KAESER KOMPRESSOREN®



Dílenské kompresory

Řada EUROCOMP

Dodávané množství 112 až 1000 l/min

Maximální přetlak 10 a 15 barů

www.kaeser.com

Řada EUROCOMP

EUROCOMP – robustní pro řemeslo

Kompaktní, odolné a flexibilní – stacionární pístové kompresory KAESER typové řady EUROCOMP jsou již mnoho let velice úspěšné při používání v řemeslné i průmyslové výrobě. Možností volby mezi ležatým, stojatým nebo separátně instalovaným vzdušníkem splňují všechny požadavky na uspořádání. Tyto výkonné univerzální stroje se uplatí i v těch nejmenších dílnách.

Nižší teploty stlačeného vzduchu

Četnými chladicími žebry, přídavnými chladicími prvky na výstupu stlačeného vzduchu a velkým rotorem ventilátoru udržuje hospodárný chladicí systém pístových kompresorů EUROCOMP nízké teploty stlačeného vzduchu a oleje. To zvyšuje efektivitu, použitelnost a životnost kompresorů a pneumatických nástrojů. Zvláštní tvar hliníkového dochlazovače s kruhovým profilem nabízí navíc účinnou dotykovou ochranu.

Bezúdržbový přenos

Hnací motor a blok kompresoru jsou navzájem přímo spojeny. Díky tomu je pohon kompresoru bezztrátový a bezúdržbový. Nižší otáčky zajišťují vyšší účinnost a delší životnost všech pohyblivých komponent.

Dvojitá antivibrační izolace

Pístové kompresory řady KAESER EUROCOMP jsou standardně vybaveny dvojitou antivibrační izolací. Výborně neutralizuje účinek pohybujících se montážních dílů. Tak zůstává hladina hluku nízká a žádné kmitání se nepřenáší do základu.

Možnost výběru zvukové izolace

Pokud je třeba, sníží protihlukový kryt ještě více díky tlumení vibrací a nízkým otáčkám už tak nepatrnou hladinu hluku pístových kompresorů EUROCOMP (až k 10 dB(A)). Účinné protihlukové kryty se dodávají buď namontované z výroby, nebo je možné je nainstalovat dodatečně.



Kvalita „Made in Germany“

Pro pístové kompresory KAESER EUROCOMP platí: Také hlavní komponenty, jako blok kompresoru a hnací elektromotor, jsou „Made in Germany“ – samozřejmě v nejvyšší řemeslné kvalitě.
Z této kvality profitují uživatelé mimo jiné vysokým výkonem a delší životností.
Kompresory EUROCOMP jsou koncipovány a vyrobeny pro dlouholetý nepřetržitý provoz při náročném nasazení ve výrobě!

Vysoká kvalita pro dlouhou životnost



Obr.: EPC 550-2-350

Přesnost v každém detailu



Obr.: EPC 1000 - 2 - 500

Řada EUROCOMP



Kvalitní blok kompresoru KAESER

Vysoký výkon stlačeného vzduchu při hospodárném způsobu práce a dlouhé životnosti – tak se dají shrnout přednosti bloku kompresorů vyráběných společností KAESER KOMPRESSOREN z kvalitních materiálů.



Vysoce efektivní chlazení

Četnými chladicími žebry, přídavnými chladicími prvky na výstupu stlačeného vzduchu a velkým rotorem ventilátoru udržuje vysoce účinný chladicí systém pístových kompresorů nízké teploty stlačeného vzduchu a oleje. To zvyšuje použitelnost a životnost.



Nekorodující ventily

Ventily s omezením zdvihu mají jazýčky z ušlechtilé oceli. To zlepšuje odvod tepla a zabraňuje tvorbě dehtových usazenin. Také těsnicí vlastnosti ventilů a jejich životnost se tím rozhodně prodloužila.



Made in Germany

Také hlavní komponenty, jako blok kompresoru a hnací elektromotor, jsou „Made in Germany“ – samozřejmě v nejvyšší řemeslné kvalitě. Kompresory KAESER EUROCOMP jsou koncipovány a vyrobeny pro dlouholetý provoz při náročném nasazení ve výrobě!

Vhodné řešení pro každou aplikaci



Obr. EPC1000-2-500



Obr. EPC1500-500



Obr. EPC1500-500





Obr. EPC1000-2-500



Provedení „ležatý“

Provedení s ležatým vzdušníkem je „běžná“ dílenská varianta pístových kompresorů EUROCOMP.



Provedení „stojatý“

Prostorově úsporná verze se stojatým vzdušníkem. Tlakové nádoby do 350 l – ať stojaté, nebo ležaté – mají vnitřní ochrannou vrstvu proti korozi.



