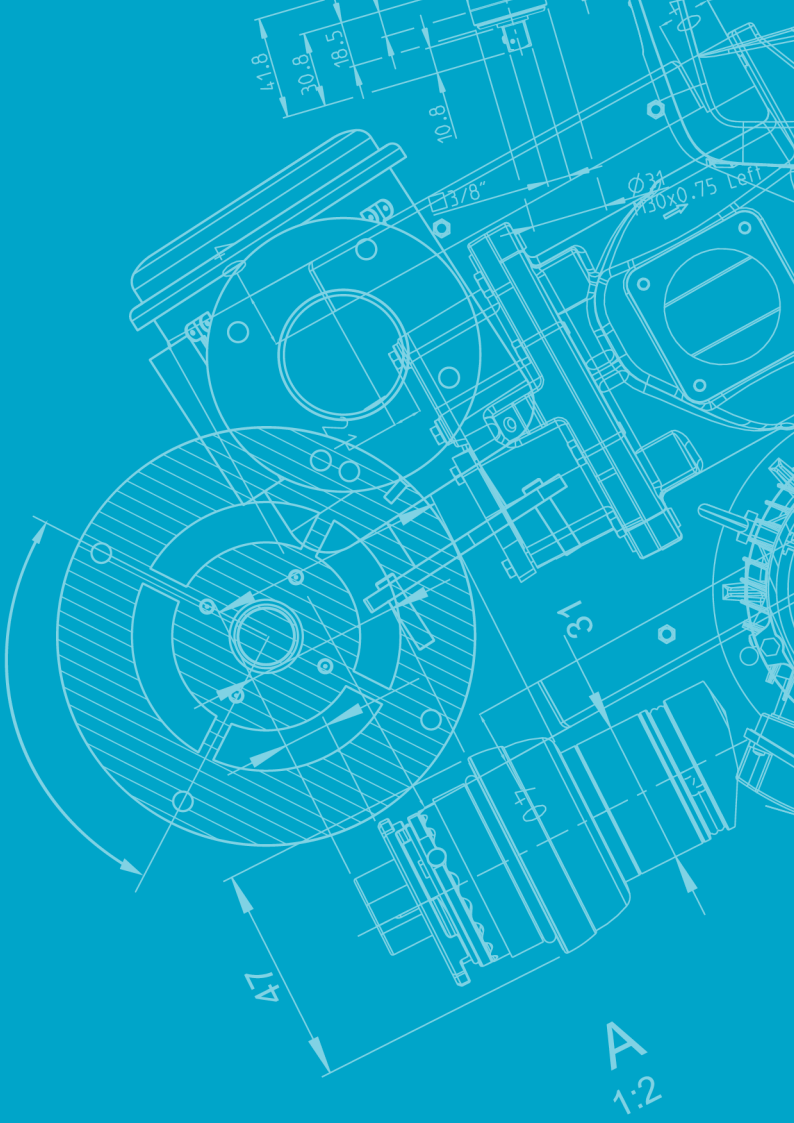




Atlas Copco

**Oljefria
tandkompressorer
med två varvtal**

ZR/ZT 30-55 FLX



Innehåll

1

Omslag

3

Inledning

4

Kompressorer med
två varvtal

5

Optimal luftkvalitet

7

Tillförlitlighet

14

Effektivitetsoptimering

15

Installation

17

Service

19

Valmöjligheter

20

Olje- och luftflöden

22

Specifikationer för
version 8,6 bar

25

Specifikationer för
version 10 bar

28

Bakre kåpa

Vi presenterar kompressorer med två varvtal

Upptäck Atlas Copcos senaste kraftpaket: kompressorn ZR/ZT FLX med två hastigheter. ZR/ZT FLX är konstruerad för att ge betydande energibesparingar utöver kapaciteten hos traditionella kompressorer med fast varvtal och säkerställer optimal lufttillförsel vid varje tryckbörvärde för överlägsen prestanda och oöverträffad flexibilitet.



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-kompressorerna erbjuder Atlas Copco ett helt integrerat användningsklart paket inklusive intern rördragning, kylare, motor, smörjning och kontrollsystem.



Högre produktivitet

Låga ljudnivåer (68 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.



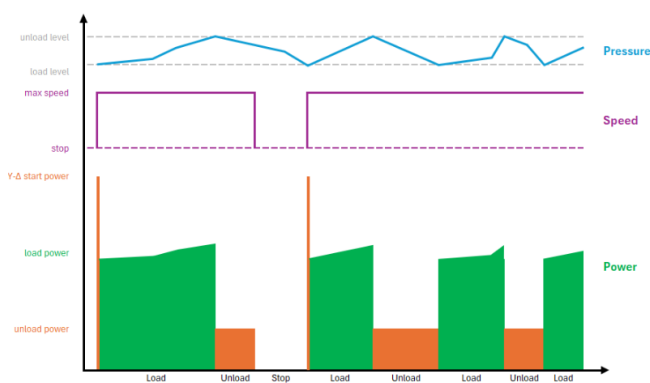
Effektivitet och flexibilitet omdefinieras

Grunderna för luftkompression förblir konstanta, vilket gör Atlas Copcos lansering av tvåhastighetskompressorn till ett betydande framsteg när det gäller att minska driftskostnaderna. Till skillnad från traditionella kompressorer med fast varvtal kan enheten med två varvtal minska motorvarvet till ett minimum vid avlastning. ZR/ZT 30-55 FLX levererar optimalt flöde vid alla tryckinställningar för ööverträffad mångsidighet.

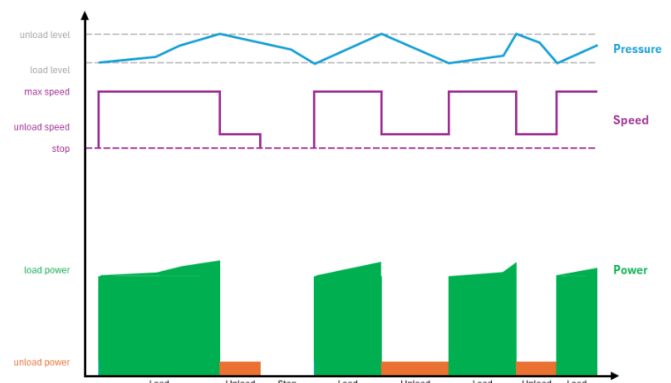
Vad är en kompressor med två varvtal?

