KAESER KOMPRESSOREN®



Műhelykompresszorok

EUROCOMP sorozat
112–1000 l/perc térfogatáram
10 és 15 bar maximális túlnyomás

www.kaeser.com

EUROCOMP sorozat

EUROCOMP – Robusztus berendezések a kisipar számára

Kompakt, robusztus és rugalmas – az EUROCOMP sorozatú telepített KAESER dugattyús kompresszorokat évek óta sikerrel használják a kisiparban, a kézműiparban és az iparban. A fekvő, álló vagy külön felállítható sűrítettlevegő-tartály közötti választás lehetősége a telepítéssel kapcsolatos összes követelményt kielégíti. Ezáltal ezek a nagy teljesítményű, univerzális berendezések még a legkisebb műhelyben is elférnek.

Alacsony sűrített levegő hőmérséklet

Az EUROCOMP dugattyús kompresszorok nagyszámú hűtőbordával, a sűrített levegő kilépésnél található járulékos hűtőstifttel és nagyméretű ventilátormotorral rendelkező magas hatásfokú hűtőrendszere alacsonyan tartja a sűrített levegő és az olaj hőmérsékletét. Mindez növeli a kompresszor és a sűrített levegős szerszámok hatékonyságát, rendelkezésre állását és élettartamát. Emellett az alumíniumból készült gyűrűs hűtő speciális formája hatásos védelmet nyújt a ventilátorral történő érintkezéssel szemben.

Karbantartásmentes erőátvitel

A hajtómotor és a kompresszorblokk közvetlen kapcsolatban állnak egymással. Ennek köszönhetően a meghajtás veszteségek nélküli, és nem igényel karbantartást sem. Az alacsony fordulatszámok emellett a berendezés nagyobb hatékonyságát és a mozgó alkatrészek hosszú élettartamát is garantálják.

Kettős rezgéscsillapítás

A KAESER EUROCOMP sorozatához tartozó dugattyús kompresszorok gyárilag kettős rezgésszigeteléssel vannak ellátva. Ez messzemenőkig semlegesíti a mozgó alkatrészek okozta hatásokat. Így a zajküszöb is alacsony marad, és a rezgések sem továbbítódnak a talajba.

Hangtompítás igény szerint

Szükség esetén a hangtompító burkolatok a rezgéscsillapításnak és az alacsony fordulatszámoknak köszönhetően még tovább (akár 10 dB(A) értékig) csökkentik az EUROCOMP dugattyús kompresszorok egyébként is alacsony zajküszöbét. A hatékony hangtompító burkolatok választhatóan gyárilag felszerelve kaphatók, vagy pedig utólag is felszerelhetők.



„Made in Germany” – a minőség záloga

Valamennyi KAESER EUROCOMP dugattyús kompresszorra érvényes: Az olyan fő komponensek, mint a kompresszorblokk és az elektromos hajtómotor magától értetődően a legkiválóbb „Made in Germany” minőségben készülnek. Ebből a minőségből a felhasználó többek között a nagyobb légszállítási teljesítmény és a hosszabb élettartam formájában profitál. Az EUROCOMP kompresszorokat a kíméletlen kisipari körülmények közötti hosszú távú, tartós üzemelésre tervezik és gyártják!

Kiváló minőség a hosszú élettartam érdekében



Ábra: EPC 550-2-350

Precizitás minden alkatrésznél



Ábra: EPC 1000 - 2 - 500

EUROCOMP sorozat



Minőségi KAESER kompresszorblokk

Nagy szállítási teljesítmény gazdaságos üzemeltetés és hosszú élettartam mellett – így lehet összefoglalni a KAESER KOMPRESSOREN saját gyártású, kiváló anyagokból készült kompresszorblokkjainak előnyeit.



Magas hatásfokú hűtés

Az EUROCOMP sorozatú dugattyús kompresszorok nagyszámú hűtőbordával, a sűrítettlevegő-kilépésnél kiegészítő hűtőstifttel és nagyméretű ventilátorkerékkel rendelkező magas hatásfokú hűtőrendszere alacsonyan tartja a sűrített levegő és az olaj hőmérsékletét. Ez növeli a rendelkezésre állást és az élettartamot.



