

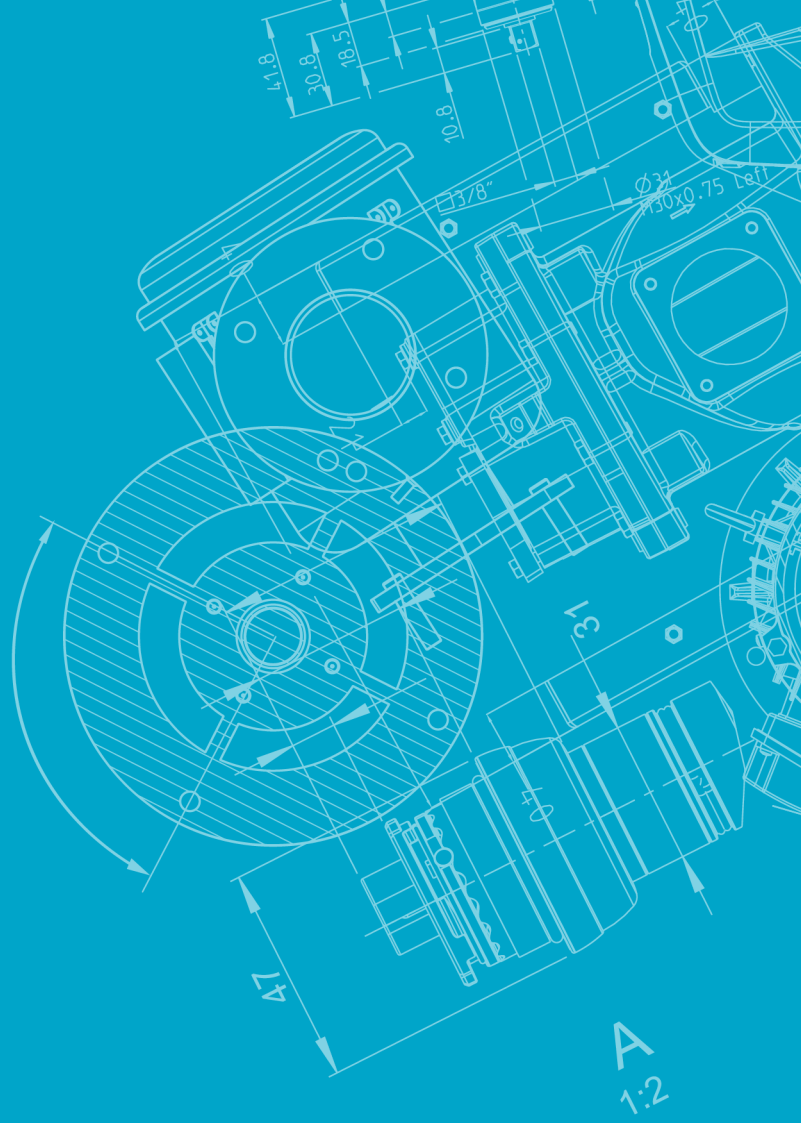


Atlas Copco



Oljefria tandkompressorer

ZR/ZT 30-50 VSD+



Innehåll

1

Omslag

3

Inledning

4

Optimal luftkvalitet

6

Tillförlitlighet

11

Effektivitetsoptimering

13

Installation

14

Service

16

Valmöjligheter

17

Olje- och luftflöden

18

Specifikationer för
version 8,6 bar

20

Specifikationer för
version 10 bar

22

Bakre kåpa

Oljefri för att skydda dina produkter

Atlas Copcos tandkompressorer ZR/ZT 30-50 VSD⁺ är konstruerade för verksamheter där det behövs konstant tillförsel av tryckluft av högsta kvalitet. De används i branscher som tillverkning och förpackning av läkemedel, livsmedel, elektronik och fordonslackering, där det behövs en tillförlitlig produktion utan risk för oljeföroreningar.



Högsta tillförlitlighet

I över 60 år har Atlas Copco varit pionjärer inom utvecklingen av oljefri luftteknik, vilket har resulterat i det största utbudet av luftkompressorer och blåsmaskiner inom vår bransch.



100 procent oljefri tryckluft

ZR/ZT ger hundra procent ren luft som uppfyller certifieringen enligt ISO 8573-1 KLASS 0 (2010).



Högsta energieffektivitet

ZR/ZT:s överlägsna oljefria tandelement ger den optimala kombinationen av hög fri lufttillförsel (FAD) med lägsta energiförbrukning.



En verkligt komplett enhet

Med ZR/ZT-kompressorn erbjuder Atlas Copco ett helt integrerat, färdigt paket som inkluderar interna rörledningar, kylare, motor, smörjning och styrsystem.