Traditionella kompressorer med fast varvtal körs med ett enda motorvarvtal för att ge maximalt luftflöde. Men när luftbehovet är lägre än kompressorns maximala kapacitet resulterar detta fasta varvtal i ett betydande energislöseri.

En tvåstegskompressor arbetar däremot med två hastigheter: en för maximal kapacitet och en annan vid minimalt varvtal under avlastning för att minska energiförbrukningen. Detta gör den mycket effektivare än traditionella kompressorer med fast varvtal. Dessutom eliminerar kompressorer med två varvtal de höga strömtopparna vid start.



Kompressor med fast varvtal



Kompressorer med två varvtal

Dual-Speed-konceptet erbjuder **tre viktiga fördelar** jämfört med traditionella kompressorer med fast varvtal:

- Effektivitet under pålastad drift med oberoende drivlinor och optimerat luftflöde
- Minskad effekt under avlastning då motorena körs med minimalt varvtal istället för maximalt
- Inga startströmtoppar

Dessa fördelar med FLX-kompressorn med två varvtal minskar dina energikostnader avsevärt

Öka effektiviteten med en VSD-uppgradering

Om ditt luftbehov varierar och du vill öka dina energibesparingar kan du konvertera din ZR/ZT FLX till en VSD-maskin. Den här uppgraderingen eliminerar förlusterna vid avlastning och minskar driftskostnaderna ytterligare. Övervaka din energiförbrukning med Elektronikon för att se potentiella besparingar vid ett byte till VSD baserat på din aktuella ZR/ZT FLX-drift. Avgör om det är dags att uppgradera genom att helt enkelt skaffa en VSD-licens, utan att det krävs några fysiska ändringar i din installation.

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 =

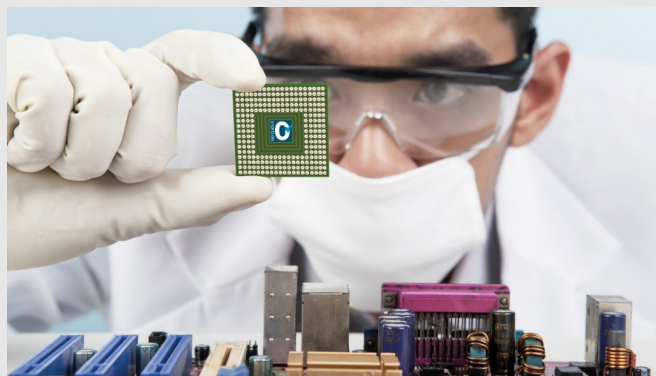
KLASS 2 =

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 30-55 FLX-kompressor håller dig på rätt spår genom att leverera en tillförlitlig tillförsel av ren, torr luft. Varje komponent är optimerad för lång livslängd och enkelt underhåll.

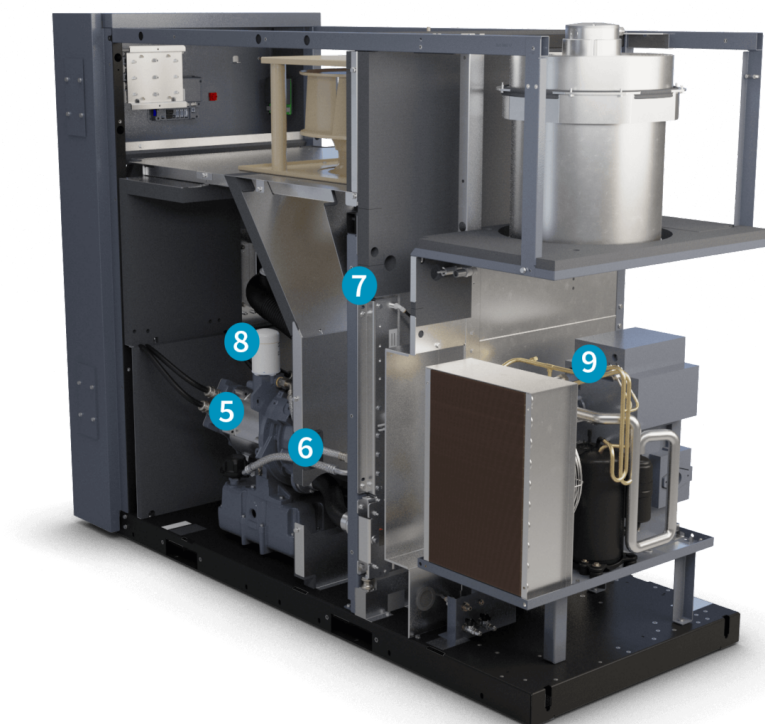


ZT 30-55 FLX FF (iD)

ZT 30-55 FLX FF FRÄMRE INREDNINGSDETALJER – HÖJDPUNKTER



ZT 30-55 FLX FF BAKRE INREDNINGSDETALJER – HÖJDPUNKTER



1 Avancerat Elektronik®-övervakningssystem

- Användarvänlig Elektronik® Touch med förbättrade anslutningsmöjligheter.
- Med varningssignaler, schemalagda underhåll och onlinevisning av maskinens tillstånd för ökad tillförlitlighet.



2 Kompakt design

Med sin kompakta design erbjuder Full Feature-versionen betydande utrymmesbesparingar och förenklar installationen jämfört med traditionella fristående torktumlare.

3 NEOS Next-frekvensomvandlare

- Vår patenterade NEOS Next som är utformad för IP54 gör att enheten kan köras med lägsta hastighet under urladdning, vilket minskar strömförbrukningen vid urladdning till ett minimum.
- Konstruerad för att tåla temperaturer upp till 50 °C/122 °F.

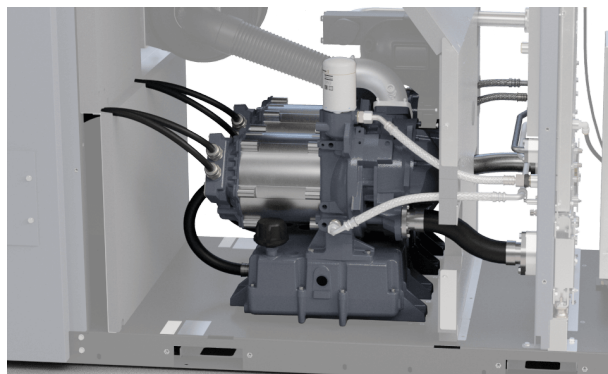


4 Ljudisolerad huv

- Tack vare den ljudisolerade huvan kan du installera kompressorn i de flesta arbetsmiljöer.
- Du behöver inget separat kompressorrum.

