

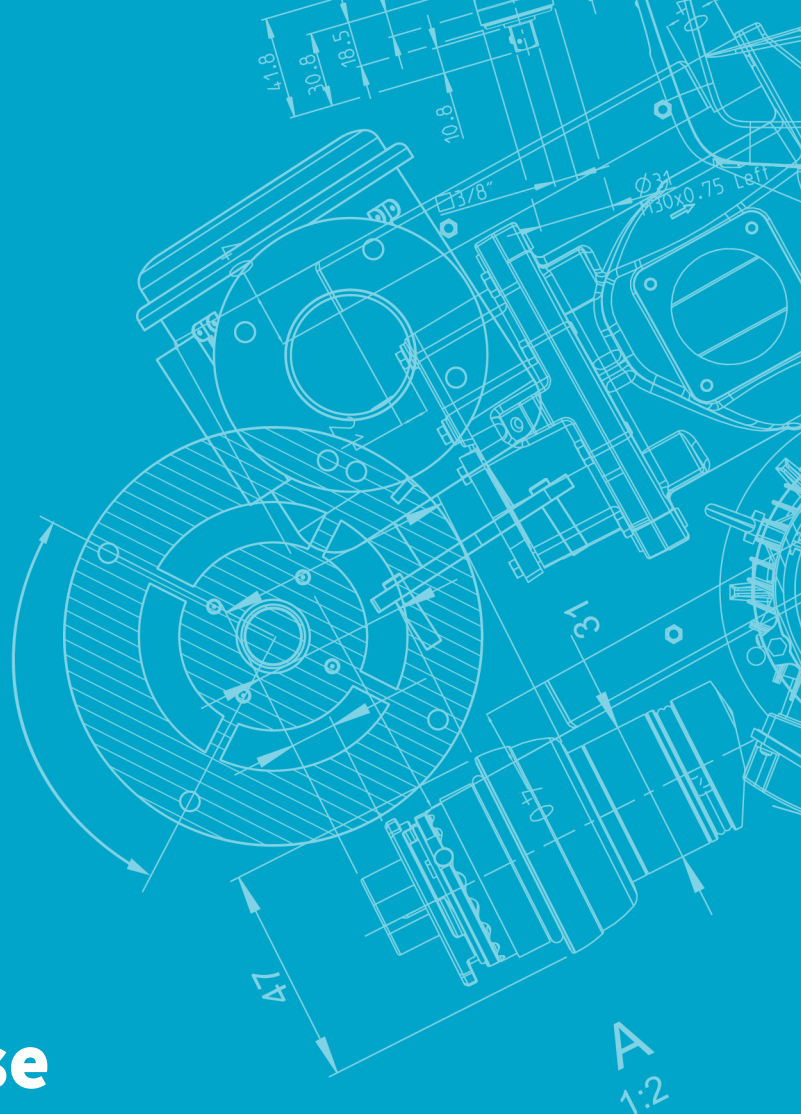


Atlas Copco



Oljefri roterende tannhjulskompressor

ZR/ZT 30-50 VSD+



Innholdsfortegnelse

1

Forside

3

Introduksjon

4

Optimal luftkvalitet

6

Driftssikkerhet

11

Optimalisert
effektivitet

13

Installasjon

14

Service

16

Tilleggsutstyr

17

Olje- og
luftstrømmer

18

Spesifikasjoner for
8,6 bars modell

20

Spesifikasjoner for
10 bars modell

22

Bakdeksel

Oljefri for å beskytte produktene dine

Atlas Copcos ZR/ZT 30-50 VSD⁺ tannhjulskompressorer er utviklet for virksomheter som trenger kontinuerlig tilførsel av trykkluft av høyeste kvalitet. I bransjer som farmasøytisk produksjon og pakking til næringsmidler, elektronikk og billakkering er de kjent for tryggheten som følger med pålitelig produksjon og null risiko for oljeforurensning.



Den høyeste driftssikkerheten

I over 60 år har Atlas Copco vært pionerer innen utvikling av oljefri luftteknologi, noe som har resultert i det største utvalget av luftkompressorer og blåsere i vår bransje.



100 % oljefri trykkluft

ZR/ZT gir deg 100% ren, frisk luft som er i overensstemmelse med sertifiseringen ISO 8573-1 CLASS 0 (2010).



Maksimal energieffektivitet

ZR/ZTs overlegne oljefrie tannelementer gir den optimale kombinasjonen av høy fri lufttilførsel (FAD) med lavest mulig energiforbruk.



