KAESER COMPRESOARE®



Compresoare de atelier

Seria EUROCOMP

Debit volumetric de la 112 până la 1000 l/min

Presiune relativă maximă 10 și 15 bar

www.kaeser.com

Seria EUROCOMP

EUROCOMP – Compresoare robuste pentru sarcini grele

Compresoarele staționare cu piston compacte, rezistente și flexibile din seria EUROCOMP de la KAESER sunt folosite cu succes în mica și marea industrie de ani de zile. Posibilitatea alegerii între recipiente de aer orizontale, verticale sau de sine stătătoare permite acestor compresoare universale puternice să fie instalate în orice loc, chiar și în cele mai mici ateliere.

Temperaturi scăzute ale aerului comprimat

Cu numeroase aripioare de răcire, aripioare de răcire suplimentare pe ieșirea aerului comprimat și un ventilator generos dimensionat, sistemul de răcire extrem de eficient montat pe compresoarele cu piston din seria EUROCOMP menține la valori minime temperatura uleiului și a aerului comprimat. Acest lucru mărește eficiența, disponibilitatea și durata de viață a compresorului și a sculelor pneumatice conectate. Forma specială a profilului răcitorului inelar din aluminiu oferă, de asemenea, o protecție eficientă împotriva contactului neintenționat.

Sistem de transmisie fără întreținere

Motorul de antrenare și blocul de compresie sunt cuplate direct. Drept rezultat, mecanismul de antrenare nu necesită întreținere și nu prezintă pierderi de putere. Turațiile reduse asigură o eficiență mai mare, prelungind în același timp durata de viață a tuturor pieselor în mișcare.

Amortizare dublă a vibrațiilor

Compresoarele cu piston din seria EUROCOMP de la KAESER sunt echipate cu amortizare dublă a vibrațiilor în varianta standard. Astfel, se neutralizează în mare măsură efectele pieselor în mișcare, asigurându-se în același timp că nivelul de zgomot rămâne scăzut și nu se transmit vibrații către fundație.

Izolație fonică disponibilă

Deja la un nivel scăzut datorită amortizării vibrațiilor și funcționării la turație redusă, nivelul de zgomot emis de compresoarele cu piston din seria EUROCOMP poate fi redus și mai mult dacă este necesar, cu până la 10 dB(A), cu ajutorul unei carcase de insonorizare extrem de eficiente. Aceasta este disponibilă atât ca dotare opțională ce poate fi echipată din fabrică, cât și pentru montare ulterioară.



Made in Germany

Toate componentele principale ale compresoarelor cu piston din seria EUROCOMP de la KAESER, inclusiv blocul de compresie și motorul electric de antrenare, sunt fabricate în Germania, la cele mai înalte standarde de calitate. Ca urmare, utilizatorii beneficiază de performanța ridicată și durata de viață considerabil extinsă a acestor compresoare. Compresoarele EUROCOMP sunt proiectate și construite astfel încât să asigure mulți ani de serviciu ireproșabil în medii de atelier dificile.

Componente de înaltă calitate pentru o durată lungă de viață





În fotografie: EPC 550-2-250

Precizie în fiecare detaliu



În fotografie: EPC 1000-2-500

Seria EUROCOMP



Bloc de compresie de calitate de la KAESER

Construite în cadrul companiei din cele mai bune materiale, fiecare bloc de compresie de la KAESER KOMPRESSOREN este meticulos prelucrat și asamblat pentru a asigura performanță, eficiență și durabilitate de excepție.



Răcire cu eficiență ridicată

Cu numeroase aripioare de răcire, aripioare de răcire suplimentare în ieșirea aerului comprimat și un rotor de ventilator generos dimensionat, sistemul de răcire extrem de eficient echipat pe compresoarele cu piston din seria EUROCOMP menține la valori minime temperatura uleiului și a aerului comprimat, sporind astfel disponibilitatea și extinzând durata de viață.