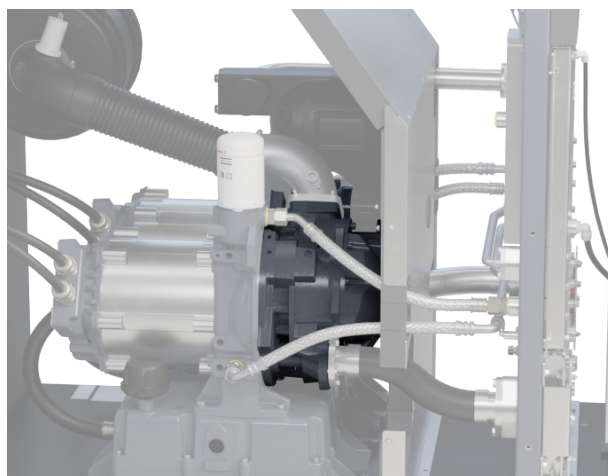
5 Permanentmagnetiserade motorer

- En beprövad konstruktion med en direktkopplad motor med permanentmagnet för låg- och högtryckselementen, var och en med en egen frekvensomvandlare.
- Våra oljekylda permanentmagnetmotorer har ett IP66-klassat hölje som ger fullständigt skydd mot damm och kraftiga vattenstrålar för att säkerställa tillförlitlig prestanda även i tuffa driftsmiljöer.
- Optimerat laddlufttryck över hela varvtalsområdet säkerställer stabil drift och förstärker långsiktig tillförlitlighet, även under krävande förhållanden.



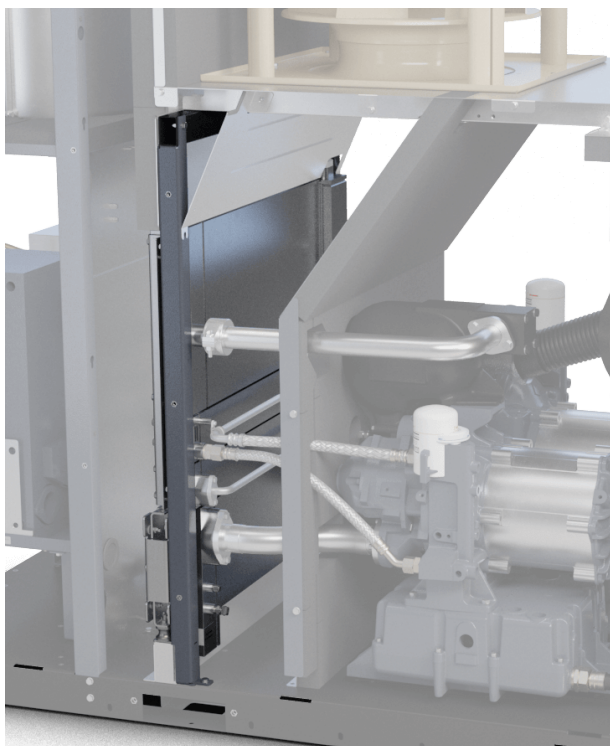
6 Oljefritt tandelement

Vårt oljefria tandelement är utformat för tillförlitlig prestanda. Den använder precisionsväxlar och hållbara lager som minskar slitaget och håller smidigt igång maskinen, även under krävande förhållanden.



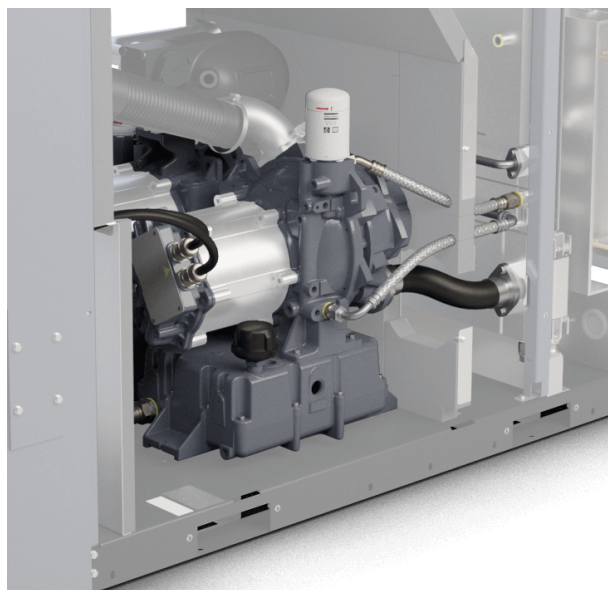
7 Tillförlitlig kylning

- Finns i både luftkyllda och vattenkyllda versioner
- Frekvensstyrd fläkt anpassar kylningen till de faktiska driftsförhållandena, förhindrar överhettning och stödjer konsekvent, tillförlitlig drift.
- Oljekylning för permanentmagnetmotorer skyddar mot damm, fukt och temperaturvariationer, vilket ökar motorns livslängd och minskar risken för fel.



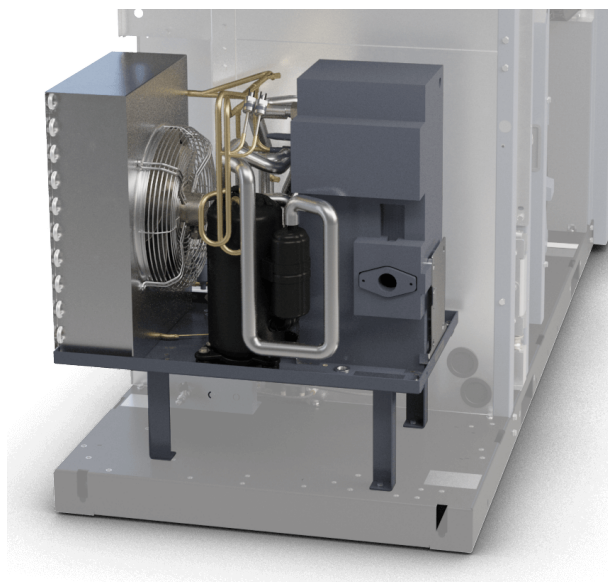
8 Minimalt underhåll

- Strategiskt placerade komponenter ger snabb och enkel åtkomst, vilket förenklar underhållet och minskar stilleståndstiden.
- Oljesmorda motorlager eliminerar behovet av omsmörjning, vilket säkerställer långvarig prestanda med minimalt underhåll.