Högre produktivitet

Låga ljudnivåer (70 dBA) ger en bekvämare, säkrare och mer fokuserad arbetsmiljö.



Energiåtervinning

Förvandla din kompressor till en energikälla genom energiåtervinning. Uppnå varmvattentemperaturer på upp till 90 °C.



Optimal luftkvalitet

Genom att använda våra kompressorer och luftbehandlingsutrustning undviker du damm, vatten eller olja i processen. Det är viktigt att ha rätt luftkvalitet för att maximera effektiviteten. Om luftkvaliteten är för låg minskar tillförlitligheten hos produktionsutrustning eller processer. Om luftkvaliteten är för hög slösar du energi. Därför är det viktigt att ha rätt luftkvalitet för dina behov.



Den perfekta installationen för dina behov

Du måste undvika 3 saker: vatten, damm och oljeföroreningar.

Vatten

Vatten i tryckluft skapar korrosion, rost och kan skada slutprodukten. Vi har dubbla torkmedel och roterande trumtorkar för att avlägsna alla vattennivåer i luften.

Damm

Damm i tryckluften skapar extra friktion, vilket leder till extra slitage i exempelvis pneumatiska delar. Vårt breda utbud av filtreringslösningar kan ta bort alla nivåer av damm i ditt system.

Olja

Oljepartiklar som kommer in i tryckluftssystemet kan orsaka produktföroreningar och skada dina slutprodukter. Med våra oljefria produkter och filtreringslösningar kan vi leverera klass 0-luft till branscher som livsmedel och dryck, sjukvård, textilier och kemi.

Vilken luftkvalitet behöver du?

KLASS 0 = Enligt specifikation av utrustningens användare eller leverantör och strängare än klass 1

KLASS 1 =

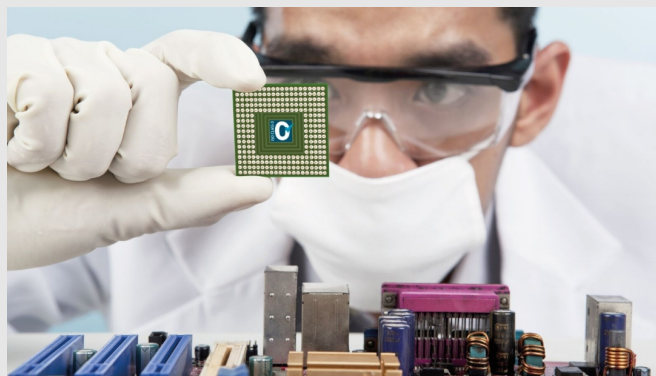
KLASS 2 =

KLASS 3 =

KLASS 4 =

Aktuella klasser enligt ISO 8573-1 (2010) (de fem huvudsakliga klasserna och motsvarande maximal koncentration av oljeinnehåll).

Koncentration olja totalt (aerosol, vätska, ånga) mg/m³. Kontakta din lokala Atlas Copco-representant för att avgöra rätt luftkvalitet för dina användningsområden.



Vårt luftbehandlingssortiment



Kyltork

Köldmedietorkar är de vanligaste och består av en luft-till-luft värmeväxlare och en luft-till-freon-värmeväxlare. De används för att undvika fritt vatten och korrosion i systemet. Det räcker med en relativ luftfuktighet på under 50 % för att klara det. Kyltorkar finns i vatten- och luftkylda varianter.

Adsorptionstork

Adsorptionstorkar används när tryckluftsapplikationen kräver en tryckdaggpunkt under 0 grader. I de flesta fall består torkarna av två tryckkärn bredvid varandra. Båda kärnorna är fyllda med torkmedel. När ett kärn avlägsnar fukt regenererar det andra och vice versa.

Trumtork

En roterande trumtork består av ett kärn med en trumma. Denna trumma är en bikakestruktur på vilken adsorptionsmaterialet är impregnerat. 3/4 av trumman används för att torka tryckluften, medan den andra fjärdedelen används för regenerering. Regenereringen sker med varm tryckluft.

