KAESER COMPRESSORS®



Radionički kompresori

Serija EUROCOMP
volumni protok 112 do 1000 l/min
maksimalni pretlak 10 i 15 bara

www.kaeser.com

Serija EUROCOMP

EUROCOMP – robusni radionički uređaji

Kompaktni, robusni i fleksibilni – stacionarni klipni kompresori KAESER iz serije EUROCOMP već se godinama vrlo uspješno primjenjuju u radionicama, obrtništvu i industriji. Zahvaljujući mogućnosti odabira između horizontalnog, vertikalnog ili odvojenog spremnika komprimiranog zraka lako se prilagođavaju svakoj konfiguraciji postavljanja. Tako ovi snažni i svestrani uređaji pronalaze mjesto i u najmanjim radionicama.

Niske temperature komprimiranog zraka

S brojnim rashladnim rebrima, dodatnim rashladnim pinovima na izlazu komprimiranog zraka i velikim ventilatorom, visokoučinkovit rashladni sustav klipnih kompresora EUROCOMP održava temperaturu komprimiranog zraka i ulja na niskoj razini. To povećava učinkovitost, raspoloživost i vijek trajanja kompresora i pneumatskih alata. Poseban oblik aluminijskog hladnjaka prstenastog profila pored toga pruža učinkovitu zaštitu od dodirivanja.

Prijenos bez održavanja

Pogonski motor i kompresorski blok međusobno su izravno povezani. Time se dobiva pogon bez gubitaka koji ne zahtijeva održavanje. Niski brojevi okretaja osiguravaju veću učinkovitost i dulji vijek trajanja svih pokretnih komponenti.

Dvostruka izolacija od vibracija

Klipni kompresori KAESER serije EUROCOMP serijski su opremljeni dvostrukom izolacijom od vibracija. Ona uvelike neutralizira utjecaj pomičnih komponenti. Razina buke tako ostaje niska i ne dolazi do prijenosa vibracija na temelj.

Zvučna izolacija po izboru

Iako je razina buke klipnih kompresora EUROCOMP niska zahvaljujući prigušenju vibracija i malim brojevima okretaja, poklopci za zvučnu izolaciju prema potrebi je mogu dodatno smanjiti (za do 10 dB(A)). Učinkoviti poklopci za zvučnu izolaciju dostupni su kao tvornička oprema ili se mogu instalirati naknadno.



Kvaliteta „Made in Germany“

Za klipne kompresore KAESER EUROCOMP vrijedi sljedeće: I glavne komponente kompresorskog bloka i pogonskog elektromotora imaju oznaku „Made in Germany“, što znači najvišu kvalitetu izrade.
Zahvaljujući toj kvaliteti, korisnicima je osigurana veća dobava zraka i dulji vijek trajanja.
Kompresori EUROCOMP koncipirani su i izrađeni za kontinuirani dugogodišnji rad u teškim radioničkim uvjetima!

Visoka kvaliteta za dugi vijek trajanja



Slika: EPC 550-2-350

Preciznost u svakoj komponenti



Slika: EPC 1000 - 2 - 500

Serija EUROCOMP



Kvalitetni kompresorski blok KAESER

Visoki kapacitet protoka zraka uz ekonomičan rad i dulji vijek trajanja – to je kratki prikaz prednosti kompresorskih blokova izrađenih od visokokvalitetnih materijala tvrtke KAESER KOMPRESSOREN.



Visokoučinkovito hlađenje

S brojnim rashladnim rebrima, dodatnim rashladnim pinovima na izlazu komprimiranog zraka i velikim ventilatorom, vrlo učinkoviti rashladni sustav klipnih kompresora EUROCOMP održava temperaturu komprimiranog zraka i ulja na niskoj razini. To povećava raspoloživost i produljuje vijek trajanja.



Ventili otporni na koroziju

Ventili s ograničenjem hoda imaju lamele ventila od nehrđajućeg čelika. Time se poboljšava odvod topline i sprječava se karboniziranje ulja. Pored toga, to produljuje nepropusnost ventila i njihov vijek trajanja.



Made in Germany

I glavne komponente kompresorskog bloka i pogonskog elektromotora imaju oznaku „Made in Germany“, što znači najvišu kvalitetu izrade. KAESER kompresori EUROCOMP koncipirani su i izrađeni za dugogodišnji rad u teškim radioničkim uvjetima!

Odgovarajuće rješenje za svaku namjenu



Slika: EPC1000-2-500



Slika: EPC1500-500



Slika: EPC1500-500





Slika: EPC1000-2-500



Horizontalna izvedba

Izvedba s horizontalnim spremnikom komprimiranog zraka „uobičajena“ je varijanta klipnih kompresora EUROCOMP za radionice.