Den mest komplette pakken

Med ZR/ZT-kompressoren tilbyr Atlas Copco en fullstendig integrert, bruksklar pakke som inkluderer interne rør, kjølere, motor, smøre- og kontrollsystem.



Høyere produktivitet

Lave støynivåer (70 dBA) gir et mer komfortabelt, sikkert og fokusert arbeidsmiljø.



Energigjenvinning

Gjør kompressoren om til en energikilde med kontrollenheten vår for energigjenvinning. Oppnå varmtvannstemperaturer på opptil 90°C.



Optimal luftkvalitet

Ved å bruke kompressorene og luftbehandlingsutstyret vårt vil du unngå støv, vann og olje i prosessen. Det er viktig å ha den riktige luftkvaliteten for å maksimere effektiviteten. Hvis luftkvaliteten er for dårlig, reduseres påliteligheten til produksjonsutstyr og prosesser. Hvis luftkvaliteten er for høy, er det sløsing med energi. Derfor er det viktig å ha riktig luftkvalitet til behovene.



Den perfekte installasjonen for kravene dine

Du må unngå 3 ting: vann, støv og oljeforurensning.

Vann

Vann i trykkluft skaper korrosjon og rust og kan skade sluttproduktet. Vi har tørkere med to tårn, tørkere med tørkemiddel og tørkere med roterende trommel for å fjerne alle nivåer av vann i luften.

Støv

Støv i trykkluften skaper ekstra friksjon, noe som gir ekstra slitasje i f.eks. pneumatikk. Vårt brede utvalg av filtreringsløsninger kan fjerne alle nivåer av støv i systemet.

Olje

Oljepartikler som kommer inn i trykkluftsystemet kan føre til produktkontaminering og skade sluttproduktene. Med våre oljefrie produkter og filtreringsløsninger kan vi levere klasse 0-luft til bransjer som mat og drikke, helsevesen, tekstiler og kjemikalier.

Hvilken luftkvalitet trenger du?

KLASSE 0 = Som angitt av brukeren eller leverandøren av utstyret og strengere enn klasse 1

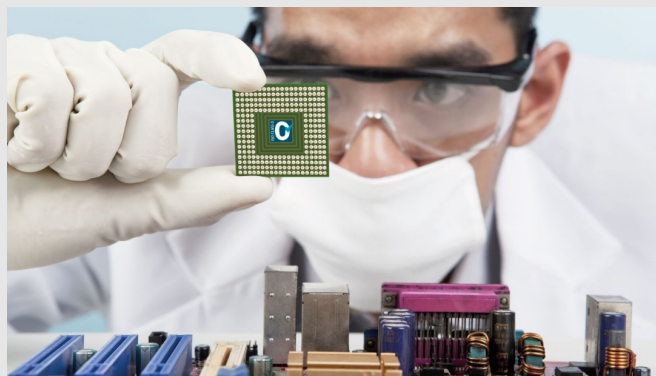
KLASSE 1 =

KLASSE 2 =

KLASSE 3 =

KLASSE 4 =

Gjeldende ISO 8573-1 (2010)-klasser (fem klasser og tilhørende maksimal total oljekonsentrasjon). Total oljekonsentrasjon (aerosol, væske, damp) mg/m³. Kontakt din lokale Atlas Copco-representant for å bestemme riktig luftkvalitet til behovene dine.



Vår luftbehandlingsportefølje



Kjøletørker

Kjøletørkere er vanligst og består av en luft-til-luft-varmeveksler og en luft-til-freon-varmeveksler. De brukes til å unngå fritt vann og korrosjon i systemet. En relativ luftfuktighet under 50 % er nok til å oppnå dette. Kjøletørkere er tilgjengelig som vann- og luftkjølte varianter.

Tørkemiddeltørker

Adsorpsjonstørkere brukes når bruksområdet med trykkluft krever et trykkduggpunkt under 0 °C. I de fleste tilfeller består tørkere av to trykkbeholdere ved siden av hverandre. Begge beholderne er fylt med tørkemiddel. Når den ene beholderen fjerner fukt, regenereres den andre, og vice versa.

Trommeltørker

Det er en roterende trommel med én beholder med trommel. Denne trommelen består av en honeycomb-struktur der adsorpsjonsmaterialet er impregnert. 3/4 av trommelen brukes til å tørke trykkluften, mens den andre kvartdelen brukes til regenerering. Regenereringen gjøres med varm trykkluft.

