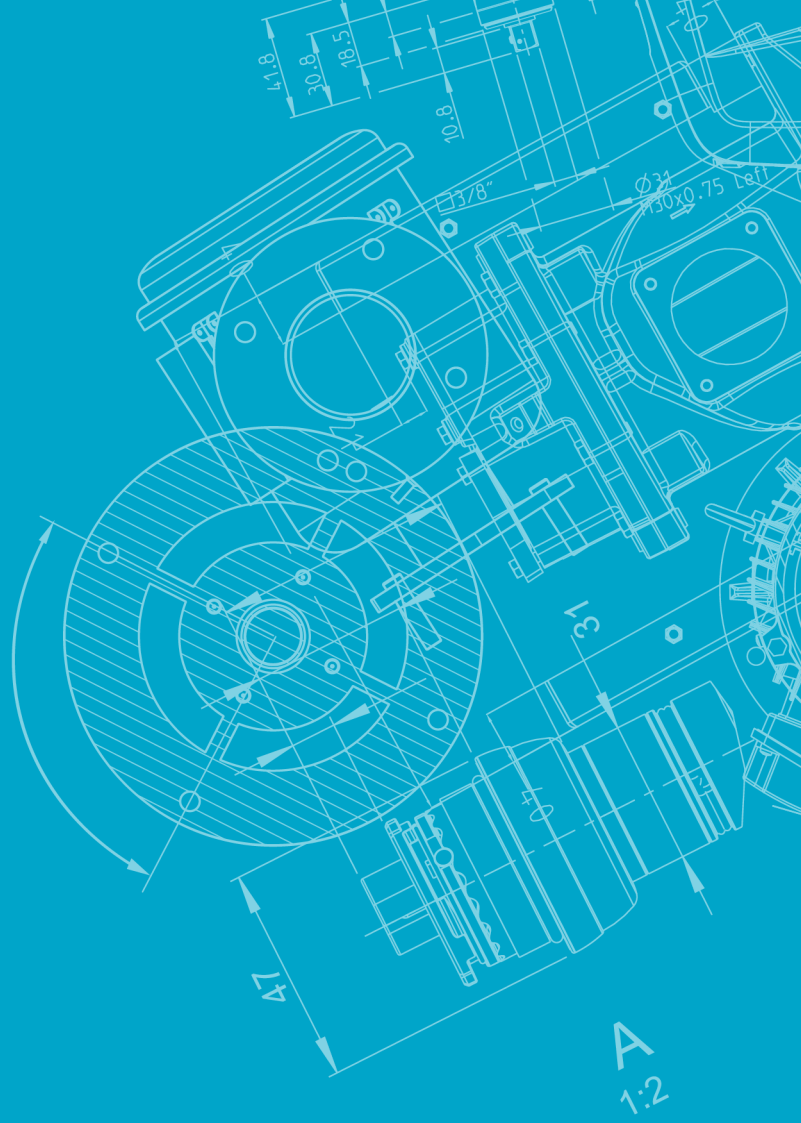


Atlas Copco

Oliefri roterende tandkompressor

ZR/ZT 30-50 VSD+



Indhold

1

Dæksel

3

Indledning

4

Optimal luftkvalitet

6

Driftssikkerhed

11

Optimering af
effektivitet

13

Installation

14

Service

16

Ekstraudstyr

17

Olie- og luftstrømme

18

Specifikationer for
8,6 bar version

20

Specifikationer for
10 bar version

22

Bagside

Oliefri for at beskytte dine produkter

Atlas Copco ZR/ZT 30-50 VSD⁺-tandkompressorer er designet til opgaver, der kræver en uafbrudt forsyning af trykluft af højeste kvalitet. Inden for brancher, der spænder fra farmaceutisk produktion og emballering til levnedsmidler, elektronik og sprøjtelakering af biler, er de kendt for den ro i sindet, der følger med en driftssikker produktion og nul risiko for olieforurening.



Størst mulig driftssikkerhed

I over 60 år har Atlas Copco været pionerer inden for udvikling af oliefri luftteknologi, hvilket har resulteret i det største udvalg af luftkompressorer og blæsere i vores branche.



100 % oliefri trykluft

ZR/ZT giver dig 100 % ren luft, der er i overensstemmelse med ISO 8573-1, KLASSE 0-certificeringen (2010).



Maksimal energieffektivitet

ZR/ZT's overlegne oliefri tandelementer giver den optimale kombination af høj fri lufttilførsel (FAD) med det laveste energiforbrug.



Den mest komplette pakke

Med ZR/ZT-kompressoren leverer Atlas Copco en fuldt integreret, brugsklar pakke, der omfatter indvendige rør, kølere, motor, smøre- og styresystem.



Højere produktivitet

Lave støjniveauer (70 dBA) understøtter et mere behageligt, sikkert og fokuseret arbejdsmiljø.



Energigenvinding

Konverter din kompressor til en energikilde med vores styreenhed til energigenvinding. Opnå varmtvandstemperaturer på op til 90 °C.



Optimal luftkvalitet

Ved at bruge vores kompressorer og luftbehandlingsudstyr undgår du støv, vand eller olie i din proces. Det er vigtigt at have den rigtige luftkvalitet for at maksimere effektiviteten. Hvis luftkvaliteten er for lav, reducerer du produktionsudstyrets eller processernes driftssikkerhed. Hvis luftkvaliteten er for høj, spilder du energi. Det er derfor afgørende at have den rigtige luftkvalitet til dit behov.



Det perfekte anlæg til dine behov

Du skal undgå 3 ting: vand, støv og olieforurenende stoffer.

Vand

Vand i trykluft danner korrosion, rust og kan beskadige slutproduktet. Vi har dobbelttørre, tørremiddeltørre og tørre med roterende tromle til at fjerne alt vand i luften.

Støv

Støv i tryklufte skaber ekstra friktion og forårsager ekstra slitage i f.eks. trykluftrørene. Vores store udvalg af filtreringsløsninger kan fjerne alt støv i systemet.

Olie

Oliepartikler, der kommer ind i trykluftsystemet, kan skabe produktforurening og beskadige dine slutprodukter. Med vores oliefri produkter og filtreringsløsninger kan vi levere klasse 0-luft til industrier som føde- og drikkevarer, medicin og sundhedspleje, tekstiler og kemikalier.

