



Skruekompressorer

DSD-serien

Med den globalt anerkendte SIGMA PROFIL 

Volumenstrøm 3,5 til 26,6 m³/min, tryk 5,5 til 15 bar

DSD-serien

For optimal effektivitet

Med den nyeste udførelse sætter **DSD**-serien fra KAESER KOMPRESSOREN endnu engang nye standarder inden for tilgængelighed og energieffektivitet. Det intelligente samspil mellem de velkendte basiselementer og innovative detaljeløsninger i anlægskonstruktionen forbedrer betjenings- og servicevenligheden på skruekompressorernes tidssvarende og enestående design.

DSD – energibesparelse i serie

Basis for den velkendte energieffektivitet er skruerotorernes SIGMA PROFIL, der endnu engang er blevet flowteknisk optimeret, og som sikrer en forbedret specifik ydelse. IE4-motorerne med kraftig virkningsgrad sænker strømforbruget endnu mere, ligesom den tabsfrie 1:1 direkte overførsel sænker motoreffekten til kompressorblokken. Derudover opfylder radialventilatoren effektivitetskravene for ventilatorer iht. forordning (EU) nr. 327/2011. Sidst, men ikke mindst sparer den innovative kompressorstyring SIGMA CONTROL med de valgbare styringsfunktioner, f.eks. Dynamic-regulering, endnu mere energi ved at undgå omkostnings-tung tomgangstid.

Servicevenlig = økonomisk

Anlæggets vellykkede design er ikke begrænset til et tiltalende ydre – også det indvendige anlægslayout bidrager til en mere økonomisk drift: At f.eks. alle service- og vedligeholdelsesrelevante komponenter er tilgængelige fra forsiden, sparer ikke kun tid (og dermed penge) ved service; det øger også tilgængeligheden til trykluftanlægget.

op til
96%
kan udnyttes til varme

Ideelle til trykluftstationer

Skruekompressorerne i DSD-serien egner sig ideelt til industrielt anvendte trykluftstationer med maksimal energieffektivitet. Deres interne kompressorstyring SIGMA CONTROL byder på talrige kommunikationsgrænseflader, f.eks. Ethernet. De gør netværkstilslutning i KAESER SIGMA NETWORK med et styringssystem, f.eks. SIGMA AIR MANAGER 4.0 eller overordnede styretekniksystemer, så nemme, sikre og effektive som aldrig før.

Elektronisk termostyring

Den elektromotoriske temperaturreguleringsventil, som er integreret i kølekredsløbet, sensorstyres som centralt element i den innovative elektroniske termostyring (ETM). Kompressorstyringen SIGMA CONTROL tager højde for indsugnings- og kompressortemperaturen for at forebygge kondens på sikker vis – også ved høj luftfugtighed. ETM regulerer fluidtemperaturen dynamisk, hvilket øger energieffektiviteten ved lavere fluidtemperatur. Ved brug af varmegenvinding udstyres DSD-anlægget med en ekstra ETM. Derved kan varmegenvindingen tilpasses kundens krav endnu bedre.

Hvorfor varmegenvinding?

Egentlig burde spørgsmålet være: Hvorfor ikke? Når nu alle skruekompressorer omdanner 100 % af den tilførte (elektriske) drivenergi til varmeenergi. Af denne energi kan op til 96 % genvindes til f.eks. opvarmning. Det nedbringer primærenergiforbruget og forbedrer det samlede energiregnskabs økonomi betydeligt.

Den vedligeholdelsesvenlige



Fig.: DSD 240 luftkølet



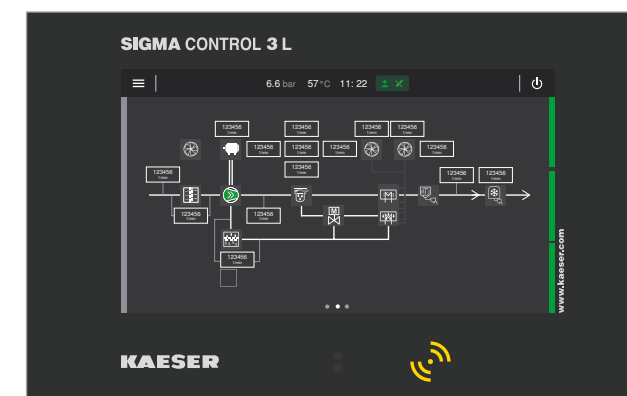
DSD-serien

Energibesparelse helt ned til mindste detalje



Spar energi med SIGMA PROFIL

Hjertet i ethvert DSD-anlæg er skruekompressorblokken med den energibesparende SIGMA PROFIL. Den er strømningsteknisk optimeret og bidrager afgørende til, at det samlede anlæg sætter en ny målestok for specifik ydelse.



SIGMA CONTROL styring

Overskuelig visning af komponenter og komponentgrupper – inklusive live-værdier i realtid. Intuitive symboler viser den aktuelle sundhedstilstand. Detaljerede visninger og indstillingsmuligheder kan åbnes med et enkelt klik. Fremhævnning af luft-, olie-, kølevands- og VGV-kredsløb garanterer en præcis oversigt og optimal kontrol.



IE4 – energibesparende motorer

Samtlige KAESER-skruekompressorer i serien DSD er naturligvis udstyret med højeffektive, energibesparende drivmotorer i effektivitetsklasse IE4.



Så temperaturen passer

Den innovative elektroniske termostyring (ETM) regulerer væsketemperaturen dynamisk og skaber derved sikker forebyggelse af kondensatdannelse. ETM øger tilmed energieffektiviteten f.eks. ved at justere varmegenvindingen til de faktiske drifts krav.

DSD-serien

Økonomisk inden for alle områder



Sikker forudskillelse af kondensat

KAESER aksial-cyklonudskillere med elektronisk kondensatdræn ECO-DRAIN, som er integreret som standard, udmærker sig ved en høj udskillelsesgrad (> 99 %) og meget lavt tryktab. Kondensatudskillelsen foregår på denne måde sikkert, også ved høje omgivelsestemperaturer og luftfugtighed, samt energieffektivt.



Optimeret indsugningsventil

På grund af den flowoptimerede udformning af indsugningsventilen opnås lavere indsugningstryktab og nemmere service.



Miljøvenlige fluidfiltre

De øko-filterelementer, der er indsat i fluidfiltrenes aluminiumskabinetter, er "metalfri". Derfor kan de, når deres brugstid er udløbet, bortskaffes termisk uden problemer.