Filtre

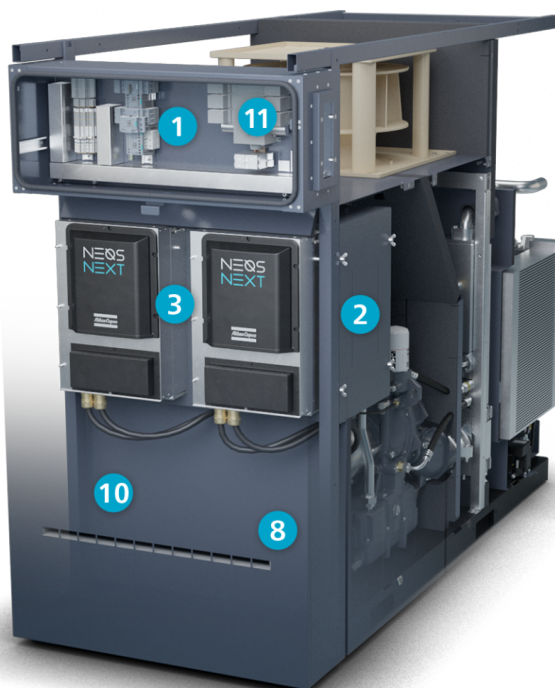
Vi tilbyr et bredt utvalg av filtreringsløsninger for trykkluft og gass med ulike filtertyper og -kvaliteter for å fjerne støv eller mikroorganismer fra trykkluftsystemet.

Utviklet for å gi deg bedre fortjeneste

Hvis du vil at bedriften din lykkes, må du garantere konsekvent kvalitet samtidig som du minimerer de faste kostnader. En ZR/ZT 30-50 VSD⁺-kompressor holder deg på rett spor ved å levere en pålitelig tilførsel av ren, tørr luft med lavest mulig energiforbruk for virksomheten din. Hver komponent er optimalisert for lang levetid og enkel service for å redusere driftskostnadene ytterligere.



ZT 30-50 VSD⁺ FF iMD



1 Avansert Elektronikk® overvåkingssystem

- Operativsystem med berøringsskjerm med mange kontroll- og overvåkingsfunksjoner
- Innebygde kontrollalgoritmer øker effektiviteten og påliteligheten

2 Lydisolert deksel

- Lydisolering muliggjør installasjon i de fleste arbeidsmiljøer
- Ikke behov for separat kompressorrom

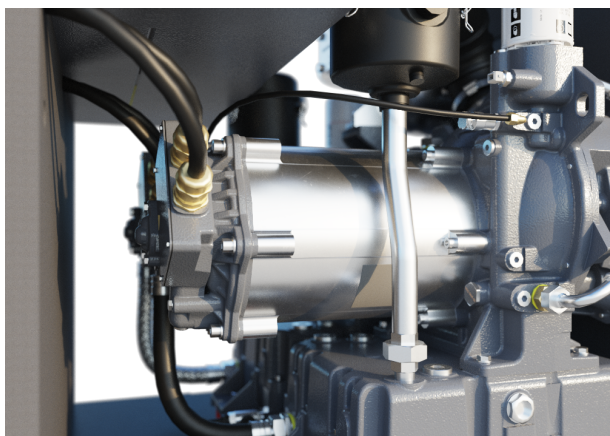
3 NEOS Next-frekvensomformere

- Egenutviklede NEOS Next frekvensomformere sikrer stabil drift opptil 50 °C/122 °F
- IP54-beskyttelse for pålitelighet selv under tøffe forhold
- NEOS Next inneholder hovedfrekvensomformeren for drivmotoren pluss en hjelpeomformer for kjøleviften og tørkeren
- To NEOS Next frekvensomformere er kombinert med to ultraeffektive IE5-permanentmagnetmotorer for optimal lastfordeling under alle driftsforhold
- ZT 30-50 VSD+ kompressorer kan variere mellom 28 og 100 % av sin maksimale kapasitet (reduert med 72 %), noe som sikrer stabilt nettrykk og maksimal energibesparelse



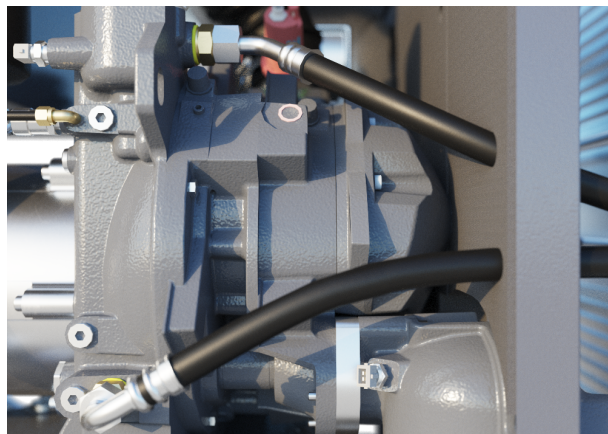
4 Mekanisk drivsystem

- To direktekoblede permanentmagnetdrevmotorer for lav- og høytrykksselementene, hver med egen frekvensomformer
- Oljekjølte motorer med IP66-beskyttelse og dokumentert ytelse i felten
- Optimalisert mellomkjølertrykk for hele turtallsområdet for førsteklasses pålitelighet og effektivitet