Hvilken luftkvalitet har du brug for?

KLASSE 0: Som angivet af produktbrugeren eller -leverandøren og mere stringent end klasse 1

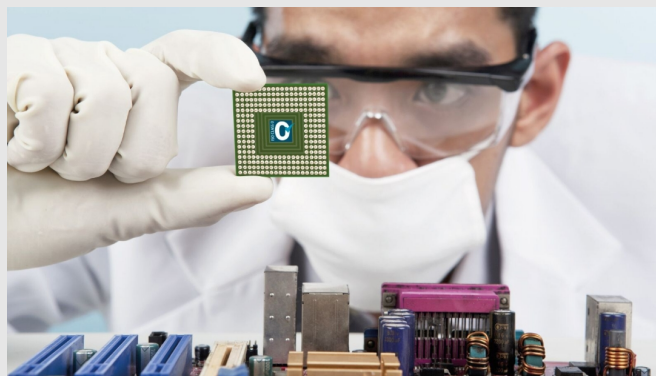
KLASSE 1 =

KLASSE 2 =

KLASSE 3 =

KLASSE 4 =

Aktuelle ISO 8573-1 (2010)-klasser (de fem hovedklasser og den tilknyttede maksimale koncentration i samlet olieindhold). Koncentration af total olie (aerosol, væske, damp) mg/m^3 . Kontakt din lokale Atlas Copco-repræsentant for at finde ud af, hvilken luftkvalitet der passer til dine anvendelsesbehov.



Vores kvalitetsluftudstyr



Køletørre

Kølemiddeltørre er de mest almindelige og består af en luft til luft-varmeveksler og en luft til Freon- varmeveksler. De bruges til at undgå frit vand og korrosion i systemet. En relativ luftfugtighed på under 50 % er nok til at opnå dette. Kølemiddeltørre fås i vand- og luftkølede varianter.

Tøremiddeltørre

Adsorptionstørre anvendes, når tryklufttilførslen kræver et trykdugpunkt på under 0°C . I de fleste tilfælde består tørrerne af to trykbeholdere ved siden af hinanden. Begge beholdere er fyldt med tøremiddel. Når den ene beholder fjerner fugt, regenererer den anden og omvendt.

Adsorptionstørre regenereret med kompressionsvarme

En tørrer med roterende tromle fås med én beholder med en tromle. Denne tromle er en bikagestruktur, som adsorptionsmaterialet er imprægneret på. 3/4 af tromlen bruges til at tørre tryklufften, mens den anden kvart bruges til regenerering. Regenereringen sker med varm tryklufft.

Filtre

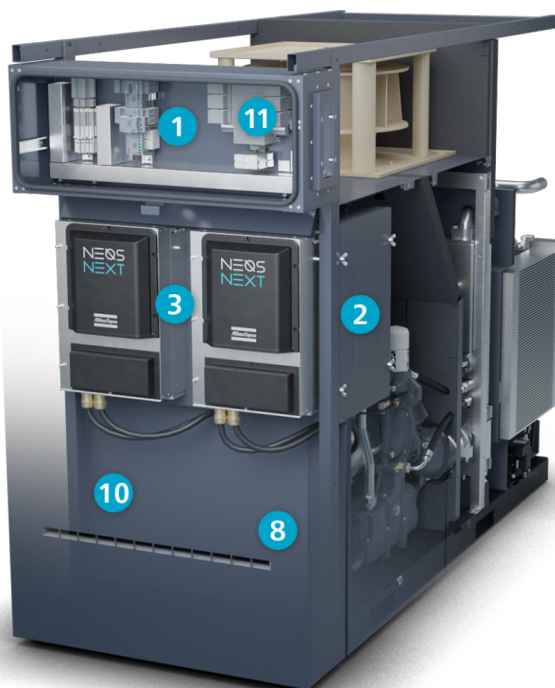
Vi tilbyder et bredt udvalg af filtreringsløsninger til forsynings- og procesluft og gas med forskellige filtertyper og -kvaliteter til fjernelse af støv eller mikroorganismer fra dit trykluffsystem.

Udviklet til at øge din indtjening

For at sikre din virksomheds succes skal du garantere ensartet kvalitet og samtidig minimere dine faste omkostninger. En ZR/ZT 30-50 VSD⁺-kompressor holder dig på rette spor ved at levere en driftssikker forsyning af ren, tør luft med det lavest mulige energiforbrug til din drift. For at reducere driftsomkostningerne yderligere er hver komponent optimeret til lang levetid og nem service.



ZT 30-50 VSD⁺ FF iMD



1 Avanceret Elektronik®-overvågningssystem

- Betjeningsystem med berøringsskærm og talrige styrings- og overvågningsfunktioner
- Indbyggede styringsalgoritmer øger effektiviteten og pålideligheden

2 Lyddæmpende kabinet

- Lydisolering muliggør installation i de fleste arbejdsmiljøer
- Intet behov for separat kompressorrum

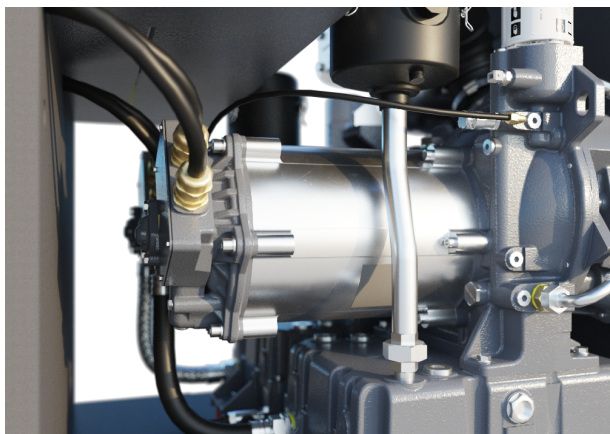
3 NEOS Next-frekvensomformere

- Internt designede NEOS Next-frekvensomformere sikrer stabil drift op til 50°C/122°F
- IP54-beskyttelse for pålidelighed selv under barske forhold
- NEOS Next indeholder hovedfrekvensomformeren til drivmotoren plus en ekstra frekvensomformer til køleventilatoren og tørreren
- To NEOS Next-frekvensomformere kombineres med to ultraeffektive IE5-permanentmagnetmotorer for at optimere belastningsfordelingen under alle driftsforhold
- ZT 30-50 VSD+-kompressorer kan variere mellem 28 og 100% af deres maksimale kapacitet (reduktion på 72%), hvilket sikrer stabile nettetryk og maksimale energibesparelser