Korrózióálló szelepek

A löketkorlátozással ellátott szelepek szelepnyelvei nemesacélból készülnek. Ez javítja a hőelvezetést és segít az olajkokszképződés elkerülésében. Ily módon a szelepek tömítettsége és élettartama is jelentősen meghosszabbodott.



Made in Germany

Az olyan fő komponensek, mint a kompresszorblokk és az elektromos hajtómotor magától értetődően a legkiválóbb „Made in Germany” minőségben készülnek. A KAESER EUROCOMP kompresszorokat a kíméletlen kisipari körülmények közötti hosszú távú üzemelésre tervezik és gyártják!

A megfelelő megoldás bármilyen használati célra



EPC1000-2-500 ábrája



EPC1500-500 ábrája



EPC1500-500 ábrája





EPC1000-2-500 ábrája



„Fekvő“ kivitel

A fektetett sűrítettlevegő-tartályos kivitel egy népszerű műhelyi változata az EUROCOMP dugattyús kompresszoroknak.



„Álló“ kivitel

Helytakarékos kivitel álló sűrített levegő tartállyal. A max. 350 literes tartályt – mind álló, mind fekvő változat esetében – korróziócsökkentő belső réteg védi.



„Gépegység“ kivitel

Tartalék beszerzés vagy sűrített levegő tartállyal rendelkező meglévő rendszerekbe történő csatlakoztatás céljára a gépegységek "szólóban" is kaphatók.



Hangtompító burkolat kívánságra

Az EUROCOMP dugattyús kompresszorok hatékony hangtompító burkolatait kérés esetén gyárilag felszereljük. De akár utólag is gyorsan és egyszerűen fel tudja szerelni őket.

Felhasználási példák



EPC 1500-500 ábrája



Sűrített levegő a töltőállomáson

(műhellyel és/vagy mosóutcával együtt)

A biztonságos és tiszta utazás érdekében
Legyen szó abroncsnyomásról vagy éppen mosóberendezésről, az EUROCOMP dugattyús kompresszorok ideális partnernek bizonyulnak a töltőállomások számára.



Autójavító műhelyek

(csavarozáshoz, abroncsok levegővel való megtöltéséhez, járműemelőkhöz, lakkozáshoz)

A gépjárműszakműhely szakemberei
Az EUROCOMP dugattyús kompresszorok a legkeményebb terhelést is bírják. Legyen szó csavarozásról, lakkozásról vagy az abroncsok levegővel való megtöltéséről, ezek a nagy teljesítményű, univerzális berendezések bármilyen feladatot ellátnak.



Pneumatikára szakosodott kisebb (max. 20 fős) ipari üzemek

(szerszámok és meghajtások)

Működtető levegő – az Ön szakterülete
Az EUROCOMP dugattyús kompresszorok kifejezetten a kisebb ipari üzemek számára készültek. Mindegy, hogy sűrített levegős szerszámokhoz vagy pneumatikus hajtásokhoz veszi őket igénybe, mindig megfelelő nyomásról gondoskodnak.



Bevonattechnika

(festékszóráshoz, lakkozáshoz vagy porfestéshez)

Megoldás mindenre, ami festés
Festékszórás, lakkozás vagy éppen porfestés? Nem gond. Az EUROCOMP dugattyús kompresszorokkal ez megállás nélkül is megoldott.



Kisipari üzemek

(sűrített levegős szerszámok a fafeldolgozás vagy a fémgyártás területén)

Sűrített levegő a kisipar számára
Az EUROCOMP dugattyús kompresszorokkal a fafeldolgozásban vagy a fémgyártásban használt sűrített levegős szerszámok garantáltan nem mondanak csődöt.

► Az alkalmazás típusától függően speciális előkészítés szükséges a szükséges sűrítettlevegő-minőség garantálásához.





EUROCOMP – Szemmel látható minőség

Számos minőségi alkatrész árulkodik a jól ismert KAESER minőségről.
Akárcsak a kirakós játékra, az általunk gyártott kisipari EUROCOMP kompresszorokra is igaz:

A sok értékes összetevő végül egyetlen nagy értékes egészet eredményez.