Energibesparende 1:1 direkte drev

Ved 1:1 direkte drev danner drivmotor og kompressorblok med kobling og koblingsflange et kompakt og holdbart aggregat uden tab af drev.





DSD-serien

Smart køling – stor besparelse



Lav driftstemperatur

En ventilator med hastighedsregulerede motorer frembringer ved termostatsstyring præcis den mængde køleluft, der kræves til lave driftstemperaturer. Det betyder en mærkbar sænkning af DSD-anlæggenes samlede energibehov.



Lav tryklufttemperatur

Effektiv efterkøling holder trykluftudgangstemperaturen lav. Dette og de store mængder kondensat, der fjernes af cyklonudskilleren og udskilles af det elektroniske dræn ECO-DRAIN uden energitab, aflaster efterkoblede behandlingskomponenter.



Kølere, der kan rengøres udefra

I modsætning til indvendigt monterede varmevekslere er kølerne, der er anbragt udvendigt på alle DSD-anlæg, lettilgængelige og nemme at rengøre. Et ekstra plus for driftssikkerheden og tilgængeligheden er, at eventuelle forureninger ses med det samme.



Returluft med højt resttryk

De integrerede radialventilatorer er betydeligt mere effektive end aksialventilatorer; deres særligt høje resttryk muliggør udledning af den varme luft via kanaler som regel uden ekstra støtteventilator.

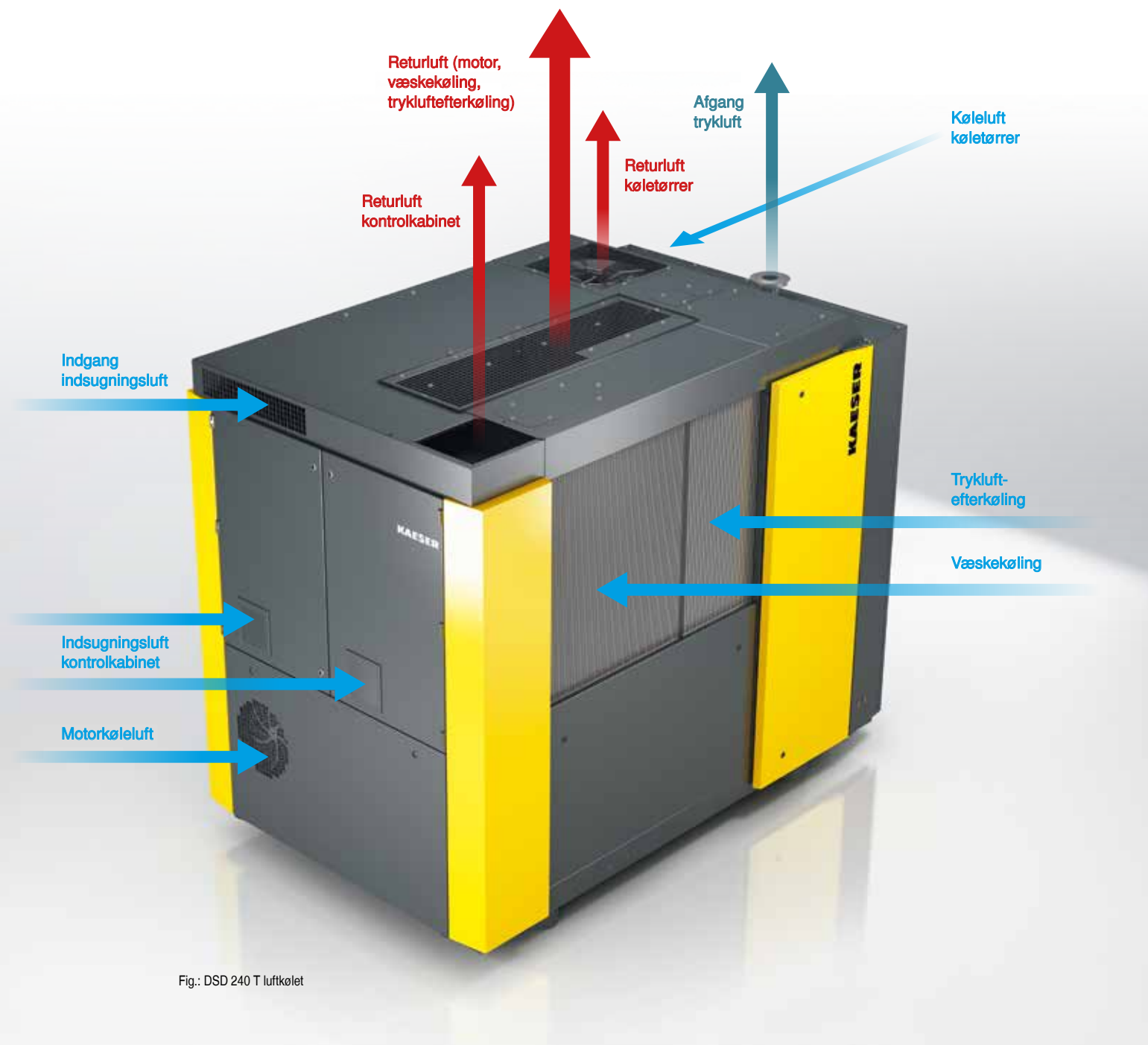


Fig.: DSD 240 T luftkølet

DSD-serien

Køleluftføring

Ud over bedre kølevirkning giver denne innovation andre fordele: Luften suges gennem kølerne og ind i kølerhuset, hvorfra den blæses direkte opad og ud. På denne måde kommer hovedkøleluftstrømmen ikke ind i den indre del af anlægget. Smudspartikler i hovedkøleluftstrømmen sætter sig hovedsageligt på kølernes luftindsugningsside. Der kan tilsmudsninger let ses og nemt fjernes uden at af-

montere køleren. Det øger driftssikkerheden og mindsker vedligeholdelsesarbejdet.