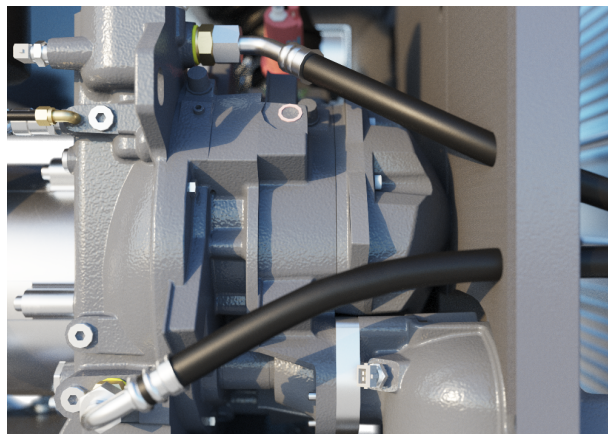
4 Mekanisk drivsystem

- To direkte koblede permanentmagnetdrevmotorer til lav- og højtrykselementerne, hver med egen frekvensomformer
- Oliekølede motorer med IP66-beskyttelsesklasse og dokumenteret ydeevne i felten
- Optimeret intercoolert tryk for hele hastighedsområdet for førsteklasses pålidelighed og effektivitet



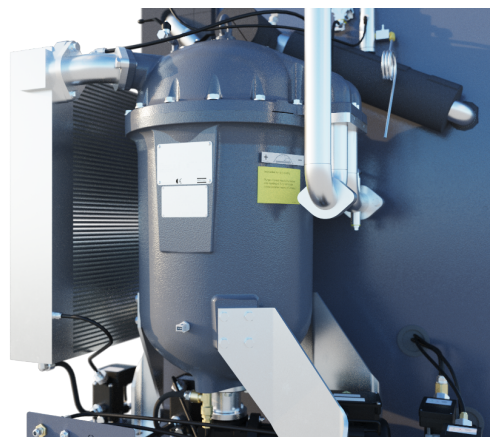
5 Oliefrit tandelement

- Dokumenteret pålidelighed og holdbarhed
- Det mest effektive element i dette effektområde af oliefriske kompressorer



6 Indbygget tørrer

- Reducerer energiforbruget for den integrerede luftbehandling under forhold med let belastning
- Forbedret vandudskillelse
- Mere stabilt trykdugpunkt (PDP)

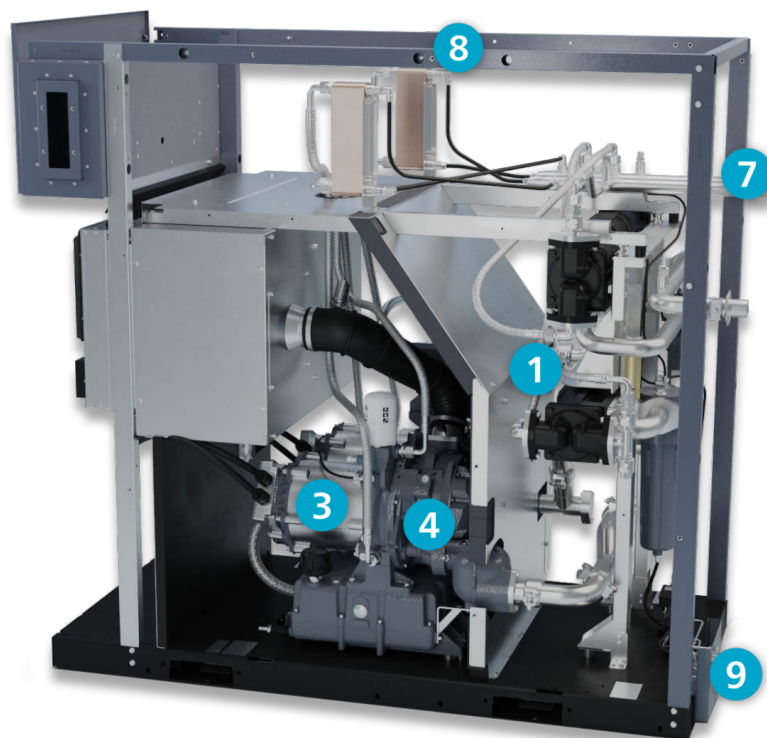
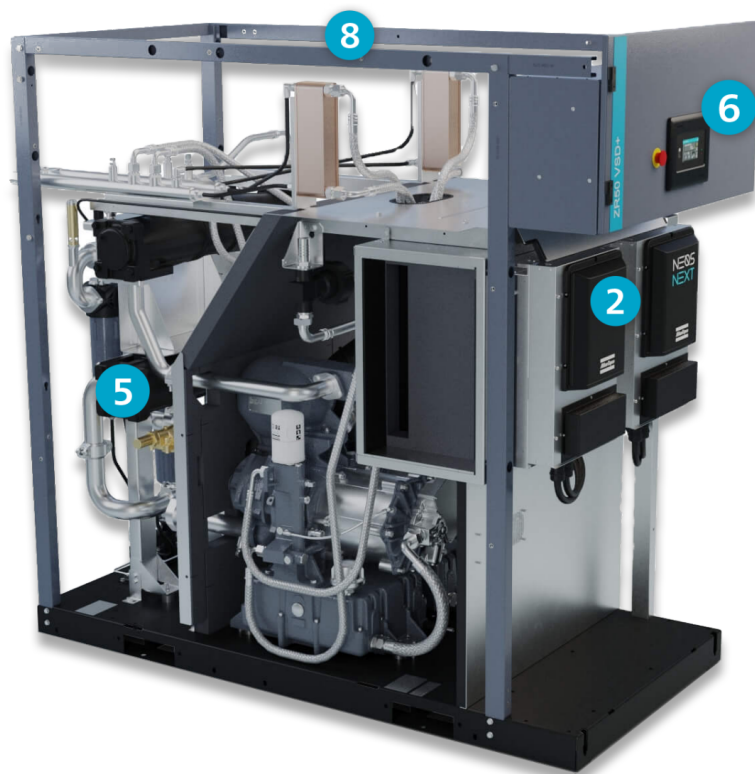