Vertikalna izvedba

Verzija s vertikalnim spremnikom komprimiranog zraka koja štedi prostor. Spremnici kapaciteta do 350 l, bez obzira na to jesu li vertikalni ili horizontalni, opremljeni su unutarnjim slojem koji ih štiti od korozije.



Izvedba agregata

Agregati su dostupni i u pojedinačnoj izvedbi, za slučajeve nabave zamjenskih agregata ili za priključivanje na postojeće sustave s već prisutnim spremnicima komprimiranog zraka.



Poklopac za zvučnu izolaciju prema želji

Učinkoviti poklopci za zvučnu izolaciju za klipne kompresore EUROCOMP prema želji kupca montiraju se u tvornici. No mogu se brzo i jednostavno instalirati i naknadno.

Primjeri primjene



Slika: EPC 1500-500



Komprimirani zrak za benzinsku postaju

(s radionicom i/ili praonicom)

Za čistu i sigurnu vožnju
Bez obzira na to radi li se o pumpanju guma ili pranju vozila, klipni kompresori EUROCOMP idealni su partneri na benzinskim postajama.



Radionice za automobile

(za odvijače, pumpanje guma, podizne platforme, lakiranje)

Profesionalci u radionici za motorna vozila
Klipni kompresori EUROCOMP odolijevaju i najvećim opterećenjima. Ti snažni i svestrani uređaji pogodni su za svaku namjenu, od pogona odvijača i lakiranja do pumpanja guma.



Mali industrijski pogoni s do 20 radnika za pneumatiku

(alati i pogoni)

Stručnjaci za pogonski zrak
Klipni kompresori EUROCOMP kao stvoreni su za male industrijske pogone. Bilo da se radi o generiranju komprimiranog zraka ili pogonu pneumatskih alata, uvijek osiguravaju odgovarajući tlak.



Tehnologija premaza

(za nanošenje boje, lakiranje ili nanošenje praškastih premaza)

Uz njih je sve sjajno i u boji
Nanošenje boje, lakiranje ili praškasti premazi? To ne predstavlja problem. Klipni kompresori EUROCOMP obavljaju te zadatke bez poteškoća.



Obrtnički pogoni

(generiranje komprimiranog zraka u obradi drveta ili izradi metalnih konstrukcija)

Komprimirani zrak za obrtništvo
Uz klipne kompresore EUROCOMP pneumatskim alatima u obradi drveta ili izradi metalnih konstrukcija zasigurno nikad neće ponestati snage.

► Ovisno o vrsti primjene može biti potrebna posebna obrada kako bi se osigurala potrebna kvaliteta komprimiranog zraka.





EUROCOMP – kvaliteta na prvi pogled

Brojne kvalitetne komponente jamstvo su KAESER kvalitete. Naši radionički kompresori EUROCOMP nalik su slagalici:

Brojne kvalitetne komponente osiguravaju visokokvalitetnu cjelinu.

1) Usisni filtar s prigušivačem zvuka
2) Klipni kompresorski blok
3) Pogonski motor s direktnim pogonom 1:1
4) Ventilator sa zaštitom ventilatora
5) Tlačna sklopka
6) Manometar za prikaz tlaka
7) Sigurnosni ventil
8) Spremnik za komprimirani zrak
9) Nastavak za punjenje ulja s odzračnikom
10) Vijak za ispuštanje ulja
11) Prozorčić za kontrolu razine ulja
12) Dvostruka izolacija od vibracija
13) Hladnjak komprimiranog zraka
14) Izlaz komprimiranog zraka
15) Kontrolna prirubnica
16) Odvod kondenzata
17) Označna pločica
18) Međuhladnjak

Prednosti za vas

Najbolji izbor za manje potrebe

U mnogim je obrtničkim pogonima komprimirani zrak zbog manje potrošnje potreban samo povremeno. U takvim slučajevima klipni kompresori serije EUROCOMP predstavljaju najbolji izbor. Rade samo dok je komprimirani zrak potreban i nakon toga se isključuju. Time se štedi energija i novac.

Kompresor koji pruža spokoj i traje

Kvalitetni materijali i brižna obrada jamstvo su pouzdanog rada i dugih intervala održavanja. Dakle, brigama zbog komprimiranog zraka došao je kraj.

Štednja na troškovima energije

Kompresori EUROCOMP imaju direktni pogon 1:1.
Prednost: Gotovo da i nema gubitaka između pogonskog motora i kompresorskog bloka!