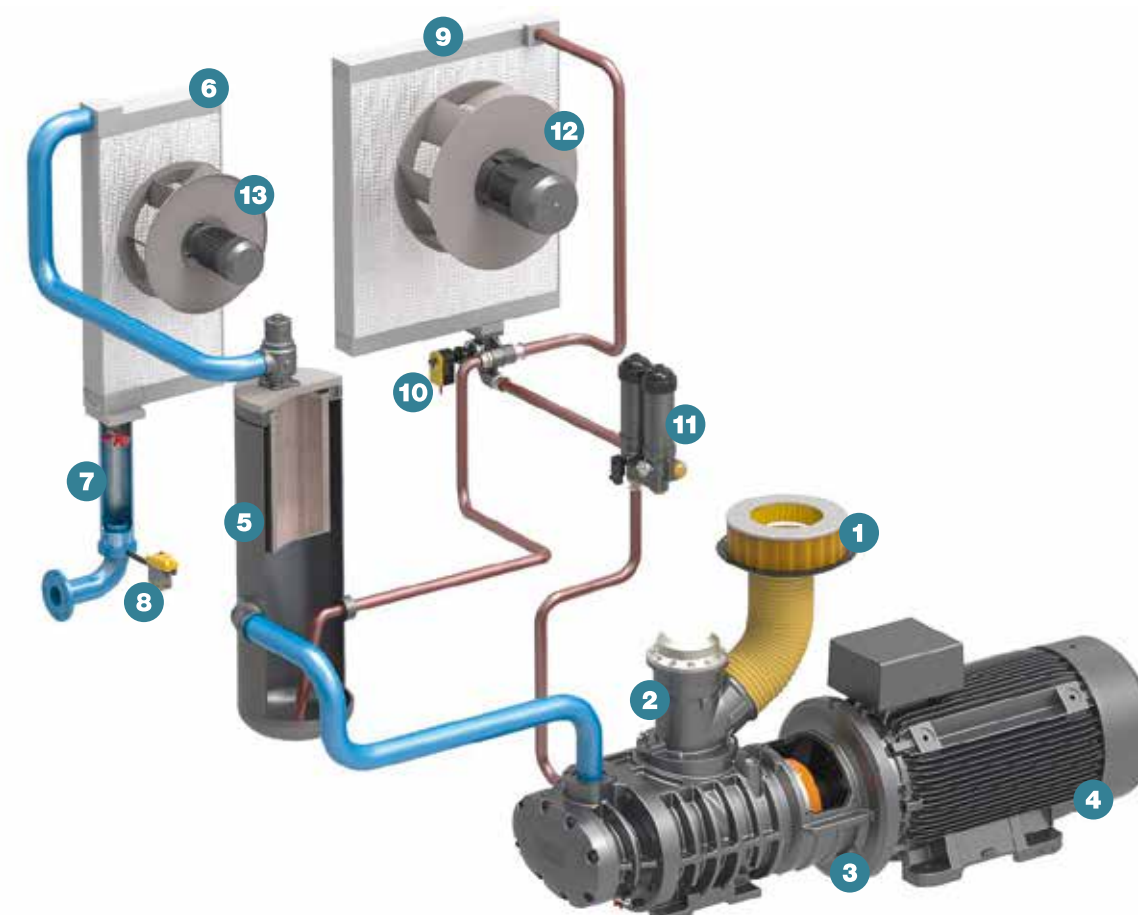
DSD-serien

Funktionsmåde

Skruekompressorblokken (3) drives af en elektromotor (4). Den væske, der sprøjtes ind under kompression, hovedsageligt til køling, udskilles igen fra luften i fluidudskillesbeholderen (5). Den integrerede ventilator sørger for udluftning af kompressoranlægget samt for den nødvendige køleluftstrøm på den luftkølede fluid- og trykluftefterkøler (6, 9).

Anlæggets regulering bevirker, at kompressoren producerer trykluft inden for de indstillede trykgrænser. Sikkerhedsfunktioner beskytter kompressoranlægget ved svigt af vigtige systemer ved automatisk frakobling.

- | | |
|------|--|
| (1) | Indsugningsfilter |
| (2) | Indsugningsventil |
| (3) | Kompressorblok med SIGMA PROFIL |
| (4) | Drivmotor IE4 |
| (5) | Fluidudskillesbeholder |
| (6) | Trykluftefterkøler |
| (7) | KAESER-cyklonudskiller |
| (8) | Kondensatdræn (ECO-DRAIN) |
| (9) | Fluidkøler |
| (10) | Elektronisk termostyring |
| (11) | Øko-fluidfilter |
| (12) | Radialventilator fluidkøler, omdrejningstalreguleret |
| (13) | Radialventilator trykluftefterkøler |



Servicevenlig

Alt er nemt at nå



Fig.: DSD 240 luftkølet



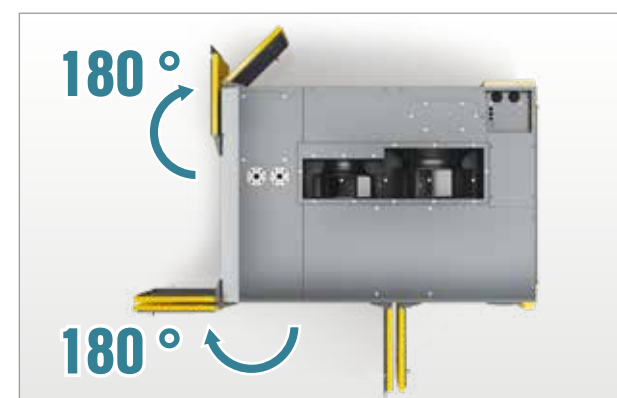
Skift af olieudskillerpatronen

Patronen kan nemt udskiftes oppefra, det eneste du skal gøre er at afmontere et tagpanel. Alternativt kan patronen også udskiftes inde fra anlægshuset.



Kan smøres udefra

Elmotorer skal smøres, mens anlægget kører. Det kan ved DSD-anlæg gøres udefra uden risiko for servicepersonalet.



Servicedøre kan drejes 180°

Servicedørene giver optimal adgang til alle komponenter under servicearbejde. Dette gør servicearbejdet hurtigere, sænker driftsomkostningerne og øger tilgængeligheden.



Nemt skift af vedligeholdelseskomponenter

Ligesom luftfiltret, der nemt kan udskiftes forfra, er også alle andre vedligeholdelseskomponenter lette at nå. Takket være det ekstra smudssamlerfleece på indsugningsfilteret holdes groft snavs tilbage, og filterets levetid forlænges.



Fig.: DSD 240 T luftkølet

Serien DSD T

... med integreret køletørrer



Intelligent køleluftføring

Den opvarmede køleluft i køletørreren føres gennem kompressor anlæggets tag via indbygget returluftkanal. Det tillader en lav konstruktionsdybde for den monterede køletørrer.