1) Szívóoldali levegőszűrő hangtompítóval
2) Dugattyús kompresszorblokk
3) Hajtómotor 1:1 közvetlen hajtással
4) Ventilátor ventilátorvédővel
5) Nyomáskapcsoló
6) Manométer a nyomáskijelzéshez
7) Biztonsági szelep
8) Sűrítettlevegő-tartály
9) Olajbetöltőcsonk szellőzővel
10) Olajleeresztő csavar
11) Kémlelőablak az olajszint ellenőrzéséhez
12) Kettős rezgéscsillapítás
13) Sűrítettlevegő-utánhűtő
14) Sűrítettlevegő-kilépés
15) Vizsgálókarima
16) Kondenzátum-leeresztő
17) Típustábla
18) Köztes hűtés

Előnyök

Ideális választás, csekély kiterheltség

Számos műhely csak időnként használ sűrített levegőt, mert alacsony a sűrítettlevegő-igénye. Ilyen esetekben ideális választást jelentenek az EUROCOMP sorozatú dugattyús kompresszorok. Csak addig üzemelnek, amíg sűrített levegőre van szükség, és aztán ismét kikapcsolnak. Ez jelentős energia- és költségmegtakarítást jelent.

Egy problémamentes kompresszor, amely igazán tartós

A minőségi anyagok és a gondos gyártás megbízható üzemelést és hosszú karbantartási időszakokat garantál. Tehát a jövőben nem kell többet aggodalmaskodnia a sűrített levegő miatt.

Energiaköltség megtakarítása

Az EUROCOMP kompresszorok 1:1 közvetlen hajtással üzemelnek. Ennek előnye: A hajtómotor és a kompresszorblokk között szinte semennyi energia nem vész el!

Felszereltség

Dugattyús kompresszorblokk + motor

- Levegőhűtéses kompresszorblokk gyűrűs olajkenéssel (2,4 kW-ig fecskendezéses olajkenés)
- Szívóoldali levegőszűrő hangtompítóval
- Alumínium hengerfejek és kiegészítő hűtőcsövek az optimális hőelvezetés érdekében
- Olajbetöltő csonk, légtelenítő, olajleeresztő csavar és olajszint-ellenőrző ablak



- Gyűrűs hűtő többkamrás alumíniumprofillal, ezzel egyidejűleg érintésvédőként is szolgál (3 kW-tól)
- Közvetlenül egybekapcsolt kompresszorblokk és motor
- A kompresszor, a motor és a nyomástartó edény rezgésszigetelése fém-gumi kötéses rezgéscsillapító elemekkel és rugalmas nyomótömlővel
- Korrózióálló, halk működésű nyelvesszelepek
- Beépített axiális ventilátorral ellátott motor a kompresszorblokk és a motor hűtéséhez
- 4 pólusú motor, 1500 1/min, Három fázis: 400 V / 3 Ph / 50 Hz
- IP54 védettséggel ellátott motor, B15-ös kivitel

Opciók

- Hangtompító burkolat
- Üzemóraszámláló
- Figyelmeztető üzenet (Alacsony nyomás)
- Automatikus, ill. elektronikus kondenzátum-leeresztő a sűrítettlevegő-tartályon elhelyezve
- Csavarozható géplábak
- Élelmiszer-kompatibilis vagy szintetikus olaj
- 3 vagy 5 méteres csatlakozókábel, CE-dugóval vagy anélkül
- Olajszint-felügyelet automatikus lekapcsolással



Opciók



Csillag-delta indító

Kapcsolószekrény automatikus csillag-delta mágneskapcsolókombinációval. Porral és fröccsenő vízzel szembeni IP54 védettség. Üzemóra-számlálóval és KAESER CONTROL felügyeleti modullal (5,5 kW motorteljesítménytől áll rendelkezésre).