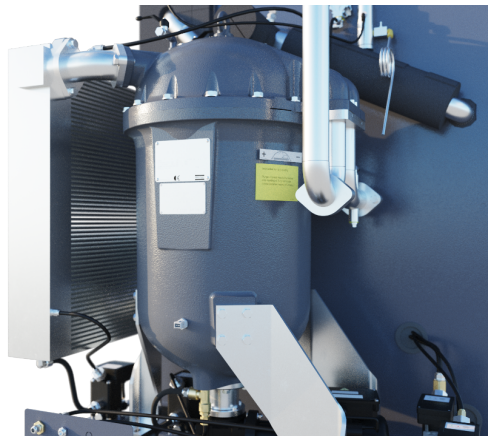
5 Oljefritt tannelement

- Dokumentert pålitelighet og holdbarhet
- Det mest effektive elementet i dette effektområdet av oljefrie kompressorer



6 Integreert tørker

- Reduserer energiforbruket til den integrerte luftbehandlingen ved lav belastning
- Forbedret vannseparasjon
- Mer stabilt trykkduggpunkt (PDP)

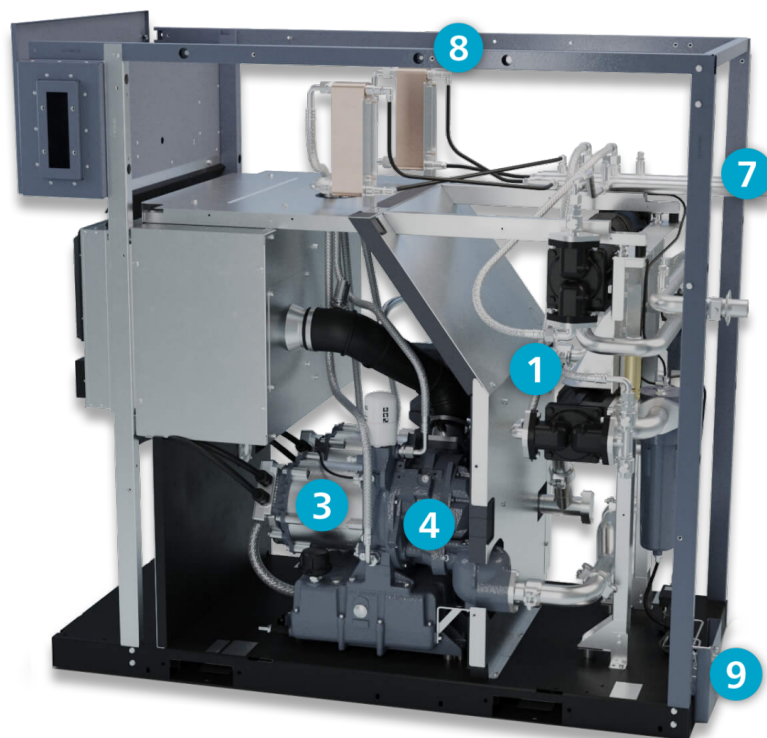
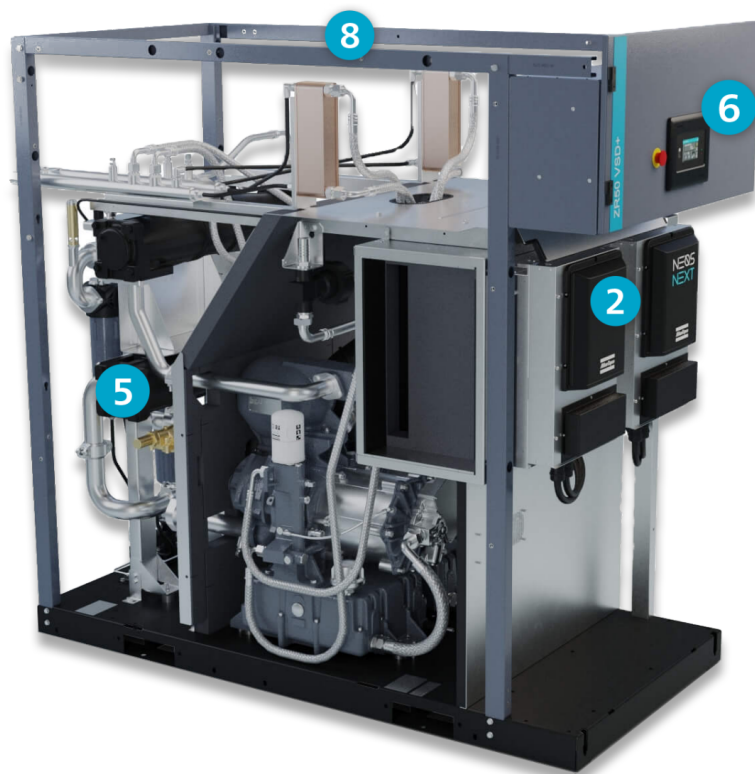


