



Skruvkompressorer

DSD-serien

Med den världsberömda SIGMA PROFILEN ⚙️

Flöde 3,5 till 26,6 m³/min, tryck 5,5 till 15 bar

Serie DSD

För optimal effektivitet

Serien **DSD** från KAESER KOMPRESSORER sätter med sitt senaste utförande åter nya standarder när det gäller tillgänglighet och energieffektivitet. Det intelligenta samspelet mellan beprövade tekniska grunddelar och innovativa detaljlösningar när anläggningarna konstrueras gör det enklare att använda och underhålla de moderna skruvkompressorerna med enhetlig design.

DSD – spara energi genom hela serien

Grunden för den välkända energieffektiviteten är skruvrotorernas SIGMA PROFIL som återigen optimerats strömningstekniskt, vilket garanterat förbättrar den specifika effekten. Även de högeffektiva IE4-motorerna bidrar till en sänkt elförbrukning, precis som den förlustfria 1:1-direktöverföringen av motoreffekten till kompressorblocket. Dessutom uppfyller radialfläktarna effektivitetskraven på fläktar enligt förordning nr 327/2011 (EU). Sist men inte minst spar den innovativa kompressorstyrningen SIGMA CONTROL med sina valbara styrningsalternativ, till exempel Dynamic-regleringen, ännu mer energi genom att man undviker kostsamma tomgångstider.

Underhållsvänligt = lönsamt

En lyckad anläggningsdesign är inte begränsad till ett tilltalande yttre. Även på insidan bidrar anläggningens utformning till ökad lönsamhet: t.ex. det faktum att alla service- och underhållsrelevanta delar går att komma åt framifrån spar inte bara tid (och därmed pengar) vid service – det ökar även tryckluftsanläggningens tillgänglighet.

Idealiska för tryckluftscentraler

Skruvkompressorerna i serien DSD är idealiska för tryckluftscentraler med maximal energieffektivitet för industriellt bruk. Den inbyggda kompressorstyrningen SIGMA CONTROL erbjuder en rad olika kommunikationsgränssnitt, till exempel Ethernet. De gör det enklare, säkrare och effektivare än någonsin tidigare att skapa förbindelser inom KAESER SIGMA NETWORK med hanteringssystemet, som t.ex. SIGMA AIR MANAGER 4.0, eller ett överordnat styrtekniksystem.

Elektronisk termostyrning

Som den innovativa elektroniska termostyrningens (ETM:s) hjärta styrs den elmotor drivna temperaturregleringsventilen, som är inbyggd i kylsystemet, av en givare. Kompressorstyrningen SIGMA CONTROL tar hänsyn till insugs- och kompressortemperaturen och förhindrar därmed bildning av kondensat även vid hög luftfuktighet. ETM reglerar vätsketemperaturen dynamiskt, vilket höjer energieffektiviteten när vätsketemperaturen är låg. När värmeåtervinning används, utrustas DSD-anläggningen med ytterligare en ETM. På så sätt kan värmeåtervinningen anpassas ännu bättre till kundens behov.

Varför behövs värmeåtervinning?

Egentligen skulle frågan formuleras: varför inte? Slutligen omvandlar varje skruvkompressor 100 % av den tillförda (elektriska) drivenergin till värmeenergi. Av denna återvinns upp till 96 %, som kan användas exempelvis för uppvärmning. Detta sänker den primära energiförbrukningen och förbättrar verksamhetens totala energibalans avsevärt.

Upp till
96 %
kan användas till värme

Den servicevänliga



Fig.: DSD 240, luftkyld



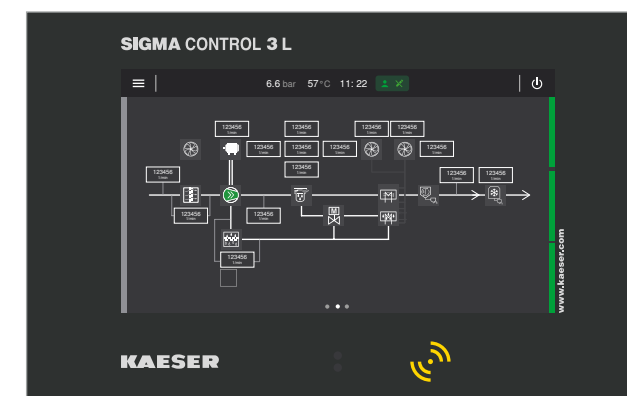
Serie DSD

Spara energi in i minsta detalj



Energibesparing med SIGMA PROFIL

Hjärtat i alla DSD-anläggningar är skruvkompressorblocket med den energisparande SIGMA PROFILEN. Den är strömningstekniskt optimerad och bidrar i stor utsträckning till att hela anläggningen sätter ny standard när det gäller specifik effekt.



Styrningen SIGMA CONTROL

Överskådlig visning av komponenter och komponentgrupper – inklusive livevärden i realtid. Intuitiva symboler visar aktuell status för systemets tillstånd. Detaljvyer och inställningsalternativ öppnas med ett klick. Markering av luft-, olje-, kylvatten- och WRG-kretsar ger tydlig överblick och optimal kontroll.



Energisnåla IE4-motorer

Naturligtvis är alla KAESER-skruvkompressorer i DSD-serien utrustade med högeffektiva, energisparande drivmotorer med energiklass IE4.



För att temperaturen ska stämma

Den innovativa elektroniska termostyrningen (ETM) reglerar dynamiskt vätsketemperaturen för att på ett tillförlitligt sätt undvika kondensatbildning. ETM ökar dessutom energieffektiviteten genom att t.ex. anpassa värmeåtervinningen till de faktiska driftkraven.

Serie DSD

Lönsamt ur alla aspekter



Säker kondensatföravskiljning

KAESERs axialcyklonavskiljare med elektronisk kondensatavledare ECO-DRAIN är monterade som standard och utmärker sig genom en hög avskiljningsgrad (> 99 %) och en mycket låg tryckförlust. Kondensatavskiljningen sker på så sätt både säkert och energieffektivt, även vid höga omgivningstemperaturer.



Optimerad inloppsventil

Tack vare den strömningsoptimerade omformningen av inloppsventilen blir insugstryckförlusterna lägre och servicen enklare.



Miljövänliga vätskefilter

De miljövänliga filterelementen som placerats i vätskefilterns aluminiumhus är "metallfria". Det ger en problemfri termisk avfallshantering när deras brukstid är över.



Energisnål 1:1-direktdrift

Vid 1:1-direktdrift bildar drivmotor och kompressorblock tillsammans med koppling och kopplingsfläns ett kompakt aggregat med lång livslängd utan några drivförluster.





Serie DSD

Smart kylning – stor besparing



Lägre drifttemperatur

En fläkt med varvtalsreglerad motor producerar tack vare termostattstyrningen bara precis så mycket kylluft som krävs för lägre drifttemperaturer. Detta sänker DSD-anläggningarnas totala energibehov betydligt.



