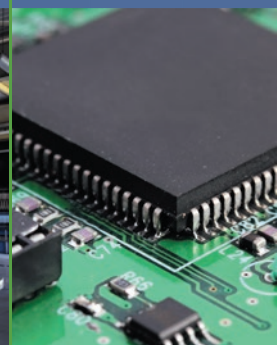
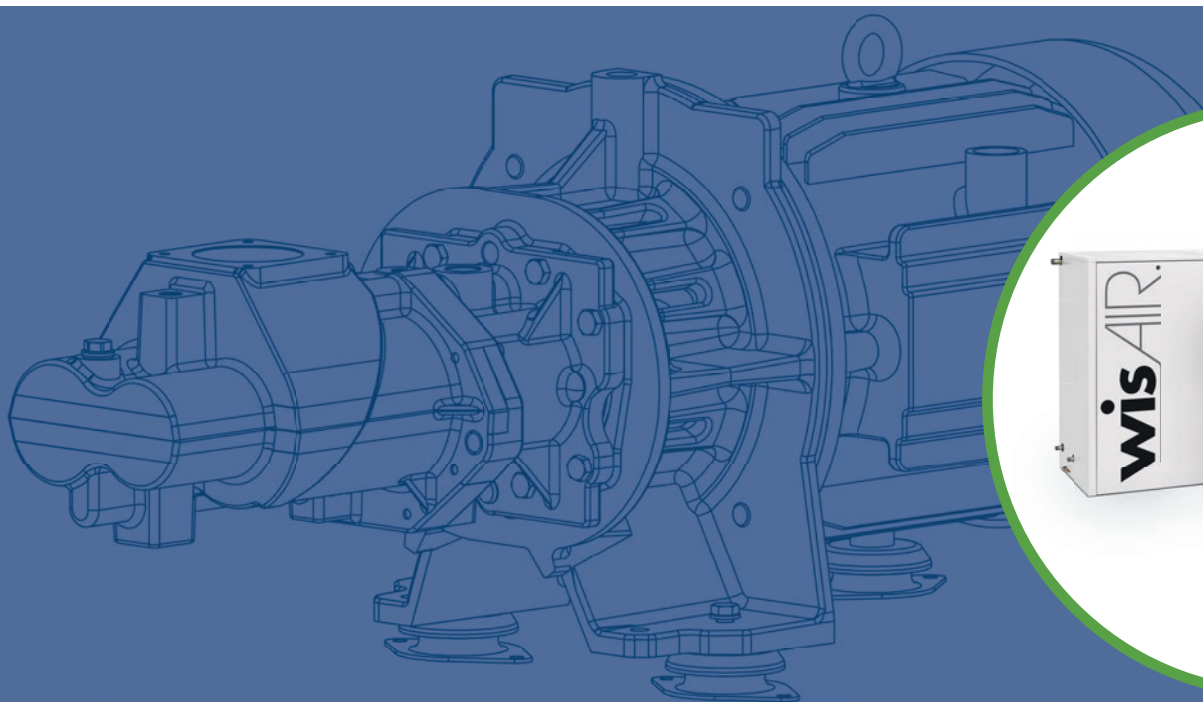


WISAIR

Oliefri skruekompressorer



WIS 20-75 V

il free
compressors



Oliefri kompressorer

Brancher, som f.eks. lægemiddelbranchen, fødevarebranchen, elektronik og tekstiler, kan ikke risikere nogen risiko for oliekontaminering i deres processer. Det er derfor afgørende, at trykluft er 100 % oliefri. Standarden er ISO 8573-1 (2010)-certificering, hvori klasse Nul repræsenterer den højeste luftrenhed. Det er den eneste måde at sikre oliefri luft for dine kritiske processer og ro i sindet.

Fremragende driftssikkerhed, lave vedligeholdelses- og driftsomkostninger gør oliefri kompressorer til en sund investering.

www.oilfreecompressors.eu



Fordelen ved oliefri kompressorer

WIS 20-75 V oliefri skruekompressorer leverer trykluft i høj kvalitet til en lang række industrielle anvendelser. Den fortsatte investering i produktudvikling har resulteret i både økonomiske og miljøvenlige kompressorer. Sortimentet er bygget med fokus på tre hovedelementer.

Oliefri kvalitetsluft

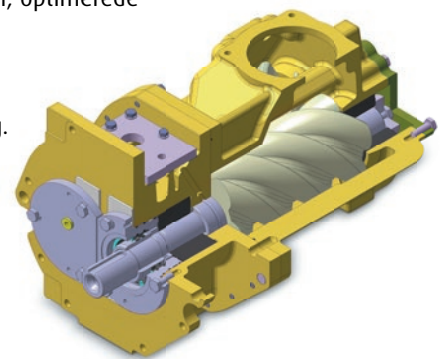
- Ultimativ 100 % oliefri, ren luft.
- Den indbyggede køletørre forbedrer luftkvaliteten og beskytter rørsystemet mod korrosion.

