KAESER COMPRESSOREN®

Werkplaatscompressoren

Serie EUROCOMP

Capaciteit 112 tot 1000 l/min
Maximale overdruk 10 en 15 bar

www.kaeser.com

Serie EUROCOMP

EUROCOMP – de robuuste machines voor de ambachtelijke industrie

Compact, robuust en flexibel - de stationaire KAESER-zuigercompressoren van de serie EUROCOMP worden al jaren succesvol gebruikt bij het ambachtelijke werk, bij bedrijven en in de industrie. U kunt kiezen uit liggende, staande of afzonderlijk opgestelde persluchtketels, zodat aan alle opstellingseisen kan worden voldaan. Deze robuuste duizendpoot past in de kleinste ruimte van de werkplaats.

Lage persluchttemperaturen

Met talrijke koelribben, extra koelstiften in de persluchtuitgang en de grote ventilatorwaaier zorgt het zeer efficiënte koelsysteem van de EUROCOMP-zuigercompressoren ervoor dat de perslucht- en olietemperaturen laag blijven. Dit verhoogt de efficiëntie, beschikbaarheid en de levensduur van compressor en persluchtwerktuigen. De bijzondere vorm van de aluminium-ringprofiel-nakoeler biedt bovendien een effectieve contactbescherming.

Onderhoudsvrije overbrenging

De aandrijfmotor en het compressorblok zijn direct met elkaar verbonden. Daardoor is de aandrijving verlies- en onderhoudsvrij. Lage toerentallen zorgen voor meer efficiëntie en een langere levensduur van alle bewegende componenten.

Dubbele trillingsisolatie

KAESER-zuigercompressoren van de serie EUROCOMP zijn standaard uitgevoerd met dubbele trillingsisolatie. Ze neutraliseert in ruime mate de effecten van de bewegende componenten. Zo blijft het geluidsniveau laag en worden er geen trillingen naar het fundament overgebracht.

Geluiddemping wanneer u dat wilt

Indien nodig verlagen de geluiddempende kappen het dankzij de trillingsdemping en de lagere toerentallen toch al geringe geluidsniveau van de EUROCOMP-zuigercompressoren nog verder (tot 10 dB(A)). De efficiënte geluiddempende kappen zijn naar keuze in de fabriek gemonteerd of kunnen naderhand worden geïnstalleerd.

Kwaliteit 'Made in Germany'

Voor EUROCOMP-zuigercompressoren van KAESER geldt: Ook de hoofdcomponenten compressorblok en elektrische aandrijfmotor zijn “Made in Germany” – en uiteraard van de beste kwaliteit.
Gebruikers profiteren van deze kwaliteit, onder andere vanwege een hogere luchtcapaciteit en een langere levensduur. EUROCOMP-compressoren zijn ontworpen en gebouwd om onder zware omstandigheden te worden gebruikt in garages en werkplaatsen!

Hoge kwaliteit voor een lange levensduur

Afb.: EPC 550-2-350

Precisie in component

Afb.: EPC 1000 - 2 - 500

Serie EUROCOMP

KAESER-compressorblok van topkwaliteit

Hoge luchtcapaciteit bij een economische werkwijze en een langere levensduur – zo kunnen de voordelen van de hoogwaardige materialen van het door KAESER KOMPRESSOREN zelf vervaardigde compressorblok worden samengevat.

Uiterst efficiënte koeling

Met talrijke koelribben, extra koelstiften in de persluchtuitgang en grote ventilatorwaaier zorgt het zeer efficiënte koelsysteem van de EUROCOMP-zuigercompressoren ervoor dat de perslucht- en olietemperaturen laag blijven. Dit verhoogt de beschikbaarheid en de levensduur.

Corrosievrije ventielen

De kleppen met slagbegrenzer hebben klepdelen uit roestvrij staal. Dit verbetert de warmteafvoer en voorkomt de vorming van oliekool. Ook de afdichtcapaciteit van de ventielen en hun levensduur worden op die manier aanzienlijk verlengd.

Made in Germany

Ook de hoofdcomponenten compressorblok en elektrische aandrijfmotor zijn “Made in Germany” – en uiteraard van de beste kwaliteit. KAESER EUROCOMP-compressoren zijn ontworpen en gebouwd om jarenlang onder zware omstandigheden te worden gebruikt in garages en werkplaatsen!

Voor elke toepassing de passende oplossing

Afb. EPC1000-2-500

Afb. EPC1500-500

Afb. EPC1500-500

Afb. EPC1000-2-500

Uitvoering “liggend”

De uitvoering met liggende persluchtketel is de meest “courante” variant van de EUROCOMP-zuigercompressoren.