Provedení „Agregát“

Pro opatření náhrady nebo pro připojení na existující systémy se stávajícím vzdušníkem jsou k dostání také „sólo“ agregáty.



Protihlukový kryt podle přání

Účinné protihlukové kryty pro pístové kompresory EUROCOMP jsou na přání namontované z výroby. Dají se ale také rychle a snadno nainstalovat dodatečně.

Příklady použití



Obr. EPC 1500-500



Stlačený vzduch pro čerpací stanici

(s dílnou a/nebo mycí linkou)

Pro bezpečnou a čistou jízdu
Ať jde o tlak v pneumatikách, nebo myčku, pístové kompresory EUROCOMP představují ideálního partnera pro čerpací stanice.



Autodílny

(pro šroubováky, plnění pneumatik, zvedací plošiny, lakování)

Profesionální vybavení autodílny
Pístové kompresory EUROCOMP odolávají i nejnáročnějšímu zatížení. Šroubování, lakování nebo plnění pneumatik – výkonná univerzální zařízení se hodí pro jakoukoli práci.



V menších průmyslových podnicích do 20 zaměstnanců pro pneumatiku

(Nástroje a pohony)

Chuť do práce je jejich povolání
Pístové kompresory EUROCOMP jsou jako stvořené pro menší průmyslové podniky. Nezáleží na tom, zda se jedná o pneumatický nástroj, nebo pneumatický pohon, vždy zajistí ten správný tlak.



Technika pro povrchovou úpravu

(k nástřiku, lakování nebo nanášení práškové barvy)

Aby se všechno lesklo
Nástřik barvou, lakování nebo nanášení práškové barvy? Bez problémů. S použitím pístových kompresorů EUROCOMP to jde bez přestávky.



Řemeslné podniky

(Pneumatické nástroje při zpracování dřeva nebo výrobě kovových konstrukcí)

Stlačený vzduch pro vaši dílnu
S pístovými kompresory EUROCOMP pneumatické nástroje při zpracování dřeva nebo kovových konstrukcí zaručeně nezklamou.

► Podle druhu použití je nutná speciální úprava, aby byla zaručena požadovaná kvalita stlačeného vzduchu.





EUROCOMP – kvalita na první pohled

Výsledkem souhrnu mnoha kvalitních dílů je kvalita KAESER.
U našich dílenských kompresorů EUROCOMP platí to samé jako při skládání puzzle:
Mnoho kvalitních komponentů vytvoří hodnotný celek.

1) Sací filtr s tlumičem hluku
2) Blok pístového kompresoru
3) Hnací motor s bezúdržbovým přímým pohonem 1 : 1
4) Ventilátor s ochranou
5) Tlakový spínač
6) Manometr pro zobrazení tlaku
7) Pojistný ventil
8) Vzdušník
9) Plnicí hrdlo oleje s odvzdušněním
10) Vypouštěcí šroub oleje
11) Průhledový otvor pro kontrolu stavu oleje
12) Dvojité tlumení vibrací
(13) Dochlazovač stlačeného vzduchu
(14) Výstup stlačeného vzduchu
15) Kontrolní příruba
16) Odvaděč kondenzátu
17) Typový štítek
18) Mezistupňové chlazení

Výhody

Nejlepší volba při nízkém vytížení

V mnoha řemeslných provozech se stlačený vzduch kvůli nízké spotřebě používá jen občas. V tom případě jsou pístové kompresory řady EUROCOMP nejlepší volbou. Běží pouze tak dlouho, dokud je potřeba stlačený vzduch, a potom se znovu vypnou. To šetří energii a peníze.

Kompresor bez starostí a s výdrží

Kvalitní materiály a pečlivé zpracování zaručují spolehlivý provoz a dlouhé intervaly údržby. Se stlačeným vzduchem si tedy nemusíte dělat starosti.

Úspora nákladů na energie

Kompresory EUROCOMP mají přímý pohon 1 : 1.
Výhoda: Mezi hnacím motorem a blokem kompresoru se neztrácí žádná energie!

