

OLJEFRIA SKRUVKOMPRESSORER



Atlas Copco

ZR/ZT 110-275 (FF) och ZR/ZT 132-315 VSD (FF)



Atlas Copco

SÄTTER STANDARDEN FÖR ENERGIEFFEKTIVITET, SÄKERHET OCH TILLFÖRLITLIGHET

Snabbaste vägen till överlägsen produktivitet är att minimera driftskostnaderna och säkerställa oavbruten försörjning av tryckluft i rätt kvalitet. Atlas Copcos kompressorer i Z-serien är konstruerade med fokus på effektiv energibesparing och garanterad produktsäkerhet – det är endast oljefria maskiner som garanterat inte ger några föroreningar – och högsta tillförlitlighet 24 timmar om dygnet. Detta gäller inte bara idag, utan dag efter dag, år efter år, med minimala underhållskostnader, få underhållsavbrott och lång drifttid före översyn.

Oil-free air
ISO 8573-1 CLASS



Högsta tillförlitlighet

Under 60 år har Atlas Copcos Z-kompressorer representerat branschstandarden för hållbarhet. De är resultatet av, under lång tid utarbetade, egna tillverkningsmetoder och är konstruerade och tillverkade i enlighet med ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000 och OHSAS 18001. Den ledande ZR/ZT-serien använder den beprövade och avancerade skruvkompressortekniken, kylning och pulsdämpare vilket ger dig högsta tillförlitlighet.

100 procent oljefri tryckluft

ZR/ZT-kompressorerna ger dig 100 procent ren luft som uppfyller certifieringskraven i ISO 8573-1 Klass 0 (2010). Det betyder noll risk för kontaminering, noll risk för skadade eller farliga produkter, noll risk för förlorad drifttid och noll risk för att skada företagets goda renommé.

Högsta energieffektivitet

Det suveräna, oljefria skruvelementet i ZR/ZT-serien levererar den optimala kombinationen av maximal fri avgiven luftmängd (FAD) och lägsta energiförbrukning. Den effektiva kylningen, de låga tryckfallen, och den extremt effektiva drivlinan gör systemet till det mest högeffektiva kompressorpaketet.

En verkligt komplett enhet

Atlas Copco levererar i ZR/ZT-kompressorerna en suverän lösning utan dolda kostnader. Den helt integrerade konstruktionen inkluderar intern rördragning, kylare, motor, smörjning och styrsystem. Full Feature-versionen har även en integrerad IMD-adsorptionstork vilket garanterar en oklanderlig slutprodukt. Installationen är felfri, igångkörningstiden kort och ingen extern instrumentluft krävs. Du kopplar bara in och kör igång.

Global närvaro – lokal service

Vår produktportfölj för eftermarknaden är utformad för att ge maximal nytta till våra kunder genom att tillförsäkra dem optimalt tillgänglig och pålitlig tryckluftsutrustning till lägsta tänkbara driftskostnad. Vi levererar denna kompletta servicegaranti genom vår utbredda serviceorganisation, vilket understöder vår ledande position när det gäller tryckluft.



CERTIFIERAT 100 PROCENT OLJEFRI LUFT

Atlas Copco är sedan länge kända för att konstruera och tillverka några av marknadens mest slitstarka, oljefria skruvkompressorer. De ledande skruvkompressorerna i ZR/ZT-serien är resultatet av denna stolta tradition. ZR/ZT är det perfekta valet för industrier där högkvalitativ, oljefri luft är viktig, och de ger dig högsta tillförlitlighet och säkerhet samt låga energikostnader.



Mat och dryck

- 100 procent ren oljefri luft för alla tänkbara tillämpningar (t.ex. fermentering, paketering, luftning, transporter, fyllning och försegling, rengöring, instrumentluft).
- Certifiering i enlighet med ISO 8573-1 CLASS 0 (2010) så att du inte riskerar renheten i din slutprodukt och tryggt kan eliminera risken för kontaminering.

Textilindustrin

- Enkel och snabb installation.
- En komplett, helt integrerad och driftklar lösning.