Lägre trycklufttemperatur

Aktiv efterkylning håller tryckluftsutloppets temperatur på en låg nivå. Detta och de stora mängder kondensat som cyklonavskiljarna avlägsnar och som den elektroniska avledaren ECO-DRAIN avleder utan energiförlust, avlastar behandlingskomponenter som är monterade efter.



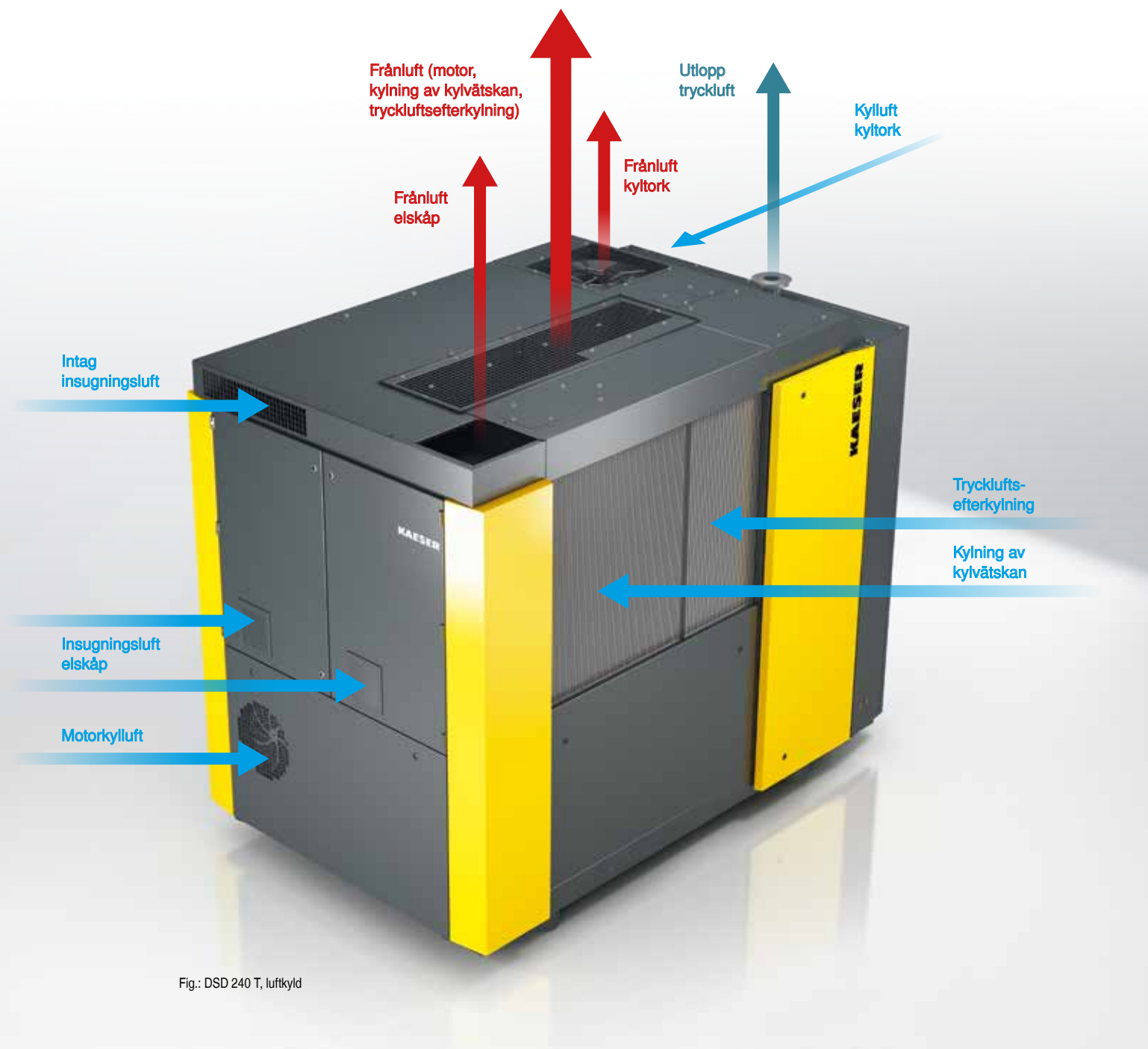
Kylare som rengörs från utsidan

Till skillnad från inbyggda värmeväxlare är de kylare som sitter på utsidan av alla DSD-anläggningar lätta att komma åt och enkla att rengöra. Att smuts syns direkt är ytterligare ett plus för driftsäkerheten och tillgängligheten.



Frånluft med högt resttryck

De inbyggda radialfläktarna är betydligt effektivare än axialfläktar. Deras särskilt höga resttryck gör det normalt möjligt att leda bort varmluften i kanaler utan extrafläkt.



Serie DSD

Kylluftssystem

Denna innovation har fler fördelar förutom bättre kylverkan: luften dras in genom kylarna på sidan och blåses därefter ut direkt uppåt. Kompressorns inre delar kommer därför inte i direktkontakt med kylflötsströmmen. Smutsen i kylflöten blir till största delen kvar på kylarnas luftinloppssida, alltså på utsidan av kompressorn. Där syns den lätt och kan enkelt avlägsnas utan att kylarna behöver monteras bort. Driftsäkerheten ökar och underhållsbehovet minskar.

