



Skruekompressorer

Serie ASD

Med den globalt anerkendte SIGMA PROFIL 

Volumenstrøm 0,89 til 6,39 m³/min, tryk 5,5 til 15 bar

ASD – endnu mere effektiv

Med den seneste udgave af ASD-serien (ASD.4) har KAESER KOMPRESSOREN endnu en gang hævet kravene til driftsikkerhed og energieffektivitet ganske betragteligt. De yderligt forbedrede ASD-skruekompressorer leverer ikke blot mere trykluft ved brug af mindre energi, men lader heller ikke noget tilbage at ønske, når det gælder alsidighed samt betjenings-, vedligeholdelses- og miljøvenlighed.

ASD – besparelser en masse

De endnu engang forbedrede ASD-anlæg sikrer energi-besparelser på forskellige områder. I kompressorblokkene arbejder skrueotorer med den endnu engang optimerede SIGMA PROFIL via kompressorstyringen SIGMA CONTROL 2 på et industrielt pc-niveau. Den tilpasser anlæggets transportydelse til trykluftbehovet og regulerer anlægget på en sådan måde, at omkostningstunge tomgangstider undgås, især med Dynamic-reguleringen.

Omdrejningstalregulering med reluktansmotor

Den nye synkrone reluktansmotor kombinerer fordelene ved asynkron- og synkronmotorer i et enkelt drev. I motoren er der hverken aluminium, kobber eller dyre sjældne jordarter, hvilket gør drevet meget robust og servicevenligt. Desuden opstår der på grund af funktionsprincippet næsten intet varmetab i motoren, hvilket gør lejetemperaturen betydeligt lavere, og derved øges lejlernes og motorens levetid. I forbindelse med den præcist afstemte FO er tabene fra synkron-reluktansmotoren især i dellastområdet lavere end ved en asynkronmotor.

Komponenter til trykluftstationen

Skruekompressorer i serien ASD er perfekte holdspillere til industrielt anvendte trykluftstationer med maksimal energieffektivitet. Deres interne SIGMA CONTROL 2-styring stiller et stort antal kommunikationskanaler til rådighed. Derved bliver det så let og effektivt som aldrig før at integrere anlæggene i overordnede maskinstyringer som f.eks. SIGMA AIR MANAGER fra KAESER KOMPRESSOREN og i overordnede styretekniksystemer.

Elektronisk termisk styring (ETS)

Den elektromotoriske temperaturreguleringsventil, som er integreret i kølekredsløbet, sensorstyres som centralt element i den innovative elektroniske termiske styring (ETS). Den nye kompressorstyring SIGMA CONTROL 2 tager højde for indsnings- og kompressortemperaturen for at forebygge kondens på sikker vis – også ved forskellige luftfugtighedsniveauer. ETS regulerer væsketemperatur dynamisk. En lav væsketemperatur øger energieffektiviteten. Endvidere har brugeren nu mulighed for at tilpasse varmegenvindingen endnu bedre til sine behov.

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.

Servicevenlig opbygning



Fig. ASD600



Up to
96%
usable for heating



ASD-serien

Effektivitet uden at gå på kompromis



Spar energi med SIGMA PROFIL

Hjertet i ethvert ASD-anlæg er kompressorblokken med den energibesparende SIGMA PROFIL. Den er strømningsteknisk optimeret og bidrager afgørende til, at også ASD-anlæggene sætter nye standarder for den specifikke ydelse.



Effektivitetscentral SIGMA CONTROL 2

Den interne styring SIGMA CONTROL 2 står for effektiv styring og kontrol af kompressordriften. Display og RFID-læser fordrer både kommunikation og sikkerhed. Variable grænseflader giver problemfri netværkstilslutning, og SD-kortslottet gør opdatering nemt.



Udnyt fremtiden: IE4-motorer

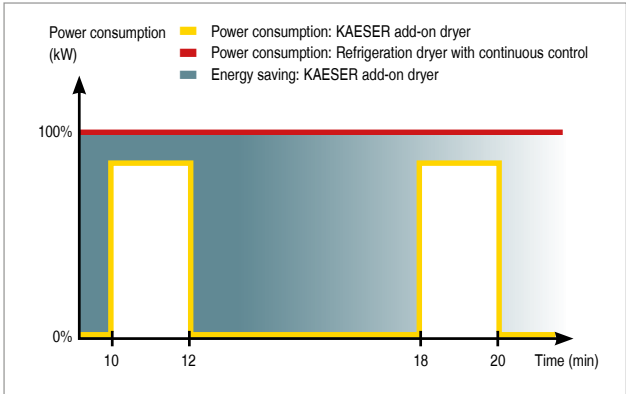
Kun hos KAESER finder du allerede nu kompressorer med Super-Premium-Efficiency-drivmotorer iht. IE4 som standardstyr. Dette øger rentabiliteten og energieffektiviteten endnu mere.



Så temperaturen passer

Afhængigt af driftsbetingelserne regulerer den innovative elektroniske termiske styring (ETS) dynamisk væsketemperaturen med henblik på sikker forebyggelse af kondensat og forhøjer desuden energieffektiviteten.