Supape rezistente la coroziune

Supapele din compresoarele EUROCOMP sunt echipate cu limitatoare de ridicare și lamele de supapă din oțel inoxidabil. Astfel, este sporită disiparea căldurii și se previne formarea carbonizării uleiului. În plus, performanța de etanșare a supapelor, precum și durata de viață a acestora sunt extinse semnificativ.



Made in Germany

Toate componentele principale, inclusiv blocul de compresie și motorul electric de antrenare, sunt fabricate în Germania la cele mai înalte standarde de calitate. Compresoarele EUROCOMP de la KAESER sunt proiectate să ofere mulți ani de serviciu ireproșabil și să asigure o sursă fiabilă de aer comprimat de calitate.

Soluția perfectă pentru orice aplicație



În fotografie: EPC 1000-2-500



În fotografie: EPC 1500-500



În fotografie: EPC 1500-500





În fotografie: EPC 1000-2-500



Versiune: Orizontală

Versiunile de compresoare EUROCOMP cu recipient de aer orizontal sunt populare în special pentru aplicațiile de atelier.



Versiune: Verticală

Versiunea cu economie de spațiu este echipată cu un recipient de aer vertical. Toate recipientele de aer până la 350 l – indiferent dacă sunt configurate orizontal sau vertical – au o acoperire interioară rezistentă la coroziune.



Versiune: Montare pe cadru de bază

Perfecte ca piese de schimb sau pentru conectarea la sisteme dotate cu recipient de aer comprimat, versiunile montate pe un cadru de bază sunt disponibile și ca echipamente independente.



Carcasă de insonorizare opțională

Carcasele de insonorizare extrem de eficiente pot fi montate din fabrică pe compresoarele cu piston EUROCOMP la cerere. Acestea sunt, de asemenea, disponibile sub formă de kituri de echipare ulterioară pentru instalare rapidă și simplă de către utilizator.

Exemple de aplicații



În fotografie: EPC 1500-500



Aer comprimat pentru benzinării

(Cu stații de umflare și/sau spălătorie auto)

Asigurați o călătorie sigură și curată
Indiferent dacă sunt folosite pentru echipamente de umflare a anvelopelor sau pentru sisteme de spălare auto, compresoarele cu piston EUROCOMP sunt partenerul perfect pentru orice benzinărie.



Ateliere auto

(Pentru chei dinamometrice, umflarea anvelopelor, rampe hidraulice, vopsire prin pulverizare)

Profesioniștii de atelier
Compresoarele cu piston EUROCOMP sunt concepute pentru a satisface cele mai riguroase cerințe. Indiferent dacă antrenează chei dinamometrice, aplicații de vopsire prin pulverizare sau echipamente de umflare anvelope, aceste compresoare universale de înaltă performanță sunt adecvate pentru orice activitate.



În întreprinderi industriale mici cu până la 20 de angajați, pentru diverse aplicații pneumatice

(Scule pneumatice și motoare pneumatice)

Specialistul în aer de lucru
Compresoarele cu piston EUROCOMP sunt perfecte pentru întreprinderile industriale mai mici. Indiferent dacă antrenează scule pneumatice sau motoare, presiunea corectă este întotdeauna disponibilă oricând aveți nevoie de ea.



Sisteme de acoperire

(Vopsire prin pulverizare, lăcuire, acoperire cu pulberi)

Acoperire perfectă
Vopsire prin pulverizare, lăcuire sau acoperire cu pulberi? Nicio problemă! Compresoarele cu piston EUROCOMP vă oferă performanța de care aveți nevoie.



Aplicații industriale

(Scule pneumatice pentru prelucrarea lemnului sau a metalelor)

Aer comprimat pentru activitatea dvs. industrială
Indiferent dacă este vorba despre aplicații în domeniul prelucrării lemnului sau a metalelor, compresoarele EUROCOMP livrează performanța maximă a sculelor dvs. pneumatice.