Oprema

Blok klipnog kompresora + motor

- Zrakom hlađeni kompresorski blok s uljnim podmazivanjem prstenova (do 2,4 kW podmazivanje raspršivanjem ulja)
- Usisni filtar zraka s prigušivačem buke
- Aluminijske glave cilindara i dodatne rashladne cijevi za najbolje odvođenje topline
- Nastavci za ulijevanje ulja, odzračnici, vijak za ispuštanje ulja i prozorčić za kontrolu razine ulja
- Kružni hladnjaci od višekomornog aluminijskog profila istovremeno su izvedeni i kao zaštita od dodirivanja (od 3 kW)
- Kompresorski blok i motor izravno su povezani
- Antivibracijska izolacija kompresora, motora i tlačne posude s metalnim vibracijskim elementima i elastičnim tlačnim crijevom
- Lamelni ventili otporni na koroziju ne stvaraju veliku buku
- Motor s integriranim aksijalnim ventilatorom za hlađenje kompresorskog bloka i motora
- 4-polni motor, 1500 1/min, trofazna stroja 400 V / 3 faze / 50 Hz
- Motor s vrstom zaštite IP 54, izvedba B 15



Opcije

- Poklopac za zvučnu izolaciju
- Brojač radnih sati
- Výstražné hlásenie (nízky tlak)
- Automatski odn. elektronički odvod kondenzata montiran na spremnik komprimiranog zraka
- Noge stroja s vijčanim pričvršćenjem
- Ulje za rad sa živežnim namirnicama ili sintetičko ulje
- Priključni kabel od 3 m ili 5 m, s CE utikačem ili bez njega
- Nadzor s automatskim isključivanjem



Opcije



Elektropokretač „zvijezda-trokut“

Rasklopni ormar s automatskom kombinacijom zaštite „zvijezda-trokut“. Zaštita od prašine i prskanja vode prema IP 54. S brojačem radnih sati i nadzornim modulom KAESER CONTROL (potreban od snage motora 5,5 kW).



Elektronički odvod kondenzata

Odvod kondenzata ECO-DRAIN s regulacijom prema razini. Komplet za montažu na spremnik komprimiranog zraka, sa svim montažnim i pričvrsnim dijelovima.



Odvod kondenzata KAESER-DRAIN

Povoljan automatski odvod kondenzata KAESER-DRAIN za klipne kompresora pri isključivanju iskorištava dosad neiskorišteni oslobođeni komprimirani zrak za odvod kondenzata. Na varijanti za EPC kompresore dodatno ručno pokretanje omogućuje jednostavnu provjeru rada.



Rashladni sušač

Dodatno sušenje komprimiranog zraka sprječava smetnje u radu, prekide u proizvodnji te skupe radove održavanja i popravka. Sušači komprimiranog zraka KAESER idealni su dodatak klipnim kompresorima EUROCOMP.



Spremnik komprimiranog zraka

Vertikalni spremnici komprimiranog zraka pogodni su za upotrebu s agregatima EUROCOMP. Optimalna zaštita od korozije osigurana je zahvaljujući premazu. Spremnici su pripremljeni za duge intervale provjere prema propisu AD 2000.



Tehnički podaci

EUROCOMP – uređaji s horizontalnim spremnikom komprimiranog zraka

		1-stupanjski, 10 bara								2-stupanjski, 15 bara				
		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
Volumni protok [1] pri 6 bara	l/min	195	280	410		590		750	1000	–	–	–	–	–
Volumni protok [1] pri 8 bara	l/min	170	260	375		530		690	900	192	344	460	620	836
Volumni protok [1] pri 12 bara	l/min	–	–	–		–		–	–	188	336	450	610	820
Volumen tlačne posude	l	90		90	250	90	250	500	500	90	250	250	500	500
Tlačna posuda s obloženom unutrašnjosti		●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–
Snaga na vratilu kompresorskog bloka [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
Broj cilindara		1	2	2		2		2	2	2	2	2	2	2
Razina zvučnog tlaka [3]	dB(A)	73	72	75	76	77		79	80	70	75	78	75	80
Širina	mm	1120	1130	1150	1540	1150	1590	1970		1140	1540	1590	1970	1970
Dubina	mm	350	500	570		600		720	770	440	570	600	790	810
Visina	mm	910	870	950	1130	960	1140	1300	1330	870	1210	1210	1330	1340
Masa	kg	73	89	95	166	100	165	235	245	90	175	180	280	285
Izvedba s poklopcem za zvučnu izolaciju:														
Razina zvučnog tlaka [3]	dB(A)	64	66	67		69		70	72	64	69	68	70	72
Širina	mm	1150		1150	1540	1150	1580	1970		1180	1540	1590	1970	
Dubina	mm	470		610		610		760		470	610		760	
Visina	mm	1010	1020	1090	1270	1090	1270	1410	1410	1010	1270	1250	1410	
Masa	kg	123	125	155	230	160	230	345	352	130	245	247	444	447

EUROCOMP – agregati (bez spremnika komprimiranog zraka)