Høj trykluftkvalitet med indbygningstørrer



Energibesparelsesregulering

Den køletørrer, der er integreret i ASD-T-anlæggene, er takket være sin energispareregulering særdeles effektiv. Den arbejder kun, når der også anmodes om trykluft til tørreprocessen: Resultatet er en brugsorienteret trykluftkvalitet og maksimal rentabilitet.



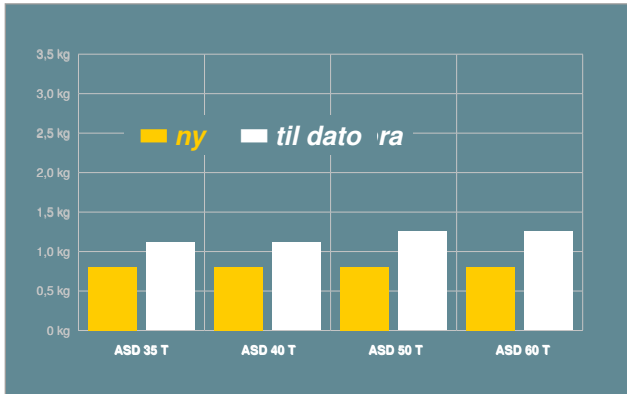
Sikker KAESER-cyklonudskiller

Cyklonudskilleren fra KAESER med elektronisk styret ECO DRAIN-kondensatudskiller, som er forkoblet køletørreren, sørger også ved høje omgivelsestemperaturer og høj luftfugtighed for sikker forudskilning og afledning af kondensatet.



Køletørrer med ECO-DRAIN

Også køletørreren er udstyret med en ECO DRAIN-afleder. Den arbejder niveauafhængigt og minimerer i modsætning til magnetventiler tryklufttab. Det sparer energi og bidrager til at øge driftssikkerheden.



Minimerede kølemiddelmængder

Køletørrerne på de nye ASD-T-anlæg leveres med ca. 36 % mindre kølemiddelmængde end de tidligere tørrere. Dette betyder ikke alene reducerede omkostninger, men også et mere miljøvenligt produkt.