Energieffektivitet

- Den mest energieffektive kompression på grund af lave afgangstemperaturer, optimerede rotorprofiler og ingen tab i lejer.
- Den integrerede frekvensomformer sikrer et perfekt match mellem luftforsyning og luftbehov og eliminerer effekttab i perioder uden belastning.
- Direkte drevet skrueelement og motor uden tab.
- Grafisk controller i farve med intelligente energisparefunktioner.

Ultimativ pålidelighed

- Friktionsfri hydrodynamiske lejer, der smøres af rent, filtreret smøremiddel.
- Holdbare materialer eliminerer risiko for korrosion.
- Reduceret rotorbelastning på grund af blød opstartsproces.



Når teknologi og grøn energi mødes

WIS 20-75 V-serien kombinerer de brugerfordele og kompressorfunktioner, der betyder mest. Alt integreret i ét koncept!

Førsteklasses ydeevne

- Trykområde op til 13 bar.
- Output fra 306 til 504 m³/t
- 85 til 140 l/s - 180 til 296 cfm.
- Radial køleblæser (kun luftkølede versioner) og lydabsorberende kabinet for førsteklasses køling og lyddæmpning.

Premium effektivitet

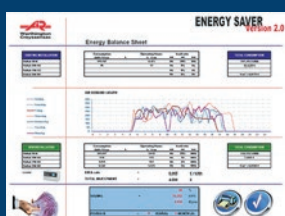
- Unik isotermisk kompression medfører førsteklasses besparelse.
- Omformerdrevet teknologi medfører energibesparelser på op til 35 %.
- Et begrænset trykbånd medfører et generelt reduceret nettotryk (1 bar ekstra tryk = 7 % energi).
- Controller med 3,5" skærm i fuld farve med webvisualisering og intelligente spareprogrammer.
- Friktionsfri luftendelejer.
- Direkte drevet skrueelement og motor reducerer energitab.
- Indbygget tørreenhed reducerer trykfald nedstrøms.



Førsteklasses kvalitet

- ISO 8573-1 **klasse 0***-certificeret kvalitetsluft.
- Indbygget tørreenhed garanterer PDP < 3 °C.
- Korrosionssikre materialer: Rotorhus i aluminiumsbronze, rotoraksel, rør og udskillelsesbeholder i rustfrit stål.
- Problemfri opstart med frekvensomformer drevet teknologi.
- Rene rør.

KLASSE*	Samlet oliekoncentration (tåge, væske, dampe) mg/m ³
0	Som angivet af udstyrsbrugeren eller leverandøren og strengere end klasse 1
1	≤ 0,01
2	≤ 0,1
3	≤ 1
4	≤ 5



Energisyn

For at optimere din energi effektivt skal du vælge den rigtige kompressor. Kontakt den lokale repræsentant, så vi kan foretage en simulering på baggrund af dine parametre for at hjælpe dig med at få den perfekte trykløsnings.

Én pakke – flere fordele

Tjek disse innovative funktioner i WIS 20-75 V-serien, og se, hvordan den giver dig maksimal effektivitet, fremragende luftkvalitet og lavt lydniveau.

Direkte drevsæt

- IP55-induktionsmotor direkte koblet til skrueelementet.
- Intet tab på lang sigt.
- Direkte trukken skrueelement for optimal effektivitet.
- Fleksibel til opfyldelse af krav til tryk/gennemstrømning.

In-house designet element

- Yderst effektiv profil.
- Korrosionssikre dele.
- Hydrodynamiske lejer.



Integreret frekvens omformer

- Optimal zonestyring for at optimere energiomkostningerne.
- Tvunget køleluftflow over elektronik og problemfri opstart garanterer længere levetid.
- Mere end 30 % besparelses potentiale.



Grafisk controller

- Al aflæsning og styring fra controller med farveskærm.
- Mulighed for logføring af data.
- Webvisualisering.
- Integreret sekvensstyring.





Integreret køletørrer

- Integreret i pakken for at reducere miljøpåvirkningen samt vedligeholdelses- og installationsomkostninger.
- Designed til at garantere et konstant trykdugpunkt på 3 °C.
- Alle aflæsninger/kontrolfunktioner fra ét sted.

Lydisoleret kabinet

Muliggør installation i de fleste arbejdsmiljøer uden krav om separat kompressorrum.

Radial blæser og kølesystem

- Køleventilator er installeret i et lydisoleret kabinet med nem adgang.
- Køletørrer i overstørrelse forbedrer køleevnen.
- Ved at vedligeholde en høj køleeffektivitet reducerer køleventilatoren energiforbruget.