Uitvoering “staand”

Plaatsbesparende versie met staande persluchtketel. De persluchtketels tot 350 l – staand of liggend – zijn met een corrosieremmende coating aan de binnenkant uitgerust.

Uitvoering “aggregaat”

Voor vervangingsaanschaffingen of voor het integreren in beschikbare systemen met aanwezige persluchtketels zijn de aggregaten ook “solo” verkrijgbaar.

Geluiddempende kap naar wens

De effectieve geluiddempende kappen voor de EUROCOMP-zuigercompressoren worden naar wens in de fabriek gemonteerd. Ze kunnen ook naderhand snel en eenvoudig geïnstalleerd worden.

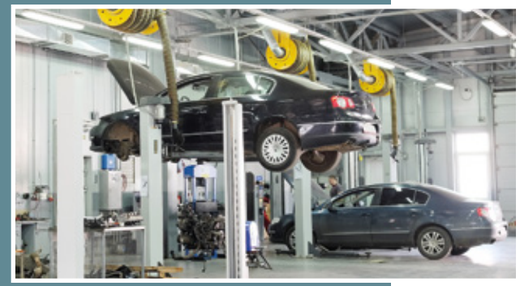
Toepassingsvoorbeelden

Afb. EPC 1500-500

Perslucht voor tankstations

(met atelier of carwash)

Veilig en schoon rijden
Voor de bandendruk of de carwash zijn EUROCOMP-zuigercompressoren de ideale partner voor tankstations.



Garages

(pneumatisch gereedschap, bandendruk, heftafels, spuitcabines)

Professionele uitrusting in garages
EUROCOMP-zuigercompressoren kunnen de zwaarste belastingen aan. Voor pneumatisch gereedschap, spuitcabines of banden - de robuuste duizendpoot kan elke taak aan.

Kleinere industriële bedrijven met maximaal 20 medewerkers voor pneumatiek

(Gereedschap en aandrijvingen)

Werklust is hun vak
EUROCOMP-zuigercompressoren zijn perfect voor kleinere industriële bedrijven. Voor pneumatisch gereedschap of pneumatische aandrijvingen - ze zorgen altijd voor de juiste druk.

Coaten

(spuiten, lakken of poedercoaten)

Alles ziet er piekfijn uit
Spuiten, lakken of poedercoaten? Geen probleem. Met de EUROCOMP- zuigercompressor gaat dit moeiteloos.

Ambachtelijke bedrijven

(persluchtgereedschap voor hout- of metaalbewerking)

Perslucht voor vakwerk
Met de EUROCOMP-zuigercompressoren doet persluchtgereedschap voor hout- of metaalbewerking gegarandeerd wat het moet.

► Afhankelijk van de toepassing kan een speciale voorbereiding nodig zijn om de vereiste persluchtkwaliteit te garanderen.

EUROCOMP – Kwaliteit in één oogopslag

De vele kwalitatief hoogwaardige componenten vormen samen de KAESER kwaliteit.
Net als bij een puzzel geldt dit ook voor onze EUROCOMP-werkplaatscompressoren:
Veel hoogwaardige onderdelen vormen samen een hoogwaardig geheel.

1) Aanzuigfilter met geluiddemper
2) Zuigercompressieblok
3) Aandrijfmotor met onderhoudsvrije directe aandrijving 1:1
4) Ventilator met ventilatorbescherming
5) Drukschakelaar
6) Manometer
7) Veiligheidsventiel
8) Persluchtketel
9) Olievuldoppen met ontluchting
10) Olieaftapschroef
11) Peilglas voor controle van het oliepeil
12) Dubbele trillingsdemping
13) Persluchtnakoeler
14) Persluchtuitgang
15) Testflens
16) Condensaataftap
17) Typeplaatje
18) Tussenkoeling

Uw voordelen

De beste keuze bij geringe belasting

Veel werkplaatsen maken slechts af en toe gebruik van perslucht vanwege een lage persluchtbehoefte. Dan zijn de zuigercompressoren van de Serie EUROCOMP de beste keuze. Ze zijn alleen in bedrijf zolang perslucht nodig is en worden daarna weer uitgeschakeld. Dat bespaart geld en energie.

Een zorgenvrije compressor met een lange levensduur

Compressoren die jarenlang betrouwbaar onderhoudsarm zullen presteren, dankzij het gebruik van hoogwaardige materialen en de zorgvuldige verwerkingsmethoden. Om uw perslucht hoeft u zich dus geen zorgen meer te maken.

Energiekosten besparen

EUROCOMP-compressoren worden met een directe aandrijving 1:1 aangedreven.
Het voordeel: Tussen aandrijfmotor en compressordruk gaat nauwelijks energie verloren!