9 Integrerad tork

- Det integrerade torkalternativet minskar installationskomplexiteten och minimerar utrymmesbehovet, vilket minskar risken för inställningsfel och säkerställer konsekvent prestanda.
- Finns i både köldmedie- och kompressionsvärmeversioner och erbjuder tillförlitlig torkningsprestanda som är skräddarsydd för olika driftsbehov.
- Heat of Compression-versionen ger daggpunktsdämpning på över 30 °C (86 °F), vilket säkerställer tillförlitlig fuktreglering även under krävande förhållanden.

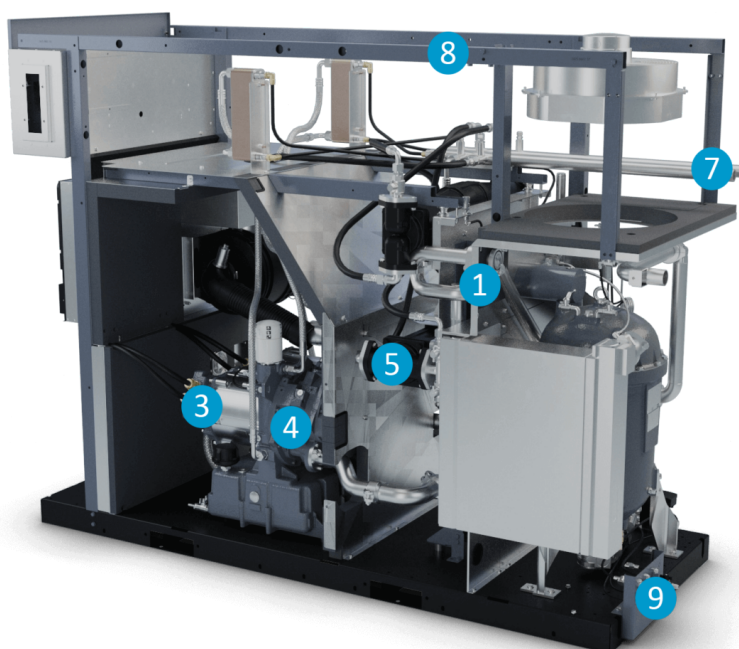


ZR 30-55 FLX FF (iMD)

ZR 30-55 FLX FF (iMD) HÖJDPUNKTER FRAM



ZR 30-55 FLX FF (iMD) HÖJDPUNKTER BAKSIDA



1 Ljudisolerad huv

- Tack vare den ljudisolerade huvan kan du installera kompressorn i de flesta arbetsmiljöer.
- Du behöver inget separat kompressorrum.

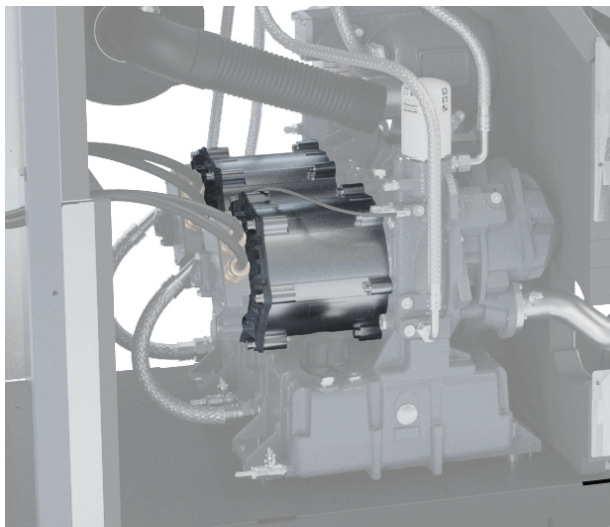
2 NEOS Next-frekvensomvandlare

- Vår patenterade NEOS Next som är utformad för IP54 gör att enheten kan köras med lägsta hastighet under urladdning, vilket minskar strömförbrukningen vid urladdning till ett minimum.
- Konstruerad för att tåla temperaturer upp till 50 °C/122 °F.



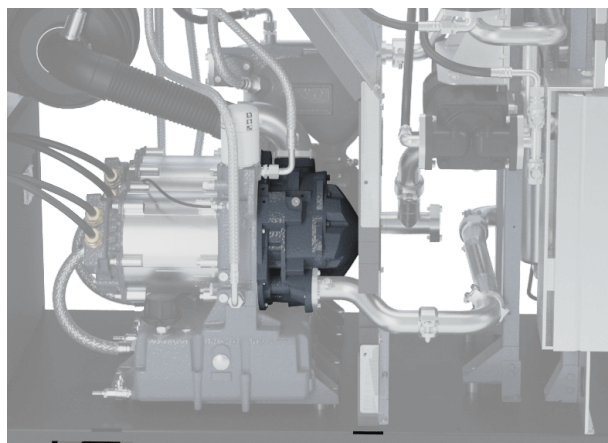
3 Permanentmagnetmotor

- En beprövad konstruktion med en direktkopplad motor med permanentmagnet för låg- och högtryckselementen, var och en med en egen frekvensomvandlare.
- Våra oljekylda permanentmagnetmotorer har ett IP66-klassat hölje som ger fullständigt skydd mot damm och kraftiga vattenstrålar för att säkerställa tillförlitlig prestanda även i tuffa driftsmiljöer.
- Optimerat laddlufttryck över hela varvtalsområdet säkerställer stabil drift och förstärker långsiktig tillförlitlighet, även under krävande förhållanden.



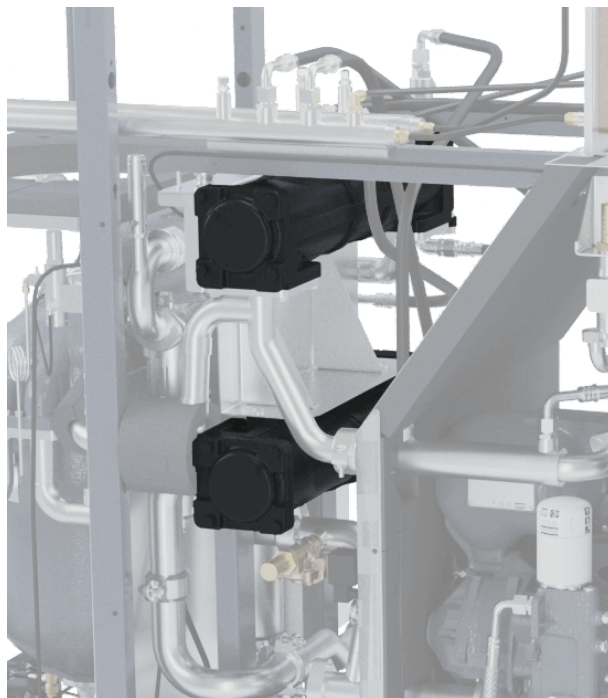
4 Oljefritt tandelement

Vårt oljefria tandelement är utformat för tillförlitlig prestanda? Den använder precisionsväxlar och hållbara lager som minskar slitaget och håller smidigt igång maskinen, även under krävande förhållanden.