Filter

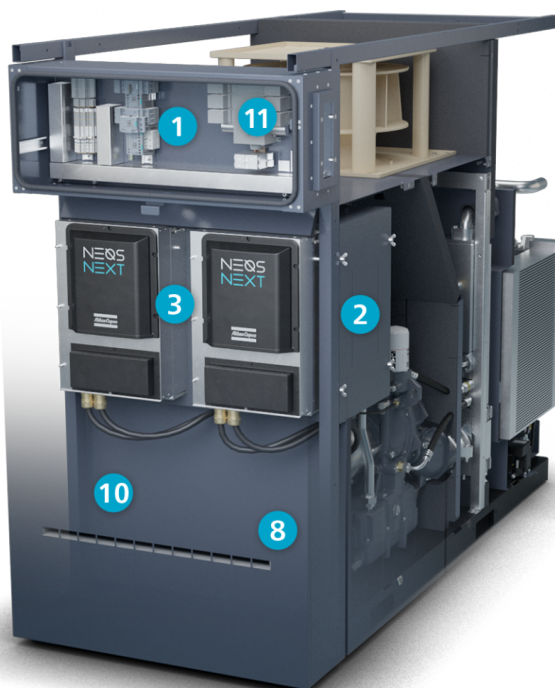
Vi erbjuder ett brett urval av filtreringslösningar för tryckluft och gas med olika filtertyper och kvaliteter för att avlägsna damm och mikroorganismer från tryckluftssystemet.

Konstruerad för att öka din vinst

Om ditt företag ska lyckas måste du garantera en konsekvent kvalitet samtidigt som du minimerar omkostnaderna. En ZR/ZT 30-50 VSD⁺-kompressor är ett steg i rätt riktning eftersom du får en tillförlitlig leverans av ren, torr luft till lägsta möjliga energiförbrukning för din verksamhet. Varje komponent är optimerad för lång livslängd och enkel service så att driftskostnaderna blir ännu lägre.



ZT 30-50 VSD⁺ FF iMD



1 Avancerat Elektronik®-övervakningssystem

- Operativsystem med pekskärm och många styr- och övervakningsfunktioner
- Inbyggda styralgoritmer ökar effektiviteten och tillförlitligheten

2 Ljudisolerad huv

- Ljudisolering möjliggör installation i de flesta arbetsmiljöer
- Inget behov av separat kompressorrum

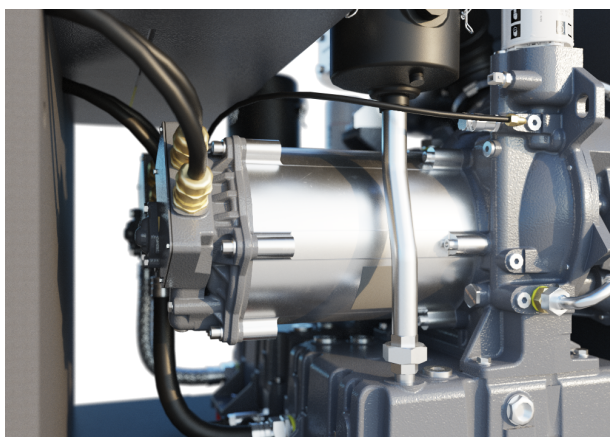
3 NEOS Next-frekvensomvandlare

- Egenutvecklade NEOS Next-frekvensomriktare säkerställer stabil drift upp till 50 °C/122 °F
- IP54-klassat skydd för tillförlitlighet även i tuffa förhållanden
- NEOS Next innehåller huvudfrekvensomriktaren för drivmotorn plus en hjälpenhet för kylfläkten och torken
- Två NEOS Next-frekvensomriktare kombineras med två ultrapremieeffektiva IE5-permanentmagnetmotorer för att optimera lastfördelningen under alla driftsförhållanden
- ZT 30-50 VSD+-kompressorer kan variera mellan 28 och 100 % av sin maximala kapacitet (minskning med 72 %), vilket säkerställer stabila nettotryck och maximala energibesparingar



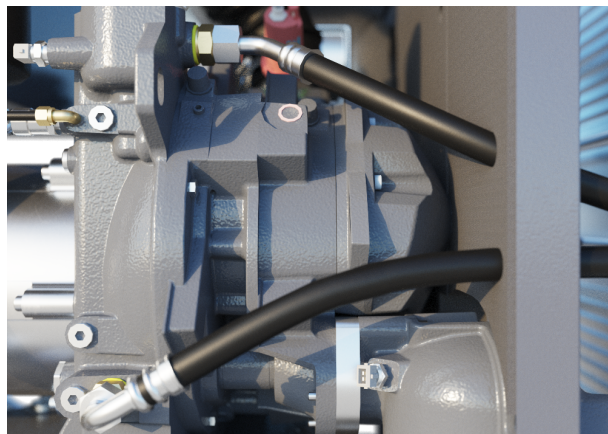
4 Mekaniskt drivsystem

- Två direktkopplade permanentmagnetdrivmotorer för låg- och högtryckselementen, var och en med egen frekvensomvandlare
- Oljekyllda motorer med skyddsklass IP66 och beprövad prestanda på fältet
- Optimerat laddlufttryck för hela varvtalsområdet för förstklassig tillförlitlighet och effektivitet