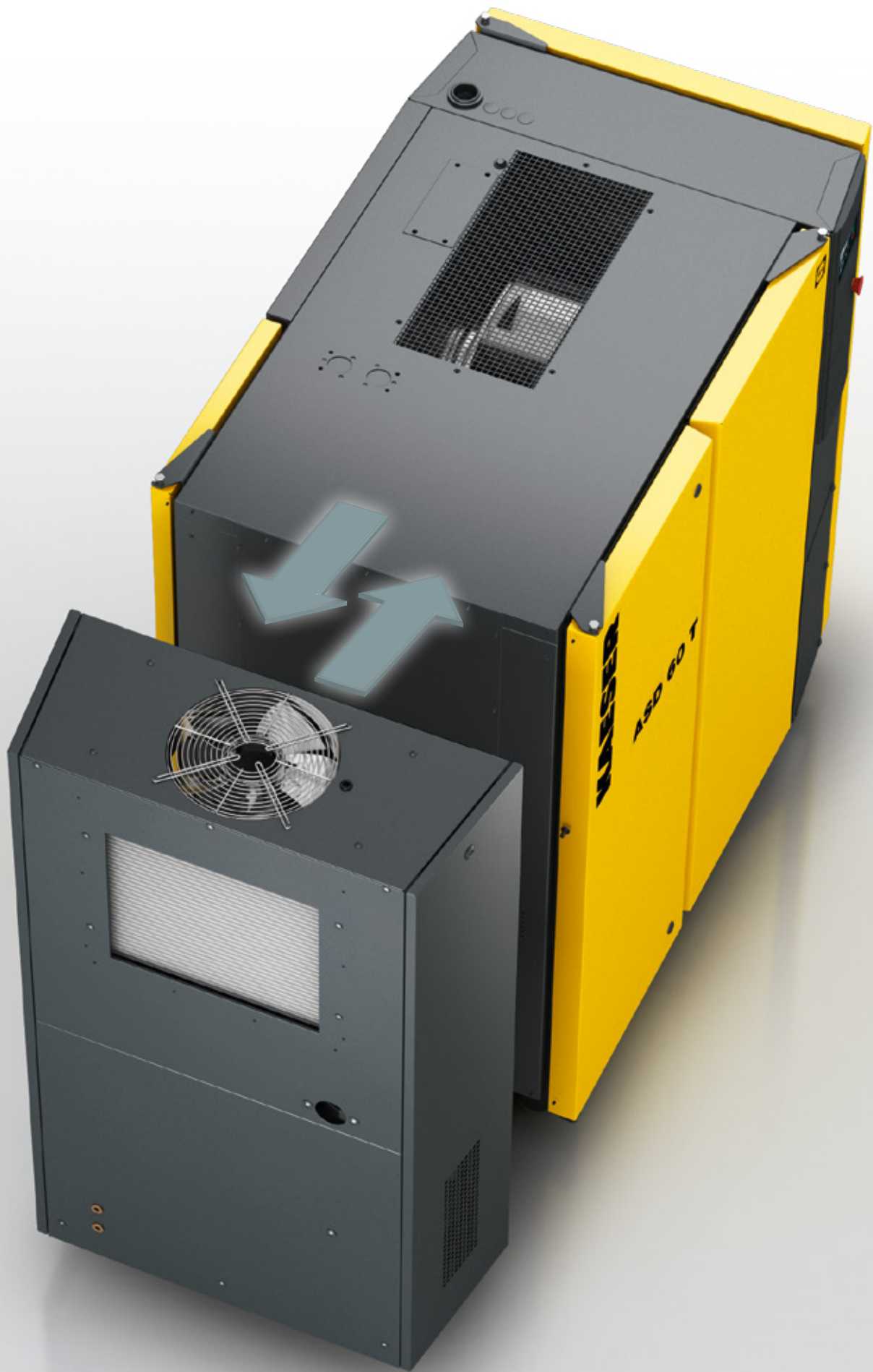


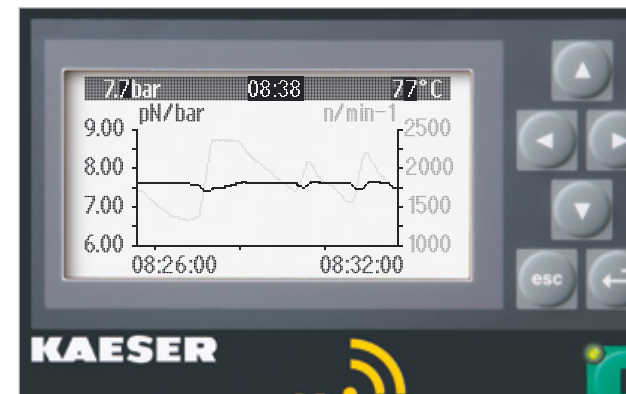
Fig.: ASD 60 T



Yderst effektivt drevsystem svarende til systemeffektivitetsklasse IES2

Serien ASD (T) SFC

Omdrejningstalreguleret kompressor med synkron-reluktansmotor



Konstant tryk

Volumenstrømmen kan tilpasses trykafhængigt inden for reguleringsområdet. Samtidig holder driftstrykket sig konstant inden for et område på $\pm 0,1$ bar. Det gør det muligt at sænke det maksimale tryk, hvilket sparer energi og dermed også penge.



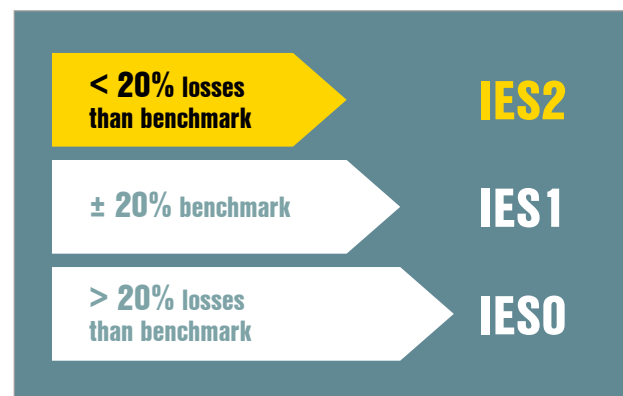
Robust og servicevenlig

Robust og servicevenlig: I rotoren på synkron-reluktansmotoren findes der hverken aluminium, kobber eller magneter af sjældne jordarter. Udskiftning af lejer og rotor er derfor lige så enkel som med en asynkronmotor. I rotoren opstår der i princippet næsten intet varmetab, hvilket gør lejetemperaturen betydeligt lavere, og derved øges levetiden og motorens levetid.



Den nye standard EN 50598

Den europæiske økodesignstandard EN 50598 fastsætter kravene for drevsystemer i en elektrisk drevet arbejdsmaskine. Herved angives systemvirkningsgraden, som tager højde for tab af motor og omformer. Med 20 % lavere tab som referenceværdi opfylder KAESER-anlæggene i høj grad dette.



Maksimal energieffektivitet

For de frekvensregulerede anlæg i serien ASD opfylder KAESER systemvirkningsgraden IES2 og dermed den højeste mulige effektivitet i henhold til standarden EN 50598. På IES2 har drevsystemet 20 % mindre tab end referenceværdien.



Separat SFC-kontrollkabinet

I sit eget kontrollkabinet er SFC-frekvensomformeren ikke udsat for varme fra kompressoren. Den separate ventilator sikrer et optimalt driftsklima, som betyder maksimal ydelse og levetid.



EMC-certificeret komplet anlæg

SFC-kontaktskabet og SIGMA CONTROL 2 er både som enkeltkomponenter og som samlet system naturligvis afprøvet og certificeret i henhold til EMC-direktivet for industrielle net klasse A1 (EN 55011).