5 Tillförlitlig kylning

- Vattenkyllda oljekylare, laddluftkylare och efterkylare
- Frekvensstyrd fläkt optimerar kylningen för alla driftsförhållanden
- Oljekylningen skyddar permanentmagnetmotorer från omgivningen och gör dem mer robusta



6 Avancerat Elektronik®-övervakningssystem

- Användarvänlig Elektronik® Touch med förbättrade anslutningsmöjligheter.
- Med varningssignaler, schemalagda underhåll och onlinevisning av maskinens tillstånd för ökad tillförlitlighet.



7 Kompakt design

Med sin kompakta design erbjuder Full Feature-versionen betydande utrymmesbesparingar och förenklar installationen jämfört med traditionella fristående torktumlare.

8 Minimalt underhåll

- Strategiskt placerade komponenter ger snabb och enkel åtkomst, vilket förenklar underhållet och minskar stilleståndstiden.
- Oljesmorda motorlager eliminerar behovet av omsmörjning, vilket säkerställer långvarig prestanda med minimalt underhåll.

9 Integrerad tork

- Det integrerade torkalternativet minskar installationskomplexiteten och minimerar utrymmesbehovet, vilket minskar risken för installationsfel och säkerställer konsekvent prestanda.
- Finns i både köldmedie- och kompressionsvärmeversioner och

erbjuder tillförlitlig torkningsprestanda som är skräddarsydd för olika driftsbehov.

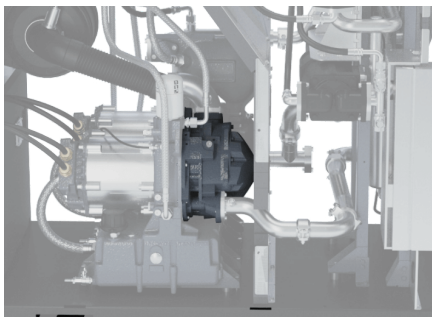
- Heat of Compression-versionen ger daggpunktsdämpning på över 30 °C (86 °F), vilket säkerställer tillförlitlig fuktreglering även under krävande förhållanden.

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 seriösa företag som vill öka sina vinster är energiförbrukningen ett självklart mål och en av de främsta designprioriteringarna för Atlas Copco.

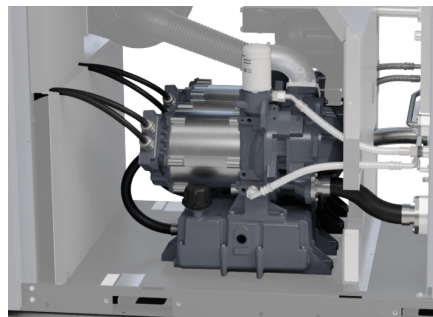
Energisnåla komponenter

Vårt ingenjörsteam fokuserade på att hitta lösningar som skulle minska maskinernas energibehov. Våra unika patenterade element är konstruerade internt för maximal effektivitet. En överlägsen beläggning på de aktiva ytorna på rotorerna i rostfritt stål bidrar till effektiviteten hos vår nya dubbelhastighetsteknik. 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.



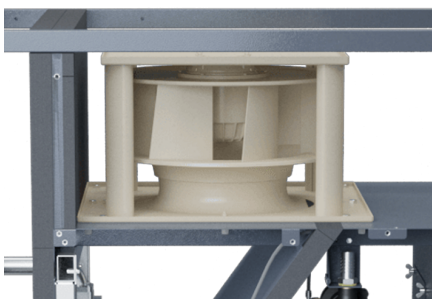
Motor

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-kylfläktar

Det helt nydesignade kylflödet och VSD-kylfläkten ger maximala energibesparingar under avlastning.



Avancerade styralgoritmer

Avancerade algoritmer styr utrustningen och sparar energi när efterfrågan är låg. Du kan till exempel använda timers till att stoppa maskinerna på natten eller under helgen om ingen tryckluft behövs då. Du kan också implementera ett dubbelt tryckband med lägre tryckinställningar under sådana perioder.

Installation

Det fullständigt integrerade paketet innehåller intern rördragning, kylare, motor, smörjning och styrsystem och är redo att användas. Full Feature-versionen har även en ID-köldmedietork eller IMD-adsorptionstork för oöverträffade resultat. Installationen är felfri, driftsättningstiden är kort och du behöver ingen extern instrumentluft. Koppla bara in och kör.



1 AIRnet

AIRnet är en lösning för rörsystem som ger drift av högsta klass för tryckluft, vakuum, kväve och andra inerta gastillämpningar. Finns i aluminium och rostfritt stål. AIRnet Aluminium är den mest effektiva lösningen för ditt trycklufts- eller gasnät. Med den snabba och enkla installationen kommer du igång med verksamheten på rekordtid. AIRnet är läckagesäker och korrosionsfri. Rör och beslag levereras med en 10-års garanti.

2 Central styrenhet

En central styrenhet minskar det genomsnittliga tryckbandet. Det minskar också drifttrycket på dina maskiner.

- Om trycket minskas med 1 bar (eller 14,5 psi) minskar energiförbrukningen med 7 %.
- Om trycket minskas med 1 bar (eller 14,5 psi) minskar luftläckaget med 13 %.

Det finns flera inbyggda funktioner i Optimizer 4.0 för att reglera tryck, kapacitet och hastighet.

3 Plug & Play

ZR/ZT FLX-kompressorer erbjuder en komplett plug and play-lösning. Allt du behöver är inbyggt så att du kan installera och börja arbeta utan fördröjningar eller komplikationer.