Uitvoering

Zuigercompressorblok + motor

- luchtgekoeld compressorblok met ringoliesmering (tot 2,4 spatsmering)
- Aanzuigluchtfilter met geluiddemper
- Aluminium cilinderkoppen en extra koelbuizen voor optimale warmteafvoer
- Olievulopening, ontluchter, olieafvoerschroef en oliepeilglas

- Ringkoeler uit meerkamer-aluminiumprofiel die ook dienst doet als aanraakbeveiliging (vanaf 3 kW)
- Directe koppeling compressorblok en motor
- Trillingsisolatie van compressor, motor en persluchtketel met trillingsdempers en flexibele persluchtslang
- Corrosievrije, geluidsarme kleptongen
- Motor met geïntegreerde axiale ventilator voor koeling van compressorblok en motor
- 4-polige motor, 1500 1/min draaistroom 400 V/3 Ph/50 Hz

Motor met b Beschermingsklasse IP 54, bouwvorm B 15

Opties

- Geluiddempende kap
- Bedrijfsurenteller
- Contact voor storingsmelding
- Automatische of elektronische condensaataftap aangebouwd aan de persluchtketel
- Machinevoeten met schroefbevestiging
- Levensmiddelverdraagzame of synthetische olie
- Aansluitkabel 3 m of 5 m, met/zonder CE-stekker
- Oliepeilbewaking met automatische uitschakeling

Opties

Ster-driehoekstarter

Schakelkast met automatische sterdriehoekbeveiligings-combinatie.
Tegen stof en opspattend water beveiligd volgens IP 54.
Met werkurenteller en bewakingsmodule KAESER CONTROL (vanaf 5,5 kW motorvermogen mogelijk

Elektronische condensaataftap

Niveauafhankelijke gestuurde condensaataftap ECO DRAIN. Complete set voor montage aan de persluchtketel, inclusief alle montagedelen en fittings.

Condensaataftap KAESER-DRAIN

De perslucht die vrijkomt bij het uitschakelen, bleef tot nu toe onbenut. Met KAESER-DRAIN, de voordelige automatische condensaataftap voor zuigercompressoren, wordt die perslucht gebruikt voor de condensaatuitlaat. Bij de variant voor EPC-compressoren dient de extra handbediening om gemakkelijk de werking te kunnen controleren.

Koeldroger

Extra persluchtdroging voorkomt bedrijfsstoringen, productieonderbrekingen en kostbare onderhouds- en reparatiewerkzaamheden.
KAESER-persluchtdrogers zijn de ideale aanvulling op EUROCOMP-zuigercompressoren.

Persluchtketels

Staande persluchtketels worden bij EUROCOMP-aggregaten gebruikt. Door de coating kan een optimale roestbescherming worden gegeven. De ketels worden volgens AD 2000 geconstrueerd vanwege de lange controle-intervallen.

Technische gegevens

EUROCOMP – installaties met “liggende” persluchtketel

		1-traps, 10 bar								2-traps, 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
Capaciteit [1] bij 6 bar	l/min	195	280	410		590		750	1000	–	–	–	–	–
Capaciteit [1] bij 8 bar	l/min	170	260	375		530		690	900	192	344	460	620	836
Capaciteit [1] bij 12 bar	l/min	–	–	–		–		–	–	188	336	450	610	820
Inhoud persluchtketel	l	90		90	250	90	250	500	500	90	250	250	500	500
Persluchtketel aan de binnenkant gecoat		●	●	●	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–
Asvermogen schroefcompressorblok [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
Aantal cilinders		1	2	2		2		2	2	2	2	2	2	2
Geluidsdrukniveau [3]	dB (A)	73	72	75	76	77		79	80	70	75	78	75	80
Breedte	mm	1120	1130	1150	1540	1150	1590	1970		1140	1540	1590	1970	1970
Diepte	mm	350	500	570		600		720	770	440	570	600	790	810
Hoogte	mm	910	870	950	1130	960	1140	1300	1330	870	1210	1210	1330	1340
Gewicht	kg	73	89	95	166	100	165	235	245	90	175	180	280	285
Uitvoering met geluiddempende kap:														
Geluidsdrukniveau [3]	dB (A)	64	66	67		69		70	72	64	69	68	70	72
Breedte	mm	1150		1150	1540	1150	1580	1970		1180	1540	1590	1970	
Diepte	mm	470		610		610		760		470	610		760	
Hoogte	mm	1010	1020	1090	1270	1090	1270	1410	1410	1010	1270	1250	1410	
Gewicht	kg	123	125	155	230	160	230	345	352	130	245	247	444	447

EUROCOMP - aggregaten (zonder persluchtketel)