Serien ASD (T) SFC

Højeste effektivitet med den frekvensregulerede synkron-reluktansmotor



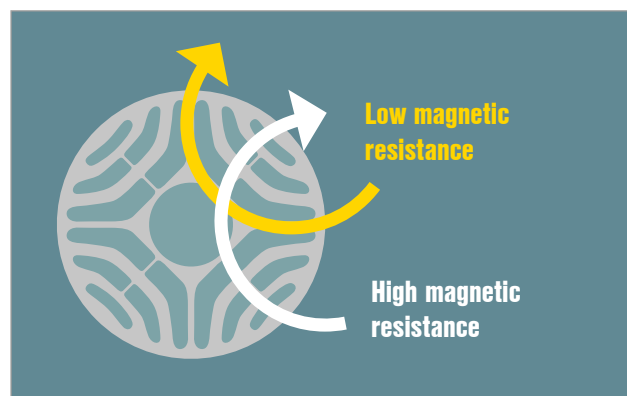
Effektiv synkron-reluktansmotor

Motorserien forener fordelene ved asynkronmotorer og synkronmotorer i ét drev. I rotoren er der hverken anvendt aluminium, kobber eller dyre sjældne jordmagneter, men derimod elektroplader med en særlig profil, der er arrangeret ved siden af hinanden. Det gør drevet robust og servicevenligt.



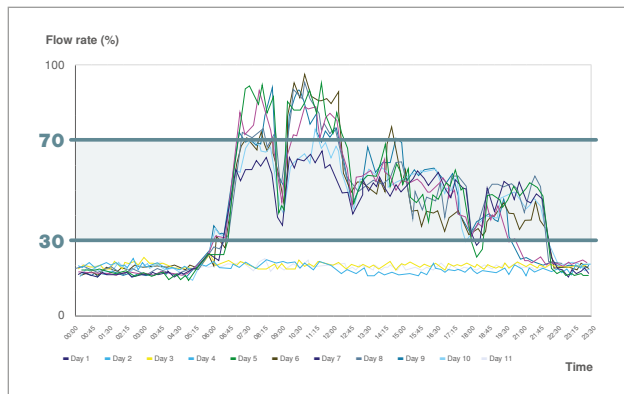
Kombineret med High-Performance-omformer

Frekvensomformeren fra Siemens har en reguleringsalgoritme, der er tilpasset specielt til motoren. Med den perfekt tilpassede kombination af frekvensomformer og synkron-reluktansmotor opnår KAESER den bedste systemvirkningsgrad IES2 iht. EN 50598.



Reluktansmotorens funktionsmåde

I en synkron-reluktansmotor genereres omdrejningsmomentet af reluktanskræfter. Rotoren har prægede poler og består af et blødt magnetisk materiale som for eksempel en elektroplade, der har en høj gennemtrængelighed for magnetiske felter.

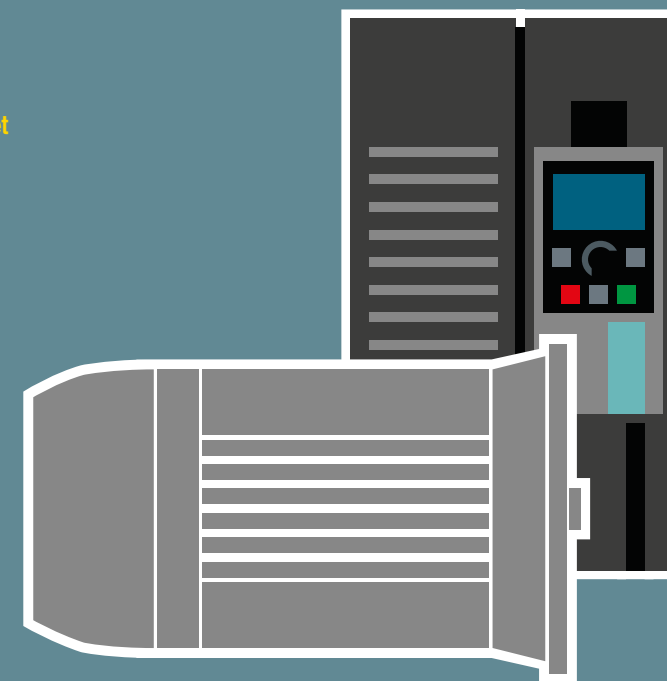


Minimale driftsomkostninger – høj produktivitet

En betydelig højere virkningsgrad – især indenfor delbelastning – i forhold til sammenlignelige asynkronsystemer giver mulighed for betydelige energibesparelser. Det lave inertimoment for synkron-reluktansmotorer giver mulighed for meget korte synkroniseringstider, hvilket øger produktiviteten for en maskine eller et anlæg.

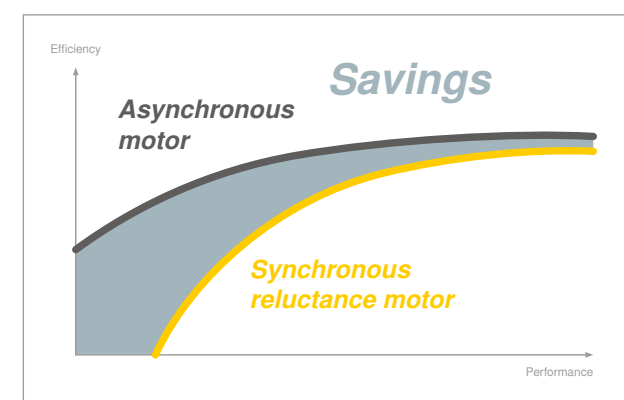
Dine **fordele** i et overblik:

- ✓ Bedste systemvirkningsgrad IES2 iht. EN 50598
- ✓ Maksimal energieffektivitet i hele reguleringsområdet
- ✓ Drevet er robust og servicevenligt
- ✓ Fremtidssikker drevteknologi
- ✓ Minimale driftsomkostninger, høj produktivitet og tilgængelighed
- ✓ Understøtter Industrie 4.0
- ✓ EMC-certificeret komplet anlæg



Anvendelsesområde for et omdrejningstalreguleret anlæg med synkron-reluktansmotor

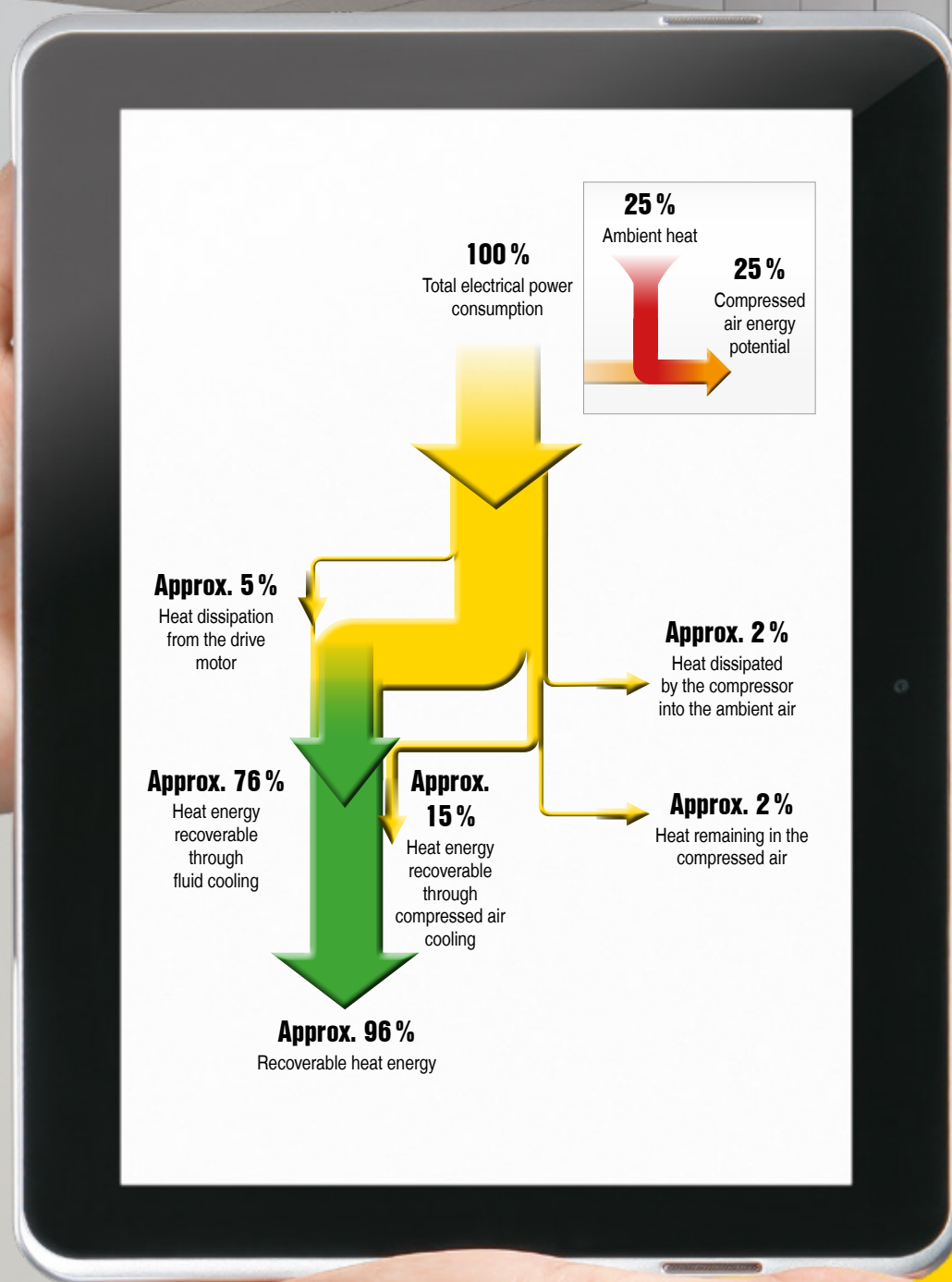
Ifølge et studie ligger den typiske trykluftforbrugsprofil på mellem 30 og 70 % af maksimumforbruget. Her kan en omdrejningstalreguleret skruekompressor med synkron-reluktansmotor vise sine styrker inden for energibesparelse i dellastområdet fuldt ud.



Høj virkningsgrad i dellastområdet

Synkron-reluktansmotorer har en tydeligt højere virkningsgrad i dellastområdet end f.eks. asynkronmotorer. Derved kan der spares op til 10 % i forhold til konventionelle omdrejningstalregulerede anlæg.