4 Energiåtervinningsalternativ

ZR FLX-kompressorer kan inkludera ett energiåtervinningssystem som fångar upp värmen som genereras under kompression och omvandlar den till varmvatten för industriella processer eller uppvärmning av anläggningar. Detta alternativ bidrar till lägre energikostnader och ger snabbare avkastning på investeringen.

5 Torkar

ZR/ZT FLX-paketkonfigurationen inkluderar en extern tork, vilket ger dig flexibilitet att placera den där den bäst passar din layout. Denna konfiguration säkerställer torr luft av hög kvalitet samtidigt som den är enkel att installera och serva, så att du kan anpassa systemet till ditt utrymme utan att kompromissa med prestandan.

6 Filter

Våra filter är inbyggda i systemet och avlägsnar damm och föroreningar utan behov av komplicerade externa installationer. Detta integrerade tillvägagångssätt förenklar installationen, minskar tryckfallen och hjälper till att upprätthålla en jämn luftkvalitet för dina kritiska processer.

7 Luftbehållare

En luftbehållare med rätt storlek ger både energieffektivitet och tillförlitlighet i systemet. Det möjliggör ett smalt tryckband och begränsar avlastningscyklerna för att minska påfrestningen på elementlager och andra interna komponenter

Tjänster av högsta kvalitet

Korrekt skötsel av luftkompressorn hjälper dig att sänka driftkostnaderna samtidigt som du minimerar risken för oplanerade haverier eller produktionsstopp. Atlas Copco erbjuder energieffektivitetskontroller, service, reparationer, reservdelar och underhållsplaner för alla luftkompressorer. Anförtro servicen till våra experter och se till att företaget fortsätter att fungera effektivt. Våra planer täcker reparationer, förebyggande underhåll, reservdelar och mycket mer.



Plan för totalt ansvar

Heltäckande kompressorunderhåll med vår plan för totalservice

För ett totalpris tar vi hand om hela kompressorunderhållet, alla uppgraderingar, reparationer och till och med haverier.

Heltäckande kompressorskötsel

Underhållet utförs i rätt tid av kunniga servicetekniker, originaldelar, proaktiva uppgraderingar och kompressoröversyn.

Total risktäckning

Det innebär att vi tar hand om alla kompressorreparationer, även haverier, utan extra avgifter.

Högsta effektivitet

Genom att installera de senaste drivlinekomponenterna får du ut helt nya nivåer av effektivitet och tillförlitlighet av kompressorn.



TotalCare Plan

Energieffektivitet

Energiförbrukningen är den största delen av den totala ägandekostnaden för tryckluftsutrustning. Utan korrekt underhåll kan tryckfall uppstå, vilket minskar systemets effektivitet. Med TotalCare Plan byts alla förbrukningsartiklar ut i tid med originaldelar.

Längre driftstid

Tryckluft är en viktig del i produktionsprocessen. En liten störning kan leda till produktionsstopp, förlorade affärer, slöseri med material, produktkontaminering ... Som TotalCare Plan-kund får du högsta prioritet för brådskande reparationer.

Fast budget

Under sju år kan underhållskostnaderna variera avsevärt. Om en dyr reparation behövs kan det påverka din budget negativt. TotalCare Plan täcker alla reparationer och har en fast årlig kostnad.

AIRScan

Som energimedveten köpare har du införskaffat marknadens mest energieffektiva utrustning. Men hur kan du vara säker på att utrustningen med tiden fortfarande körs i de mest optimala och energieffektiva förhållandena? Om du inte är säker är det dags att be Atlas Copco att granska installationen.



Alternativ för varje tillämpning

Standardpaketet ZR/ZT 30-55 FLX kan anpassas med en rad tillvalsfunktioner som skräddarsyr maskinens prestanda för olika produktionsmiljöer.

Options

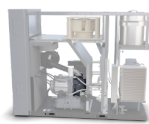
VSD license	Energy Recovery
Anchor pads	Water shut-off valve
ANSI flanges	Integrated refrigerant dryer (ID)
High ambient variant for warm regions (50°C ambient temperature)	Integrated MD dryer (iMD) for moisture sensitive applications
Flanged inlet	SPM equipment monitoring
Main power isolator switch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



iMD ¹



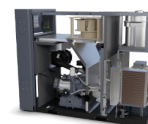
MD-värmare ²



Kiselfri rotor ³



Variant för hög
omgivningstemperatur ⁴



Ytterligare
anpassning ⁵

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 För varma regioner är vår FLX-enhet med hög omgivningstemperatur konstruerad för problemfri drift dygnet runt vid en omgivningstemperatur på 50 °C, och frekvensomriktaren är även konstruerad för 50 °C utan nedstämpling.

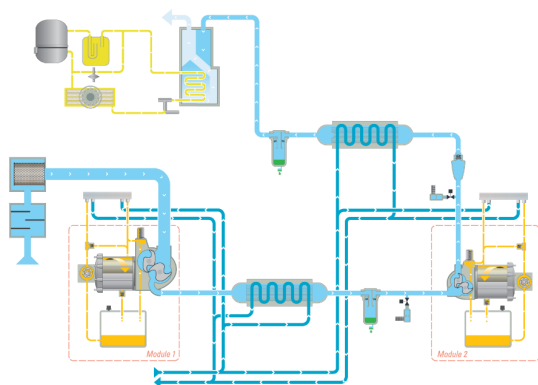
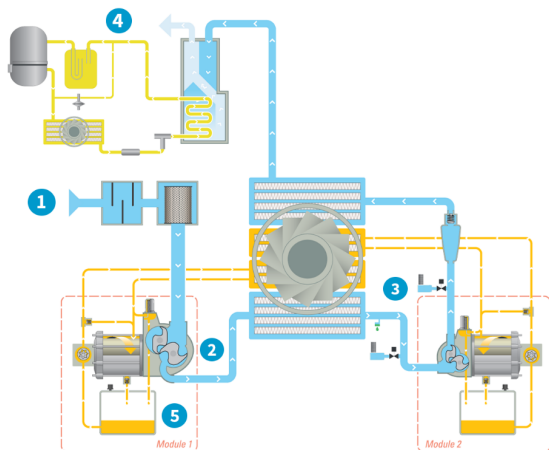
⁵ Vårt särskilda anpassningsteam kan skräddarsy din enhet efter just dina behov.

*Observera att tillgängliga tillval varierar beroende på vald konfiguration.