7 Driftssikker køling

- Fås i både luftkølede og vandkølede versioner
- Frekvensstyret ventilator optimerer kølingen under alle driftsforhold
- Oliekøling beskytter permanentmagnetmotorer mod miljøet og gør dem mere robuste



ZR 30-50 VSD⁺



1 Lyddæmpende kabinet

- Lydisolering muliggør installation i de fleste arbejdsmiljøer
- Intet behov for separat kompressorrum

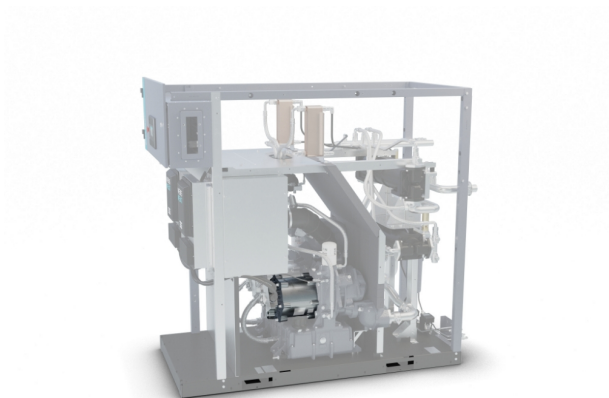
2 NEOS Next-frekvensomformere

- Internt designede NEOS Next-frekvensomformere sikrer stabil drift op til 50°C/122°F
- IP54-beskyttelse for pålidelighed selv under barske forhold
- NEOS Next indeholder hovedfrekvensomformeren til drivmotoren plus en ekstra frekvensomformer til køleventilatoren og tørreren
- To NEOS Next-frekvensomformere kombineres med to ultraeffektive IE5-permanentmagnetmotorer for at optimere belastningsfordelingen under alle driftsforhold



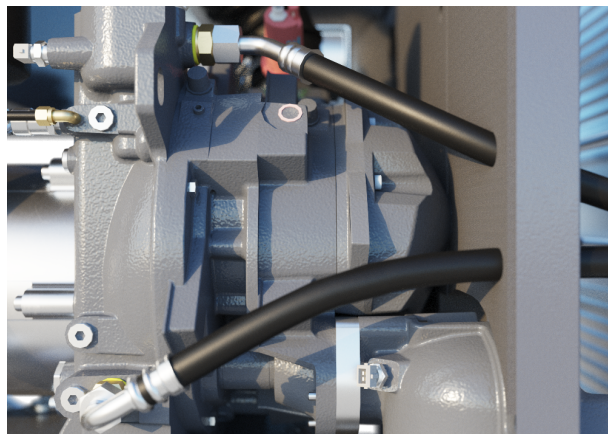
3 Motor med permanent magnet

- Et gennemprøvet design med en direkte koblet permanent magnetdrevmotor til lav- og højtrykselement, hver med sin egen frekvensomformer
- Oliekølede permanentmagnetmotorer med IP66-beskyttelsesklasse, der har stået tidens prøve i andre produktserier under virkelige feltforhold
- Optimering af mellemkølertrykket i hele hastighedsområdet. Det er førsteklasses driftssikkerhed kombineret med førsteklasses effektivitet.



4 Oliefrit tandelement

- Dokumenteret pålidelighed og holdbarhed
- Det mest effektive element i dette effektområde af oliefriske kompressorer



5 Driftssikker køling

- Fås i både luftkølede og vandkølede versioner
- Frekvensstyret ventilator optimerer kølingen under alle driftsforhold
- Oliekøling beskytter permanentmagnetmotorer mod miljøet og gør dem mere robuste



6 Avanceret Elektronik®-overvågningssystem

- Betjeningsystem med berøringsskærm og talrige styrings- og overvågningsfunktioner
- Indbyggede styringsalgoritmer øger effektiviteten og pålideligheden

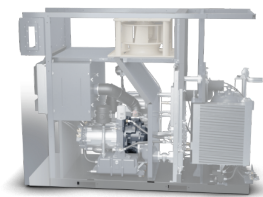


Bygger energibesparelser ind i processen

Vidste du, at trykluftproduktion kan udgøre over **40%** af et anlægs samlede elregning? Og at energiforbruget kan udgøre over **80%** af en kompressors livscyklusomkostninger? For virksomheder, der arbejder seriøst på at øge deres fortjeneste, er energiforbruget et indlysende sted at sætte ind. Det var derfor en af de første designprioriteter i udviklingen af vores ZR/ZT 30-50 VSD⁺-kompressorer.

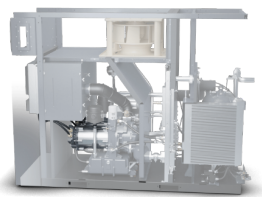
Energibesparende komponenter

Vores ingeniører benyttede enhver lejlighed til at reducere energiforbruget i disse maskiner. De patenterede elementer er designet internt med henblik på at give maksimal effektivitet. En overlegen belægning på rotorernes aktive overflader i rustfrit stål bidrager til den mest effektive oliefri tandteknologi i dette kapacitetsområde. Et unikt Z-tætningsdesign reducerer driftsomkostningerne yderligere og garanterer 100% certificeret oliefri luft til din applikation.



Oliefrie tandelementer

Vores internt designede oliefri tandelement øger effektiviteten ved at levere ensartet, højtydende kompression med minimalt energitab. Det strømlinede design sikrer lav afladningseffekt, hvilket hjælper maskinen med at bruge mindre energi, samtidig med at den opretholder maksimal ydeevne.



