KAESER KOMPRESSOREN®



Översikt över KAESER's leveransprogram

Mer tryckluft med mindre energi

www.kaeser.com

Skruvkompressorer

Skruvkompressorer med oljeinsprutning



- Serierna SXC till HSD, AIRCENTER
- Med styrsystemet SIGMA CONTROL 2
- Alternativt med installerad kyltork (T) resp. varvtalsreglering (SFC)
- Värmeåtervinningssystem som utnyttjar spillvärmen

Flöde 0,26–86 m³/min
Övertryck 5,5–15 bar
Nominell effekt drivmotor 2,2–515 kW

Torrkomprimerande skruvkompressorer



- Serie CSG-2, DSG-2 och FSG-2
- Alternativt med i.HOC (tork), frekvensomriktare (SFC)
- Med styrsystemet SIGMA CONTROL 2
- Komprimering i två steg
- Värmeåtervinningssystem som utnyttjar spillvärmen

Flöde 3,2–50,8 m³/min
Övertryck 4–10 bar
Nominell effekt drivmotor 37–355 kW

Värmeåtervinning

- Uppvärmning med varmluft
- Värmetillförsel i värme- och varmvattensystem

Upp till 96 % kan användas som värme

Tryckluftshanteringssystem

SIGMA AIR MANAGER 4.0



- Adaptiv 3-D^{advanced}-reglering
- Integrerad webbserver
- Tillhandahållande av nyckeltalen för energihantering enligt ISO 50001

Övervakar och styr alla komponenter i din tryckluftsanläggning för att uppnå en maximal kostnadsbesparing.

Hantverkar- och verkstadskompressorer

i.Comp-serien



- KAESER-styrning i.Comp CONTROL resp. SIGMA CONTROL 2
- Oljefri varvtalsreglerad kolvkompressor
- i.Comp 3: Finns i bärbart eller mobilt utförande
- i.Comp 8/9: Utförande som aggregat – finns med tryckluftsbehållare eller med kyltork och tryckluftsbehållare
- Kan köras kontinuerligt – 100 %

Flöde 117 – 570 l/min
Max. övertryck 11 bar
Nominell effekt drivmotor 1,5–4,2 kW

Serie PREMIUM



- Perfekt för byggarbetsplatser och verkstäder
- KAESER-kvalitet för långvarig pålitlighet
- Praktiskt orienterade detaljlösningar

Flöde 83–440 l/min
Max. övertryck 10 och 20 bar
Nominell effekt drivmotor 0,75–3 kW

Serie CLASSIC



- Hantverkarkompressorer med beprövad KAESER-kvalitet
- Attraktivt pris-/prestandaförhållande
- Passande utförande för varje tillämpning

Flöde 109–234 l/min
Max. övertryck 10 bar
Nominell effekt drivmotor 1,1–2,2 kW

Serie EUROCOMP



- Stationära verkstadskompressorer
- Kan levereras med ljuddämpningshuv som tillval
- Stående och liggande utföranden

Flöde 116–1000 l/min
Max. övertryck 10 och 15 bar
Nominell effekt drivmotor 1,1–7,5 kW

Industrikolvkompressorer

Serie i.Comp 8/9



- KAESER-styrning i.Comp CONTROL resp. SIGMA CONTROL 2
- Oljefri varvtalsreglerad kolvkompressor
- Kan köras kontinuerligt – 100 %
- Utförande som aggregat – finns med tryckluftsbehållare eller med kyltork och tryckluftsbehållare

Flöde 291–570 l/min
Max. övertryck 11 bar
Nominell effekt drivmotor 3,1–4,2 kW

Serien K, KCCD, KCT, KCTD (aggregat, anläggningar)



- Kompressorblock Made in Germany
- Modulärt byggstenskoncept
- Konsekvent kvalitetssäkring

Flöde 59–780 l/min
Max. övertryck 7, 10 och 35 bar
Nominell effekt drivmotor 0,75–18,5 kW

Serierna AIRBOX och AIRBOX CENTER



- Kompletta system med styrning SIGMA CONTROL 2
- AIRBOX CENTER som komplett station med kyltork
- Tystgående drift tack vare innovativ kylning