Olja och gas

- Mångårig erfarenhet som leverantör av tryckluftsutrustning till olje- och gasindustrin.
- 100 procent oljefri tryckluft för reglerings-/instrumentluft eller buffertluft.
- Starkt globalt supportnätverk till din hjälp dygnet runt, året runt.

Kraftverk

- Idealiska för tillämpningar som avsvavling av rökgaser, oxidationsluft och virvelbäddar.
- Kontinuerlig drift.

KLASS 0: BRANSCH-STANDARDEN

Oljefri luft används i alla typer av branscher där luftkvaliteten är av avgörande betydelse för slutprodukten och produktionsprocessen. Användningsområdena är bland annat livsmedelsbearbetning, tillverkning och förpackning av läkemedel, kemisk och petrokemisk bearbetning, tillverkning av halvledare och elektronik, den medicinska sektorn, fordonslackering, textilindustrin och många fler. I dessa krävande miljöer kan även den allra minsta mängd av oljeförorening leda till kostsamma stillestånd och produktskador.

Nummer ett inom oljefri kompressorteknik

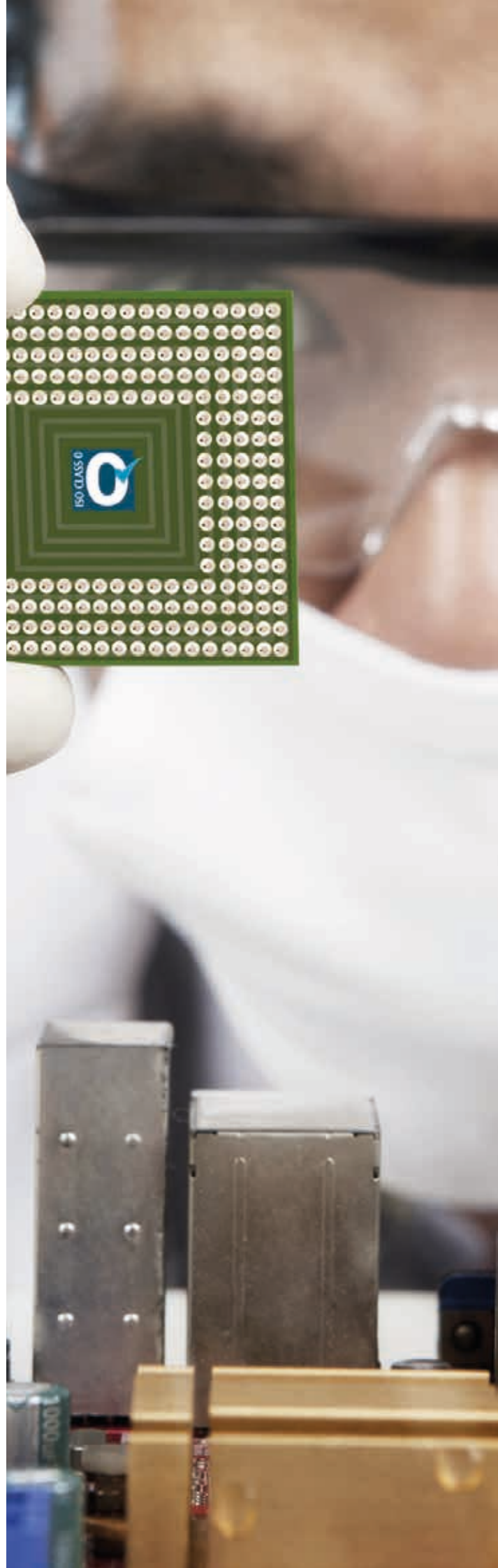
Under de senaste 60 åren har Atlas Copco lett utvecklingen inom teknik för oljefri luft, vilket har resulterat i ett sortiment av luftkompressorer och blåsmaskiner som ger 100 procent ren luft. Genom kontinuerlig forskning och utveckling har Atlas Copco nu nått en ny milstolpe genom att sätta standarden för ren luft och bli den första tillverkare som tilldelats certifieringen KLASS 0.