7 Pålitelig kjøling

- Tilgjengelig i både luftkjølte og vannkjølte versjoner
- Frekvensstyrt vifte optimaliserer kjølingen for alle driftsforhold
- Oljekjøling beskytter permanentmagnetmotorer mot miljøet og gjør dem mer robuste



ZR 30-50 VSD⁺



1 Lydisolert deksel

- Lydisolering muliggjør installasjon i de fleste arbeidsmiljøer
- Ikke behov for separat kompressorrom

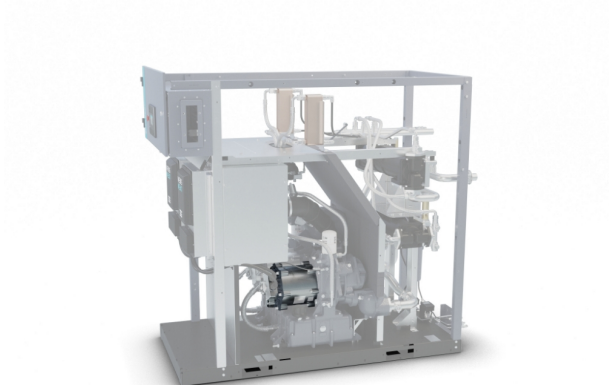
2 NEOS Next-frekvensomformere

- Egenutviklede NEOS Next frekvensomformere sikrer stabil drift opptil 50 °C/122 °F
- IP54-beskyttelse for pålitelighet selv under tøffe forhold
- NEOS Next inneholder hovedfrekvensomformeren for drivmotoren pluss en hjelpeomformer for kjøleviften og tørkeren
- To NEOS Next frekvensomformere er kombinert med to ultraeffektive IE5-permanentmagnetmotorer for optimal lastfordeling under alle driftsforhold



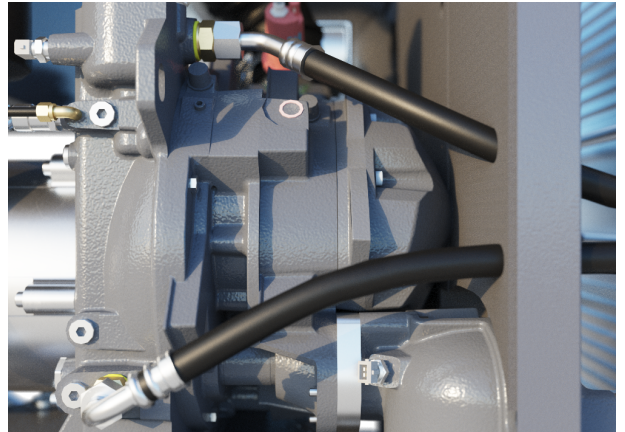
3 Motor med permanent magnet

- En velprøvd konstruksjon med en direktekoblet permanentmagnet-drivmotor for lav- og høytrykksselement, hver med sin egen frekvensomformer
- Oljekjølte permanentmagnetmotorer med IP66-beskyttelse som har tålt tidens tann i andre produktserier under reelle feltforhold
- Optimalisering av mellomkjølertrykket for hele hastighetsområdet. Det er førsteklasses pålitelighet kombinert med førsteklasses effektivitet.