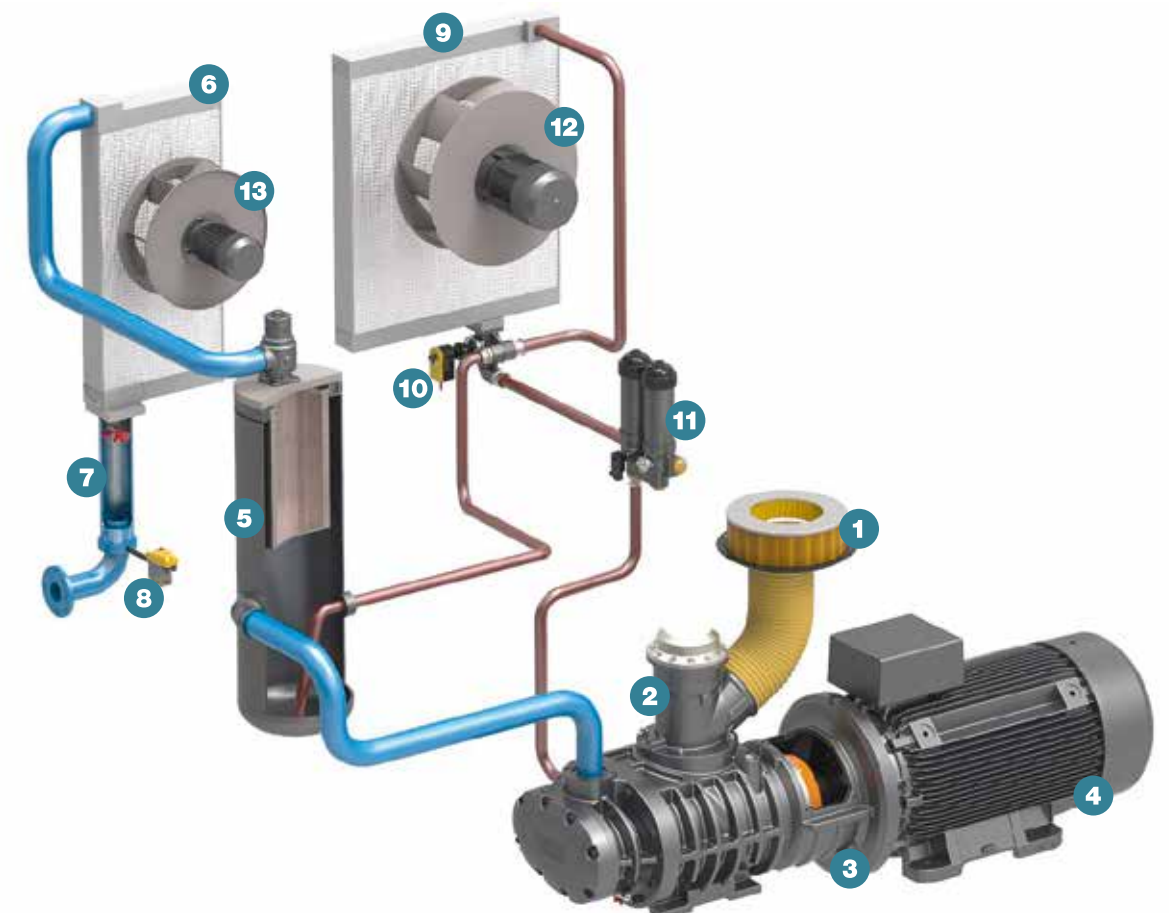
Serie DSD

Funktion

Skruvkompressorblocket (3) drivs av en elmotor (4). Den vätska som i huvudsak sprutas in för kylning vid kompressionen skiljs åter från luften i vätskeseparatorbehållaren (5). Den inbyggda fläkten ser till att kompressorn ventileras och skapar en tillräcklig kylflödesström vid den luftkylda vätske- och tryckluftsefterkylaren (6, 9).

Anläggningens reglering ser till att kompressorn genererar tryckluft inom de inställda tryckgränserna. Säkerhetsfunktioner skyddar kompressoranläggningen genom automatisk avstängning om fel uppstår i viktiga system.

- (1) Inslagsfilter
- (2) Inloppsventil
- (3) Kompressorblock med SIGMA PROFIL
- (4) Drivmotor IE4
- (5) Vätskeseparatorbehållare
- (6) Tryckluftsefterkylare
- (7) KAESER-cyklonavskiljare
- (8) Kondensatavledare (ECO-DRAIN)
- (9) Vätskekylare
- (10) Elektronisk termostyrning
- (11) Miljövänligt vätskefilter
- (12) Radialfläkt vätskekylare, varvtalsreglerad
- (13) Radialfläkt tryckluftsefterkylare



Servicevänlig

Allt är lättillgängligt



Fig.: DSD 240, luftkyld



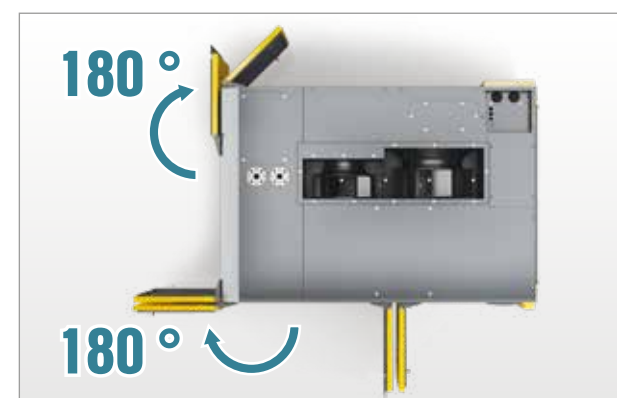
Byta oljeavskiljarpatron

Patronen är enkel att byta uppifrån, du behöver bara montera loss täckplåten. Alternativt kan patronen även bytas inuti anläggningshuset.



Går att smörja från utsidan

Elmotorer måste smörjas medan anläggningen är i drift. Med DSD-kompressorer kan servicepersonalen göra detta utifrån utan risk.



Serviceluckor, kan svängas 180°

Eftersom serviceluckorna kan svängas ut så långt får du optimal åtkomst till alla komponenter vid servicearbeten. Det gör att servicearbetena går snabbare samtidigt som driftkostnaderna sänks och tillgängligheten ökar.



Enkelt att byta förbrukningsdelar

Luftfiltret är enkelt att byta framifrån och de andra förbrukningsdelarna är lätta att komma åt. Insugsluftfiltrets extra föravskiljningsfiberduk håller grov smuts borta, vilket förlänger filterelementets brukstid.



Fig.: DSD 240 T, luftkyld

Serie DSD T

... med integrerad kyltork



Intelligent kylfluftsstyrning

Kyltorkens uppvärmda kylluft förs bort genom kompresor-anläggningens tak med hjälp av en integrerad frånluftskanal. Detta möjliggör en lägre konstruktionshöjd för den monterade kyltorken.



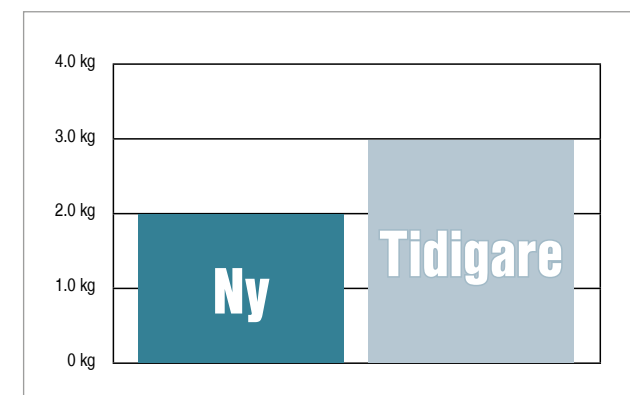
Tar liten plats

Kyltorken i de nya DSD-T-anläggningarna levererar torr tryckluft samtidigt som den tar liten plats, med en uppställningsyta på 4,76 m² istället för tidigare 5,73 m² (streckad linje).



Avlastad kyltork

När KAESERs axialcyklonavskiljare med elektronisk kondensatavledare ECO-DRAIN kopplas framför kyltorken ser den till att kondensatet föravskiljs och avlägsnas säkert, även vid hög omgivningstemperatur och luftfuktighet.



Minimerad kylmedelsvolym

Kyltorkarna i de nya DSD-T-anläggningarna klarar sig med en tredjedels lägre kylmedelsvolym än vad som tidigare krävdes. Detta sparar pengar och gör dem samtidigt mer miljövänliga.

Serie DSD

Drivsystem

Fast varvtal, fast flöde.