Flöde 770–900 l/min
Max. övertryck 7, 10 och 12,5 bar
Nominell effekt drivmotor 7,5 kW

Serie booster N (aggregat)



- Effektiv upp till 45 bar
- Brett program för alla behov
- Perfekt för tillverkning av PET-behållare

Flöde 0,27–20,51 m³/min
Inloppstryck max. 13 bar,
Sluttryck max. 45 bar
Nominell effekt drivmotor 2,2–37 kW

Serie booster N (kompletta system)		
	• Kompakt komplett system • Redo att anslutas med komplett sensorsystem och Y/D-start • Styrning SIGMA CONTROL 2 • Kan anslutas till överordnad styrning SIGMA AIR MANAGER 4.0	Flöde: 1,26–19,21 m³/min Inloppstryck max. 13 bar, Sluttryck max. 45 bar Nominell effekt drivmotor 7,5–45 kW

Marina tillämpningar

Marina tryckluftssystem		
	• Skruvkompressorer SX – HSD, AIRCENTER • Alternativt med installerad kyltork resp. varvtalsreglering • Kompakt design i KAESER-kvalitet • Certifiering enligt alla kända godkännandemyndigheter (på begäran även för blåsmaskiner, kyltorkar och tryckluftsbehandling)	Flöde 0,26–86 m³/min Max. övertryck 8/10/14 bar Nominell effekt drivmotor 2,2–630 kW

Tryckluftsbehandling

Tryckluftsbehållare



- In- och utvändigt förzinkad
- Stående och liggande utföranden

Flöde 90–10 000 l
Övertryck 11–47 bar

Kyltork



- Serie TAH – TCH (KRYOSEC)
- Serie TA – TG (SECOTEC) med energisnål SECOTEC-reglering
- Serie TL – TW
- Serie THP (övertryck till 50 bar)
- Serie TCU (kall tryckluft max. +5 °C)

Volymflöde 0,35–175 m³/min
Tryckdaggpunkt max. +3 °C

Membrantork



- Serie KMM
- Kan även användas decentraliserat
- Alternativt med KB/KE-förfilter

Flöde max. 3,97 m³/min
Tryckdaggpunkt max. +3 °C till –40 °C

KAESER FILTER



- Filtergrader KB/KE – koalescensfilter
- Filtergrad KA – aktivt kolfilter
- Filtergrad KD – dammfilter
- Filtergrad KEA – aktivt kolfilter med förfilter

Flöde från 0,6 till 336,3 m³/min

Adsorptionstorkar



- Serie DC (kallregenererande utförande)
- Serie DW (varmregenererande utförande)
- Utrustad med för- och efterfilter

Flöde 0,2–194,2 m³/min
Tryckdaggpunkt max. –70 °C

HYBRITEC kombitork



- Serie DTE, DTG, DTH, DTI, DTL, DTW
- Kombination av kyl- och adsorptionstork
- Förberedd för sommar- och vinterdrift

Flöde 12–150 m³/min
Tryckdaggpunkter från +3 °C till –40 °C

KAESER cyklonavskiljare serie KC



- Underhållsfri virvelinsats
- Differenstryck i nyskick < 0,1 bar
- med kondensatavledare ECO-DRAIN

Flöde 0,9 till 336,3 m³/min

Kondensatbehandling

Kondensatdränering serie ECO-DRAIN		
	• Elektroniskt nivåberoende styrning • Pålitlig dränering utan tryckförlust • Självövervakande, mycket enkelt underhåll	För kompressorvolymflöden på max. 1 700 m³/min
Kondensatseparator serierna AQUAMAT och ESA		
	• Serie AQUAMAT (avskiljningssystem för dispersion) • Kan byggas ut med kondensatfördelare • Serie ESA (avskiljningssystem för emulsion)	För kompressorvolymflöden på max. 120 m³/min

Oljefria kolvkompressorer

Serie KCT blue		
	• Oljefria kolvkompressorer • Med kyltork och tryckluftsbehållare • Även med tryckluftsbehandlingssystem SECCOMAT	Flöde 62–500 l/min Övertryck 7 och 12,5 bar Nominell effekt drivmotor 0,75–2,2 kW

