Cu zgomot redus, supape lamelare rezistente
- Bușon de umplere cu ulei și aerisire, dop de evacuare ulei și vizor de nivel ulei din sticlă
- Motor cuplat direct cu blocul de compresie
- Compresor, motor și recipient de aer echipate cu tampoane antivibrație, racord flexibil între compresor și recipientul de aer
- Tampoane antivibrație între recipientul de aer și podea

Motor

- 4-poli, 1500 rot/min, trifazic 400 V/50 Hz
- carcasă cu clasa de protecție IP 54, construcție B 15
- Ventilator axial integrat pentru răcire compresor și motor

Accesorii opționale (contra cost)

- Carcasă insonorizantă
- Contor ore de funcționare
- Contact alarmă
- Purjor electronic de condens instalat pe recipientul de aer
- Tampoane antivibrație de fixare reglabile, sau role de ghidare
- Ulei alimentar, sintetic sau fără silicon
- Cablu de alimentare cu / fără ștecăr
- Monitorizare nivel de ulei cu oprire automată în cazul în care nivelul de ulei este prea scăzut

Alegeți clasa necesară de tratament conform domeniului aplicației:

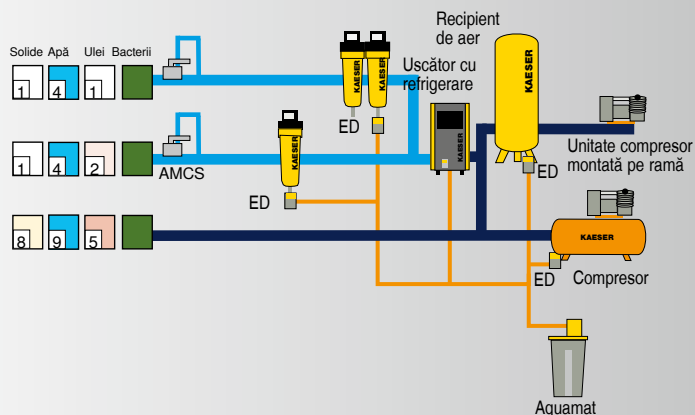
Tratamentul aerului folosind uscător cu refrigerare (punct de rouă sub presiune +3 °C)

Exemple: Selecție clase de tratament conform ISO 8573-1

Vopsire cu pistol pulverizator,
acoperire cu pulberi

Ambalaje, aer de comandă și
aer instrumental

Fără tratament



Legendă:

ED = ECO DRAIN
Purjor de condens cu senzor electronic de nivel

FE = Microfiltru
Separă aerosolii de ulei și particulele solide

UR = Uscător cu refrigerare
Pentru uscarea aerului comprimat, punct de
rouă sub presiune până la +3 °C

Aquamat = Sistem de tratare
a condensului

AMCS = Sistem de umplere
a rețelei

Impurități:

+	Solide	-
+	Apă/ Condens	-
+	Ulei	-
+	Bacterii	-

Grad de filtrare:

Clasa ISO 8573-1	Particule solide ¹⁾		Umiditate ²⁾	Conținut total de ulei ²⁾
	Dimensiune max. particule μm	Concentrație max. particule mg/m³	Punct de rouă sub presiune (x = apă în stare lichidă în g/m³)	mg/m³
0	Consultați Kaeser cu privire la tehnologia aerului pur și a camerei curate			
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⁾ Conform ISO 8573-1:1991 (conținutul de particule nu este măsurat conform ISO 8573-1:2001, deoarece limitele definite pentru Clasa 1 sunt aplicabile 'Camerelor Curate')

²⁾ Conform ISO 8573-1:2001