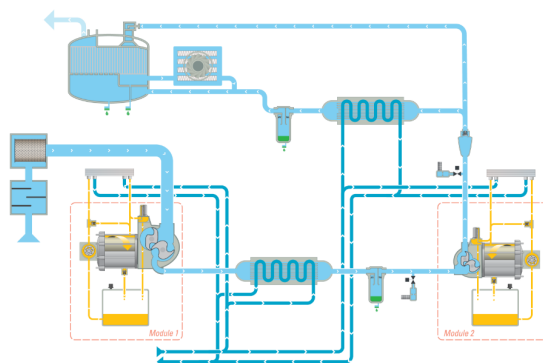
Olje- och luftflöden: Steg-för-steg-guide

Förklaring till flödesschema för ZT 30-55 FLX FF (iD):

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



ZR 30-55 FLX FF (iD)



ZR 30-55 FLX FF (iMD)

Inlopp och filtrering

Luften (som representeras av det ljusblå flödet) sugas in i kompressorn via inloppsfilteret där luften renas. Därefter passerar den genom strypventilen med dess integrerade avblåsningsventil som sköter lastavlastningsregleringen. Luften fortsätter sedan till kompressionssteget.

Första kompression och kylning

Lufttrycket höjs till mellantryck varefter luften kyls ned i mellankylaren. Därefter passerar den genom ett fuktseparationssystem innan den går in i högttryckssteget.

Andra kompression och kylning

I högttryckssteget höjs trycket till det slutliga trycket. Luften vid utloppet av högttryckssteget passerar via pulsationsdämparen med inbyggd backventil till efterkylaren. Här kyls den ner. Fukt avskiljs och leds bort. Tryckluften flödar ut ur kompressorn via luftutloppets anslutningsfläns.

Integrerad tork

Den kylda våta tryckluften blandas med 40 % av den kylda regenereringsluften. Den kommer in i torken. Den torra tryckluften med garanterad daggpunkt är nu redo att användas 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 30-55 FLX 8,6 bar (metriskt)

Type	Working pressure		FAD		Power rating	Noise level
		bar(e)	l/s	m³/min	kW	dB(A)
ZR30FLX – 8.6	Min	4	87.54	5.25	30	69
	Effective	7	87.02	5.22		
	Max	8.6	79.89	4.79		
ZT30FLX – 8.6	Min	4	89.69	5.38	30	67
	Effective	7	88.33	5.30		
	Max	8.6	73.41	4.40		
ZR37FLX – 8.6	Min	4	104.48	6.27	37	71
	Effective	7	103.88	6.23		
	Max	8.6	97.41	5.84		
ZT37FLX – 8.6	Min	4	104.56	6.27	37	68
	Effective	7	102.82	6.17		
	Max	8.6	93.76	5.63		
ZR45FLX – 8.6	Min	4	121.49	7.29	45	71
	Effective	7	120.73	7.24		
	Max	8.6	112.11	6.73		
ZT45FLX – 8.6	Min	4	123.58	7.41	45	68
	Effective	7	121.70	7.30		
	Max	8.6	111.80	6.71		
ZR55FLX – 8.6	Min	4	144.85	8.69	55	71
	Effective	7	143.43	8.61		
	Max	8.6	140.57	8.43		
ZT55FLX – 8.6	Min	4	140.13	8.41	55	68
	Effective	7	139.03	8.34		
	Max	8.6	137.53	8.25		

Specifikationer ZR/ZT 30-55 FLX 8,6 bar (brittiskt)

Type	Working pressure		FAD		Power rating	Noise level
		psig	l/s	cfm	hp	dB(A)
ZR30FLX – 8.6	Min	58	87.54	185.50	40	69
	Effective	102	87.02	184.38		
	Max	125	79.89	169.29		
ZT30FLX – 8.6	Min	58	89.69	190.04	40	67
	Effective	102	88.33	187.15		
	Max	125	73.41	155.54		
ZR37FLX – 8.6	Min	58	104.48	221.38	50	71
	Effective	102	103.88	220.10		
	Max	125	97.41	206.41		
ZT37FLX – 8.6	Min	58	104.56	221.54	50	68
	Effective	102	102.82	217.86		
	Max	125	93.76	198.66		
ZR45FLX – 8.6	Min	58	121.49	257.41	60	71

Type	Working pressure		FAD		Power rating	Noise level
		psig	l/s	cfm	hp	dB(A)
ZT45FLX – 8.6	Effective	102	120.73	255.80		68
	Max	125	112.11	237.54		
	Min	58	123.58	261.84		
	Effective	102	121.70	257.86		
	Max	125	111.80	236.88		
ZR55FLX – 8.6	Min	58	144.85	306.92	74	71
	Effective	102	143.43	303.91		
	Max	125	140.57	297.84		
ZT55FLX – 8.6	Min	58	140.13	296.91		68
	Effective	102	139.03	294.58		
	Max	125	137.53	291.40		

Vikt ZR/ZT 30-55 FLX 8,6 bar (metriskt)

Type	Weight (kg)		
	Pack	Full Feature (iMD)	Full Feature (iD)
ZR/ZT 30 FLX	1350	1610	1504
ZR/ZT 37 FLX			
ZR/ZT 45 FLX	1373	1646	1531
ZR/ZT 50 FLX			

Vikt ZR/ZT 30-50 FLX 8,6 bar (tum)

Type	Weight (lbs)		
	Pack	Full Feature (iMD)	Full Feature (iD)
ZR/ZT 30 FLX	2976	3549	3316
ZR/ZT 37 FLX			
ZR/ZT 45 FLX	3027	3629	3375
ZR/ZT 50 FLX			

Mått ZR/ZT 30-55 FLX 8,6 bar (metriskt)

Type	Length	Width	Height
	mm		
ZR/ZT 30-55 FLX	2005	1022	1909
ZR/ZT 30-55 FLX (FF)	2440		

Mått ZR/ZT 30-55 FLX 8,6 bar (brittiskt)

Type	Length	Width	Height
	inch		
ZR/ZT 30-55 FLX	79	40	75
ZR/ZT 30-55 FLX (FF)	88		

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

Data och specifikationer kan ändras utan förvarning.