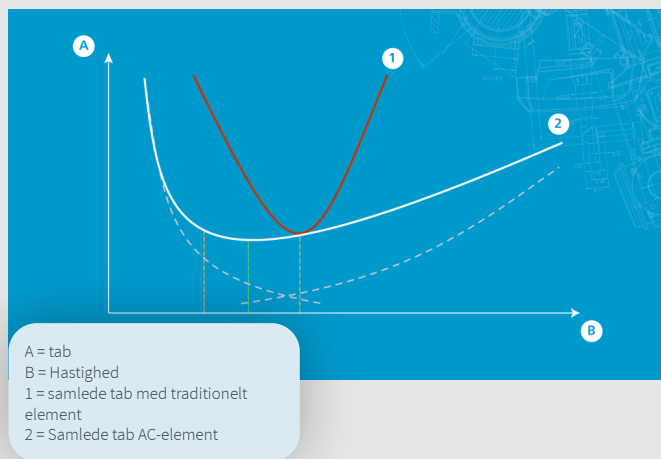
Motor

IE5-permanentmagnetmotoren i vores oliefri FLX-tandmaskine opnår op til 97% energieffektivitet, hvilket sikrer maksimal effektkonvertering og reduceret energiforbrug under drift.



Neos Next

Vores patenterede NEOS Next-drev forbedrer energieffektiviteten ved at minimere strømforbruget under aflæsning og muliggøre intelligent hastighedsstyring på tværs af varierende luftbehov.



VSD⁺ med to NEOS-drev

Atlas Copco har været banebrydende inden for VSD-teknologi i trykluftindustrien ved at skabe store energibesparelser og samtidig beskytte miljøet for kommende generationer. I dag tilbyder vi det bredeste udvalg af integrerede VSD-kompressorer på markedet.

VSD-teknologien justerer automatisk motoromdrejningstallet efter luftbehovet og reducerer energiforbruget med op til 35 %. Til ZR/ZT 30-50 VSD⁺-serien tilføje vi en specialdesignet NEOS-inverter for konstant at optimere motoromdrejningstallet og vores egen motor med permanent magnet, der har klassens bedste effektivitet.

ZR/ZT 30-50 VSD⁺-serien har to NEOS-drev og det bredeste driftsområde på markedet. Enhederne kan køre med 28 til 100 % belastning uden at spilde energi fra ubelastet drift, hvilket resulterer i store energibesparelser i perioder med lavt til mellemstort luftbehov. Systemet med to NEOS-drev sørger desuden for, at kompressoren arbejder med optimal effektivitet – ved ethvert tryk – og bruger mindre energi end en standardmaskine med fast omdrejningstal eller en VSD-maskine med et fast gearudvekslingsforhold.

Installation



Scan QR-koden for at se en typisk installation af
ZR/ZT 30-50 VSD+ kompressorserien.

Solid, stabil og bygget til at holde

Fra robuste, tidstestede komponenter til de mest effektive køleteknologier – ZR/ZT 30-50 VSD⁺-kompressorer er spækket med innovationer, der holder processen kørende uden problemer dag efter dag, år efter år. Sammen med førsteklasses driftssikkerhed for at sikre uafbrudt produktion forpligter vi os til fremragende service med stærk lokal tilstedeværelse. Vores ekspertteam er altid klar til at besvare spørgsmål, drøfte løsninger og tage sig af dine behov for service og vedligeholdelse.

Komplette løsninger og totalansvar

Atlas Copco er meget mere end en kompressorproducent. Vi leverer komplette løsninger til komprimering af luft, der tager så meget arbejde som muligt ud af vores kunders hænder, så de kan fokusere på deres kerneforretning. Dette omfatter assistance med valg af udstyr, indkøb, installation, tilpasninger, optimering, teknisk gennemgang, vedligeholdelse, reservedele, serviceplaner og adgang til vores dybdegående og omfattende ekspertise.



Oliefrie luftkompressorer til ren luft

I de sidste 60 år har Atlas Copco været banebrydende inden for udviklingen af oliefri luftteknologi, hvilket har resulteret i en række oliefrie luftkompressorer, der er designet specielt til anvendelser, der ikke går på kompromis med hensyn til ren, 100 % oliefri luft. Ved at fastholde og styrke sin verdensførende position gennem kontinuerlig forskning og udvikling var Atlas Copco i stand til at nå en ny milepæl i forhold til at sætte standarden for luftrenhed: det var den første producent, der blev tildelt ISO 8573-1, udg. 3. 2012, klasse 0, for olieindhold.



SMARTLINK for ekspertovervågning

Hele tiden at kende trykluftdstyrets status er afgørende for effektivitet og tilgængelighed. SMARTLINK genererer tilpassede rapporter om kompressorrummets energimæssige ydeevne samt tidlige advarsler, der muliggør rettidig udskiftning af komponenter. Dette resulterer i mere opetid og forhindrer produktionstab.

Total vedligeholdelsesaftale

Vores **Total Responsibility Plan** er en omfattende serviceplan, der holder dit udstyr kørende optimalt under alle forhold. Den omfatter forebyggende vedligeholdelse, reduktion af risikoen for nedbrud, hurtig afhjælpning af problemer med ydeevnen og om nødvendigt komplette eftersyn.



Funktioner til alle anvendelser

ZR/ZT 30-50 VSD⁺-standardpakken kan kundetilpasses med en række ekstraudstyrsfunktioner, og dens ydeevne kan skræddersys forskellige produktionsmiljøer.

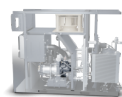
Anchor pads	Integrated refrigerant dryer (ID)
ANSI flanges	Integrated MD dryer (iMD) for moisture sensitive applications
Flanged inlet	Silicone-free rotor (for MD) for deeper dewpoints
Main power isolator switch	Anti condensation heaters
IT variant (IEC variants only)	MD heater for deeper dewpoints
Test certificate	Fast Acting Fuse
Energy Recovery	Water shut-off valve
High ambient variant for warm regions (50°C ambient temperature)	



iMD ¹



MD-varmer ²



Silikonefri rotor ³



Variant til høj
omgivelsestemperatur ⁴



Yderligere
kundetilpasning ⁵

¹ Til fugtfølsomme anvendelser kan du tilvælge den integrerede tromletørret (iMD), der sikrer negative trykdugpunkter ved referenceforhold og minimerer anlægsfladen og installationsomkostningerne.

² For dybere dugpunkter kan du tilvælge MD-varmeren (ekstraudstyr), der øger regenereringstemperaturen yderligere og sænker trykdugpunktet.