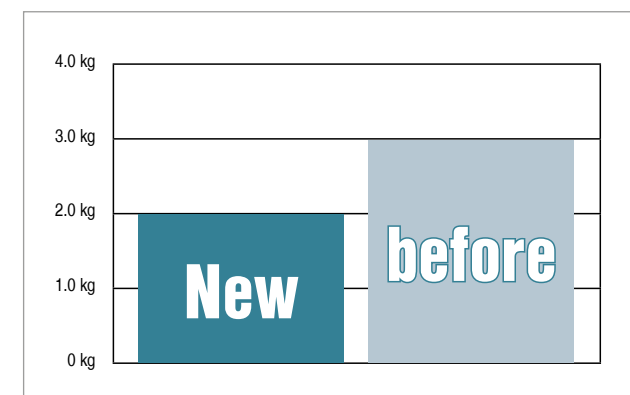
Begrænset pladsbehov

Køletørreren på de nye DSD-T-anlæg leverer tør trykluft ved lavere pladsbehov, på 4,76 m² i stedet for som hidtil 5,73 m² (stiplet linje).



Aflastet køletørrer

Aksialcyklonudskilleren fra KAESER med elektronisk styret ECO DRAIN-kondensatudskiller, der er koblet foran køletørreren, sørger også ved høje omgivelsestemperaturer og høj luftfugtighed for sikker forudskilning og afledning af kondensatet.



Minimerede kølemiddelmængder

Køletørrerne på de nye DSD-T-anlæg forbruger kun omkring en tredjedel af den mængde kølemiddel, der hidtil har været nødvendig. Det betyder ikke alene reducerede omkostninger, men også et mere miljøvenligt produkt.

DSD-serien

Drevsystemer

Fast omdrejningstal, fast volumenstrøm.

Grundbelastning DSD

Kompressorer fra KAESER er optimalt dimensioneret til et driftsomsdrejningstal. De leverer en konstant luftmængde ved et fast motoromdrejningstal – ved højeste virkningsgrad. Derfor er de ideelle til et konstant eller let svingende trykluftbehov.

Dine mål, vores krav:

DSD-grundbelastningskompressorerne udmærker sig ved deres funktionelle og robuste drevteknik – med den højeste kompressorvirkningsgrad.



SUPER PREMIUM EFFICIENCY IE4

I grundbelastningsanlæg sikrer asynkronmotorer med IE4 Super-Premium-Efficiency-virkningsgrad højeste effektivitet. De imponerer med deres velkendte og robuste teknik og servicevenlighed.

Variabelt omdrejningstal, variabel volumenstrøm.

Spidsbelastning DSD

Maksimal fleksibilitet og bæredygtighed – DSD-spidsbelastningskompressorer fra KAESER leverer takket være det variable motoromdrejningstal altid præcis den mængde trykluft, der rent faktisk er brug for. Det gør dem særligt effektive til et variabelt trykluftbehov.

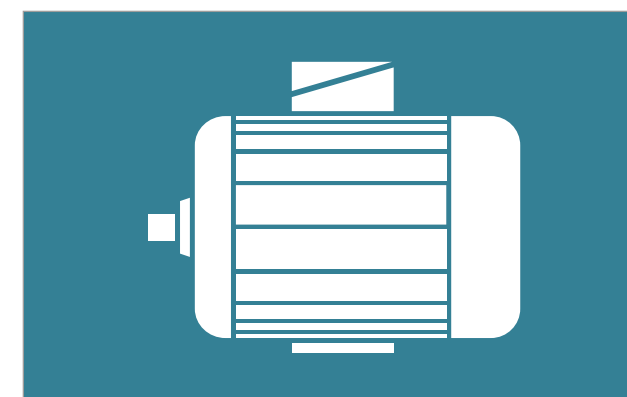
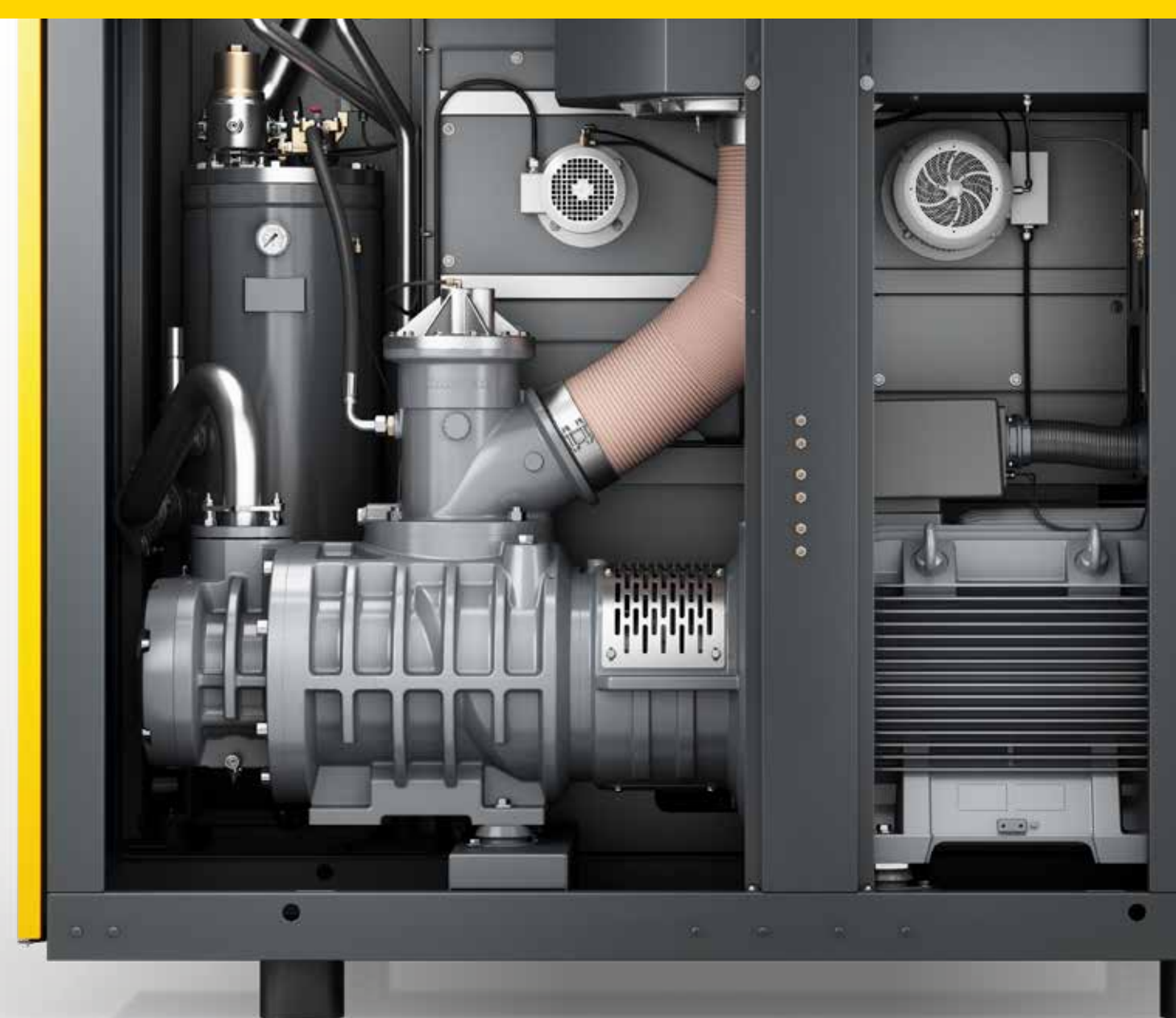
Dine mål, vores krav:

DSD-spidsbelastningskompressorerne udmærker sig ved den højeste kapacitetsfleksibilitet – ved en høj kompressorvirkningsgrad samtidig over hele kapacitetsområdet.