► În funcție de tipul aplicației, este posibil să fie necesar un tratament special pentru a garanta calitatea necesară a aerului comprimat.





EUROCOMP – Calitate din prima privire

Calitatea excepțională a produselor KAESER este asigurată de utilizarea celor mai bune materiale și componente disponibile. Această afirmație se aplică în egală măsură pentru compresoarele de atelier EUROCOMP cât și pentru toate celelalte modele de compresoare din gama de produse KAESER; selecția de componente de înaltă calitate în fiecare etapă a procesului de fabricare garantează un produs final de înaltă calitate.

1) Filtru de aer de admisie cu amortizor de zgomot
2) Bloc de compresie cu piston
3) Motor de antrenare cu transmisie directă 1:1 fără întreținere
4) Ventilator cu apărătoare
5) Presostat
6) Manometru
7) Supapă de siguranță
8) Recipient de aer
9) Bușon de umplere cu ulei, cu aerisire
10) Dop de golire ulei
11) Vizor pentru nivelul uleiului
12) Amortizare dublă a vibrațiilor
13) Răcitor final de aer comprimat
14) Ieșire aer comprimat
15) Flanșă testare
16) Purjor de condens
17) Plăcuță de identificare
18) Răcitor intermediar

Beneficii

Cea mai bună alegere pentru un necesar scăzut de aer comprimat

Multe dintre activitățile din atelier necesită aer comprimat mai degrabă intermitent decât în mod continuu. Pentru astfel de cazuri, compresoarele cu piston din seria EUROCOMP sunt alegerea ideală. Acestea funcționează numai atât timp cât aerul comprimat este efectiv necesar, înainte de a se opri din nou; astfel, se creează economii de energie și de costuri.

Construcție durabilă, ce nu pune probleme

Construcția meticuloasă cu materiale de cea mai înaltă calitate asigură o funcționare fiabilă și intervale lungi de întreținere, garantându-vă astfel liniștea când vine vorba despre furnizarea aerului comprimat.

Economii la costurile cu energia

Compresoarele din seria EUROCOMP sunt echipate cu transmisie directă 1:1. Ceea ce înseamnă că practic nu au loc pierderi de energie între motorul de antrenare și compresor.

Echipament

Bloc de compresie cu piston + motor

- Bloc de compresie răcit cu aer cu inel de lubrifiere (lubrifiere prin injecție de ulei până la 2,4 kW)
- Filtru de aer de admisie cu amortizor de zgomot
- Cap de aluminiu al cilindrului și conducte de răcire suplimentare pentru disiparea totală a căldurii
- Bușon de umplere cu ulei, aerisire, dop de evacuare ulei și vizor pentru nivelul uleiului



- Inelul răcitor de aluminiu multi-cameră asigură suplimentar protecția ventilatorului (modelele de la 3 kW în sus)
- Motor și bloc de compresie cuplate direct
- Compresor, motor și recipient de aer echipate cu tampoane anti-vibrații și furtun de presiune flexibil pentru izolarea vibrațiilor
- Supape cu lamele rezistente la coroziune, silențioase
- Ventilator axial integrat pentru răcirea compresorului și a motorului
- Motor cu 4-poli, 1500 rot/min, trifazic 400 V/3 Ph/50 Hz
- Clasa de protecție IP 54, construcție B 15

Dotări opționale

- Carcasă de insonorizare
- Contor de ore de funcționare
- Mesaj de avertizare (presiune scăzută)
- Recipient de aer cu purjor de condens automat/electronic integrat
- Picioare de echipament cu bolțuri de fixare
- Ulei alimentar sau sintetic
- Cablu de conexiune de 3 m sau 5 m, cu/fără conector CE
- Monitorizarea nivelului de ulei cu oprire automată



Dotări opționale



Pornire stea-triunghi

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



Purjor electronic de condens

Purjor de condens ECO-DRAIN cu control de nivel. Set complet de instalare pe recipientul de aer; toate piesele și fitingurile necesare sunt incluse.