Regneeksempel for besparelse ved varmegenvinding af varm luft til fyringsolie (ASD 60)

Maks. disponibel varmeydelse:	34,9 kW
Varmeværdi pr. liter fyringsolie:	9,86 kWh/l
Virkningsgrad opvarmning med fyringsolie:	90 % (0,9)
Pris pr. liter fyringsolie:	0,60 €/l
Omkostningsbesparelse	$\frac{34,9 \text{ kW} \times 2000 \text{ h/a}}{0,9 \times 9,86 \text{ kWh/l}} \times 0,60 \text{ €/l} = 4.719 \text{ € pr. år}$

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

Varmegenvindingssystem

Opvarmning

Up to
96 %
usable for heating

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!



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.

Up to
+70 °C
heat

Proces-, kedel- og brugsvand

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

* indbygget som ekstraudstyr i anlægget



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



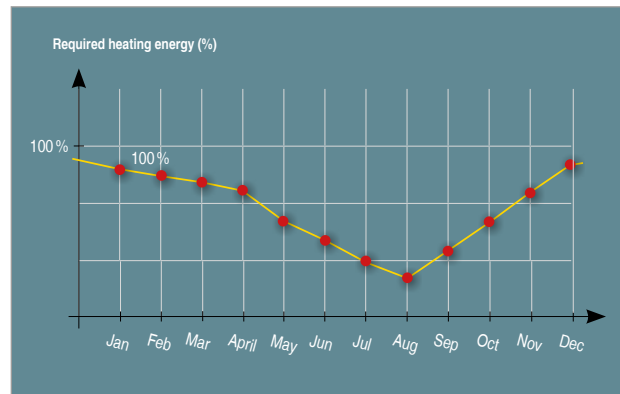
Pladevarmevekslersystem PTG

Pladevarmeveksler PTG består af en pakke af loddede, prægede plader i rustfrit stål. De giver en særdeles god varmetransmission og imponerer med deres kompakte konstruktion. PTG'er kan integreres i eksisterende varmtvandsforsyningsanlæg og er egnet til industrielle anvendelser.



Spar på energiresourcerne

I lyset af den stadig dyrere energi er sparsommelig omgang med energiresourcer ikke kun en miljømæssig, men også en økonomisk nødvendighed. Overskudsvarme fra kompressorer kan ikke kun anvendes til opvarmning i de kolde måneder, men den kan også give reducerede energiomkostninger i forbindelse med processer hele året rundt.



Nødvendig opvarmningsenergi i årets løb

Det giver sig selv, at opvarmning er påkrævet om vinteren. Der kræves dog også en vis varmeydelse i overgangsmånederne: Der er behov for opvarmningsenergi i rundt regnet 2.000 timer om året.



Overførsel af varme til varmesystemer

I varmtvands-varmesystemer og brugsvandsanlæg er det muligt at udnytte op til 76 procent af den effekt, der tilføres en kompressor. Det giver en betydelig reduktion af det primære energibehov.



Udstyr

Det samlede anlæg

Driftsklart, fuldautomatisk, super lyddæmpet, isoleret mod vibrationer, pulverlakerede kabinetdele; kan anvendes ved omgivelsestemperaturer op til +45 °C

Lyddæmpning

Beklædt med mineraluld

Isolering mod vibrationer

Vibrationsdæmpningselementer, dobbelt isoleret mod vibrationer

Kompressorblok

Et-trins, med kølefluidindsprøjtning til optimal køling af rotorerne, original KAESER-kompressorblok med energibesparende SIGMA PROFIL, 1:1 drev

Drev

Direkte koblet uden gear, højfleksibel kobling

Elektromotor

Standardsystem med Super-Premium-Efficiency-motor IE4, tysk kvalitetsprodukt, IP 55, isoleringsstof klasse F som ekstra reserve, Pt100-viklingstemperatursensor til motorovervågning, lejer kan eftersmøres

Ekstraudstyr SFC

Synkron-reluktansmotor, tysk kvalitetsfabrikat, IP 55, med Siemens-frekvensomformer, opfylder systemvirkningsgrad iht. IES2, motorlejer kan eftersmøres

Elektriske komponenter

Kontrolkabinet IP 54; styretransformer, Siemens-frekvensomformer; potentialfrie kontakter til ventilationsteknik

Kølevæske- og luftkredsløb

Tørluftfilter; pneumatisk indløbs- og udluftningsventil; kølevæskebeholder med tredobbelt udskilningssystem; sikkerhedsventil, minimumstrykcontraventil, elektronisk termisk styring (ETS) og øko-fluidfilter i kølevæsekredsløbet; alle rørledninger monteret, fleksible rørforbindelser

Køling

Luftkølet, adskilt aluminiumskøler til trykluft og kølevæske, radialventilator med separat elektromotor, elektronisk termisk styring (ETS)

Køletørrer

CFC-fri, kølemiddel 513A, komplet isoleret, hermetisk lukket kølemiddelkredsløb, rullestempel-kølekompressor med energibesparende afbryderfunktion, varmgas-bypass-regulering, elektronisk kondensatdræn, forkoblet cyklonudskiller

Varmegenvinding (WRG)

Efter ønske udstyret med integreret WGR-system (pladevarmeveksler)