		1-traps, 10 bar						2-traps, 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
Capaciteit [1] bij 6 bar	l/min	195	280	410	590	750	1000	–	–	–	–	–	–
Capaciteit [1] bij 8 bar	l/min	170	260	375	530	690	900	116	192	344	460	620	836
Capaciteit [1] bij 12 bar	l/min	–	–	–	–	–	–	112	188	336	450	610	820
Asvermogen schroefcompressorblok [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
Aantal cilinders		1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Geluidsdrukniveau [3]	dB (A)	79	74	75	78	79	80	74	71	74	75	80	79
Breedte	mm	520	520	630	630	800	810	510	520	640	640	800	800
Diepte	mm	330	500	570	590	700	800	430	440	570	600	670	720
Hoogte	mm	510	440	540	550	610	650	440	440	580	610	630	650
Gewicht	kg	40	50	70	70	100	130	40	45	70	95	125	135
Stuur- en verbindingsdelen		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Uitvoering met geluiddempende kap:													
Geluidsdrukniveau [3]	dB (A)	66	66	67	72	70	74	59	62	67	68	70	72
Breedte	mm	810		920		1090		810		920		1090	
Diepte	mm	470		610		730		470		610		730	
Hoogte	mm	620	640	730		800		640		730		800	
Gewicht	kg	95	100	130		240	260	95	100	160	170	265	270

Optie/ zonder slangleiding ○
Standaard ●

EUROCOMP – installaties met “staande” persluchtketel

		1-traps, 10 bar			2-traps, 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
Capaciteit [1] bij 6 bar	l/min	280	410	590	–	–	–		–	–
Capaciteit [1] bij 8 bar	l/min	260	375	530	192	344	460		620	836
Capaciteit [1] bij 12 bar	l/min	–	–	–	188	336	450		610	820
Inhoud persluchtketel	l	250	250	250	250	250	250	350	500	500
Persluchtketel aan de binnenkant gecoat		●	●	●	●	●	●	●	–	–
Asvermogen schroefcompressorblok [2] 400 V	kW	2,4	3,0	4,0	1,7	3,0	4,0		5,5	7,5
Aantal cilinders		2	2	2	2	2	2		2	2
Geluidsdrukniveau [3]	dB (A)	76	75	78	72	73	78	76	80	80
Breedte	mm	650	650		650	650	670	720	910	900
Diepte	mm	730	700	710	730	720	710	740	910	
Hoogte	mm	1720	1810	1820	1720	1910	1910	1980	2060	2060
Gewicht	kg	125	150	156	150	175	177	190	325	
Uitvoering met geluiddempende kap										
Geluidsdrukniveau [3]	dB (A)	67	69	68	64	67	68	68	70	72
Breedte	mm	810	920		810	920		920	1090	
Diepte	mm	640	640		650	650		730	910	
Hoogte	mm	1920	1990		1920	1990		2060	2140	
Gewicht	kg	160	230	235	200	250	258	313	395	400

[1] Capaciteit gemeten volgens ISO 1217
[2] Elektrische stroom: 400 V, 3 Ph, 50 Hz
[3] Geluidsdrukniveau volgens ISO 2151 en de basisnorm ISO 9614-2, bedrijf bij maximale werkdruk, tolerantie: ± 3 dB(A)
*) Met ZUA-certificaat voor proefmodel, dus geen test door centrale controleorganen (bijv. TÜV, Dekra, Lloyd) noodzakelijk

Meer perslucht met minder energie

Thuis over de hele wereld

Als een van de grootste compressorproducenten en aanbieders van persluchtsystemen en blowers is KAESER KOMPRESSOREN wereldwijd vertegenwoordigd:

In meer dan 140 landen garanderen eigen dochterondernemingen en partnerfirma's dat gebruikers over uiterst moderne, efficiënte en betrouwbare persluchtinstallaties en blowers kunnen beschikken.

Ervaren vakkundige adviseurs en ingenieurs bieden uitgebreid advies en ontwikkelen individuele, energie-efficiënte oplossingen voor alle toepassingsgebieden van perslucht en blowers. Het wereldwijd vertakte computernetwerk van de KAESER-groep stelt de volledige knowhow van het bedrijf aan alle klanten over de hele wereld ter beschikking.

De hooggekwalificeerde, wereldwijd vertakte verkoop- en serviceorganisatie verzekert wereldwijd niet alleen een optimale efficiëntie, maar ook de hoogst mogelijke beschikbaarheid van alle KAESER-producten en diensten.

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

KAESER COMPRESSOREN B.V.
Morseltoven 10 – 7621 HB BORNE – Tel.: 074-2452900
E-mail: info.netherlands@kaeser.com – www.kaeser.com

P-314NL Technische wijzigingen voorbehouden! .7/25