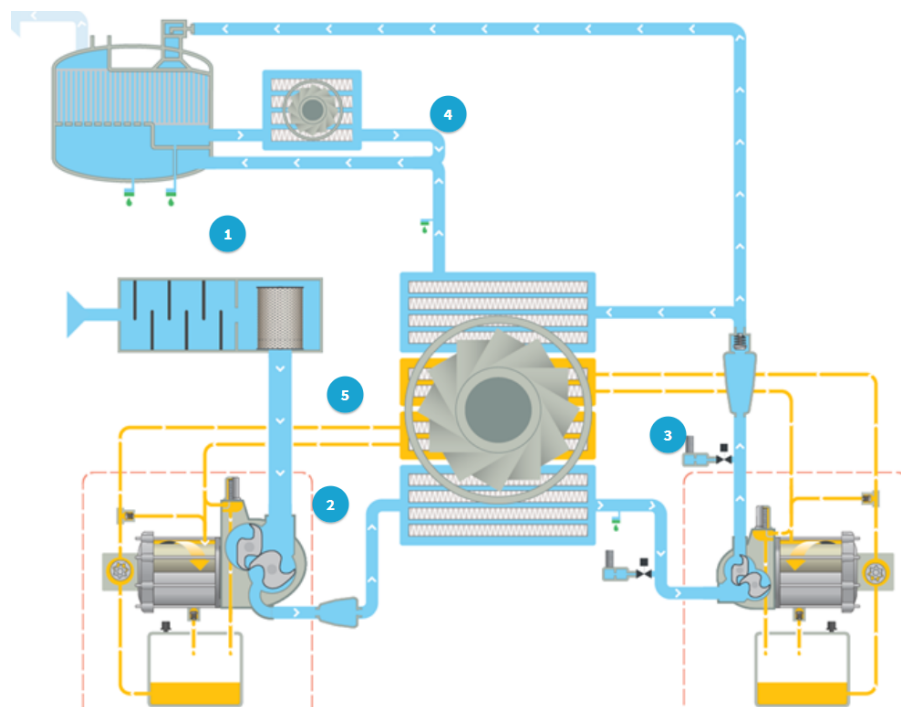
³ Til anvendelser som f.eks. lakeringsværksteder tilbyder vi en siliciumfri rotor (ekstraudstyr), der matcher kravene.

⁴ Til varme områder er vores VSD⁺-enhed designet til at køre problemfrit døgnet rundt ved en omgivende temperatur på 50 °C, og frekvensomformerer er ligeledes designet til 50 °C uden at reducere omdrejningstallet.

⁵ Med et dedikeret kundetilpasningsteam kan vi skræddersy vores enheder yderligere til dine behov.

Bemærk, at funktionens tilgængelighed afhænger af den valgte konfiguration.

Olie- og luftstrømme: Trin for trin-vejledning



Figurtekst:

1. Indsugning og filtrering
2. Første kompression og køling
3. Anden kompression og køling
4. Indbygget tørrer
5. Olieflow

Indsugning og filtrering

Luften (repræsenteret ved den lyseblå strøm) suges ind i kompressoren gennem indsugningsfilteret, hvor den renses. Derefter passerer den gennem afblæsningsventilen, som varetager belastningsaflastningsreguleringen. Luften fortsætter derefter til kompressionstrinnet.

Første kompression og køling

Lufttrykket øges til et mellemtryk, hvorefter luften køles ned i mellemkøleren. Derefter passerer luften gennem et fugtudskilningssystem, før den kommer ind i højtrykstrinnet.

Anden kompression og køling

I højtrykstrinnet øges trykket til sluttrykket. Ved afgang fra højtrykstrinnet passerer luften gennem pulsationsdæmperen med integreret kontraventil til efterkøleren. Her afkøles den, og fugten udskilles og tømmes. Tryklufte forlader kompressoren gennem udtagets tilslutningsflange.

Indbygget tørrer

Den afkølede, våde trykluft blandes med 40 % af den afkølede regenereringsluft og ledes ind i tørreren. Den tørre trykluft med et garanteret dugpunkt er nu klar til brug.

Olieflow

Olievejen inde i kompressoren repræsenteres af det gule flow. Oliepumpen suger olie fra oliesumpen og pumper den gennem oliekoøleren og det højeffektive filter. Dermed leveres kold, ren olie til lejerne og tandhjulene. Bemærk, at olien aldrig kommer i kontakt med luften. Dette sikrer fuldstændig oliefri luft til din proces.

Specifikationer for 8,6 bar version

Specifikationer for ZR/ZT 30-50 VSD⁺ 8,6 bar (metrisk)

TYPE	Working pressure		Free Air Delivery		Power rating	Noise level
	bar(e)		l/s	m ³ /min	kW	dB(A)
ZR 30 VSD ⁺ – 8.6	Minimum	4	37.8 – 93.2	2.27 – 5.59	30	66
	Effective	7	37.1 – 91.8	2.23 – 5.51		
	Maximum	8.6	37.02 – 81.06	2.2 – 4.8		
ZT 30 VSD ⁺ – 8.6	Minimum	4	40.4 – 95.5	2.4 – 5.7		
	Effective	7	39.9 – 93.6	2.3 – 5.6		
	Maximum	8.6	37.9 – 74.8	2.2 – 4.4		
ZR 37 VSD ⁺ – 8.6	Minimum	4	37.8 – 106.6	2.2 – 6.4	37	68
	Effective	7	37.1 – 105.1	2.2 – 6.3		
	Maximum	8.6	37.02 – 98.04	2.2 – 5.8		
ZT 37 VSD ⁺ – 8.6	Minimum	4	40.4 – 112.6	2.4 – 6.7		69
	Effective	7	39.9 – 110.1	2.3 – 6.6		
	Maximum	8.6	37.9 – 95.6	2.2 – 5.7		
ZR 45 VSD ⁺ – 8.6	Minimum	4	37.8 – 130.6	2.2 – 7.8	45	67
	Effective	7	37.1 – 129.00	2.2 – 7.7		
	Maximum	8.6	37.02 – 114.1	2.2 – 6.8		
ZT 45 VSD ⁺ – 8.6	Minimum	4	40.4 – 135.8	2.4 – 8.1		68
	Effective	7	39.3 – 132.3	2.3 – 7.9		
	Maximum	8.6	37.9 – 118.2	2.2 – 7.09		
ZR 50 VSD ⁺ – 8.6	Minimum	4	37.5 – 147.7	2.2 – 8.8	50	69
	Effective	7	36.9 – 146.1	2.2 – 8.7		
	Maximum	8.6	36.8 – 143.5	2.2 – 8.6		
ZT 50 VSD ⁺ – 8.6	Minimum	4	40.4 – 153.7	2.4 – 9.2		70
	Effective	7	39.3 – 147.0	2.3 – 8.8		
	Maximum	8.6	47.2 – 144.5	2.8 – 8.6		