4 Oljefritt tannelement

- Dokumentert pålitelighet og holdbarhet
- Det mest effektive elementet i dette effektområdet av oljefrie kompressorer



5 Pålitelig kjøling

- Tilgjengelig i både luftkjølte og vannkjølte versjoner
- Frekvensstyrt vifte optimaliserer kjølingen for alle driftsforhold
- Oljekjøling beskytter permanentmagnetmotorer mot miljøet og gjør dem mer robuste



6 Avansert Elektronikk® overvåkingssystem

- Operativsystem med berøringsskjerm med mange kontroll- og overvåkingsfunksjoner
- Innebygde kontrollalgoritmer øker effektiviteten og påliteligheten

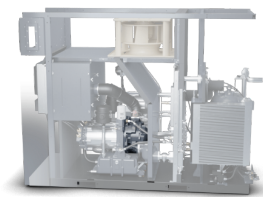


Bygg inn energibesparelser i prosessen

Visste du at trykkluftproduksjon kan utgjøre over **40 %** av et anleggs totale strømregning? Og at energiforbruket kan utgjøre over **80 %** av en kompressors livssyklus-kostnader? For bedrifter som er opptatt av å øke fortjenesten, er energiforbruket et åpenbart mål. Dette var derfor en av de fremste prioriteringene da vi utformet ZR/ZT 30-50 VSD⁺-kompressorene våre.

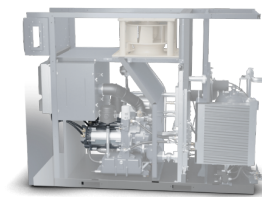
Energibesparende komponenter

Ingeniører våre gjorde alt de kunne for å redusere energiforbruket i disse maskinene. De patenterte elementene er utformet internt for å være så effektive som mulig. Et overlegent belegg på de aktive overflatene på rotorene i rustfritt stål bidrar til den mest effektive oljefrie tannteknologien i dette kapasitetsområdet. Et unikt Z-tetningsdesign reduserer driftskostnadene ytterligere og garanterer 100 % sertifisert oljefri luft for ditt bruksområde.



Oljefritt tannelement

Vårt egenutviklede oljefrie tannelement øker effektiviteten ved å levere konsekvent kompresjon med høy ytelse og minimalt energitap. Den strømlinjeformede utformingen sikrer lav utmatningseffekt, noe som hjelper maskinen med å bruke mindre energi samtidig som den opprettholder topp ytelse.



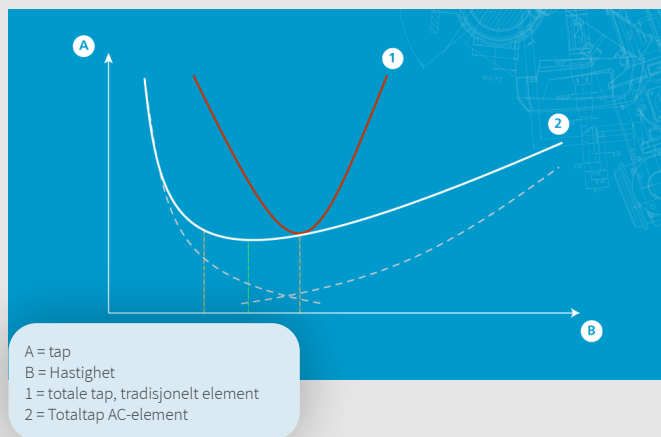
Motor

IE5-permanentmagnetmotoren i vår oljefrie FLX-tannmaskin oppnår opptil 97 % energieffektivitet, noe som sikrer maksimal effektkonvertering og redusert energiforbruk under drift.



Neos Next

Våre patenterte NEOS Next-omformere forbedrer energieffektiviteten ved å minimere strømforbruket under avlasting og muliggjøre smart hastighetskontroll over varierende luftbehov.



VSD⁺ med to NEOS-drivenheter

Atlas Copco utviklet VSD-teknologien i trykkluftindustrien for å gi store energibesparelser og samtidig beskytte miljøet for fremtidige generasjoner. I dag tilbyr vi markedets bredeste utvalg av integrerte VSD-kompressorer.

VSD-teknologien justerer motorhastigheten automatisk etter luftbehovet, noe som reduserer energiforbruket med opptil 35 %. For ZR/ZT 30-50 VSD⁺-serien har vi lagt til en spesielt utformet NEOS-frekvensomformer for kontinuerlig optimalisering av motorhastigheten. Vi har også lagt til vår egen motor med permanent magnet, og sammen gir de deg effektivitet i toppklasse.