Eliminera alla risker

Som branschledande företag med fokus på att uppfylla de allra högst ställda kundkraven begärde Atlas Copco att det välrenommerade TÜV-institutet skulle typtesta serien med oljefria kompressorer och blåsmaskiner. Med hjälp av de strängaste tillgängliga testmetoderna mättes alla oljeformer över ett intervall av temperaturer och tryck. TÜV hittade inga som helst spår av olja i den utgående luftströmmen.

KLASS	Oljekoncentration totalt (aerosol, vätska, ånga) mg/m ³
0	Enligt specifikation av utrustningens användare eller leverantör och strängare än klass 1
1	< 0,01
2	< 0,1
3	< 1
4	< 5

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



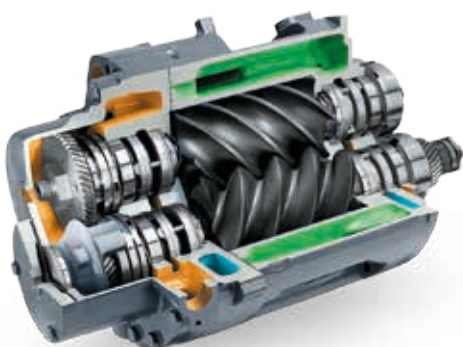
BEPRÖVAD Z-TEKNIK: ZR (VATTENKYLD) VERSION



1

Strypventil med reglering av pålastning/avlastning

- Ingen extern luftmatning behövs
- Mekanisk samverkan mellan inlopps- och avluftningsventil.
- Låg avlastningsström.



2

Oljefria kompressionselement i världsklass

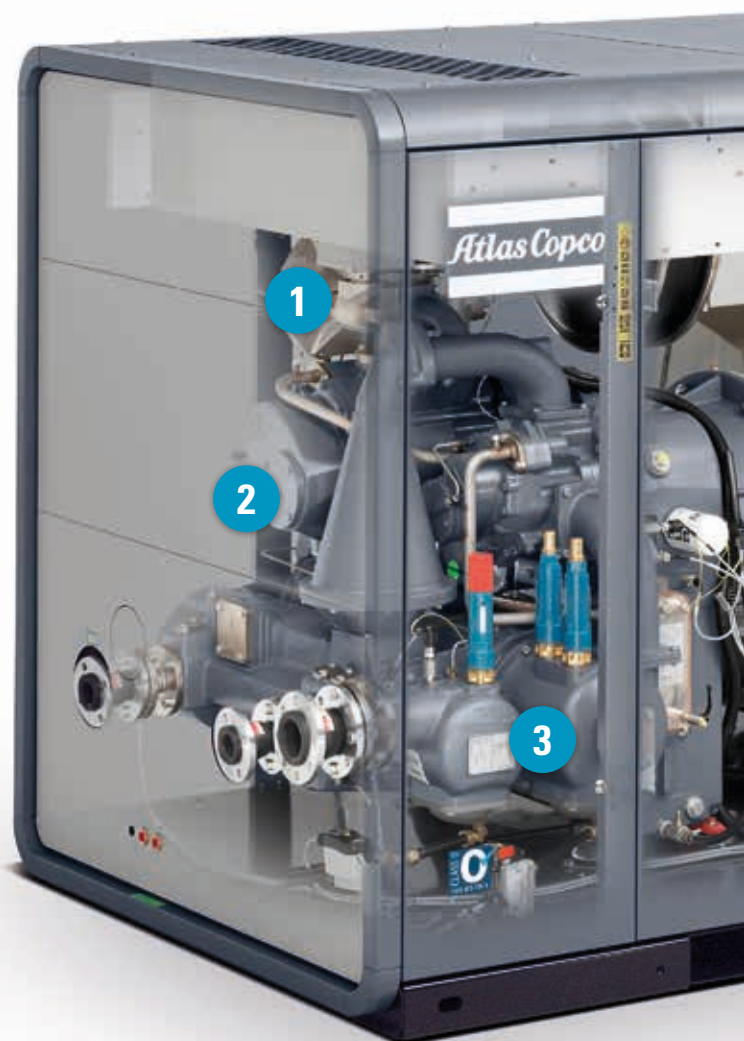
- Unik Z-tätningkonstruktion garanterar 100 procent oljefri luft.
- Atlas Copcos överlägsna rotorbeläggning ger hög effektivitet och slitstyrka.
- Kylmantlar.