Baslast DSD

KAESER-kompressorer är optimalt konstruerade för ett varvtal. De levererar en konstant mängd luft vid ett fast motorvarvtal – med högsta verkningsgrad. Därför är de idealiska för ett konstant eller något fluktuerande tryckluftsbehov.

Dina mål, vårt antagande:

DSD-baslastkompressorerna kännetecknas av sin funktionella och robusta drivteknik – med högsta kompressorverkningsgrad.



SUPER PREMIUM EFFICIENCY IE4

I baslastanläggningar ger asynkronmotorer med IE4 Super-Premium-Efficiency-verkningsgrad högsta effektivitet. De övertygar med sin etablerade och robusta teknik samt sin servicevänlighet.

Variabelt varvtal, variabelt flöde.

Topplast DSD

Maximal flexibilitet och hållbarhet – tack vare det variabla motorvarvtalet levererar DSD-topplastkompressorerna från KAESER alltid exakt den mängd tryckluft som faktiskt förbrukas. Detta gör dem särskilt effektiva för ett varierande tryckluftsbehov.

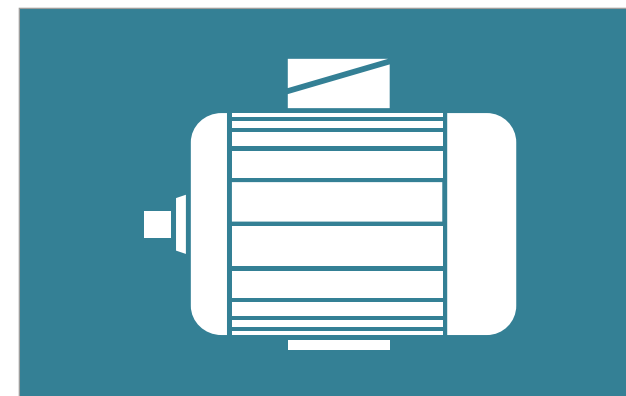
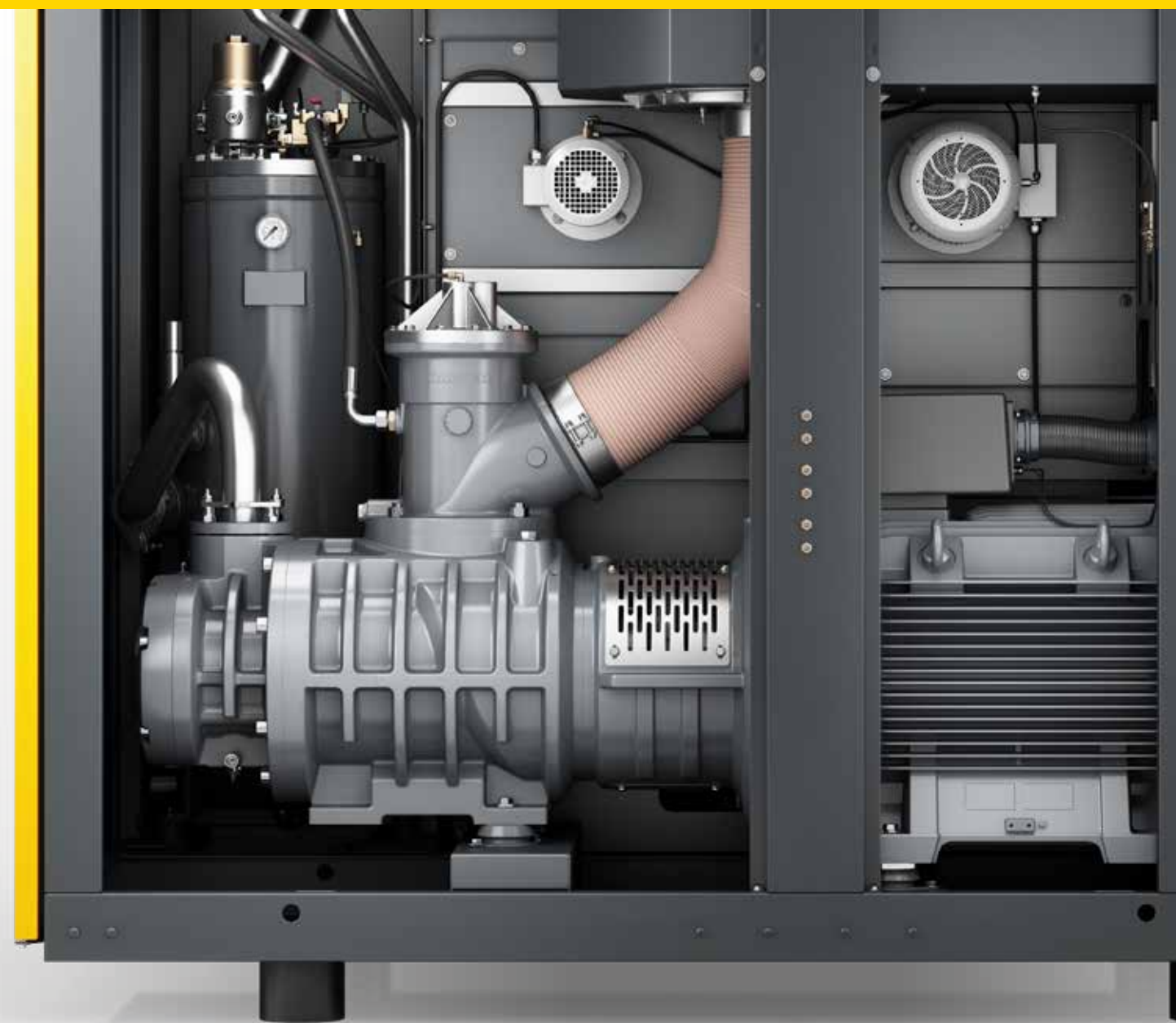
Dina mål, vårt antagande:

DSD-topplastkompressorerna kännetecknas av högsta flexibilitet med avseende på kapacitet – med en hög kompressorverkningsgrad över hela kapacitetsområdet.



Perfekt samspel

IE4-motorerna ger energieffektiv drift och uppfyller de europeiska kraven på energieffektivitet. I kombination med SFC-teknik anpassas varvtalet exakt efter tryckluftsbehovet, vilket minskar tomgångstider och energikostnader.



Resurssnål och servicevänlig

IE4-asynkronmotorerna som används av KAESER har en resurssnål konstruktion. Högkvalitativa elektroplåtar och optimerad lindning minskar materialåtgången och ökar effektiviteten. Det gör att drivanordningen inte bara är robust, utan också lätt att underhålla.