To NEOS-drivenheter gjør at ZR/ZT 30-50 VSD⁺-serien har det største driftsområdet på markedet. Enhetene kan driftes med 28–100 % last uten å bruke energi på drift uten last, noe som gir store energibesparelser i perioder med lavt til middels høyt luftbehov. NEOS-systemet med to drivenheter sørger også for at kompressoren jobber med optimal effektivitet – uansett trykk – og bruker mindre energi enn en vanlig maskin med fast turtall eller en VSD-maskin med fast utvekslingsforhold.

Installasjon



Skann QR-koden for å se en typisk installasjon av ZR/ZT 30-50 VSD+ kompressorserien.

Solid, stabilt og bygget for å vare

Fra robuste, utprøvde komponenter til den mest effektive kjøleteknologien: ZR/ZT 30-50 VSD⁺-kompressorer er fullpakket med innovasjon som holder prosessen i gang dag etter dag, år etter år. Sammen med førsteklasses pålitelighet for å sikre uavbrutt produksjon er vi opptatt av utmerket service med sterk lokal tilstedeværelse. Våre ekspertteam er alltid tilgjengelige for å svare på spørsmål, diskutere løsninger og ta seg av dine service- og vedlikeholdsbehov.

Komplette løsninger og Totalansvar

Atlas Copco er mye mer enn en kompressorprodusent. Vi tilbyr komplette trykkluftløsninger som tar så mye arbeid som mulig ut av kundenes hender, så de kan fokusere på kjerneoppgavene sine. Dette inkluderer hjelp til valg av utstyr, innkjøp, installasjon, tilpasninger, optimalisering, inspeksjon, vedlikehold, reservedeler, serviceplaner og tilgang til den brede kompetansen vår.



Oljefrie luftkompressorer for ren luft

De siste seksti årene har Atlas Copco vært banebrytende innen utviklingen av teknologi for oljefri luft, noe som har ført til en rekke oljefrie kompressorer som er utformet spesielt for bruksområder der ren og 100 % oljefri luft er helt avgjørende. Ved å opprettholde og styrke sin verdensledende posisjon gjennom kontinuerlig forskning og utvikling, kunne Atlas Copco nå en ny milepæl i å sette standarden for luftrenhet: det var den første produsenten som ble tildelt ISO 8573-1, ed3. 2012, klasse 0, for oljeinnhold.



SMARTLINK for utmerket overvåkning

Det å vite statusen for trykkluftutstyret til enhver tid er nøkkelen til effektivitet og tilgjengelighet. SMARTLINK gir tilpassede rapporter om energiytelsen i kompressorrommet og tidlige advarsler som gjør det mulig å skifte komponenter til rett tid. Dette gir mer oppetid og forhindrer produksjonstap.

Totalansvarsplan

Vår **Total Responsibility Plan** er en omfattende serviceplan som holder utstyret i optimal drift under alle forhold. Den omfatter forebyggende vedlikehold, mindre risiko for driftsstans, rask løsning av eventuelle ytelsesproblemer og full overhaling om det trengs.



Alternativer for ethvert bruksområde

Den standard ZR/ZT 30-50 VSD⁺-pakken kan tilpasses med en rekke valgfrie funksjoner for å skreddersy ytelsen etter ulike produksjonsmiljøer.

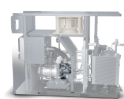
Anchor pads	Integrated refrigerant dryer (ID)
ANSI flanges	Integrated MD dryer (iMD) for moisture sensitive applications
Flanged inlet	Silicone-free rotor (for MD) for deeper dewpoints
Main power isolator switch	Anti condensation heaters
IT variant (IEC variants only)	MD heater for deeper dewpoints
Test 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



Silikonfri rotor ³



Variant for høy
omgivelsestemperatur ⁴



Ytterligere
tilpasning ⁵

¹ For fuktighetsfølsomme bruksområder kan du velge den integrerte tørkeren med roterende trommel (iMD), som sikrer duggpunkter med negativt trykk ved referanseverdier og sparer både plass og installasjonskostnader.

² For dypere duggpunkter kan du velge den valgfrie MD-varmeren, som øker regenereringstemperaturen ytterligere for å senke trykkduggpunktet.