Perfekt teamplay

IE4-motorerne sikrer energieffektiv drift og opfylder de europæiske krav til effektivitet. Kombineret med SFC-teknologien tilpasses omdrejningstallet præcist til trykluftbehovet, hvilket reducerer tomgangstider og energiomkostninger.



Ressourcebesparende og servicevenlig

De IE4-asynkronmotorer, som KAESER anvender, er konstrueret ressourcebesparende. Elektroplader af høj kvalitet og optimeret vikling reducerer materialeanvendelsen og øger effektiviteten. Det gør ikke bare drevet robust, men også servicevenligt.



Effektive og økonomiske

Super-Premium-Efficiency-motorer scorer point med høj effektivitet i hele omdrejningstalområdet. Dette bidrager til energibesparelser i delbelastningsområdet og i sidste ende også økonomiske besparelser.

SIGMA CONTROL

Smart, fremtidssikret og effektiv – den integrerede kompressorstyring SIGMA CONTROL er fremtiden inden for moderne trykluftsystemer. Med det innovative platformskoncept til hard- og software sætter KAESER standarden inden for styring af stationære kompressorer.

Det øger energieffektiviteten og driftssikkerheden samt letter betjeningen. Touch-displayet giver mulighed for intuitiv styring med fingerspidsen. Tydelige visualiseringer giver til enhver tid optimalt overblik over maskintilstande, driftsdata og vedligeholdelsesoplysninger. Takket være den hurtige navigation kommer du direkte til de vigtigste funktioner uden at skulle scrolle eller søge længe.



SIGMA AIR MANAGER 4.0

Adaptiv, effektiv og forbundet – med SIGMA AIR MANAGER 4.0 får behovsorienteret trykluftstyring et nyt navn. Den overordnede maskinstyring koordinerer driften af flere kompressorer samt tørrere eller filtre med usædvanlig høj effektivitet. Den patenterede simulationsbaserede optimeringsproces beregner ved hjælp af trykluftforbrugsmønstret i fortiden behovet i fremtiden. Alle komponenterne i trykluftstationen er indbyrdes forbundet via det sikre KAESER SIGMA NETWORK, og det giver mulighed for såvel omfattende monitorering og energistyring som forudseende service.



Maksimal kontrol med KAESER Connect

Med vores app "KAESER Connect" kan du holde øje med din kompressor når som helst og hvor som helst. Alle værdier vises i realtid, så du altid er informeret om den aktuelle status for dit trykluftsystem. Takket være push-beskeder er du altid ajour med det samme: Vigtige opdateringer, KPI'er, vedligeholdelsestæller og maskintilstande kommer direkte på din mobile slutenhed. Du får endnu mere transparens takket være den detaljerede maskinrapport, som du hurtigt og uden problemer får på din smartphone eller via e-mail. På den måde styrer du dit trykluftsystem effektivt, komfortabelt og med maksimal sikkerhed – uanset hvor du befinder dig.

Fremtidssikring

Modulær arkitektur med universelle og konfigurerbare IoT-grænseflader muliggør fleksibel tilpasning til nye behov og teknologier.

Maksimal pålidelighed

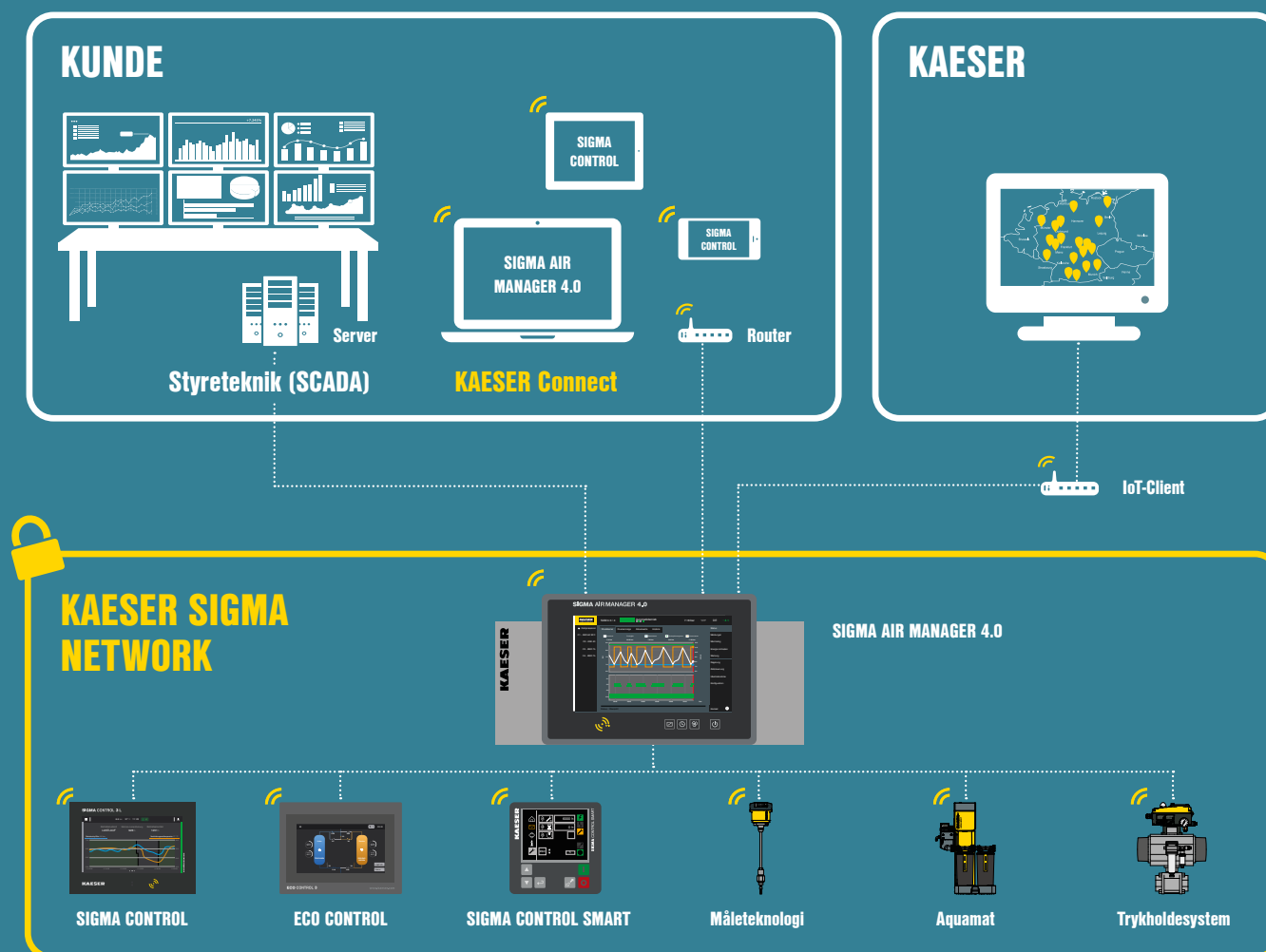
Smart vedligeholdelsesplanlægning, tidlig registrering af afvigelser i driften og detaljerede statusmeddelelser sørger for sikker og afbrydelsesfri drift.