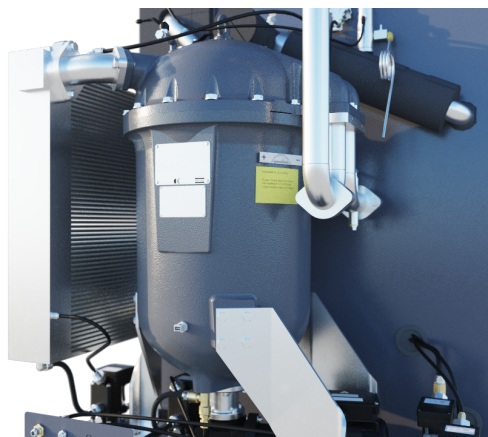
5 Oljefritt tandelement

- Beprövad tillförlitlighet och hållbarhet
- Det mest effektiva elementet i detta effektområde av oljefria kompressorer



6 Integrerad tork

- Minskar energiförbrukningen för den integrerade luftbehandlingen vid lätt belastning
- Förbättrad vattenavskiljning
- Mer stabil tryckdagpunkt (PDP)

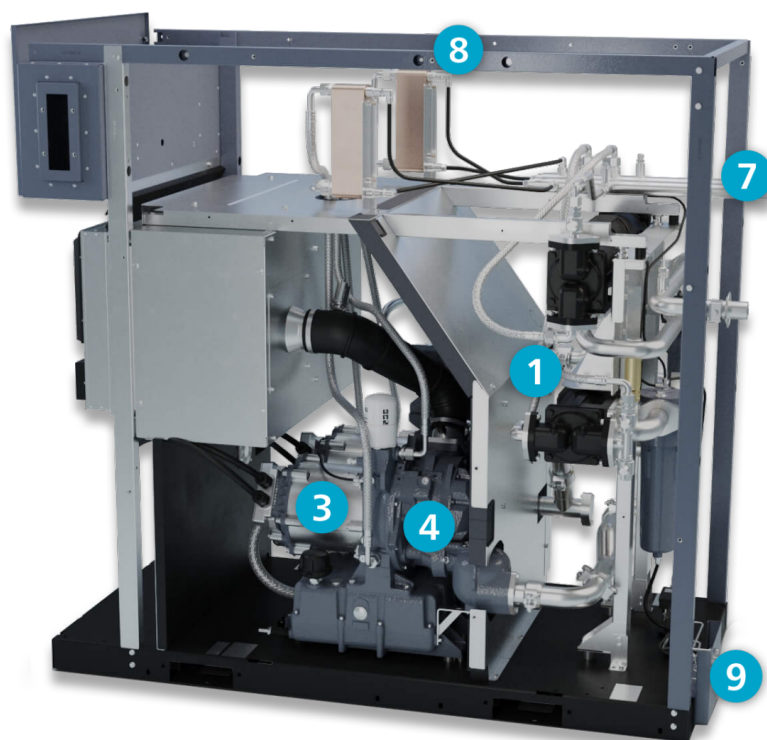
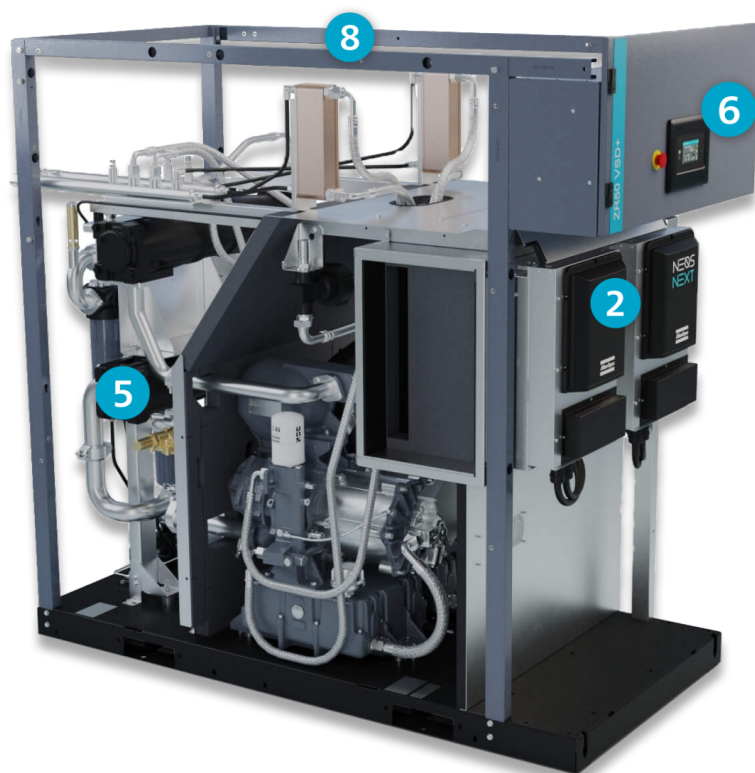