Elektronikus kondenzátum-leeresztő

Szintalapú szabályozással működő ECO-DRAIN kondenzátum-leeresztő. Teljes készlet a sűrítettlevegő-tartályra való felszereléshez; minden szerelési alkatrésszel és tömítéssel együtt.



KAESER-DRAIN kondenzátum-leeresztő

A dugattyús kompresszorokhoz való költséghatékony, automatikus KAESER DRAIN kondenzátum-leeresztő a lekapcsoláskor eddig kihasználatlanul felszabaduló sűrített levegőt használja fel a kondenzátum leeresztésére. Az EPC kompresszorokhoz való változatnál a kiegészítő kézi működtetéssel egyszerűen ellenőrizhető a megfelelő működés.



Hűtveszárító

A kiegészítő sűrítettlevegő-szárítással elkerülhetők az üzemzavarok, a gyártás félbeszakadása, valamint a költséges karbantartási és javítási munkálatok.
A KAESER sűrítettlevegő-szárítók ideális kiegészítői az EUROCOMP dugattyús kompresszoroknak.



Sűrített levegő tartály

Az EUROCOMP aggregátokat álló sűrítettlevegő-tartályokkal látták el. A bevonat optimális korrózióvédelmet biztosít.
A hosszabb vizsgálati intervallumok érdekében a tartályok az AD 2000 szabvány szerint készülnek.



Műszaki adatok

EUROCOMP – Fekvő sűrítettlevegő-tartályos berendezések

		1-fokozatú, 10 bar								2-fokozatú, 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
térfogatáram [1] 6 bar-nál	l/perc	195	280	410		590		750	1000	–	–	–	–	–
térfogatáram [1] 8 bar-nál	l/perc	170	260	375		530		690	900	192	344	460	620	836
térfogatáram [1] 12 bar-nál	l/perc	–	–	–		–		–	–	188	336	450	610	820
Sűrítettlevegő-tartály	l	90		90	250	90	250	500	500	90	250	250	500	500
Belül bevont sűrítettlevegő-tartály		●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–
Kompresszorblokk [2] tengelyteljesítménye 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
Hengerek száma		1	2	2		2		2	2	2	2	2	2	2
Hangnyomásszint [3]	dB(A)	73	72	75	76	77		79	80	70	75	78	75	80
Szélesség	mm	1120	1130	1150	1540	1150	1590	1970		1140	1540	1590	1970	1970
Hosszúság	mm	350	500	570		600		720	770	440	570	600	790	810
Magasság	mm	910	870	950	1130	960	1140	1300	1330	870	1210	1210	1330	1340
Tömeg	kg	73	89	95	166	100	165	235	245	90	175	180	280	285
Hangtompító burkolattal ellátott kivitel:														
Hangnyomásszint [3]	dB(A)	64	66	67		69		70	72	64	69	68	70	72
Szélesség	mm	1150		1150	1540	1150	1580	1970		1180	1540	1590	1970	
Hosszúság	mm	470		610		610		760		470	610		760	
Magasság	mm	1010	1020	1090	1270	1090	1270	1410	1410	1010	1270	1250	1410	
Tömeg	kg	123	125	155	230	160	230	345	352	130	245	247	444	447

EUROCOMP - Aggregát (sűrítettlevegő-tartály nélkül)

		1-fokozatú, 10 bar						2-fokozatú, 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
térfogatáram [1] 6 bar-nál	l/perc	195	280	410	590	750	1000	–	–	–	–	–	–
térfogatáram [1] 8 bar-nál	l/perc	170	260	375	530	690	900	116	192	344	460	620	836
térfogatáram [1] 12 bar-nál	l/perc	–	–	–	–	–	–	112	188	336	450	610	820
Kompresszorblokk [2] tengelyteljesítménye 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
Hengerek száma		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Hangnyomásszint [3]	dB(A)	79	74	75	78	79	80	74	71	74	75	80	79
Szélesség	mm	520	520	630	630	800	810	510	520	640	640	800	800
Hosszúság	mm	330	500	570	590	700	800	430	440	570	600	670	720
Magasság	mm	510	440	540	550	610	650	440	440	580	610	630	650
Tömeg	kg	40	50	70	70	100	130	40	45	70	95	125	135
vezérlő és összekötő elemek		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Hangtompító burkolattal ellátott kivitel:													
Hangnyomásszint [3]	dB(A)	66	66	67	72	70	74	59	62	67	68	70	72
Szélesség	mm	810		920		1090		810		920		1090	
Hosszúság	mm	470		610		730		470		610		730	
Magasság	mm	620	640	730		800		640		730		800	
Tömeg	kg	95	100	130		240	260	95	100	160	170	265	270