Højere effektivitet

Med intelligent styring sænkes energiforbruget for dit trykluftsystem betydeligt.

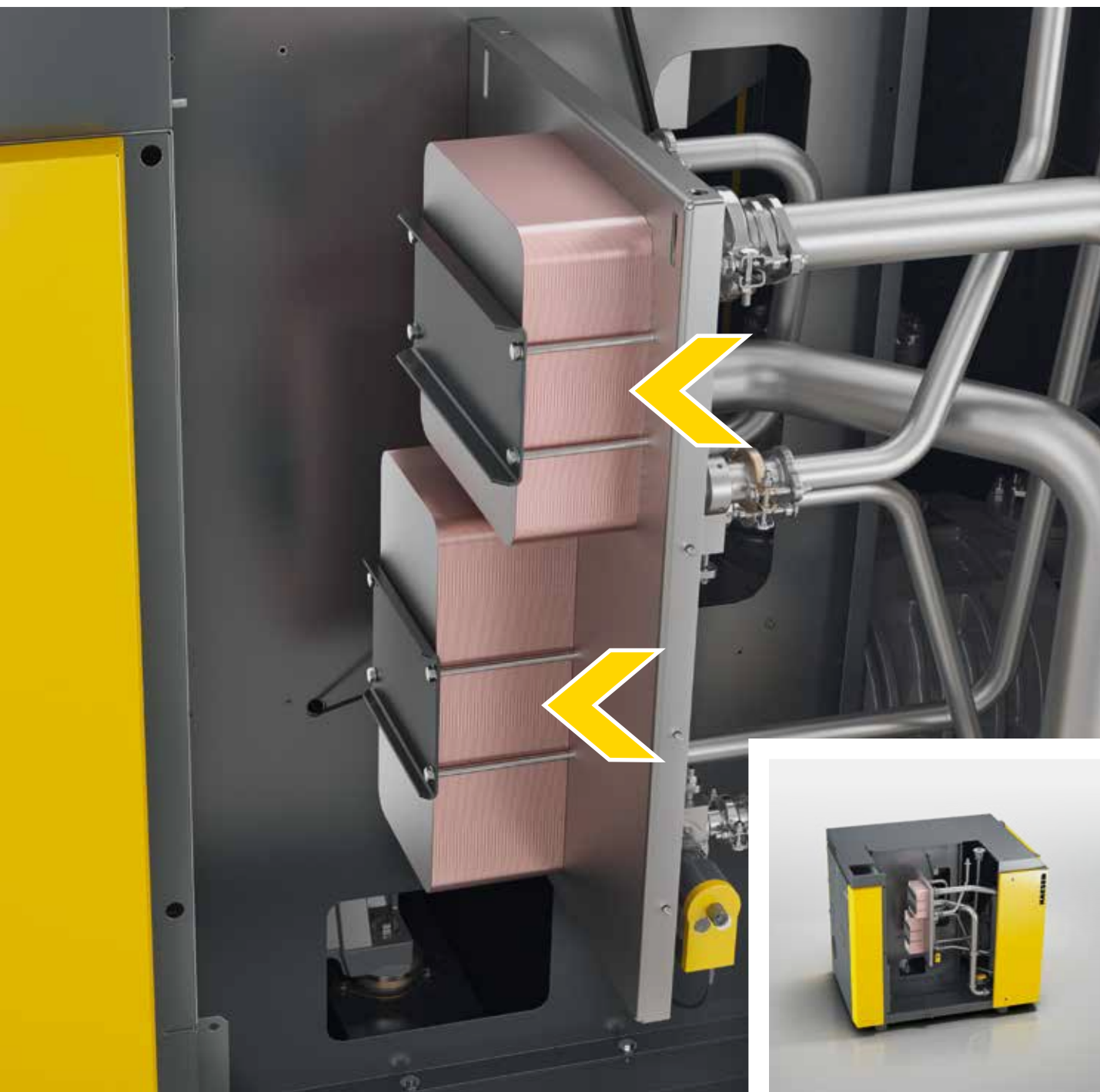
Omfattende kompatibilitet

Passer til alle KAESER-kompressorer – både nye og ældre modeller.



Serie DSD – vandkølet ...

... med pladevarmeveksler



To pladevarmevekslere af rustfrit stål og med påloddede kobberplader sørger for en meget god varmeovergang takket være pladeprægningen med høj køleffekt.