SIGMA CONTROL 2

LED i trafiklysfarver til visning af driftstilstand; klartekstdisplay, 30 valgbare sprog, softtouch-piktogramtaster; fuldautomatisk overvågning og regulering, Dual-, Quadro-, Vario-, Dynamic- og gennemløbsstyring kan vælges som standard; Ethernet-grænseflade, endvidere valgfrie kommunikationsmoduler til: Profibus DP, Modbus, Profinet og Devicenet; slot til SD-hukommelseskort til dataregistrering og opdateringer; RFID-læser, webserver

SIGMA AIR MANAGER 4.0

Den videreudviklede adaptive 3-D^{advanced}-regulering beregner fremadskuende adskillige muligheder og vælger så altid den mest energieffektive. På denne måde tilpasser SIGMA AIR MANAGER 4.0 volumenstrømme og energiforbruget for kompressoren, så de konstant er optimale for det aktuelle trykluftbehov.

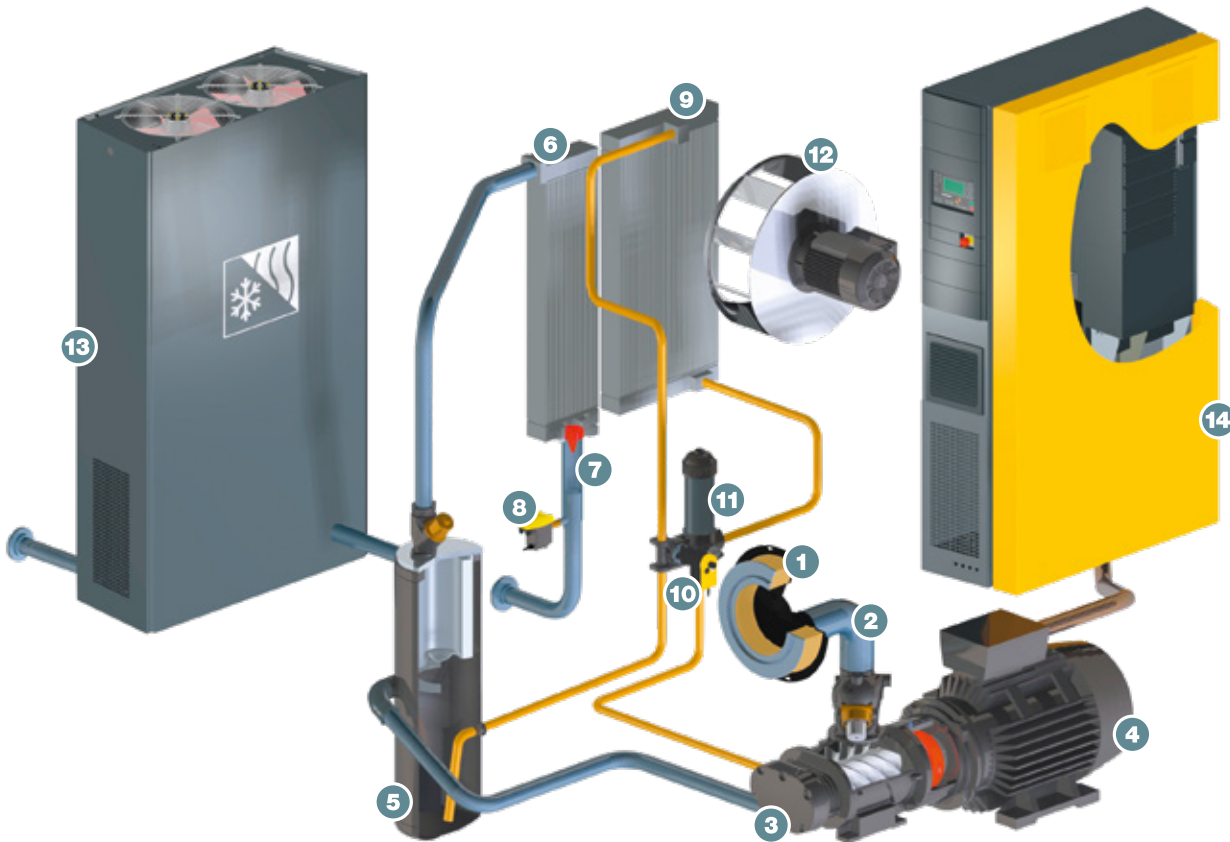
Den integrerede industri-PC med flerkernet processor muliggør denne optimering sammen med den adaptive 3-D^{advanced}-regulering. Med SIGMA NETWORK busomformere (SBU) har man alle muligheder for opfyldelse af individuelle kundønsker. SBU'en, der fås med digitale og analoge indgangs- og udgangsmodule og/eller SIGMA NETWORK-porte, muliggør problemfri visning af tryk, volumenstrøm, trykdugpunkt, ydelse eller fejlmeddelelser.