Vybavení

Blok pístového kompresoru + motor

- vzduchem chlazený blok kompresoru s mazáním kroužků olejem (do 2,4 kW olejové mazání rozstřikem)
- filtr nasávaného vzduchu s tlumičem hluku
- hliníkové hlavy válců a doplňkové chladicí trubice pro nejlepší možný odvod tepla
- plnicí hrdlo oleje, odvzdušňovač, vypouštěcí šroub oleje a průhledový otvor pro kontrolu stavu oleje
- kruhový chladič z vícekomorového hliníkového profilu současně vyobrazený jako ochrana proti dotyku (od 3 kW)
- přímo spojený blok kompresoru a motor
- izolace proti vibracím kompresoru, motor a vzdušník s kyvnými kovovými prvky a elastickou tlakovou hadicí
- nekorodující, tiché jazýčkové ventily
- motor s integrovaným axiálním ventilátorem k chlazení bloku kompresoru a motoru
- 4pólový motor, 1500 1/min, střídavý proud 400 V / 3fáz. / 50 Hz
- motor s krytím IP 54, konstrukční typ B 15



Volitelné vybavení

- protihlukový kryt
- počítadlo provozních hodin
- výstraha (nízký tlak)
- automatický nebo elektronický odvaděč kondenzátu montovaný na vzdušníku
- šroubovatelné nohy stroje
- olej v kvalitě pro práci s potravinami nebo syntetický
- připojovací kabel 3 m nebo 5 m, se zástrčkou CE či bez ní
- hlídač stavu hladiny oleje s automatickým vypínáním



Volitelné vybavení



Startér hvězda-trojúhelník

Spínací skříň s automatickou kombinací stykače hvězda-trojúhelník. Ochrana proti prachu a postříkání vodou podle IP 54. S počítačem provozních hodin a kontrolním modulem KAESER CONTROL (potřebný výkon motoru od 5,5 kW).



Elektronický odvaděč kondenzátu

Odvaděč kondenzátu ECO-DRAIN řízený v závislosti na úrovni hladiny. Kompletní sada k montáži na vzdušník, včetně všech montážních dílů a armatur.



Odvaděč kondenzátu KAESER-DRAIN

Cenově výhodný automatický odvaděč kondenzátu KAESER-DRAIN pro pístové kompresory využívá pro odvádění kondenzátu dosud bez užitku uvolňovaný stlačený vzduch. U varianty pro kompresory EPC slouží přídavné manuální ovládání k jednoduché zkoušce funkce.



Kondenzační sušička

Další sušení stlačeného vzduchu zabraňuje provozním poruchám, přerušení výroby a také nákladnému provádění údržby a oprav. Sušičky stlačeného vzduchu společnosti KAESER jsou ideálním doplňkem pístových kompresorů EUROCOMP.



Vzdušník

U agregátů EUROCOMP se používají stojaté vzdušníky. Povrchová úprava zaručuje optimální ochranu proti korozi. Pro dlouhé intervaly mezi zkouškami jsou vzdušníky dimenzovány podle AD 2000.



Technická data

EUROCOMP – zařízení s ležatým vzdušníkem

		1stupňový, 10 bar								2stupňový, 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
Dodávané množství [1] při 6 bar	l/min	195	280	410		590		750	1000	–	–	–	–	–
Dodávané množství [1] při 8 bar	l/min	170	260	375		530		690	900	192	344	460	620	836
Dodávané množství [1] při 12 bar	l/min	–	–	–		–		–	–	188	336	450	610	820
Objem vzdušníku	l	90		90	250	90	250	500	500	90	250	250	500	500
Vzdušník s vnitřním povlakem		●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–
Výkon na hřídeli bloku kompresoru [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
Počet válců		1	2	2		2		2	2	2	2	2	2	2
Hladina akustického tlaku [3]	dB(A)	73	72	75	76	77		79	80	70	75	78	75	80
Šířka	mm	1120	1130	1150	1540	1150	1590	1970		1140	1540	1590	1970	1970
Hloubka	mm	350	500	570		600		720	770	440	570	600	790	810
Výška	mm	910	870	950	1130	960	1140	1300	1330	870	1210	1210	1330	1340
Hmotnost	kg	73	89	95	166	100	165	235	245	90	175	180	280	285
Provedení s protihlukovým krytem:														
Hladina akustického tlaku [3]	dB(A)	64	66	67		69		70	72	64	69	68	70	72
Šířka	mm	1150		1150	1540	1150	1580	1970		1180	1540	1590	1970	
Hloubka	mm	470		610		610		760		470	610		760	
Výška	mm	1010	1020	1090	1270	1090	1270	1410	1410	1010	1270	1250	1410	
Hmotnost	kg	123	125	155	230	160	230	345	352	130	245	247	444	447

EUROCOMP – agregáty (bez vzdušníku)