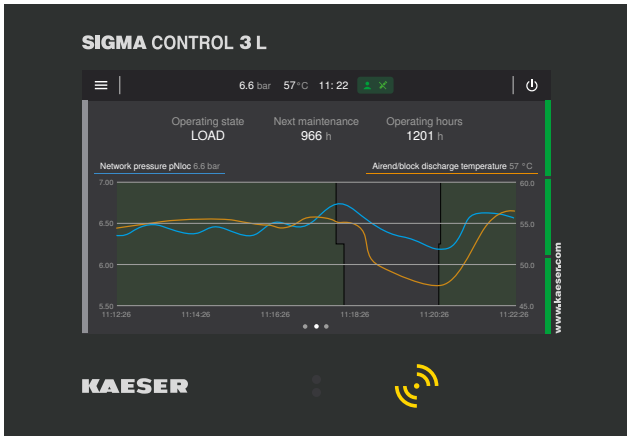


Effektiv och ekonomisk

Super-Premium-Efficiency-motorer utmärker sig med sin höga verkningsgrad över hela varvtalsområdet. Detta bidrar också till att spara energi och därmed pengar i dellastområdet.

SIGMA CONTROL

Smart, framtidsinriktad och effektiv – den integrerade kompressorstyrningen SIGMA CONTROL är framtiden för moderna tryckluftssystem. Med sitt innovativa plattformskonceptet för hårdvara och programvara sätter KAESER en ny standard för styrning av stationära kompressorer. Det ökar energieffektiviteten, höjer driftsäkerheten och gör systemet enklare att använda. Pekskärmen ger intuitiv styrning med touchfunktion. Det tydliga gränssnittet ger alltid full överblick över maskinstatus, driftdata och underhållsinformation. Tack vare den snabba navigeringen kommer du direkt till de viktigaste funktionerna utan lång bläddring eller sökning.



SIGMA AIR MANAGER 4.0

Adaptiv, effektiv och nätverksansluten – SIGMA AIR MANAGER 4.0 ger ett nytt namn åt behovsorienterad tryckluftshantering. Den maskinövergripande styrningen samordnar driften av flera kompressorer samt torkar eller filter i exceptionellt hög verkningsgrad. Den patenterade simulationsbaserade optimeringsmetoden beräknar efterfrågan i framtiden med hjälp av den tidigare tryckluftsförbrukningen. Tack vare nätverksanslutningen av alla komponenter i tryckluftsstationen via det säkra KAESER SIGMA NETWORK är både omfattande övervakning och energistyrning samt förebyggande underhållsåtgärder möjliga.



Maximal kontroll med KAESER Connect

Med appen "KAESER Connect" har du alltid full överblick över kompressorn – oavsett var du befinner dig. Alla värden visas i realtid så att du alltid är informerad om tryckluftssystemets aktuella status. Pushnotiser håller dig omedelbart uppdaterad: viktiga uppdateringar, KPI:er, underhållsräknare och maskinstatus skickas direkt till din mobila enhet. Om du vill ha mer information finns en detaljerad maskinrapport som enkelt skickas till smarttelefonen eller via e-post. På så sätt kan du styra tryckluftssystemet effektivt, bekvämt och med högsta säkerhet – var du än är.

Framtidssäkerhet

Den modulära arkitekturen med universella och konfigurerbara IoT-gränssnitt möjliggör flexibel anpassning till nya krav och tekniker.

Maximal driftsäkerhet

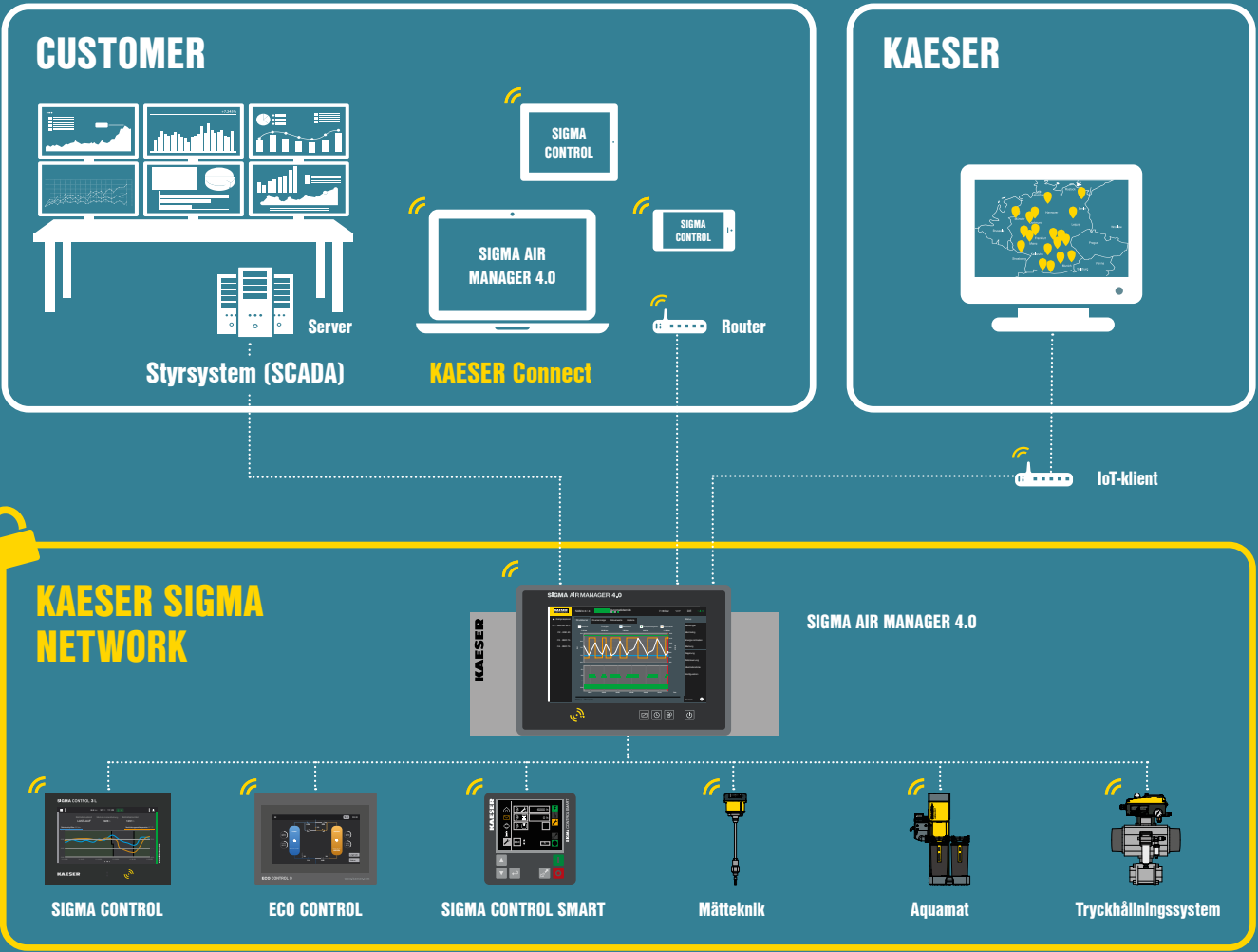
Smart underhållsplanering, tidig identifiering av avvikelser i driften och detaljerade statusmeddelanden säkerställer säker och oavbruten drift.