Mobila kompressorer

MOBILAIR byggkompressorer		
	• Drivning med bensin-, diesel- eller elmotor • KAESER-skruvkompressorblock med SIGMA PROFIL • Kan även levereras med tryckluftsbehandling och generator • Med antifrostreglering (M20 till M82)	Flöde 0,75–34 m³/min Övertryck 7–15 bar Nominell effekt drivmotor 7,5–315 kW
Verktyg		
	• Bygghammare • Borrhammare • Economy-hammare	Slagenergi 12–74 Nm kan levereras med hand- och T-grepp

Skruvvakuumpumpar

Serie ASV/BSV/CSV		
	• Driftklara anläggningar • Med styrsystemet SIGMA CONTROL 2	Sugförmåga 4,75–15,7 m³/min Slutvakuum 99 % Nominell effekt drivmotor 7,5–30 kW

Blåsmaskiner

Serie Compact



- Aggregat med ljuddämpning och tillbehör
- Serie BB – FB: driftklara anläggningar med kopplingsskåp och styrning SIGMA CONTROL 2
- Serie 21P – 84P: enskilda block

Volymflöde/sugförmåga:
1,5–156 m³/min
Övertryck max. 1 000 mbar
Undertryck max. 500 mbar
Nominell effekt drivmotor 1,5–250 kW

Skruvblåsmaskin

Serierna CBS till HBS



- Redo att anslutas med styrningen SIGMA CONTROL 2
- Med Y/D-start eller med frekvensomriktare som tillval

Kapacitet: 3–160 m³/min
Övertryck max. 1 100 mbar
Nominell effekt drivmotor 7,5–250 kW

Turboblåsmaskiner

Serie Pillaerator



- Turboblåsmaskin med magnetlager
- Slitagefri
- Oljefri – inga partiklar genereras

Flöde max. 17 000 m³/h
Nominell effekt drivmotor: 150–300 kW

Tjänster

SIGMA AIR UTILITY



- Omvandla fasta kostnader till rörliga
- Säker försörjning och säkra kalkyler

KAESER AIR SERVICE



- Snabb service i hela världen ökar tillgängligheten och sänker kostnaderna
- Underhålls- och serviceavtal som kan utformas efter alla behov
- Originaldelar för kontinuerlig, pålitlig energieffektivitet

SIGMA SMART AIR



- Tidsbesparing genom förebyggande underhåll
- Övervakning av nyckeltalen
- Tillgängliga 24/7
- Avräkning enligt skapad tryckluftsvolym

Analys och rådgivning



- Individuella lösningar för högsta effektivitet
- Vägen till en energisnål tryckluftsstation
- Med ADA (analys av tryckluftsbelastning) och KESS (KAESER:S ENERGISPARSYSTEM) Sänk energikostnaderna

Vi finns över hela världen

KAESER KOMPRESSOREN är en av världens största tillverkare och leverantörer av kompressorer, tryckluft- och blåssystem och finns över hela världen.

I över 140 länder levererar egna dotterbolag och samarbetsföretag toppmoderna, effektiva och pålitliga tryckluftsanläggningar och blåsmaskiner till användarna.

Yrkeserfarna konsulter och ingenjörer erbjuder omfattande rådgivning och utvecklar individuella, energieffektiva lösningar för alla användningsområden inom tryckluft och blåsmaskiner. Den internationella KAESER-gruppens datornätverk gör systemleverantörens kunskaper tillgängliga för alla kunder över hela världen.

Den högt kvalificerade, globala försäljnings- och serviceorganisationen garanterar inte bara optimal effektivitet utan också högsta möjliga tillgänglighet för alla KAESER produkter och tjänster.



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
ISO 50001:2018
www.tuv.com
ID 9108616471

KAESER Kompressorer AB
Box 7329 – 187 14 Täby – Telefon: 08-544 443 30 – Fax: 08-630 10 65
E-Mail: info.sweden@kaeser.com – www.kaeser.com

D-LIEFERPRSE Rätten till tekniska ändringar förbehålles! .5/22