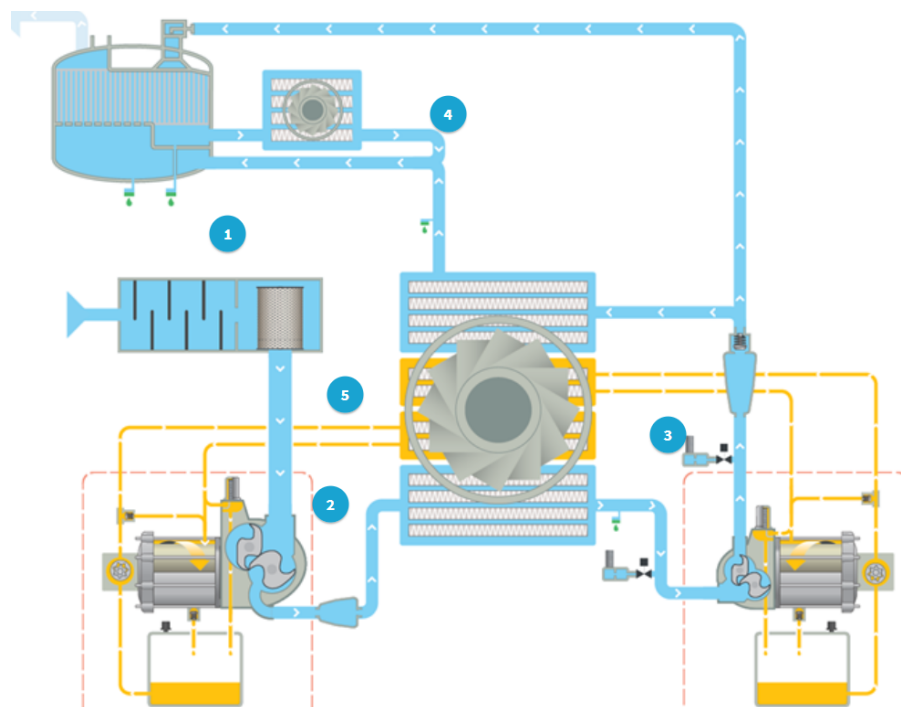
³ For bruksområder som lakkeringsverksteder tilbyr vi en valgfri silisiumrotor som oppfyller kravene.

⁴ For varme steder er VSD⁺-enheten med versjonen for høy omgivelsestemperatur utviklet for å kjøre problemfritt døgnet rundt ved en omgivelsestemperatur på 50 °C, og frekvensomformerer er også utformet for 50 °C uten effektsenking.

⁵ Et eget tilpasningsteam gjør at vi kan skreddersy enhetene etter behovene dine.

Vær oppmerksom på at tilgjengeligheten til tilleggsutstyret avhenger av den valgte konfigurasjonen.

Olje- og luftstrømmer: Trinn for trinn-veiledning



Tegnforklaring:

1. Inntak og filtrering
2. Første trykktrinn og kjøling
3. Andre trykktrinn og kjøling
4. Integrert tørker
5. Oljeflyt

Inntak og filtrering

Luften (representert av flyten med lyseblå farge) trekkes inn i kompressoren gjennom inntaksfilteret, der den rengjøres. Deretter passerer den gjennom utblåsningsventilen som tar seg av lastavlastingsreguleringen. Luften fortsetter deretter til kompresjonstrinnet.

Første trykktrinn og kjøling

Lufttrykket heves til et mellomtrykk. Deretter kjøles luften ned i mellomkjøleren. Så går den gjennom et fuktighetsutskillersystem, før den går inn i høytrykkstrinnet.

Andre trykktrinn og kjøling

I høytrykkstrinnet oppnår trykket det endelige trykket. Luften ved utløpet av høytrykkstrinnet går via trykksvingningsdemperen med integrert tilbakeslagsventil og inn til etterkjøleren. Her kjøles den ned, og fuktighet skiller ut og fjernes. Trykkluften forlater kompressoren via uttakskoplingsflensen.

Integrert tørker

Den nedkjølte, våte trykkluften blandes med 40 % av den nedkjølte regenereringsluften og kommer inn i tørkeren. Den tørre trykkluften med garantert duggpunkt er nå klar til bruk.

Oljeflyt

Oljebanen i kompressoren representeres av flyten med gul farge. Oljepumpen suger olje fra bunnpannen og pumper den gjennom oljekjøleren og det høyeffektive filteret. Dette gir kjølig og ren olje til lagrene og tannhjulene. Vær oppmerksom på at olje aldri kommer i kontakt med luft. Dette sikrer helt oljefri luft for prosessen din.

Spesifikasjoner for 8,6 bars modell

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

TYPE	Working pressure		Free Air Delivery		Power rating	Noise level
	bar(e)		l/s	m³/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		

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

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		

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

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+			

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

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 driftsmodi, versjoner og forhold. Kontakt Atlas Copco for informasjon.

Data og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

Dimensjoner 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

Spesifikasjoner for 10 bars modell

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

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		

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

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		

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

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			

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

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			

Dimensjoner 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

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

WWW.ATLASCOPCO.COM