Specifikationer for ZR/ZT 30-50 VSD⁺ 8,6 bar (britisk)

TYPE	Working pressure		Free Air Delivery		Power rating	Noise level
	psig		l/s	cfm	Hp	dB(A)
ZR 30 VSD ⁺ – 8.6	Minimum	58	37.8 – 93.2	80.09 – 197.5	40	66
	Effective	102	37.1 – 91.8	78.7 – 194.7		
	Maximum	125	37.02 – 81.06	78.4 – 171.7		
ZT 30 VSD ⁺ – 8.6	Minimum	58	40.4 – 95.5	85.5 – 202.3		
	Effective	102	39.9 – 93.6	83.2 – 198.3		
	Maximum	125	37.9 – 74.8	80.3 – 158.4		
ZR 37 VSD ⁺ – 8.6	Minimum	58	37.8 – 106.6	80.09 – 225.9	50	68
	Effective	102	37.1 – 105.1	78.7 – 222.7		
	Maximum	125	37.02 – 98.04	78.4 – 207.7		
ZT 37 VSD ⁺ – 8.6	Minimum	58	40.4 – 112.6	85.5 – 238.5		69
	Effective	102	39.9 – 110.1	83.2 – 223.4		
	Maximum	125	37.9 – 95.6	80.3 – 202.6		
ZR 45 VSD ⁺ – 8.6	Minimum	58	37.8 – 130.6	80.09 – 276.9	60	67

TYPE	Working pressure		Free Air Delivery		Power rating	Noise level
	psig		l/s	cfm	Hp	dB(A)
ZT 45 VSD+ – 8.6	Effective	102	37.1 – 129	78.7 – 273.3		68
	Maximum	125	37.02 – 114.1	78.4 – 241.7		
	Minimum	58	40.4 – 135.8	85.5 – 287.7		
	Effective	102	39.3 – 132.3	83.2 – 280.2		
	Maximum	125	37.9 – 118.2	80.3 – 250.5		
ZR 50 VSD+ – 8.6	Minimum	58	37.5 – 147.7	79.6 – 312.9	67	69
	Effective	102	36.9 – 146.1	78.2 – 309.5		
	Maximum	125	36.8 – 143.5	77.9 – 304.07		
ZT 50 VSD+ – 8.6	Minimum	58	40.4 – 153.7	85.5 – 325.6		70
	Effective	102	39.3 – 147.0	83.2 – 311.5		
	Maximum	125	47.2 – 144.5	100 – 306.1		

Vægt ZR/ZT 30-50 VSD+ 8,6 bar (metrisk)

TYPE	Weight (kg)		
	Pack	Full Feature (iMD)	Full feature (iD)
ZR/ZT 30 VSD+	1350	1610	1504
ZR/ZT 37 VSD+			
ZR/ZT 45 VSD+	1373	1646	1531
ZR/ZT 50 VSD+			

Vægt ZR/ZT 30-50 VSD+ 8,6 bar (britisk)

TYPE	Weight (lbs)		
	Pack	Full Feature (iMD)	Full feature (iD)
ZR/ZT 30 VSD+	2976	3549	3316
ZR/ZT 37 VSD+			
ZR/ZT 45 VSD+	3027	3629	3375
ZR/ZT 50 VSD+			

Data kan variere for andre driftstilstande, versioner og forhold. Kontakt Atlas Copco for at få oplysninger.

Data og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

Mål ZR/ZT 30-50 VSD+ 8,6 bar

TYPE	Length	Width	Height
	mm / inch		
ZR/ZT 30-50 VSD+	2005 / 79	1022 / 40	1909 / 75
ZR/ZT 30-50 VSD+ (FF)	2440 / 88	1022 / 40	1909 / 75

Specifikationer for 10 bar version

Specifikationer for ZR/ZT 30-50 VSD+ 10 bar (metrisk)

TYPE	Working pressure		Free Air Delivery		Power rating	Noise level
	bar(e)		l/s	m³/min	kW	dB(A)
ZR 30 VSD+ – 10.0	Minimum	4	37.8 – 93.2	2.2 – 5.5	30	66
	Effective	9	36.2 – 76.08	2.1 – 4.5		
	Maximum	10	36.03 – 63.8	2.1 – 3.8		
ZT 30 VSD+ – 10.0	Minimum	4	40.4 – 95.5	2.4 – 5.7		
	Effective	9	37.7 – 71.7	2.3 – 4.3		
	Maximum	10	36.9 – 64.8	2.2 – 3.8		
ZR 37 VSD+ – 10.0	Minimum	4	37.8 – 106.6	2.2 – 6.40	37	68
	Effective	9	36.2 – 94.01	2.17 – 5.6		
	Maximum	10	36.03 – 83.5	2.1 – 5.01		
ZT 37 VSD+ – 10.0	Minimum	4	40.4 – 112.6	2.4 – 6.7		69
	Effective	9	37.7 – 92.5	2.3 – 5.5		
	Maximum	10	36.9 – 84.9	2.2 – 5.09		
ZR 45 VSD+ – 10.0	Minimum	4	37.8 – 130.6	2.2 – 7.8	45	67
	Effective	9	36.2 – 108.8	2.1 – 6.5		
	Maximum	10	36.03 – 95.7	2.1 – 5.7		
ZT 45 VSD+ – 10.0	Minimum	4	40.4 – 135.8	2.4 – 8.1		68
	Effective	9	37.7 – 112.5	2.3 – 6.7		
	Maximum	10	36.9 – 96.9	2.2 – 5.8		
ZR 50 VSD+ – 10.0	Minimum	4	37.5 – 147.7	2.25 – 8.8	50	69
	Effective	9	36.4 – 139.5	2.1 – 8.3		
	Maximum	10	35.8 – 129.3	2.1 – 7.7		
ZT 50 VSD+ – 10.0	Minimum	4	40.4 – 153.7	2.4 – 9.2		70
	Effective	9	37.7 – 141	2.3 – 8.4		
	Maximum	10	36.9 – 130.5	2.2 – 7.8		