WISAIR sætter de moderne industristandarder



LÆGEMIDDELBRANCHEN



MEDICINALINDUSTRIEN

1992

FØRSTE VANDSMURTE
SKRUEKOMPRESSOR
INSTALLERET

1993

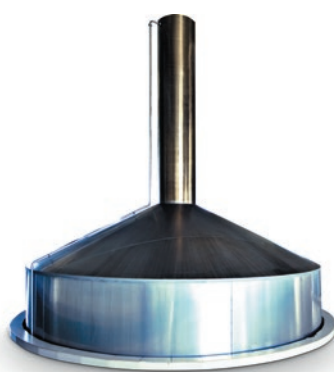
FØRSTE LUFTKØLET
KABINET

1998

INTRODUKTION TIL
FREKVENSSOMFORMER
TEKNOLOGI
I WIS



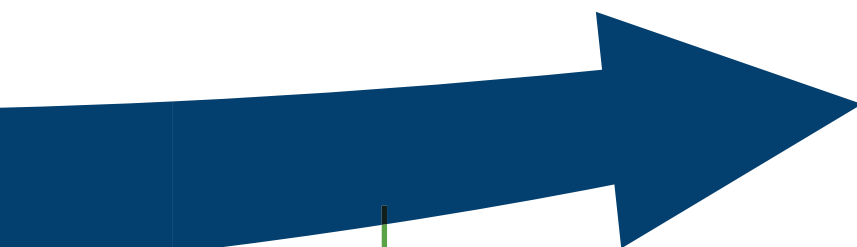
ELEKTRONIK



**NÆRINGS- OG
NYDELSESMIDLER**



**KEMIKALIER OG
PLASTIK**



2001

**INTRODUKTION
TIL INTEGRERET
KØLETØRRER**

OLIEFRI

**SORTIMENT BELØNNET
MED ISO-CERTIFICERING I
KLASSE NUL**



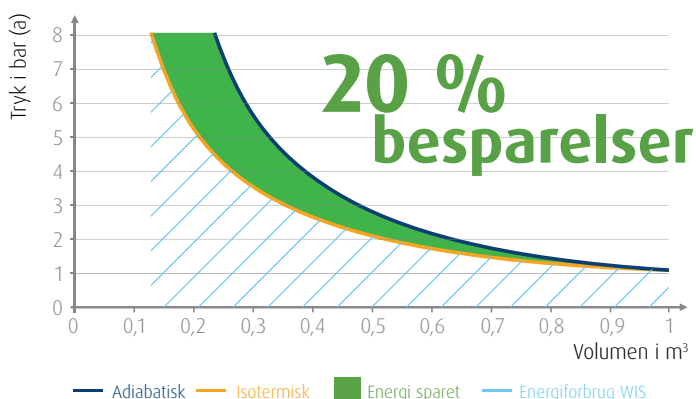
Klasse nul garanterer ultimativ luftkvalitet til alle de anvendelser, der kræver perfekt ren luft:

- Lægemedler
- Mad og drikkevarer
- Tekstilbranchen
- Elektronik

Med vores sortiment af oliefri skruekompressorer opfylder vi dine obligatoriske krav om at undgå oliespor i afgangsluften i overensstemmelse med ISO 8573-1.

Energibesparelser til det yderste

Besparelser fra den oliefri skrueenhed



Begrænset temperaturforøgelse på kun 25 °C i kompressorelementet

Adiabatisk kompression: Al kompressionsvarme overføres til trykluft (~ tørskrueteknologi)

Isotermisk kompression: Konstant temperatur i kompressionskammer (~ WIS-teknologi)

WIS 20-75 V-serien tilbyder næsten isotermisk kompression. Uovertruffen køling af skrueelementet medfører mere trykluft ved lavere energiforbrug.

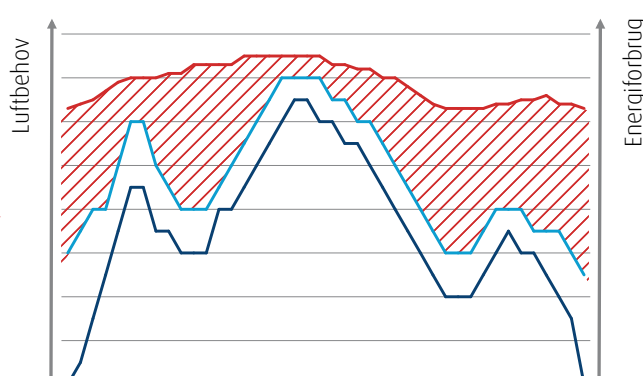
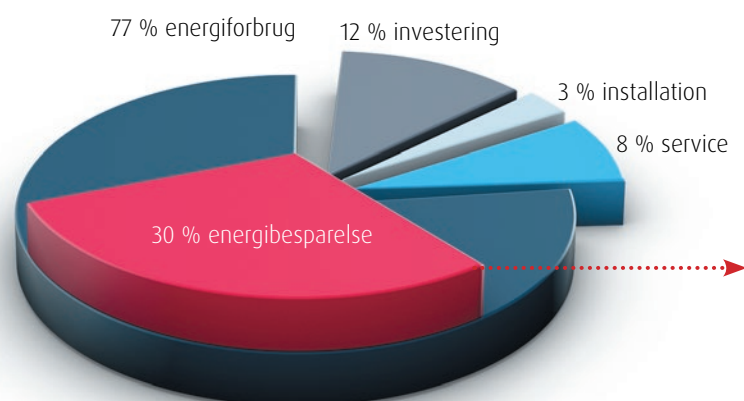
Besparelser fra topmoderne installation