		1stupňový, 10 bar						2stupňový, 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
Dodávané množství [1] při 6 bar	l/min	195	280	410	590	750	1000	–	–	–	–	–	–
Dodávané množství [1] při 8 bar	l/min	170	260	375	530	690	900	116	192	344	460	620	836
Dodávané množství [1] při 12 bar	l/min	–	–	–	–	–	–	112	188	336	450	610	820
Výkon na hřídeli bloku kompresoru [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
Počet válců		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Hladina akustického tlaku [3]	dB(A)	79	74	75	78	79	80	74	71	74	75	80	79
Šířka	mm	520	520	630	630	800	810	510	520	640	640	800	800
Hloubka	mm	330	500	570	590	700	800	430	440	570	600	670	720
Výška	mm	510	440	540	550	610	650	440	440	580	610	630	650
Hmotnost	kg	40	50	70	70	100	130	40	45	70	95	125	135
Řídicí a propojovací díly		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Provedení s protihlukovým krytem:													
Hladina akustického tlaku [3]	dB(A)	66	66	67	72	70	74	59	62	67	68	70	72
Šířka	mm	810		920		1090		810		920		1090	
Hloubka	mm	470		610		730		470		610		730	
Výška	mm	620	640	730		800		640		730		800	
Hmotnost	kg	95	100	130		240	260	95	100	160	170	265	270

Volitelně / bez hadicového vedení ○
Řada ●

EUROCOMP – zařízení se stojatým vzdušníkem

		1stupňový, 10 bar			2stupňový, 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
Dodávané množství [1] při 6 bar	l/min	280	410	590	–	–	–		–	–
Dodávané množství [1] při 8 bar	l/min	260	375	530	192	344	460		620	836
Dodávané množství[1] při 12 bar	l/min	–	–	–	188	336	450		610	820
Objem vzdušníku	l	250	250	250	250	250	250	350	500	500
Vzdušník s vnitřním povlakem		●	●	●	●	●	●	●	–	–
Výkon na hřídeli bloku kompresoru [2] 400 V	kW	2,4	3,0	4,0	1,7	3,0	4,0		5,5	7,5
Počet válců		2	2	2	2	2	2		2	2
Hladina akustického tlaku [3]	dB(A)	76	75	78	72	73	78	76	80	80
Šířka	mm	650	650		650	650	670	720	910	900
Hloubka	mm	730	700	710	730	720	710	740	910	
Výška	mm	1720	1810	1820	1720	1910	1910	1980	2060	2060
Hmotnost	kg	125	150	156	150	175	177	190	325	
Provedení s protihlukovým krytem										
Hladina akustického tlaku [3]	dB(A)	67	69	68	64	67	68	68	70	72
Šířka	mm	810	920		810	920		920	1090	
Hloubka	mm	640	640		650	650		730	910	
Výška	mm	1920	1990		1920	1990		2060	2140	
Hmotnost	kg	160	230	235	200	250	258	313	395	400

[1] Dodávané množství měřené podle ISO 1217
[2] Elektrické napájení: 400 V, 3fáz., 50 Hz
[3] Hladina akustického tlaku podle ISO 2151 a základní normy ISO 9614-2, provoz při maximálním provozním přetlaku, tolerance: ± 3 dB(A)
*) S přezkoušením typu ZUA, proto není nutná zkouška centrálním kontrolním orgánem (např. TÜV, Dekra, Lloyd)

Více stlačeného vzduchu s menší spotřebou energie

Doma na celém světě

Jako jeden z největších světových výrobců kompresorů a dodavatel dmychadel a systémů se stlačeným vzduchem je společnost KAESER KOMPRESSOREN přítomná na celém světě:

Ve více než 140 zemích zaručují dceřiné a partnerské firmy, aby mohli uživatelé využívat vysoce moderní, efektivní a spolehlivá zařízení stlačeného vzduchu a dmychadla.

Zkušení odborní poradci a inženýři nabízejí komplexní poradenství a vyvíjejí individuální, energeticky účinná řešení pro všechny oblasti použití stlačeného vzduchu a dmychadel. Globální počítačová síť mezinárodní skupiny KAESER umožňuje přístup všem zákazníkům z celého světa k know-how tohoto dodavatele systémů.

Vysoce kvalifikovaná, sítí globálně propojená prodejní a servisní organizace celosvětově zajišťuje nejen optimální efektivitu, ale také nejvyšší dostupnost všech výrobků a služeb společnosti KAESER.



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

KAESER KOMPRESSOREN s.r.o.
K Zelenči 2874/6 – 193 00 Praha 9 – H. Počernice
Obchodní oddělení – Tel: +420 272 706 821 – Fax: +420 272 690 707
Servisní oddělení – Tel: +420 272 706 822
email: info.czech@kaeser.com – www.kaeser.com

P-314CZ Technické změny vyhrazeny! .3/26