		1-stupanjski, 10 bara						2-stupanjski, 15 bara					
		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
Volumni protok [1] pri 6 bara	l/min	195	280	410	590	750	1000	–	–	–	–	–	–
Volumni protok [1] pri 8 bara	l/min	170	260	375	530	690	900	116	192	344	460	620	836
Volumni protok [1] pri 12 bara	l/min	–	–	–	–	–	–	112	188	336	450	610	820
Snaga na vratilu kompresorskog bloka [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
Broj cilindara		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Razina zvučnog tlaka [3]	dB(A)	79	74	75	78	79	80	74	71	74	75	80	79
Širina	mm	520	520	630	630	800	810	510	520	640	640	800	800
Dubina	mm	330	500	570	590	700	800	430	440	570	600	670	720
Visina	mm	510	440	540	550	610	650	440	440	580	610	630	650
Masa	kg	40	50	70	70	100	130	40	45	70	95	125	135
Upravljački i spojni dijelovi		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Izvedba s poklopcem za zvučnu izolaciju:													
Razina zvučnog tlaka [3]	dB(A)	66	66	67	72	70	74	59	62	67	68	70	72
Širina	mm	810		920		1090		810		920		1090	
Dubina	mm	470		610		730		470		610		730	
Visina	mm	620	640	730		800		640		730		800	
Masa	kg	95	100	130		240	260	95	100	160	170	265	270

Opcija / bez crijeva ○
Serija ●

EUROCOMP – uređaji s vertikalnim spremnikom komprimiranog zraka

		1-stupanjski, 10 bara			2-stupanjski, 15 bara					
		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
Volumni protok [1] pri 6 bara	l/min	280	410	590	–	–	–		–	–
Volumni protok [1] pri 8 bara	l/min	260	375	530	192	344	460		620	836
Volumni protok [1] pri 12 bara	l/min	–	–	–	188	336	450		610	820
Volumen tlačne posude	l	250	250	250	250	250	250	350	500	500
Tlačna posuda s obloženom unutrašnjosti		●	●	●	●	●	●	●	–	–
Snaga na vratilu kompresorskog bloka [2] 400 V	kW	2,4	3,0	4,0	1,7	3,0	4,0		5,5	7,5
Broj cilindara		2	2	2	2	2	2		2	2
Razina zvučnog tlaka [3]	dB(A)	76	75	78	72	73	78	76	80	80
Širina	mm	650	650		650	650	670	720	910	900
Dubina	mm	730	700	710	730	720	710	740	910	
Visina	mm	1720	1810	1820	1720	1910	1910	1980	2060	2060
Masa	kg	125	150	156	150	175	177	190	325	
Izvedba s poklopcem za zvučnu izolaciju										
Razina zvučnog tlaka [3]	dB(A)	67	69	68	64	67	68	68	70	72
Širina	mm	810	920		810	920		920	1090	
Dubina	mm	640	640		650	650		730	910	
Visina	mm	1920	1990		1920	1990		2060	2140	
Masa	kg	160	230	235	200	250	258	313	395	400

[1] Volumni protok prema ISO 1217
[2] Opskrba električnom energijom: 400 V, 3 faze, 50 Hz
[3] Razina zvučnog tlaka prema ISO 2151 i temeljnoj normi ISO 9614-2, radi pri maksimalnom radnom pretlaku, odstupanje: ± 3 dB(A)
*) S tipskim ispitivanjem ZUA, zbog čega nije potrebno ispitivanje u centralnoj nadzornoj službi (npr. TÜV, Dekra, Lloyd)

Viac stlačeného vzduchu s menším množstvom energie

Doma na celom svete

Spoločnosť KAESER KOMPRESSOREN je ako jeden z najväčších výrobcov kompresorov a poskytovateľov systémov dúchadiel a pneumatických systémov prítomná na celom svete:

Vo viac ako140 krajinách naše vlastné dcérske spoločnosti a partnerské firmy zabezpečujú, že používatelia môžu využívať najmodernejšie, účinné a spoľahlivé pneumatické zariadenia a dúchadlá.

Skúsení konzultanti a inžinieri ponúkajú komplexné poradenstvo a vyvíjajú individuálne, energeticky efektívne riešenia pre všetky oblasti použitia stlačeného vzduchu a dúchadiel. Globálna počítačová sieť medzinárodnej skupiny firiem KAESER sprístupňuje know-how tohto dodávateľa systémov všetkým zákazníkom na celom svete.

Vysoko kvalifikovaná, celosvetovo prepojená obchodná a servisná organizácia zabezpečuje nielen optimálnu účinnosť na celom svete, ale aj maximálnu možnú dostupnosť všetkých produktov a služieb spoločnosti KAESER.



AirConsulting

Air Consulting, spol. s r. o. - Krajinská 92 - 821 06 Bratislava
Tel.: 00421 2 4020 2080; E-Mail: info@airconsulting.sk ; Website: www.kaeser.sk - www.airconsulting.sk

P-314SK Zadržavamo pravo na tehničke izmjene! .3/26