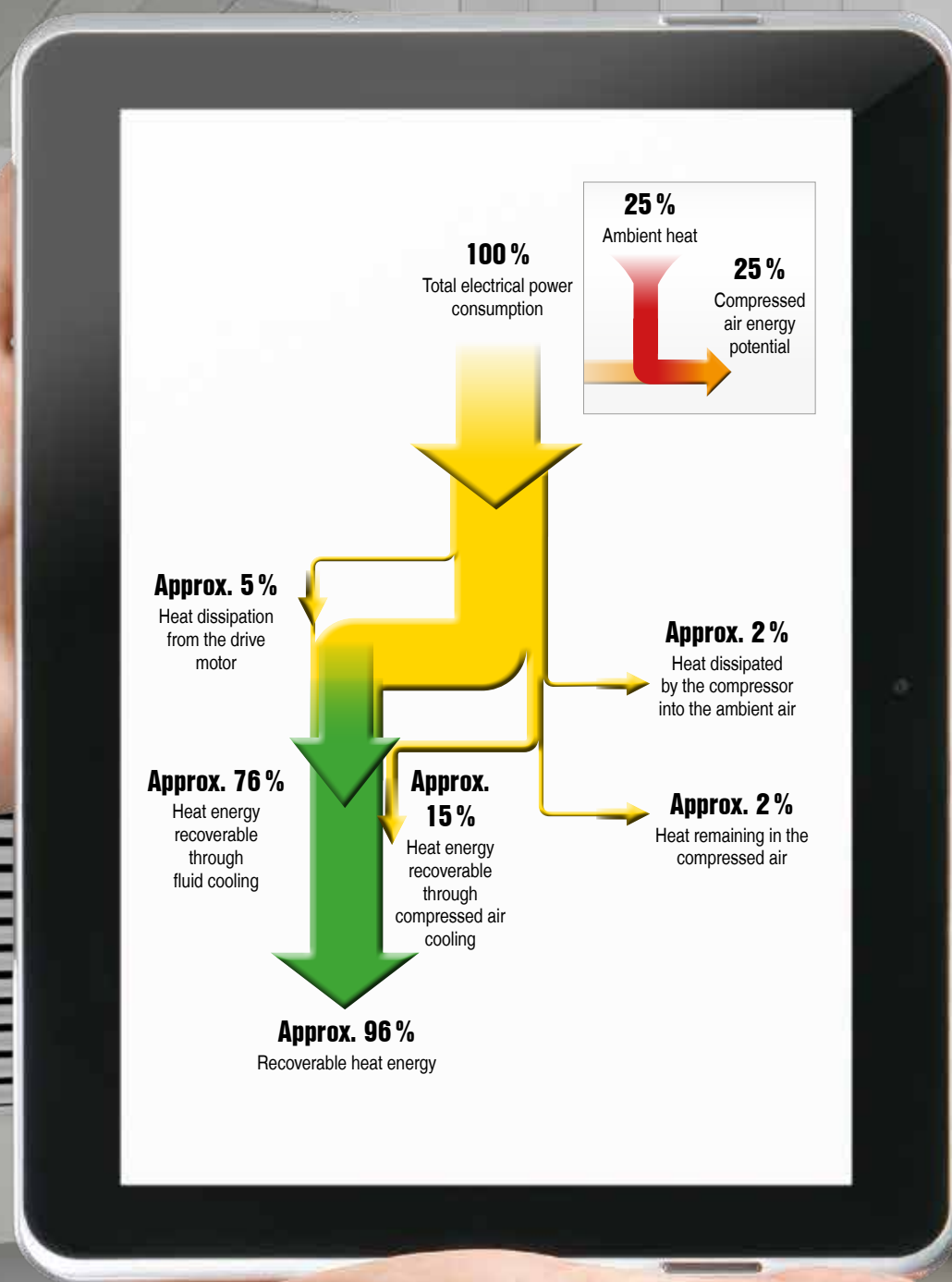
Det rette valg til anvendelser med rent kompressorkølevand.

... med rørkedelvarmeveksler



Rørkedelvarmevekslere af kobber-nikkel-legering (CuNi-10Fe) har mindre tendens til at blive tilsmudset ved pladevarmevekslere med tilstrækkelig køleydelse, de er mere robuste og kan rengøres mekanisk. Desuden er det meget nemt at skifte kølerindsatser.

De er endvidere modstandsdygtige over for havvand og egner sig til kompressorer i skibsdriften. Sidst, men ikke mindst, har de meget lave tryktab.



Regneeksempel for besparelse ved varmegenvinding af varm luft til fyringsolie (DSD 205)

Maks. disponibel varmeydelse:	120 kW	
Varmeværdi pr. liter fyringsolie:	9,861 kWh/l	
Virkningsgrad opvarmning med fyringsolie:	0,9	
Pris pr. liter fyringsolie:	0,60 €/l	1 kW = 1 MJ/h x 3,6
Omkostningsbesparelse:	$\frac{120 \text{ kW} \times 2000 \text{ h}}{0,9 \times 9,861 \text{ kWh/l}}$	$\times 0,60 \text{ €/l} = 16.226 \text{ € pr. år}$

Flere oplysninger om varmegenvinding:
<http://www.kaeser.de/produkte/schraubenkompressoren/waermerueckgewinnung/>

Varmegenvinding

Opvarmning



Alt taler for udnyttelse af overskudsvarme

En kompressor omdanner 100 % af den tilførte elektriske drivenergi til varmeenergi. Heraf kan 96 % anvendes til varmegenvinding. Udnyt dette potentiale!



Proces-, kedel- og brugsvand

Med varmevekslersystemerne PWT¹ kan der ud fra kompressorens overskudsvarme genereres varmt vand med temperaturer på op til 70 °C. Højere temperaturer på forespørgsel.

¹ indbygget som ekstraudstyr i anlægget



Opvarm rum med varm returluft

Sådan gøres opvarmningen nem: Takket være radialventilatoren med højt resttryk kan overskudsvarmen (den varme luft) fra kompressoren nemt og termostatstyret ledes gennem en kanal og ind i det rum, der skal opvarmes.



Rent, varmt vand

Hvis der ikke er mellemkoblet et ekstra vandkredsløb, opfylder specialafsikrede varmevekslere de højeste krav til renheden af det vand, der skal opvarmes, der f.eks. gælder for rengøringsvand i fødevarerindustrien.

Energibesparende, alsidig, fleksibel



Dobbelt termostyring

DSD-anlæg med integreret varmegenvinding har to temperaturreguleringsventiler (ETM) med elektromotor i væske-kredsløbet, en til varmegenvinding og en på anlæggets væskekøler.



Spar energi med SIGMA CONTROL

Hvis den samlede varmeenergi optages ved varmegenvindingen, registrerer SIGMA CONTROL, at der ikke længere kræves køling ved anlægskøleren, og ventilatoren på væskekøleren står stille. Dette sparer igen energi.



Fleksibel temperatur

Med styringen SIGMA CONTROL kan den nøjagtige påkrævede kompressionssluttemperatur for tryklufften indstilles for at kunne opnå den tilstræbte vandudløbstemperatur fra varmegenvindingen.