Specifikationer for ZR/ZT 30-50 VSD+ 10 bar (britisk)

TYPE	Working pressure		Free Air Delivery		Power rating	Noise level
	psig		l/s	cfm	hp	dB(A)
ZR 30 VSD+ – 10.0	Minimum	58	37.8 – 93.2	80.09 – 197.5	40	66
	Effective	130	36.2 – 76.08	76.7 – 161.2		
	Maximum	145	36.03 – 63.8	76.3 – 135.2		
ZT 30 VSD+ – 10.0	Minimum	58	40.4 – 95.5	85.5 – 202.3		
	Effective	130	37.7 – 71.7	79.8 – 151.9		
	Maximum	145	36.9 – 64.8	78.1 – 137.3		
ZR 37 VSD+ – 10.0	Minimum	58	37.8 – 106.6	80.09 – 225.9	50	68
	Effective	130	36.2 – 94.01	76.7 – 199.2		
	Maximum	145	36.03 – 83.5	76.3 – 176.9		
ZT 37 VSD+ – 10.0	Minimum	58	40.4 – 112.6	85.5 – 238.5		69
	Effective	130	37.7 – 92.5	79.8 – 196.1		
	Maximum	145	36.9 – 84.9	78.1 – 179.9		
ZR 45 VSD+ – 10.0	Minimum	58	37.8 – 130.6	80.09 – 276.9	60	67

TYPE	Working pressure		Free Air Delivery		Power rating	Noise level
	psig		l/s	cfm	hp	dB(A)
ZT 45 VSD+ – 10.0	Effective	130	36.2 – 108.8	76.7 – 230.5		68
	Maximum	145	36.03 – 95.7	76.3 – 202.7		
	Minimum	58	40.4 – 135.8	85.5 – 287.7		
	Effective	130	37.7 – 112.5	79.8 – 238.4		
ZR 50 VSD+ – 10.0	Maximum	145	36.9 – 96.9	78.1 – 205.3	67	69
	Minimum	58	37.5 – 147.7	79.6 – 312.9		
	Effective	130	36.4 – 139.5	77.2 – 295.6		
ZT 50 VSD+ – 10.0	Maximum	145	35.8 – 129.3	75.9 – 274.09		70
	Minimum	58	40.4 – 153.7	85.5 – 325.6		
	Effective	130	37.7 – 141.0	79.8 – 298.7		
	Maximum	145	36.9 – 130.5	78.1 – 276.5		

Vægt ZR/ZT 30-50 VSD+ 10 bar (metrisk)

TYPE	Weight (kg)		
	Pack	Full Feature (iMD)	Full Feature (iD)
ZR/ZT 30 VSD+ – 10.0	1350	1610	1504
ZR/ZT 37 VSD+ – 10.0			
ZR/ZT 45 VSD+ – 10.0	1373	1646	1531
ZR/ZT 50 VSD+ – 10.0			

Vægt ZR/ZT 30-50 VSD+ 10 bar (britisk)

TYPE	Weight (lbs)		
	Pack	Full Feature (iMD)	Full Feature (iD)
ZR/ZT 30 VSD+ – 10.0	2976	3549	3316
ZR/ZT 37 VSD+ – 10.0			
ZR/ZT 45 VSD+ – 10.0	3027	3629	3375
ZR/ZT 50 VSD+ – 10.0			

Mål ZR/ZT 30-50 VSD+ + bar

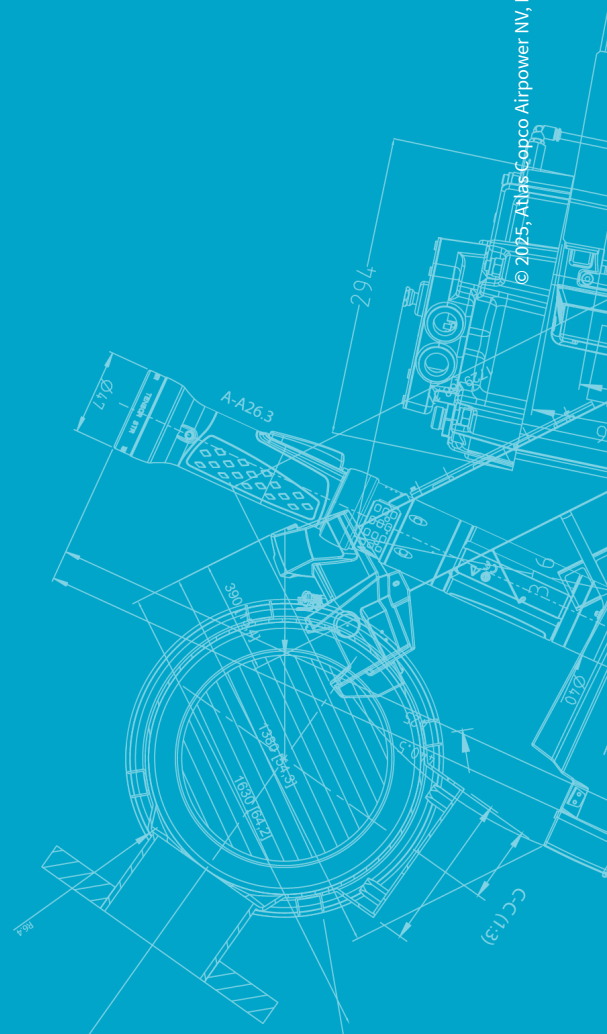
TYPE	Length	Width	Height
	mm / inch		
ZR/ZT 30-50 VSD+	2005 / 79	1022 / 40	1909 / 75
ZR/ZT 30-50 VSD+ (FF)	2440 / 88	1022 / 40	1909 / 75



Atlas Copco AB
(publ) 105 23 Stockholm, Sverige
Telefon: +46 8 743 80 00
Reg. nr.: 556014-2720



WWW.ATLASCOPCO.COM



© 2025, Atlas Copco Airpower NV, Belgien. Alle rettigheder forbeholdes. Konstruktioner og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel eller forpligtelser.
Læs alle sikkerhedsinstruktioner i brugervejledningen før brug.