3

Högeffektiva kylare och vattenavskiljare

- Korrosionsbeständiga rör i rostfritt stål*.
- Robotsvetsningar med hög tillförlitlighet; inga läckage*.
- Stjärnprofilinsatser i aluminium ökar värmeöverföringen*.
- Vattenavskiljarens labyrintkonstruktion separerar effektivt kondensatet från tryckluften.
- Låg nivå av resterande fukt skyddar utrustning nedströms.

* Endast för vattenkylda ZR-versioner.



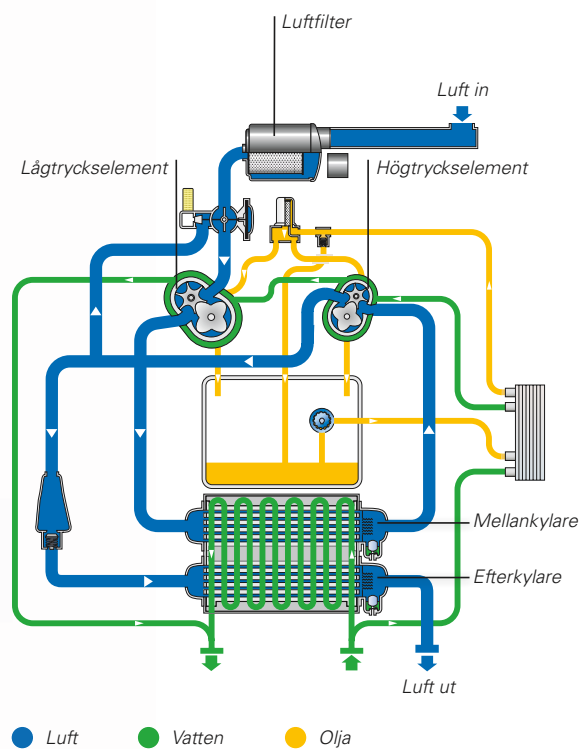


4

Motor

- IP55TEFC-skydd mot damm och fukt.
- Högeffektiva IE3-motorer med fast varvtal (motsvarande NEMA Premium).

Vattenkyld ZR Pack



5

Avancerad Elektronik®

- Stor 5,7-tums färgskärm med 31 tillgängliga språk för optimalt enkel användning.
- Styr huvuddrivmotorn och reglerar systemtrycket för maximal energieffektivitet.

ETT KOMPLETT FULL FEATURE-PAKET: ZT (LUFTKYLD) -VERSION

1

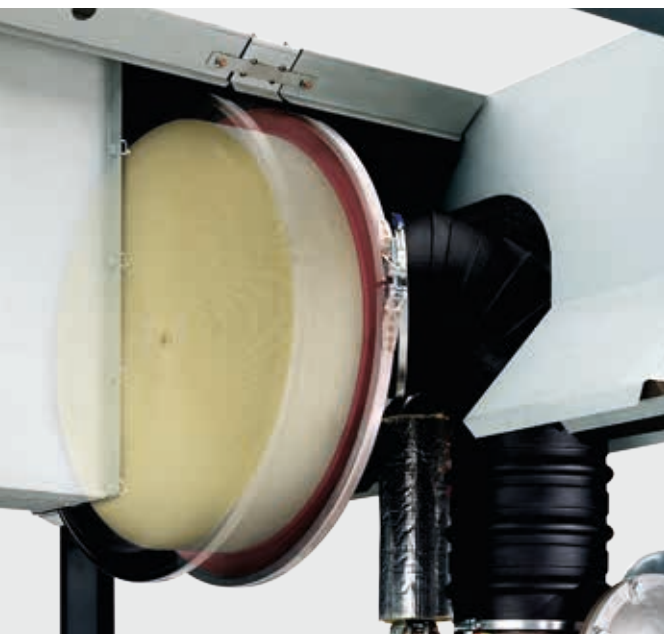
Ljuddämpad kåpa

- Balkram med urtag för gaffeltruck.
- Helt integrerat paket som är lätt att installera.
- Enkel slangdragning.