- Reducerede installationsomkostninger:
 - o Ingen vedligeholdelsesomkostninger til filter.
 - o Intet trykfald.
 - o Ingen kondensbehandling.
 - o Ingen kontaminering.
- Reduceret støjniveau, selv ved flere installationer.
- Lav miljøpåvirkning sammenlignet med konventionel installation.
- Enkelt centralt styring for flere enheder med integreret eller vægmonteret controller.



Besparelser fra frekvensomformer teknologi

Energiomkostninger repræsenterer ca. 70 % af de samlede driftsomkostninger for din kompressor over en 5-års periode. Derfor er det et stort fokus at reducere driftsomkostningerne i en luftkompressorinstallation. Den oliefri WIS-skruekompressor kan reducere energiomkostningerne for din kompressor med op til 30 %.



Energiomkostningerne reduceres, fordi:

- Effekten i ikke-belastet tilstand elimineres.
- Der vedligeholdes et stabilt nettotryk.
- Der er ikke nogen strømudsving på grund af blød opstart.

Besparelser fra controlleren

- Øjeblikkelig logføring af tryk og kommunikation begrænser trykbåndet og reducerer det gennemsnitlige nettotryk.
- Integrerede spareprogrammer begrænser energiforbruget og optimerer luftkvaliteten.
- Integreret sekvensstyring for 4 til 6 kompressorer begrænser energiforbruget og udligner drifttimerne.
- Drift med dobbelt trykbånd.



Funktioner til optimering af din drift



Med en bred vifte af funktioner får du mest ud af din WIS 20-75 V-kompressor.

Generelle funktioner

- Boosterpumpe
- Flangeindløb
- Vibrationsdæmpere
- IT-tilbehør

Luftbehandling

- By-pass på køletørre sikrer uafbrudt produktion

Beskyttelse

- Vandafspæringsventil
- Hovedafbryder

Kontakt den lokale repræsentant for at få yderligere oplysninger om, hvordan vores tilvalg kan optimere din drift.



Tekniske specifikationer

Model	Maks. arbejds-tryk	Reference-arbejds-tryk	FAD			Installeret effekt		Lydniveau	Køleluft-volumen	Vægt		Rør-dimension for afgang
	bar	bar	m ³ /t	l/s	cfm	kW	hk	dB(A)	m ³ /t	std. (kg)	T (kg)	"
WIS 20 V	13	7	77-181	21-50	45-107	15	20	67	9000	650	700	1
WIS 25 V	13	7	81-193	23-54	48-114	18	25	69	9180	650	700	
WIS 30 V	13	7	81-236	23-66	48-139	22	30	70	9400	740	800	
WIS 40 V	13	7	81-298	23-83	48-175	30	40	72	9830	740	810	
WIS 50 V	13	7	157-379	44-105	92-223	37	50	69	9330	1195	1306	1 1/2
WIS 75 V	13	7	157-527	44-146	92-310	55	75	72	12500	1195	1314	

Mål

Model	Længde mm	Bredde mm	Højde mm
WIS 20 V	1976	974	1500
WIS 25 V			
WIS 30 V			
WIS 40 V			
WIS 50 V	2435	965	1840
WIS 75 V			





DREVET AF TEKNOLOGI DESIGNET AF ERFARINGER



KONTAKT DEN LOKALE
REPRÆSENTANT

ALUP

Åmarksvej 1 · 8250 Egå
Telefon: 70 10 22 10



Care. Trust. Efficiency.

Pleje.

Pleje er alt, hvad service vedrører: Professionel service udført af erfarne folk med originale høj kvalitetsdele.

Tillid.

Tillid opbygges ved at leve op til vores løfter om pålidelig, uafbrudt drift og lang levetid af udstyret.

Effektivitet.

Udstyrseffektivitet sikres via regelmæssig vedligeholdelse. Effektiviteten af serviceorganisationen er der, hvor originale dele og service gør forskellen.