Vinter TIL - Sommer FRA

Hvis der f.eks. ikke er behov for varmegenvinding i sommermånederne, er det nemt at deaktivere den med SIGMA CONTROL: På denne måde arbejder anlægget straks igen ETM-styret med maksimal energibesparelse og lavest mulig kompressionssluttemperatur.

Udstyr

Det samlede anlæg

Driftsklart, fuldautomatisk, lyddæmpet, svingningsisoleret, pulverbelagte kabinetsdele kan anvendes ved omgivende temperaturer op til +45 °C; servicevenlig konstruktion: Driv- og ventilatormotorens motorlejer kan eftersmøres udefra.

Kompressorblok

Et-trins, med kølevæskeindsprøjtning til optimal køling af rotorerne, original KAESER-skruekompressorblok med energibesparende SIGMA PROFIL, 1:1 direkte drev.

Kølevæske-/luftkredsløb

Tørluftfilter med forudskillelse, indsugningslyddæmpning, pneumatisk indsugnings- og udluftningsventil, kølevæske-udskillelsesbeholder med tredobbelt udskillelsessystem, sikkerhedsventil, kontraventil til minimumstryk, elektronisk termostyring (ETM) og øko-væskefilter i kølekredsløbet, væske- og trykluftkøler (luftkølet som standard), to ventilatormotorer, deraf én omdrejningstalsreguleret, KAESER-cyklonudskiller med elektronisk styret og energibesparende kondensatdræn, der arbejder uden tryktab, rørføring og cyklonudskiller af rustfrit stål.

Vandkølet design

Væske- og tryklufftefterkøler udført som vandkølet plade- eller evt. rørvarmeveksler, vandkredsløb med rørføring i rustfrit stål.

Optimeret udskillelsessystem

Kombination af flowoptimeret forudskillelse og specielle udskillelsespatroner til meget lav restvæskeandel < 2 mg/m³ i tryklufften; lavere servicebehov for dette udskillelsessystem.

Varmegenvinding (option)

Kan udstyres med integreret væske/vand-pladevarmeveksler og ekstra væsketermoventil, udvendigt liggende tilslutninger, ekstra ETM-ventil.

Elektriske komponenter

Super-Premium-Efficiency-drivmotorer IE4 med tre Pt100-viklingstemperaturløbere til motorovervågning, kontrolkabinet IP 54, kontrolkabinetventilation, automatisk stjerne-trekant-kontaktorkombination, overbelastningsrelæ, styretransformator, ved SFC-konstruktion frekvensomformer til drivmotoren.

SIGMA CONTROL

Modulopbygget system med betjeningsenhed og integrerede ind- og udgange, konstrueret til anvendelse i KAESER-skruekompressorer, trafiklysfarver til visning af driftstilstanden, fuldautomatisk overvågning og regulering; Dual-, Quadro- og Vario-styring, koblingsur til kompressorfunktioner (til, fra) eller eksterne udgange, grundbelastningsskiftefunktion ved drift af to kompressorer, højtydende processorhardware; alle komponenter konstrueret til industribetingelser, kapacitiv touchscreen med Optical Bonding, Time of Flight-sensorer og andre interne sensorer, SD-kortslot til opdateringer, adapter til kommunikationsmoduler, USS-bus til frekvensomformere, RFID-læseenhed, Ethernet-grænseflade til tilslutning til KAESER SIGMA NETWORK.

Mulig tilslutning til styreteknik via valgfrie kommunikationsmoduler til: Profibus DP, Modbus-TCP, Profinet og Devicenet.

Effektiv dynamic-regulering

Dynamic-reguleringen tager højde for motorviklingens målte temperatur, når den beregner efterløbstiderne. Herved reduceres tomgangstider, og energiforbruget sænkes. Andre reguleringstyper, som er gemt i SIGMA CONTROL, kan aktiveres ved behov.

Tekniske data

Basisudførelse

Model	Drifts-overtryk	Volumenstrøm *) Samlet anlæg ved arbejdstryk	Maks. overtryk	Nominel ydelse drivmotor	Mål B x D x H	Tilslutning trykluft	Lydtryks- niveau **)	Vægt
	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-design med integreret køletørrer (kølemiddel R-513A)

Model	Drifts-overtryk	Volumenstrøm *) Samlet anlæg ved arbejdstryk	Maks. overtryk	Nominel ydelse drivmotor	Mål B x D x H	Tilslutning trykluft	Lydtryks- niveau **)	Vægt
	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-konstruktion med omdrejningstalreguleret drev

Model	Drifts-overtryk	Volumenstrøm *) Samlet anlæg ved arbejdstryk	Maks. overtryk	Nominel ydelse drivmotor	Mål B x D x H	Tilslutning trykluft	Lydtryks- niveau **)	Vægt
	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-udførelse med frekvensregulering og integreret køletørrer

Model	Drifts-overtryk	Volumenstrøm *) Samlet anlæg ved arbejdstryk	Maks. overtryk	Nominel ydelse drivmotor	Mål B x D x H	Tilslutning trykluft	Lydtryks- niveau **)	Vægt
	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					

*) Volumenstrøm for hele anlægget iht. ISO 1217: 2009, bilag C/E: absolut indgangstryk 1 bar (a), køle- og luftindtagstemperatur +20 °C

**) Lydtryksniveau iht. ISO 2151 og basisstandard ISO 9614-2, tolerance: ± 3 dB(A)

Mere trykluft med mindre energi

På hjemmebane i hele verden

Som en af de største kompressorproducenter og udbydere af blæser- og trykluftsystemer er KAESER KOMPRESSOREN til stede i hele verden.

I mere end 140 lande garanterer vores datterselskaber og partnervirksomheder, at brugere kan anvende højmoderne, effektive og pålidelige trykluftanlæg og blæsere.

Erfarne fagrådgivere og ingeniører tilbyder omfattende rådgivning og udvikler individuelle, energieffektive løsninger til alle anvendelsesområder for trykluft og blæsere. Det globale computernetværk for den internationale KAESER-virksomhedsgruppe gør denne systemudbyders knowhow tilgængelig for kunder på hele kloden.

Det yderst kvalificerede, globale net af salgs- og serviceorganisationer sikrer ikke kun optimal effektivitet, men også den højest mulige tilgængelighed af alle KAESER-produkter og -tjenesteydelser i hele verden.



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



KAESER KOMPRESSORER A/S

Skruegangen 7 – 2690 Karlslunde

Tlf.: 70 15 43 34 – Fax: 70 15 43 35 – E-mail: info.denmark@kaeser.com – www.kaeser.com