Purjor de condens KAESER-DRAIN

Purjorul de condens automat, economic KAESER-DRAIN pentru compresoare cu piston folosește aerul comprimat rămas în sistem la oprire pentru a purja condensul. Versiunea pentru compresoare EPC oferă, de asemenea, posibilitatea de a alege operarea manuală pentru testarea simplă a funcționării.



Uscător cu refrigerare

Uscarea suplimentară a aerului comprimat este esențială pentru a evita oprirea producției și întreruperile, precum și pentru a minimiza costurile de întreținere și lucrările de reparații.
Uscătoarele de aer comprimat de la KAESER reprezintă adaosul perfect la compresoarele cu piston EUROCOMP.



Recipient de aer

Recipientele de aer configurate vertical sunt utilizate pentru compresoarele EUROCOMP montate pe cadru de bază. Acoperirea acestora asigură rezistența optimă la coroziune. Recipientele de aer KAESER sunt proiectate în conformitate cu AD 2000 pentru intervale de inspecție lungi.



Specificație tehnică

EUROCOMP – Versiuni cu recipient de aer orizontal

		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 230-2-100	EPC 420-2-250	EPC 550-2-250	EPC 750-2-500	EPC 1000-2-500
Debit [1] la 6 bar	l/min	195	280	410		590		750	1000	–	–	–	–	–
Debit [1] la 8 bar	l/min	170	260	375		530		690	900	192	344	460	620	836
Debit [1] la 12 bar	l/min	–	–	–		–		–	–	188	336	450	610	820
Volum recipient de aer	l	90		90	250	90	250	500	500	90	250	250	500	500
Recipient de aer cu înveliș interior		●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–
Putere la arborele blocului de compresie [2] 400 V	kW	1,7	2,4	3,0		4,0		5,5	7,5	1,7	3,0	4,0	5,5	7,5
Număr de cilindri		1	2	2		2		2	2	2	2	2	2	2
Nivelul presiunii acustice [3]	dB(A)	73	72	75	76	77		79	80	70	75	78	75	80
Lățime	mm	1120	1130	1150	1540	1150	1590	1970		1140	1540	1590	1970	1970
Lungime	mm	350	500	570		600		720	770	440	570	600	790	810
Înălțime	mm	910	870	950	1130	960	1140	1300	1330	870	1210	1210	1330	1340
Masă netă	kg	73	89	95	166	100	165	235	245	90	175	180	280	285
Versiuni cu carcasă de insonorizare:														
Nivelul presiunii acustice [3]	dB(A)	64	66	67		69		70	72	64	69	68	70	72
Lățime	mm	1150		1150	1540	1150	1580	1970		1180	1540	1590	1970	
Lungime	mm	470		610		610		760		470	610		760	
Înălțime	mm	1010	1020	1090	1270	1090	1270	1410	1410	1010	1270	1250	1410	
Masă netă	kg	123	125	155	230	160	230	345	352	130	245	247	444	447

EUROCOMP – Compresoare montate pe cadru de bază (fără recipient de aer)

		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 [1] la 6 bar	l/min	195	280	410	590	750	1000	–	–	–	–	–	–
Debit [1] la 8 bar	l/min	170	260	375	530	690	900	116	192	344	460	620	836
Debit [1] la 12 bar	l/min	–	–	–	–	–	–	112	188	336	450	610	820
Putere la arborele blocului de compresie [2] 400 V	kW	1,7	2,4	3,0	4,0	5,5	7,5	1,1	1,7	3,0	4,0	5,5	7,5
Număr de cilindri		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Nivelul presiunii acustice [3]	dB(A)	79	74	75	78	79	80	74	71	74	75	80	79
Lățime	mm	520	520	630	630	800	810	510	520	640	640	800	800
Lungime	mm	330	500	570	590	700	800	430	440	570	600	670	720
Înălțime	mm	510	440	540	550	610	650	440	440	580	610	630	650
Masă netă	kg	40	50	70	70	100	130	40	45	70	95	125	135
Componente de comandă și conexiune		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Versiuni cu carcasă de insonorizare:													
Nivelul presiunii acustice [3]	dB(A)	66	66	67	72	70	74	59	62	67	68	70	72
Lățime	mm	810		920		1090		810		920		1090	
Lungime	mm	470		610		730		470		610		730	
Înălțime	mm	620	640	730		800		640		730		800	
Masă netă	kg	95	100	130		240	260	95	100	160	170	265	270