Alla värden vid referensförhållanden – Tamb = 20 °C – maxhastighet (= FS-hastighet) – inloppstryck = 1 bar(a) – RH = 0 %

Specifikationer för version 10 bar

Specifikationer ZR/ZT 30-55 FLX 10 bar (metriskt)

Type	Working pressure		FAD		Power rating	Noise level
		bar (e)	l/s	m³/min	kW	dB(A)
ZR30FLX – 10	Min	4	87.54	5.25	30	69
	Effective	9	74.87	4.49	30	69
	Max	10	63.16	3.79	30	69
ZT30FLX – 10	Min	4	89.69	5.38	30	67
	Effective	9	71.12	4.27	30	67
	Max	10	63.53	3.81	30	67
ZR37FLX – 10	Min	4	104.48	6.27	37	71
	Effective	9	92.92	5.57	37	71
	Max	10	81.83	4.91	37	71
ZT37FLX – 10	Min	4	104.56	6.27	37	68
	Effective	9	90.99	5.46	37	68
	Max	10	83.49	5.01	37	68
ZR45FLX – 10	Min	4	121.49	7.29	45	71
	Effective	9	107.51	6.45	45	71
	Max	10	94.59	5.68	45	71
ZT45FLX – 10	Min	4	123.58	7.41	45	68
	Effective	9	107.15	6.43	45	68
	Max	10	95.20	5.71	45	68
ZR55FLX – 10	Min	4	144.85	8.69	55	71
	Effective	9	136.79	8.21	55	71
	Max	10	125.67	7.54	55	71
ZT55FLX – 10	Min	4	140.13	8.41	55	68
	Effective	9	135.08	8.10	55	68
	Max	10	129.69	7.78	55	68

Specifikationer ZR/ZT 30-55 FLX 10 bar (brittiskt)

Type	Working pressure		FAD		Power rating	Noise level
		psig	l/s	cfm	hp	dB(A)
ZR30FLX – 10	Min	58	87.54	185.50	40	69
	Effective	130	74.87	158.64		
	Max	150	63.16	133.82		
ZT30FLX – 10	Min	58	89.69	190.04	40	67
	Effective	130	71.12	150.69		
	Max	150	63.53	134.61		
ZR37FLX – 10	Min	58	104.48	221.38	50	71
	Effective	130	92.92	196.88		
	Max	150	81.83	173.39		
ZT37FLX – 10	Min	58	104.56	221.54	50	68
	Effective	130	90.99	192.79		
	Max	150	83.49	176.90		
ZR45FLX – 10	Min	58	121.49	257.41	60	71

Type	Working pressure		FAD		Power rating	Noise level
		psig	l/s	cfm	hp	dB(A)
ZT45FLX – 10	Effective	130	107.51	227.79		
	Max	150	94.59	200.42		
	Min	58	123.58	261.84		
	Effective	130	107.15	227.03	60	68
	Max	150	95.20	201.71		
	Min	58	144.85	306.92		
ZR55FLX – 10	Effective	130	136.79	289.84	74	71
	Max	150	125.67	266.28		
	Min	58	140.13	296.91		
ZT55FLX – 10	Effective	130	135.08	286.21	74	68
	Max	150	129.69	274.79		
	Min	58	140.13	296.91		

Vikt ZR/ZT 30-55 FLX 10 bar (metriskt)

Type	Weight (kg)		
	Pack	Full Feature (iMD)	Full Feature (iD)
ZR/ZT 30 FLX	1350	1610	1504
ZR/ZT 37 FLX			
ZR/ZT 45 FLX	1373	1646	1531
ZR/ZT 50 FLX			

Vikt ZR/ZT 30-55 FLX 10 bar (brittiskt)

Type	Weight (lbs)		
	Pack	Full Feature (iMD)	Full Feature (iD)
ZR/ZT 30 FLX	2976	3549	3316
ZR/ZT 37 FLX			
ZR/ZT 45 FLX	3027	3629	3375
ZR/ZT 55 FLX			

Mått ZR/ZT 30-55 FLX 10 bar (metriskt)

Type	Length	Width	Height
	mm		
ZR/ZT 30-55 FLX	2005	1022	1909
ZR/ZT 30-55 FLX (FF)	2440		

Mått ZR/ZT 30-50 FLX 10 bar (tum)

Type	Length	Width	Height
	inch		
ZR/ZT 30-55 FLX	79	40	75
ZR/ZT 30-55 FLX (FF)	88		

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

Data och specifikationer kan ändras utan förvarning.

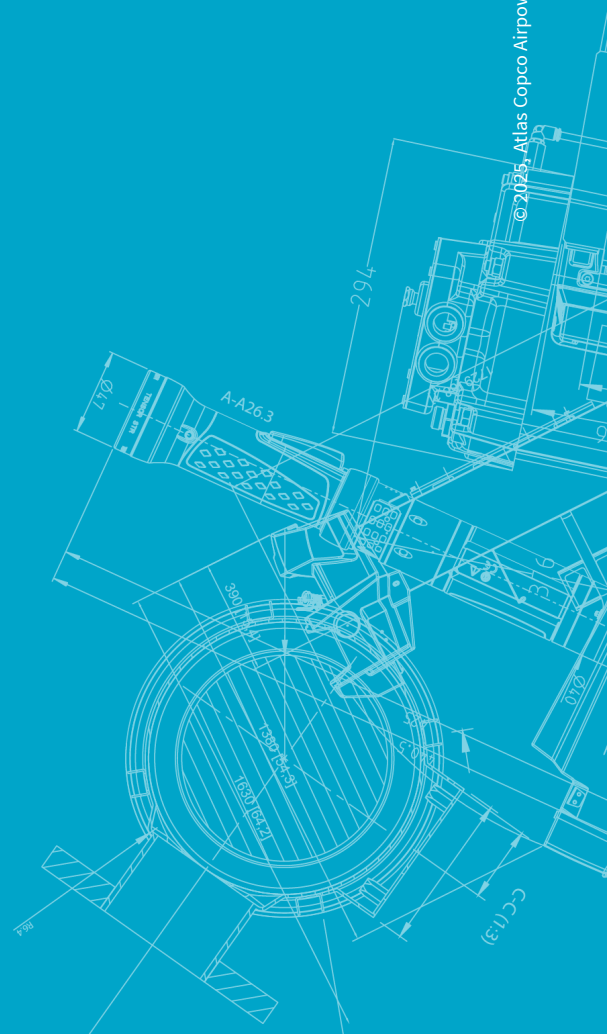
Alla värden vid referensförhållanden – Tamb = 20 °C – maxhastighet (= FS-hastighet) – inloppstryck = 1 bar(a) – RH = 0 %

Atlas Copco

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.