7 Tillförlitlig kylning

- Finns i både luftkyllda och vattenkyllda versioner
- Frekvensstyrd fläkt optimerar kylningen för alla driftsförhållanden
- Oljekylningen skyddar permanentmagnetmotorer från omgivningen och gör dem mer robusta



ZR 30-50 VSD⁺



1 Ljudisolerad huv

- Ljudisolering möjliggör installation i de flesta arbetsmiljöer
- Inget behov av separat kompressorrum

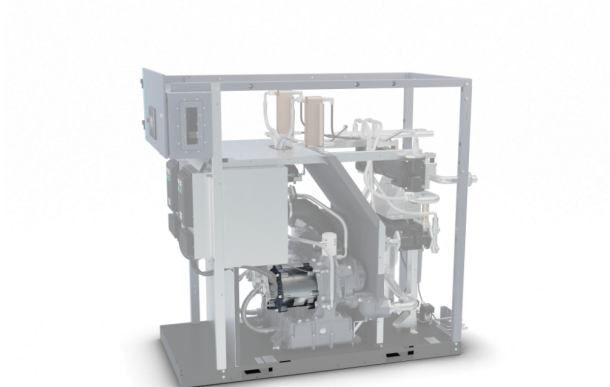
2 NEOS Next-frekvensomvandlare

- Egenutvecklade NEOS Next-frekvensomriktare säkerställer stabil drift upp till 50 °C/122 °F
- IP54-klassat skydd för tillförlitlighet även i tuffa förhållanden
- NEOS Next innehåller huvudfrekvensomriktaren för drivmotorn plus en hjälpenhet för kylfläkten och torken
- Två NEOS Next-frekvensomriktare kombineras med två ultrapremiumeffektiva IE5-permanentmagnetmotorer för att optimera lastfördelningen under alla driftsförhållanden



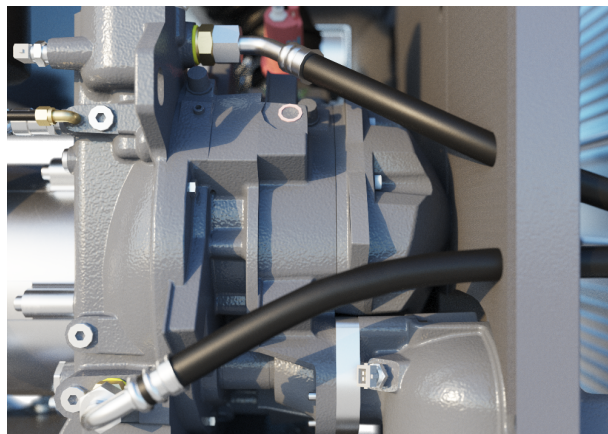
3 Permanentmagnetmotor

- En beprövad konstruktion med en direktkopplad permanentmagnetdrivmotor för låg- och högtryckselement, var och en med sin egen frekvensomvandlare
- Oljekyllda permanentmagnetmotorer med skyddsklass IP66 som har klarat tidens tand i andra produktserier under verkliga fältförhållanden
- Optimering av mellankylartrycket i hela varvtalsområdet. Du får en förstklassig tillförlitlighet och effektivitet.



4 Oljefritt tandelement

- Beprövad tillförlitlighet och hållbarhet
- Det mest effektiva elementet i detta effektområde av oljefria kompressorer



5 Tillförlitlig kylning

- Finns i både luftkyllda och vattenkyllda versioner
- Frekvensstyrd fläkt optimerar kylningen för alla driftsförhållanden
- Oljekylningen skyddar permanentmagnetmotorer från omgivningen och gör dem mer robusta



6 Avancerat Elektronik®-övervakningssystem

- Operativsystem med pekskärm och många styr- och övervakningsfunktioner
- Inbyggda styralgoritmer ökar effektiviteten och tillförlitligheten

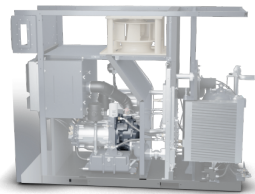


Bygg in energieffektivitet i dina processer

Visste du att tryckluftproduktion kan uppgå till över **40 %** av en anläggnings totala elräkning? Och att energiförbrukningen kan stå för över **80 %** av en kompressors livscykelkostnad? För företag som menar allvar med att öka vinsten är det viktigt att minska energiförbrukningen. Det var därför högsta prioritet i designen av våra ZR/ZT 30-50 VSD⁺-kompressorer.