Dotare opțională/fără set de furtun ○
Standard ●

EUROCOMP – Versiuni cu recipient de aer vertical

		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 [1] la 6 bar	l/min	280	410	590	–	–	–		–	–	
Debit [1] la 8 bar	l/min	260	375	530	192	344	460		620	836	
Debit [1] la 12 bar	l/min	–	–	–	188	336	450		610	820	
Volum recipient de aer	l	250	250	250	250	250	250	350	500	500	
Recipient de aer cu înveliș interior		●	●	●	●	●	●	●	–	–	
Putere la arborele blocului de compresie [2] 400 V	kW	2,4	3,0	4,0	1,7	3,0	4,0		5,5	7,5	
Număr de cilindri		2	2	2	2	2	2		2	2	
Nivelul presiunii acustice [3]	dB(A)	76	75	78	72	73	78	76	80	80	
Lățime	mm	650	650		650	650	670	720	910	900	
Lungime	mm	730	700	710	730	720	710	740	910		
Înălțime	mm	1720	1810	1820	1720	1910	1910	1980	2060	2060	
Masă netă	kg	125	150	156	150	175	177	190	325		
Versiune cu carcasă de insonorizare											
Nivelul presiunii acustice [3]	dB(A)	67	69	68	64	67	68	68	70	72	
Lățime	mm	810	920		810	920		920	1090		
Lungime	mm	640	640		650	650		730	910		
Înălțime	mm	1920	1990		1920	1990		2060	2140		
Masă netă	kg	160	230	235	200	250	258	313	395	400	

[1] Debit măsurat conform ISO 1217
[2] Alimentare electrică: 400 V, 3 Ph, 50 Hz
[3] Nivel de presiune acustică conform standardului ISO 2151 și standardului de bază ISO 9614-2; funcționare la presiune de lucru maximă; toleranță: ± 3 dB(A)
*) Cu examinare de tip ZUA, prin urmare nu este necesară testarea de către organismul de inspecție central (de ex., TÜV, Dekra, Lloyd)

Mai mult aer comprimat cu mai puțină energie consumată

Suntem acasă oriunde în lume

Fiind unul dintre cei mai mari producători de compresoare și furnizori de sisteme de aer comprimat și suflante, KAESER KOMPRESSOREN este prezent în întreaga lume.

În peste 140 de țări, sucursalele și firmele partenere se asigură că utilizatorii pot beneficia de instalații de aer comprimat și suflante de ultimă generație, eficiente și fiabile.

Consultanți de specialitate și ingineri cu experiență oferă consiliere completă și dezvoltă soluții individuale, eficiente energetic, pentru toate domeniile de utilizare ale aerului comprimat și suflantelor. Prin intermediul rețelei IT globale asigurăm accesul la cunoștințele de specialitate ale întregului grup KAESER pentru toți clienții din întreaga lume.

Rețeaua globală, cu înaltă calificare, de vânzări și service, asigură la nivel mondial nu doar eficiență optimă, ci și disponibilitatea maximă a tuturor produselor și serviciilor KAESER.



TÜVRheinland CERTIFIED
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9108616471

KAESER KOMPRESSOREN S.R.L.
Bd. Ion Mihalache, Nr. 179 – 011181 Bucureşti – Tel: +40 21 2245688 – Tel: +40 21 2245681
www.kaeser.com – e-mail: info.romania@kaeser.com

P-314RO Specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă .3/26