Högre effektivitet

Den intelligenta styrningen minskar energiförbrukningen i tryckluftssystemet avsevärt.

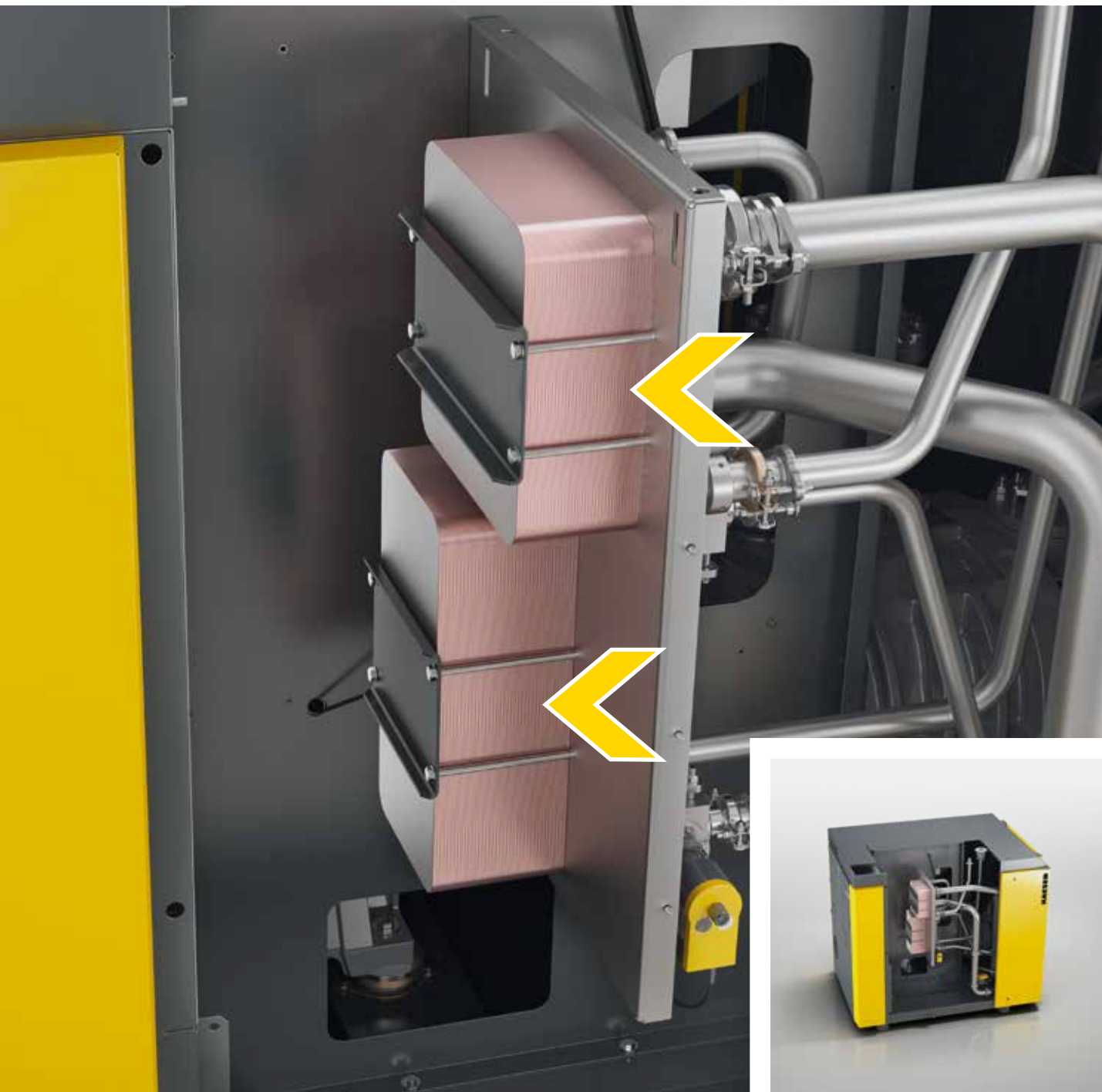
Omfattande kompatibilitet

Passar alla KAESER-kompressorer – både nya och befintliga modeller.



DSD-serien med vattenkylning ...

... med plattvärmväxlare



Två plattvärmväxlare av rostfritt stål som lösts ihop med kopparplåtar ger en mycket bra värmeövergång tack vare plåtpräglingen med hög kyleffekt.

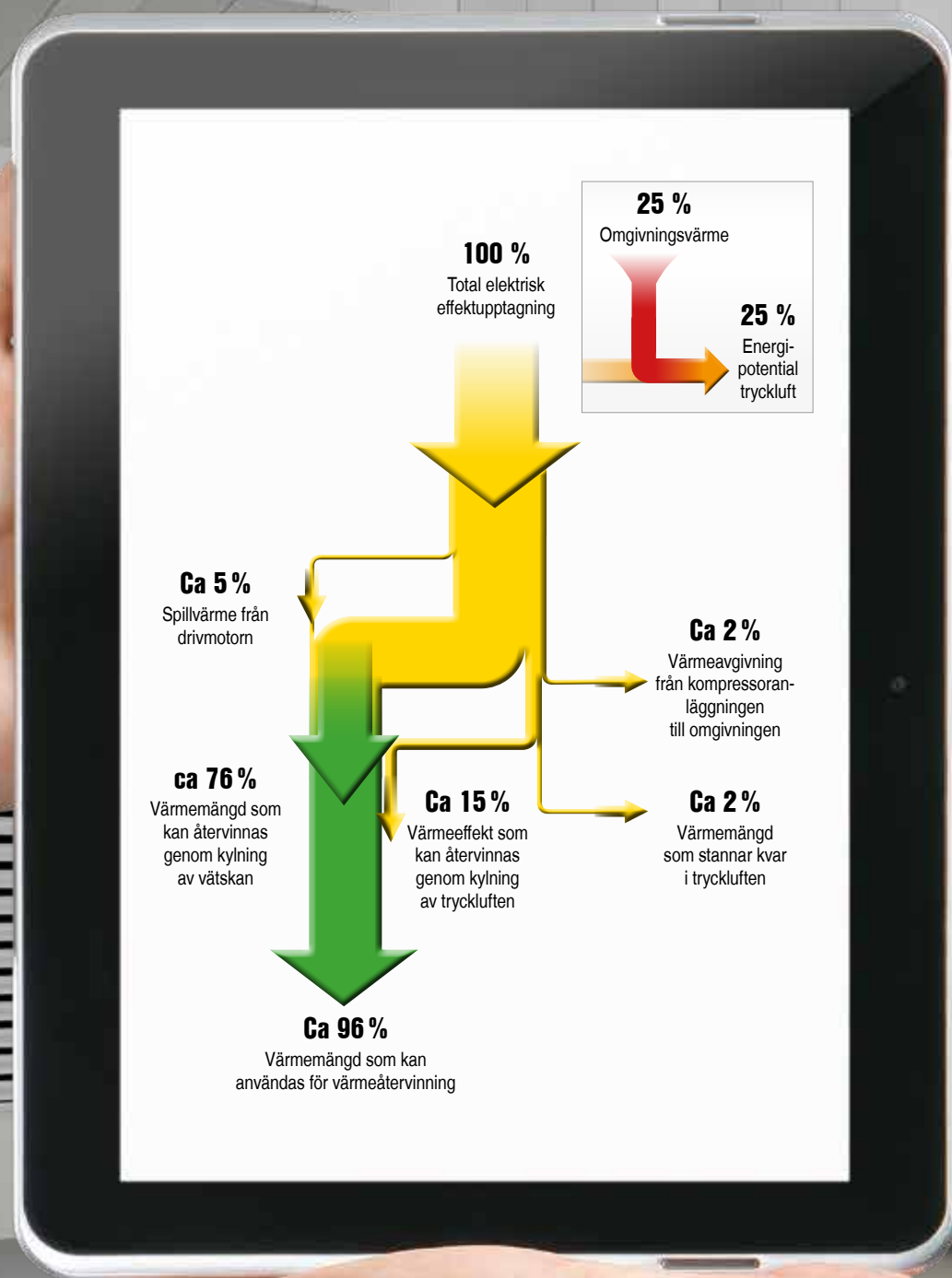
Det rätta valet för tillämpningar med rent kompressorkylvatten.