2

Effektiv filtrering av insugsluften

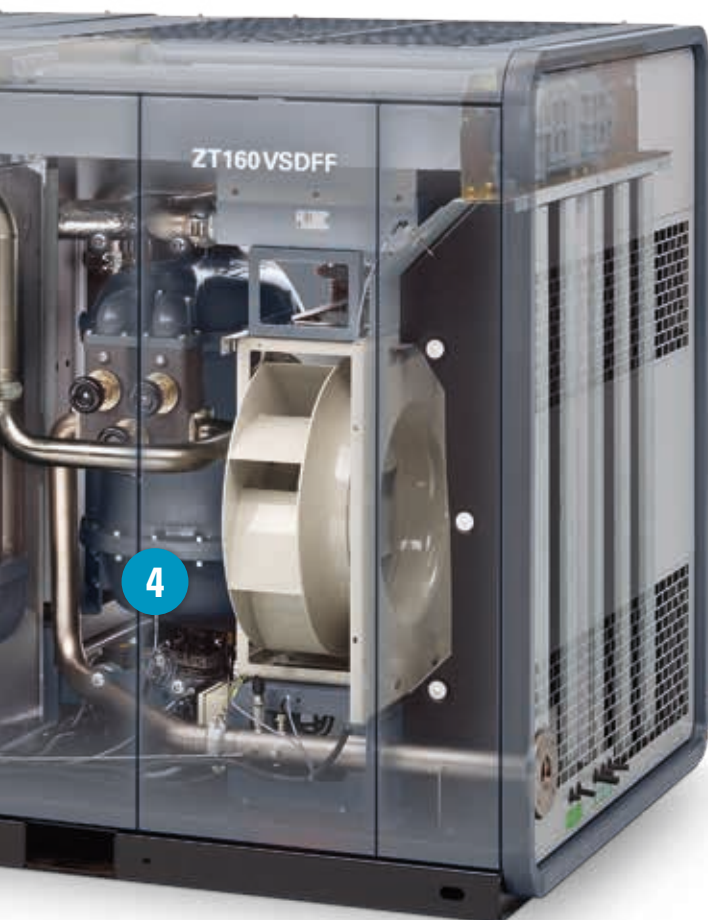
- 2-steps system för borttagning av damm (99,9 procent för 3 mikrometer).
- Litet tryckfall.
- Effektiva skydd för kompressorn.
- Minimal intagsförlust.



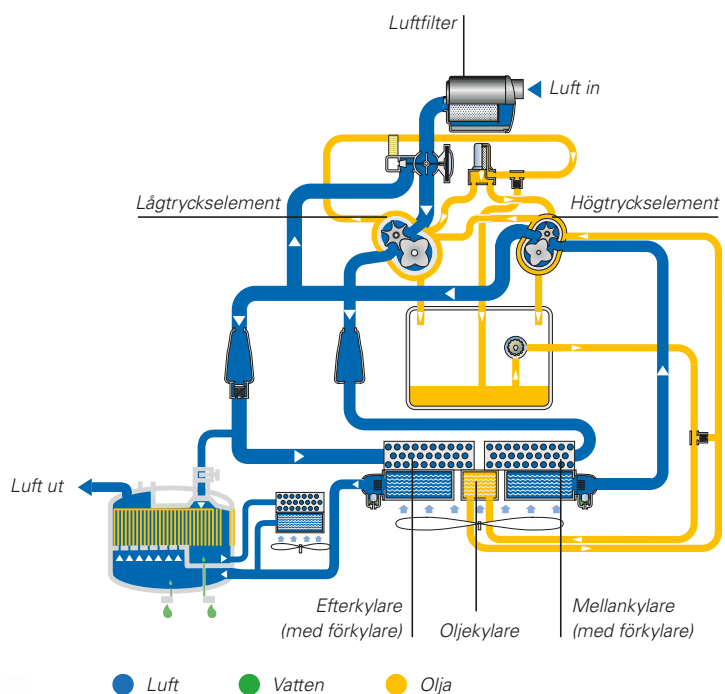
3

Högeffektiv motor + VSD

- TEFC IP55-motor med skydd mot damm och kemikalier.
- Kontinuerlig drift vid besvärliga omgivningstemperaturer.
- Fullständig reglering mellan 30 och 100 procent av den maximala kapaciteten.