Opció / tömlővezeték nélkül ○
Sorozat ●

EUROCOMP – Álló sűrítettlevegő-tartályos berendezések

		1-fokozatú, 10 bar			2-fokozatú, 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
térfogatáram [1] 6 bar-nál	l/perc	280	410	590	–	–	–		–	–
térfogatáram [1] 8 bar-nál	l/perc	260	375	530	192	344	460		620	836
térfogatáram [1] 12 bar-nál	l/perc	–	–	–	188	336	450		610	820
Sűrítettlevegő-tartály	l	250	250	250	250	250	250	350	500	500
Belül bevont sűrítettlevegő-tartály		●	●	●	●	●	●	●	–	–
Kompresszorblokk [2] tengelyteljesítménye 400 V	kW	2,4	3,0	4,0	1,7	3,0	4,0		5,5	7,5
Hengerek száma		2	2	2	2	2	2		2	2
Hangnyomásszint [3]	dB(A)	76	75	78	72	73	78	76	80	80
Szélesség	mm	650	650		650	650	670	720	910	900
Hosszúság	mm	730	700	710	730	720	710	740	910	
Magasság	mm	1720	1810	1820	1720	1910	1910	1980	2060	2060
Tömeg	kg	125	150	156	150	175	177	190	325	
Hangtompító burkolattal ellátott kivitel										
Hangnyomásszint [3]	dB(A)	67	69	68	64	67	68	68	70	72
Szélesség	mm	810	920		810	920		920	1090	
Hosszúság	mm	640	640		650	650		730	910	
Magasság	mm	1920	1990		1920	1990		2060	2140	
Tömeg	kg	160	230	235	200	250	258	313	395	400

[1] ISO 1217 szabvány szerint mért térfogatáram
[2] Áramellátás: 400 V, 3 Ph, 50 Hz
[3] ISO 2151 és ISO 9614-2 alapszabvány szerinti hangnyomásszint, maximális üzemi túlnyomás melletti üzemeltetés, tűrés: ± 3 dB(A)
*) A ZUA típusvizsgálatnak köszönhetően nincs szükség központi felügyeleti szerv (pl. TÜV, Dekra, Lloyd) általi ellenőrzésre

Több sűrített levegő kevesebb energiával

Otthon az egész világon

A KAESER KOMPRESSOREN a fúvatott és sűrített levegős rendszerek egyik legnagyobb gyártójaként világszerte jelen van:

A leányvállalatok és partnercégek több mint 140 országban biztosítják, hogy modern, hatékony és megbízható sűrített levegős berendezések és fúvók álljanak a felhasználók rendelkezésére.

A tapasztalt szaktanácsadók és mérnökök átfogó tanácsadást nyújtanak és egyedi, energiahatékony megoldásokat dolgoznak ki a sűrített levegő és a fúvók összes felhasználási területére. A nemzetközi KAESER cégcsoport globális számítógép-hálózata lehetővé teszi, hogy a cég teljes know-how-ja világszerte minden ügyfél számára hozzáférhető legyen.

A kiválóan képzett szakemberekből álló, az egész világon mindenütt jelen lévő értékesítési- és szervizhálózat világszerte nemcsak optimális hatékonyságot, hanem maximális rendelkezésre állást garantál valamennyi KAESER termék és szolgáltatás esetében.



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

KAESER KOMPRESSOREN Kft.
2040 Budaörs, Gyár u. 2 – Tel.: (23) 445 300 – Fax: (23) 445 301
E-mail: info.hungary@kaeser.com – www.kaeser.com

P-314HU A műszaki változtatások jogát fenntartjuk! 6/26