... med rörvärmväxlare



Rörvärmväxlare av kopparnickellegering (CuNi10Fe) är mindre benägna att bli smutsiga än plattvärmväxlare med adekvat kyleffekt, samtidigt som de är betydligt robustare och kan rengöras mekaniskt. Kylarinsatserna är också mycket lätta att byta.

De är även havsvattenbeständiga och därför lämpliga för kompressorer inom sjöfart. Dessutom uppvisar de mycket små tryckförluster.



Besparingsräkneexempel för varmluftsvärmeåtervinning för brännolja (DSD 205)

Maximal disponibel värmeeffekt:	120 kW	
Värmevärde per liter brännolja:	9,861 kWh/l	
Verkningsgrad brännoljevermारे:	0,9	
Pris per liter brännolja:	0,60 €/l	1 kW = 1 MJ/h x 3,6

Kostnadsbesparing: $\frac{120 \text{ kW} \times 2\,000 \text{ h}}{0,9 \times 9,861 \text{ kWh/l}} \times 0,60 \text{ €/l} = 16\,226 \text{ € per år}$

Ytterligare information om värmeåtervinning:
<http://www.kaeser.de/produkte/schraubenkompressoren/waermerueckgewinnung/>

Värmeåtervinning

Värme

Upp till
96 %
 kan användas till värme

Allt talar för spillvärmeanvändning

En kompressor omvandlar 100 % av den elektriska drivenergin till värmeenergi. Av detta kan upp till 96 % återanvändas. Utnyttja den här potentialen!



Värm upp rum med varm frånluft

Så blir uppvärmningen enkel: tack vare radialfläkten med högt resttryck kan spillvärmen (varmluft) från kompressorn enkelt och termostatstyrt ledas genom en kanal in ett rum som ska värmas upp.

Upp till
+70 °C
 varmt

Process-, värme- och bruksvatten

Med hjälp av värmeväxlersystemen PWT* kan varmvattnet värmas upp till 70 °C med hjälp av spillvärme från kompressorn. Högre temperaturer på förfrågan.

* inbyggda i anläggningen som tillval



Rent varmvatten

Om inga ytterligare vattenledningar ansluts, uppfyller särskilt säkrade värmeväxlare de höga krav på renhet som ställs på det vatten som ska värmas, till exempel vatten för rengöring inom livsmedelsindustrin.

Energisnåla, mångsidiga, flexibla



Dubbel termostyrning

DSD-anläggningar med integrerad värmeåtervinning har två elmotordrivna temperaturregleringsventiler (ETM) i vätskekretsen, en vid värmeåtervinningen och en vid vätskekylaren.



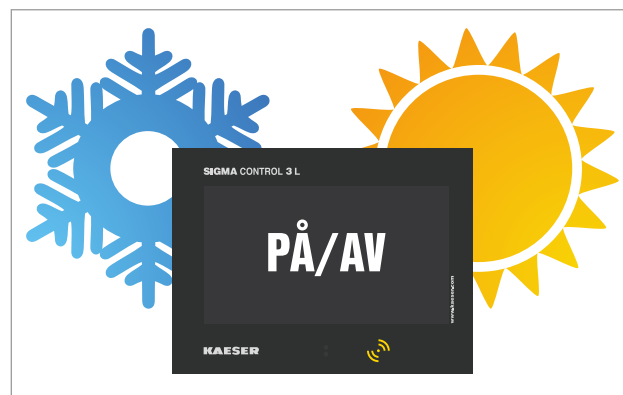
Spara energi med SIGMA CONTROL

Om hela värmeenergin går åt till värmeåtervinning identifierar SIGMA CONTROL att det inte krävs mer kylning vid anläggningskylaren och fläkten vid vätskekylaren står stilla. Detta spar återigen energi.



Flexibel temperatur

Med styrningen SIGMA CONTROL kan du exakt ställa in den kompressionssluttemperatur för tryckluften som krävs för att uppnå önskad vattenutloppstemperatur från värmeåtervinningen.



Vinter PÅ – sommar AV

Om det till exempel under sommarmånaderna inte behövs någon värmeåtervinning kan den enkelt avaktiveras med SIGMA CONTROL. På så sätt arbetar anläggningen, med ETM-styrning, omedelbart åter med maximal energibesparing genom lägsta möjliga kompressionssluttemperatur.

Utrustning

Hela anläggningen

Driftklar, helautomatisk, ljuddämpad, vibrationsdämpad, pulverlackerade paneler. Kan användas vid omgivnings-temperaturer på upp till +45 °C. Servicevänlig konstruktion: driv- och fläktmotorernas motorlager kan smörjas från utsidan.

Kompressorblock

Enstegs, med kylvätskeinsprutning för optimal kylning av rotorerna. KAESER-originalskruvkompressorblock med energibesparande SIGMA PROFIL, 1:1-direkt drivning.

Kylvätske-/luftventilationskrets

Torrluftfilter med föravskiljning, insugsluddämpare, pneumatisk inlopps- och avluftningsventil, kylvätskeseparatorbehållare med trefaldigt avskiljningssystem; säkerhetsventil, tryckbegränsningsventil för min-tryck, elektronisk termostyrning (ETM) och miljövänligt vätskefilter i kylvätskekretsen, vätske- och tryckluftskylare (luftkyld som standard); två fläktmotorer, varav en varvtalsreglerad; KAESER-cyklonavskiljare med elektroniskt styrd kondensatavledare som arbetar energisnålt och utan tryckförlust; rör och cyklonavskiljare av rostfritt stål.