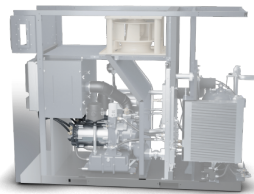
Energisnåla komponenter

Våra ingenjörer tog varje tillfälle i akt att minska energiförbrukningen i de här maskinerna. De patenterade elementen är framtagna internt för maximal effektivitet. En överlägsen beläggning på de aktiva ytorna på rotorerna i rostfritt stål bidrar till den mest effektiva oljefria kuggtekniken i detta kapacitetsområde. En unik Z-tättningsdesign minskar driftskostnaderna ytterligare och garanterar 100 % certifierad oljefri luft för din tillämpning.



Oljefritt tandelement

Vårt egenutvecklade oljefria tandelement ökar effektiviteten genom att leverera jämn, högpresterande kompression med minimal energiförlust. Dess strömlinjeformade design säkerställer låg avlastningseffekt, vilket hjälper maskinen att använda mindre energi samtidigt som den bibehåller toppeffekten.



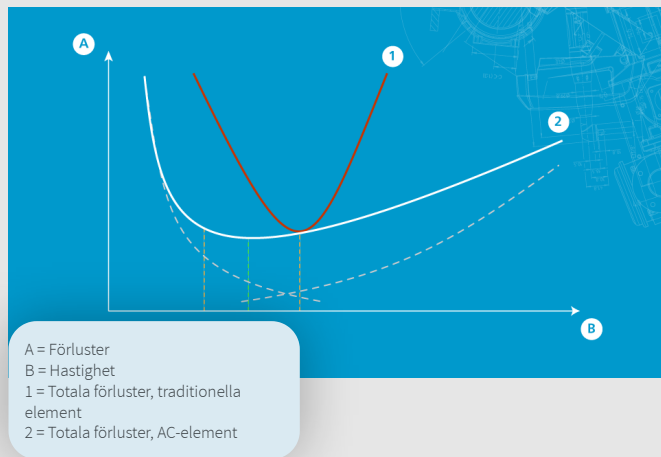
Motor

IE5-permanentmagnetmotorn i vår oljefria FLX-tandmaskin uppnår upp till 97 % energieffektivitet, vilket säkerställer maximal effektomvandling och minskad energiförbrukning under drift.



Neos Next

Våra patenterade NEOS Next-drivenheter förbättrar energieffektiviteten genom att minimera energiförbrukningen vid urladdning och möjliggör smart varvtalsreglering över varierande luftbehov.



VSD⁺ med dubbla NEOS-enheter

Atlas Copco var först med VSD-tekniken inom tryckluftsinindustrin, som ger stora energibesparingar samtidigt som den skyddar miljön för framtida generationer. I dag erbjuder vi marknadens bredaste sortiment av integrerade VSD-kompressorer.

VSD-tekniken justerar motorns varvtal efter luftbehovet automatiskt, vilket minskar energiförbrukningen med upp till 35 %. I ZR/ZT 30-50 VSD⁺-serien har vi lagt till en särskilt utformad NEOS-omvandlare som optimerar motorvarvtalet i realtid, och vår egen permanentmagnetmotor med klassens bästa effektivitet.

ZR/ZT 30-50 VSD⁺-serien har dubbla NEOS-drivenheter och marknadens bredaste driftsområde. Enheterna kan köras med 28 till 100 % belastning utan att slösa energi på obelastad drift, vilket ger enorma energibesparingar när luftbehovet är lågt till medelhögt. De dubbla NEOS-drivenheterna håller också kompressorn i drift med optimal effektivitet – oavsett tryck – och förbrukar mindre energi än en vanlig maskin med fast varvtal eller en VSD-maskin med fast utväxlingsförhållande.

Installation



Skanna QR-koden för att se en typisk installation av kompressorserien ZR/ZT 30-50 VSD+.

Stabil och byggd för att hålla

ZR/ZT 30-50 VSD⁺-kompressorerna är fullpackade med innovationer, robusta och beprövade komponenter och den effektivaste kyltekniken. Allt för att hålla dina process igång smidigt och kontinuerligt dag efter dag, år efter år. Vi erbjuder en förstklassig tillförlitlighet som säkerställer en oavbruten produktion, samt en utmärkt service med stark lokal närvaro. Våra expertteam finns alltid till hands för att svara på frågor, diskutera lösningar och ta hand om dina service- och underhållsbehov.