Funktionsmåde

Kompressorblokken (3) drives af en elektromotor (4). Den væske, der sprøjtes ind under kompression, hovedsageligt til køling, udskilles igen fra luften i fluidudskillelsesbeholderen (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) Fluidudskillelsesbeholder
- (6) Trykluftefterkøler
- (7) KAESER-cyklonudskiller
- (8) Kondensatdræn (ECO-DRAIN)
- (9) Fluidkøler
- (10) Elektronisk termisk styring
- (11) Øko-fluidfilter
- (12) Radialventilator
- (13) Indbygningskøletørrer
- (14) Kontrolkabinet med integreret frekvensomformer SFC



Tekniske data

Basisudførelse

Model	Drifts-overtryk	Volumenstrøm *) Samlet anlæg ved arbejdstryk	Maks. overtryk	Nominel ydelse drivmotor	Mål B x D x H	Tilslutning trykluft	Lyd-tryks-niveau **)	Vægt
	bar	m³/min.	bar	kW	mm		dB(A)	kg
ASD 35	7,5	3,16	8,5	18,5	1460 x 900 x 1530	G 1 ¼	65	610
	10	2,63	12					
ASD 40	7,5	3,92	8,5	22	1460 x 900 x 1530	G 1 ¼	66	655
	10	3,13	12					
	13	2,58	15					
ASD 50	7,5	4,58	8,5	25	1460 x 900 x 1530	G 1 ¼	66	695
	10	3,85	12					
	13	3,05	15					
ASD 60	7,5	5,53	8,5	30	1460 x 900 x 1530	G 1 ¼	69	750
	10	4,49	12					
	13	3,71	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
ASD 35 SFC	7,5	0,88 - 4,00	8,5	18,5	1540 x 900 x 1530	G 1 ¼	67	700
ASD 40 SFC	7,5	1,05 - 4,64	8,5	22	1540 x 900 x 1530	G 1 ¼	68	710
ASD 50 SFC	7,5	1,07 - 5,27	8,5	25	1540 x 900 x 1530	G 1 ¼	68	755
	10	1,00 - 4,58	13					
	13	0,93 - 3,82	13					
ASD 60 SFC	7,5	1,26 - 6,17	8,5	30	1540 x 900 x 1530	G 1 ¼	70	795
	10	1,00 - 4,76	15					
	13	0,93 - 4,14	15					

*) Volumenstrøm for hele anlægget iht. ISO 1217: 2009, bilag C/E, indsugningstryk 1 bar (abs), køle- og luftindsugningstemperatur + 20 °C
**) Lydtryksniveau iht. ISO 2151 og basisstandard ISO 9614-2, tolerance: ± 3 dB (A)
***) Effektforbrug (kW) ved omgivelsestemperatur 20 °C og 30 % relativ luftfugtighed

T-design med integreret køletørrer (kølemiddel R-513A)

Model	Drifts-overtryk	Volumenstrøm *) Samlet anlæg ved driftsovertryk	Maks. overtryk	Nominel ydelse drivmotor	Model køle-tørrer	Mål B x D x H	Tilslutning trykluft	Lyd-tryks-niveau **)	Vægt
	bar	m³/min.	bar	kW		mm		dB(A)	kg
ASD 35 T	7,5	3,16	8,5	18,5	ABT 60	1770 x 900 x 1530	G 1 ¼	65	705
	10	2,63	12						
ASD 40 T	7,5	3,92	8,5	22	ABT 60	1770 x 900 x 1530	G 1 ¼	66	750
	10	3,13	12						
	13	2,58	15						
ASD 50 T	7,5	4,58	8,5	25	ABT 60	1770 x 900 x 1530	G 1 ¼	66	790
	10	3,85	12						
	13	3,05	15						
ASD 60 T	7,5	5,53	8,5	30	ABT 60	1770 x 900 x 1530	G 1 ¼	69	845
	10	4,49	12						
	13	3,71	15						

T-SFC-design med omdrejningstalreguleret drev og integreret køletørrer

Model	Drifts-overtryk	Volumenstrøm *) Samlet anlæg ved driftsovertryk	Maks. overtryk	Nominel ydelse drivmotor	Model køle-tørrer	Mål B x D x H	Tilslutning trykluft	Lyd-tryks-niveau **)	Vægt
	bar	m³/min.	bar	kW		mm		dB(A)	kg
ASD 35 T SFC	7,5	0,88 - 4,00	8,5	18,5	ABT 60	1850 x 900 x 1530	G 1 ¼	67	795
ASD 40 T SFC	7,5	1,05 - 4,64	8,5	22	ABT 60	1850 x 900 x 1530	G 1 ¼	68	805
ASD 50 T SFC	7,5	1,07 - 5,27	8,5	25	ABT 60	1850 x 900 x 1530	G 1 ¼	68	850
	10	1,00 - 4,58	13						
	13	0,93 - 3,82	13						
ASD 60 T SFC	7,5	1,26 - 6,17	8,5	30	ABT 60	1850 x 900 x 1530	G 1 ¼	70	890
	10	1,00 - 4,76	15						
	13	0,93 - 4,14	15						

Tekniske data for udbygningskøletørrer

Model	Køletørrer effekt-forbrug	Tryk-dugpunkt	Kølemiddel	Kølemiddel Fyldmængde	Drivhus-potentiale	CO ₂ -ækvivalent	Hermetisk køle-kredsløb
	kW	°C		kg	GWP	t	
ABT 60	0,80	3	R-513A	0,80	629	0,50	–

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