Vattenkyld version

Vätske- och tryckluftsefterkylare konstruerade antingen som vattenkylda plattvärmeväxlare eller rörvärmeväxlare; vattenledningar med rör i rostfritt stål.

Optimerat avskiljningssystem

Kombination av strömningsoptimerad avskiljning och speciella avskiljarpatroner för en mycket låg restvätskemängd < 2 mg/m³ i tryckluften. Det här avskiljningssystemet har ett litet underhållsbehov.

Värmeåtervinning (tillval)

Efter önskemål utrustad med integrerad vätske-vatten-plattvärmeväxlare och extra vätsketermostatventil. Utanpåliggande anslutningar, extra ETM-ventil.

Elkomponenter

Super-Premium-Efficiency-drivmotorer IE4 med tre pt100-temperaturgivare i lindningarna för motorövervakning, elskåp IP 54, elskåpsventilation, automatisk Y/D-start, överlastrelä, styrtransformator; hos SFC-utförandet frekvensomriktare för drivmotorn.

SIGMA CONTROL

Modulärt uppbyggt system med manöverpanel och integrerade in- och utgångar, utvecklat för användning i KAESER-skruvkompressorer. Indikering av driftstatus med signalfärger, helautomatisk övervakning och reglering, dual-, quadro- och varioreglering. Tidstyrning för kompressorfunktioner (på, av) eller externa utgångar, funktion för grundlastväxling vid drift av två kompressorer. Kraftfull processorhårdvara, samtliga komponenter dimensionerade för industriella förhållanden. Kapacitiv pekskärm med optical bonding, Time of Fly och ytterligare inbyggda sensorer. SD-kortplats för uppdateringar, adapter för kommunikationsmoduler, USS-buss för frekvensomriktare, RFID-läsare samt Ethernet-gränssnitt för anslutning till KAESER SIGMA NETWORK.

Möjlighet att ansluta till styrsystem via kommunikationsmoduler som tillval för: Profibus DP, Modbus-TCP, Profinet och Devicenet.

Effektiv Dynamic-reglering

Dynamic-regleringen tar hänsyn till den uppmätta temperaturen i motorlindningen för att beräkna eftergångstiderna. Detta minskar tomgångstiderna och sänker energiförbrukningen. Andra reglersätt som är sparade i SIGMA CONTROL kan hämtas när som helst.

Tekniska data

Grundutförande

Modell	Arbets-tryck	Flöde *) hela anläggningen vid arbetstryck	Max. övertryck	Märkeffekt drivmotor	Mått BxDxH	Anslutning tryckluft	Ljudtrycks- nivå **)	Vikt
	bar	m³/min	bar	kW	mm		dB(A)	kg
DSD 145	7,5	14,00	9	75	2450 x 1730 x 2150	DN 65	69	2950
DSD 175	7,5	16,92	8,5	90	2450 x 1730 x 2150	DN 65	70	3090
	10	13,60	12					
DSD 205	7,5	21,00	8,5	110	2450 x 1730 x 2150	DN 65	72	3360
	10	16,59	12					
	13	13,06	15					
DSD 240	7,5	25,15	8,5	132	2450 x 1730 x 2150	DN 65	74	3430
	10	20,40	12					
	13	16,15	15					

T-utförande med inbyggd kyltork (kylmedel R-513A)

Modell	Arbets-tryck	Flöde *) hela anläggningen vid arbetstryck	Max. övertryck	Märkeffekt drivmotor	Mått BxDxH	Anslutning tryckluft	Ljudtrycks- nivå **)	Vikt
	bar	m³/min	bar	kW	mm		dB(A)	kg
DSD 145 T	7,5	14,00	9	75	2750 x 1730 x 2150	DN 65	69	3220
DSD 175 T	7,5	16,92	8,5	90	2750 x 1730 x 2150	DN 65	70	3360
	10	13,60	12					
DSD 205 T	7,5	21,00	8,5	110	2750 x 1730 x 2150	DN 65	72	3630
	10	16,59	12					
	13	13,06	15					
DSD 240 T	7,5	25,15	8,5	132	2750 x 1730 x 2150	DN 65	74	3700
	10	20,40	12					
	13	16,15	15					

SFC-utförande med varvtalsreglerad motor

Modell	Arbets-tryck	Flöde *) hela anläggningen vid arbetstryck	Max. övertryck	Märkeffekt drivmotor	Mått BxDxH	Anslutning tryckluft	Ljudtrycks- nivå **)	Vikt
	bar	m³/min	bar	kW	mm		dB(A)	kg
DSD 145 SFC	7,5	3,67 - 15,73	8,5	75	2690 x 1730 x 2150	DN 65	70	3190
DSD 175 SFC	7,5	3,67 - 18,43	10	90	2690 x 1730 x 2150	DN 65	71	3330
	10	3,50 - 15,60	10					
DSD 205 SFC	7,5	4,45 - 21,22	10	110	2690 x 1730 x 2150	DN 65	73	3370
	10	4,20 - 18,30	10					
	13	4,97–15,16	15					
DSD 240 SFC	7,5	5,57 - 23,47	8,5	132	2690 x 1730 x 2150	DN 65	75	3670
	10	5,33 - 20,08	12					
	13	4,96 - 16,57	15					

T-SFC-utförande med varvtalsreglerad drivsystem och integrerad kyltork

Modell	Arbets-tryck	Flöde *) hela anläggningen vid arbetstryck	Max. övertryck	Märkeffekt drivmotor	Mått BxDxH	Anslutning tryckluft	Ljudtrycks- nivå **)	Vikt
	bar	m³/min	bar	kW	mm		dB(A)	kg
DSD 145 T SFC	7,5	3,67 - 15,73	8,5	75	2990 x 1730 x 2150	DN 65	70	3470
DSD 175 T SFC	7,5	3,67–18,43	10	90	2990 x 1730 x 2150	DN 65	71	3610
	10	3,50 - 15,60	10					
DSD 205 T SFC	7,5	4,45 - 21,22	10	110	2990 x 1730 x 2150	DN 65	73	3620
	10	4,20 - 18,30	10					
	13	4,97–15,16	15					
DSD 240 T SFC	7,5	5,57 - 23,47	8,5	132	2990 x 1730 x 2150	DN 65	75	3950
	10	5,33 - 20,08	12					
	13	4,96 - 16,57	15					

*) Flöde hela anläggningen enligt ISO 1217: 2009, bilaga C/E: absolut inloppstryck 1 bar (a), kyl- och luftintagstemperatur +20 °C

**) Ljudtrycksnivå enligt ISO 2151 och grundnorm ISO 9614-2, tolerans: ± 3 dB (A)

Mer tryckluft med mindre energi

Vi finns över hela världen

KAESER KOMPRESSOREN är en av världens största tillverkare och leverantörer av kompressorer, trycklufts- 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.

Yrkserfarna 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.



KAESER Kompressorer AB

Box 7329 – 187 14 Täby – Telefon: 08-544 443 30
E-Mail: info.sweden@kaeser.com – www.kaeser.com