Komplett lösningar och totalt ansvar

Atlas Copco är mycket mer än bara en kompressortillverkare. Vi erbjuder kompletta tryckluftslösningar som sparar maximalt med jobb åt våra kunder så att de kan fokusera på kärnverksamheten. I det ingår hjälp med att välja utrustning, inköp, installation, anpassningar, optimering, revision, underhåll, reservdelar, serviceplaner och tillgång till vår ingående expertis.



Oljefria kompressorer för ren luft

Under de senaste 60 åren har Atlas Copco varit banbrytande inom utveckling av oljefri teknik, vilket har resulterat i ett sortiment av oljefria kompressorer som utvecklats särskilt för användningsområden där inga avkall kan göras på ren, 100 % oljefri luft. Genom att behålla och stärka sin världsledande position genom kontinuerlig forskning och utveckling kunde Atlas Copco nå en ny milstolpe när det gällde att sätta standarden för luftrenhet: Det var den första tillverkaren som tilldelades ISO 8573-1, utgåva 3. 2012, klass 0, för oljeinnehåll.



Expertövervakning med SMARTLINK

Nyckeln till en effektiv drift och hög tillgänglighet är att känna till tryckluftsutrustningens status. Med SMARTLINK får du anpassade rapporter om kompressorrummets energiprestanda samt tidiga varningar som gör att du hinner byta komponenter i tid. Det ger längre drifttid och mindre produktionsförluster.

Plan för totalt ansvar

Vår **Total Responsibility Plan** är en omfattande serviceplan som ser till att din utrustning fungerar optimalt under alla förhållanden. I den ingår förebyggande underhåll, mindre risk för haverier, snabba lösningar på eventuella prestandaproblem och en total översyn om det behövs.



Alternativ för varje tillämpning

Standardpaketet ZR/ZT 30-50 VSD⁺ kan anpassas med en rad tillvalsfunktioner som skräddarsyr maskinens prestanda för olika produktionsmiljöer.

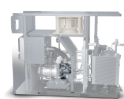
Anchor pads	Integrated refrigerant dryer (ID)
ANSI flanges	Integrated MD dryer (iMD) for moisture sensitive applications
Flanged inlet	Silicone-free rotor (for MD) for deeper dewpoints
Main power isolator switch	Anti condensation heaters
IT variant (IEC variants only)	MD heater for deeper dewpoints
Test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



iMD¹



MD-värmare²



Kiselfri rotor³



Variant för hög
omgivningstemperatur⁴



Ytterligare
anpassning⁵

¹ I fukt känsliga tillämpningar kan du välja den integrerade roterande trumtorken (iMD) som säkerställer negativa tryckdaggpunkter vid referensförhållanden och sparar både fotavtryck och installationskostnader.

² För lägre daggpunkter kan du välja till en MD-värmare som höjer regenereringstemperaturen ytterligare för att sänka tryckdaggpunkten.

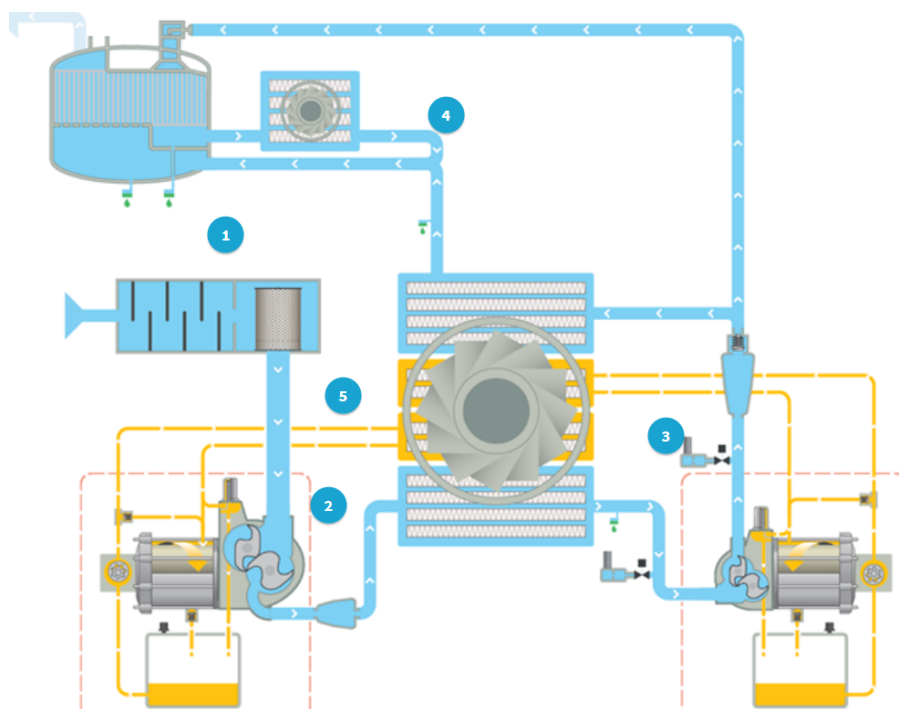
³ För tillämpningar i exempelvis lackeringsverkstäder erbjuder vi även en kiselfri rotor.