Luftkyld ZT Full Feature



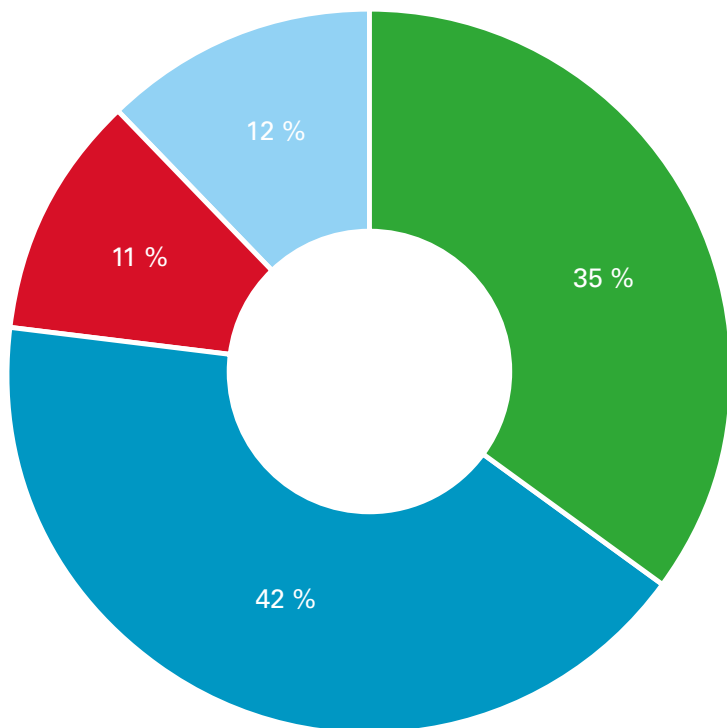
4

Full Feature: IMD-adsorptionsstork

- Elimineras fukten innan den kommer in i tryckluftsnätet.
- Säkerställer en tillförlitlig process och en slutprodukt av högsta kvalitet.
- Ingen extern energi krävs för torkning av luften, vilket ger stora besparingar och eliminerar tryckluftsförluster.
- Minimalt tryckfall.

VSD: SÄNKER ENERGIKOSTNADERNA

Mer än 80 procent av en kompressors kostnader under livscykeln utgörs av den energi som förbrukas. Dessutom kan framställning av tryckluft stå för mer än 40 procent av en anläggnings totala elräkning. För att minska energikostnaderna införde Atlas Copco tekniken för drivning med variabelt varvtal (VSD). VSD leder till stora energibesparingar och skyddar samtidigt miljön för kommande generationer. Tack vare kontinuerliga investeringar i den här tekniken erbjuder Atlas Copco marknadens bredaste utbud av integrerade VSD-kompressorer.



Energibesparingar på upp till 35 procent

Atlas Copcos VSD-teknik innebär att systemet följer luftbehovet noggrant och justerar motorns varvtal automatiskt. Det ger stora energibesparingar på upp till 35 procent. Kompressorns livscykelkostnad kan sänkas med i genomsnitt 22 procent. Dessutom gör det sänkta systemtrycket tack vare VSD, att energianvändningen i din produktion minskar drastiskt.

Total livscykelkostnad för kompressorn



Vad är det unika med Atlas Copcos integrerade VSD?

- 1 Elektronikon® styr både kompressorn och den integrerade omvandlaren vilket säkerställer maximal maskinsäkerhet inom parametrarna.
- 2 Flexibelt tryckval mellan 4 och 10,4 bar med VSD som minskar elkostnaden.
- 3 Särskild omvandlar- och motorkonstruktion (med skyddade lager) för högsta effektivitet över hela varvtalsområdet.
- 4 Elmotorn är specialkonstruerad för låga driftsvarvtal med särskild vikt lagd vid kraven på kylning av motorn och kompressorn.
- 5 Alla Atlas Copcos VSD-kompressorer är EMC-testade och certifierade. Kompressordriften påverkar inte externa källor och vice versa.
- 6 Mekaniska förbättringar säkerställer att alla komponenter arbetar under kritiska vibrationsnivåer i hela kompressorns varvtalsintervall.
- 7 Ett skåp med en högeffektiv frekvensomvandlare garanterar stabil drift även vid höga omgivningstemperaturer upp till 50 °C (upp till 40°C som standard).
- 8 Inga "varvtalsfönster", som skulle kunna äventyra energibesparingarna och det stabila nättrycket. Reglerområdet för kompressorn är maximerat till 70-75 procent.
- 9 Nättryckbandet hålls inom ett intervall på 0,10 bar.

ÖVERVAKNING OCH KONTROLL: HUR DU FÅR UT MESTA MÖJLIGA AV EN LITEN INSATS

Elektronikon[®]-styrenheten har utformats speciellt för att maximera prestanda för kompressorer och luftbehandlingsutrustning under skiftande förhållanden. Våra lösningar ger dig fördelar som ökad energieffektivitet, lägre energiförbrukning, minskade underhållstider och mindre belastning... mindre belastning för både dig och hela luftsystemet.

Intelligens är en del av paketet

- Färgskärm med hög upplösning ger en lättförståelig avläsning av utrustningens körningsförhållanden.
- Tydliga ikoner och intuitiv navigering ger snabb åtkomst till alla viktiga inställningar och data.
- Övervakning av utrustningens körningsförhållanden och underhållsstatus, där du uppmärksammas på informationen vid behov.
- Drift av utrustningen som tillförlitligt uppfyller dina specifika behov av tryckluft.
- Inbyggd fjärrkontroll och aviseringarfunktioner är standard, inklusive lättanvänd Ethernet-baserad kommunikation.
- Stöd för 31 olika språk, inklusive teckenbaserade språk.



Övervakning online och via mobiltelefon

Övervaka dina kompressorer via Ethernet med den nya Elektronikon[®]-styrenheten. Övervakningsfunktionerna omfattar varningssignaler, säkerhetsstopp och schemalagt underhåll. En Atlas Copco-app finns tillgänglig för iPhone/Android-telefoner samt för iPad- och Android-surfplattor. Den ger fingertoppsmanövrerad övervakning av ditt tryckluftssystem via det egna, skyddade nätverket.



SMARTLINK*: Dataövervakningsprogram

- Ett fjärrövervakningssystem som hjälper dig att optimera tryckluftssystemet och spara energi och kostnader.
- Det ger total insikt i tryckluftsnätverket och förebygger potentiella problem genom att varna dig i förväg.

**Kontakta en lokal säljrepresentant för mer information.*

SKYDDA DIN PRODUKTION

Obehandlad tryckluft innehåller fukt och eventuellt smutspartiklar som kan skada luftsystemet och förorena slutprodukten. Följden blir underhållskostnader som vida överstiger kostnaderna för luftbehandling. Atlas Copco tror på effektivt förebyggande åtgärder och erbjuder ett fullständigt sortiment av luftbehandlingslösningar som skyddar investeringar, utrustning, produktionsprocesser och slutprodukter.

Förbättra produktionens tillförlitlighet

Luft av låg kvalitet ökar risken för rost i systemet och kan begränsa tryckluftsverktygens och produktionsutrustningens livslängd. Luftbehandlingslösningen producerar ren luft som förbättrar systemets tillförlitlighet så att du undviker kostsamma driftstopp och produktionsförseningar.

Skydda din produktionskvalitet

Tryckluft som kommer i kontakt med dina slutprodukter ska inte påverka deras kvalitet. Atlas Copco levererar ren, torr luft som skyddar din produktion och ditt rykte på marknaden.

Överlägsna energi- och kostnadsbesparingar

Atlas Copcos kvalitetsluftslösningar står för betydande energibesparingar hela dagen, alla dagar. De här produkterna tar tekniken till en ny nivå och ger maximala energi- och kostnadsbesparingar.