⁴ I varmare miljöer är vår VSD+-enhet för höga omgivningstemperatur utformad för att köras dygnet runt, utan problem i temperaturer upp till 50 °C, och frekvensdrivningen är också konstruerad för 50 °C utan effektminskning.

⁵ Vårt särskilda anpassningsteam kan skräddarsy din enhet efter just dina behov.

Observera att vilka tillval som är tillgängliga varierar beroende på vald konfiguration.

Olje- och luftflöden: Steg-för-steg-guide



Förklaring:

1. Inlopp och filtrering
2. Första kompression och kylning
3. Andra kompression och kylning
4. Integrerad tork
5. Oljeflöde

Inlopp och filtrering

Luften (som representeras av det ljusblå flödet) sugas in i kompressorn via inloppsfiltret där luften renas. Därefter passerar den genom avblåsningsventilen som sköter lastavlastningsregleringen. Luften fortsätter sedan till kompressionssteget.

Första kompression och kylning

Lufttrycket höjs till mellantryck varefter luften kyls ned i mellankylaren. Sedan förs luften genom ett fuktavskiljningssystem innan den förs in i högtryckssteget.

Andra kompression och kylning

I högtryckssteget höjs trycket till det slutliga trycket. Luften vid utloppet av högtryckssteget passerar via pulsationsdämparen med inbyggd backventil till efterkylaren. Här kyls luften ned och eventuell fukt separeras och avlägsnas. Tryckluften flödar ut ur kompressorn via luftutloppets anslutningsfläns.

Integrerad tork

Den kylda, fuktiga tryckluften blandas nu med 40 % av den kylda regenereringsluften och förs in i torken. Torr tryckluft med garanterad daggpunkt är nu klar för användning i din tillämpning.

Oljeflöde

Oljans väg inuti kompressorn representeras av det gula flödet. Oljepumpen suger olja från oljesumpen och pumpar den genom oljekylaren och det högeffektiva filtret. Detta ger kall ren olja till lagren och dreven. Observera att oljan aldrig kommer i kontakt med luften. Det gör att du får helt oljefri luft i din process.

Specifikationer för version 8,6 bar

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

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 ZR/ZT 30-50 VSD⁺ 8,6 bar (brittiskt)

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	67	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		
	Minimum	58	37.5 – 147.7	79.6 – 312.9		
ZR 50 VSD+ – 8.6	Effective	102	36.9 – 146.1	78.2 – 309.5	67	69
	Maximum	125	36.8 – 143.5	77.9 – 304.07		
	Minimum	58	40.4 – 153.7	85.5 – 325.6		
ZT 50 VSD+ – 8.6	Effective	102	39.3 – 147.0	83.2 – 311.5		70
	Maximum	125	47.2 – 144.5	100 – 306.1		
	Minimum	58	37.5 – 147.7	79.6 – 312.9		

Vikt ZR/ZT 30-50 VSD+ 8,6 bar (metriskt)

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+			

Vikt ZR/ZT 30-50 VSD+ 8,6 bar (brittiskt)

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 variera för andra driftlägen, versioner och förhållanden. Kontakta Atlas Copco om du vill veta mer.

Data och specifikationer kan ändras utan förvarning.

Mått 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 för version 10 bar

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

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

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		

Vikt ZR/ZT 30-50 VSD+ 10 bar (metriskt)

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			

Vikt ZR/ZT 30-50 VSD+ 10 bar (brittiskt)

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			

Mått 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
Telefon: +46 8 743 80 00
Org.nr: 556014-2720



WWW.ATLASCOPCO.COM

© 2025, Atlas Copco Airpower NV, Belgien. Med ensamrätt. Konstruktioner och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande eller skyldigheter. Läs alla säkerhetsanvisningar i handboken före användning.