För din sinnesro

Hela Atlas Copcos kvalitetsluftsortiment, som bygger på kunskap och många års erfarenhet, produceras internt och testas med hjälp av branschens allra strängaste metoder.



EN TORKLÖSNING FÖR VARJE BEHOV

Obehandlad tryckluft innehåller fukt och eventuellt smutspartiklar som kan skada luftsystemet och förorena slutprodukten. Följden blir underhållskostnader som vida överstiger kostnaderna för luftbehandling.

Atlas Copco tror på effektivt förebyggande åtgärder och erbjuder ett fullständigt sortiment av luftbehandlingslösningar som skyddar investeringar, utrustning, produktionsprocesser och slutprodukter.

Kompressionsvärmereaktiverade adsorptionstorkar

XD-G/XD⁺-G

-70°C/-40°C/-20°C
-94°F/-40°F/-4°F

XD-S

-20°C/+3°C
-4°F/+37°F

- Använder fritt tillgänglig kompressionsvärme.
- Begränsat tryckfall.
- Versioner för sänkning av daggpunkten och garanterad daggpunkt.
- Versioner utan tryckluftsförlust.

Värmereaktiverad adsorptionstork

BD/BD⁺

-70°C/-40°C/-20°C
-94°F/-40°F/-4°F

- Användning av elektriska värmare för regenerering av torkmedel.
- Begränsat tryckfall.
- Versioner utan tryckluftsförlust.

Roterande trumtorkar

ND

-40°C/-20°C
-40°F/-4°F

MD

-20°C/+3°C
-4°F/+37°F

- Använder fritt tillgänglig kompressionsvärme.
- Försumbar energiförbrukning.
- Versioner med extra värmeökning för lägre daggpunkter.

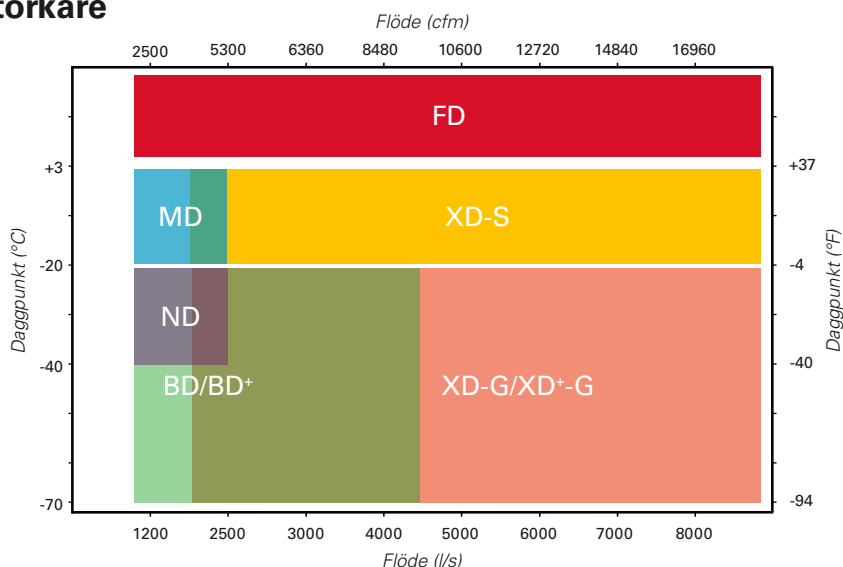
Kyltork

FD

+3°C/+20°C
+37°F/+68°F

- Användning av kylkrets för kylning av tryckluften.
- Garanterade tryckdaggpunkter.
- Lägsta energiförbrukning under alla driftförhållanden.
- Luft- och vattenkylda versioner.

Översikt över torkare



För att ytterligare skydda din investering, utrustning och processer, så presenterar Atlas Copco en fullständig serie med innovativa kvalitetsluftlösningar anpassade för de höga kvalitetskrav som din specifika tillämpning kräver.



Atlas Copco

ETT KOMPLETT FULL FEATURE-PAKET

Atlas Copcos Full Feature-koncept står för en kompakt, allt-i-ett-lösning för kvalitetsluft. Integrerat med IND- eller IMD-torken och dess variabla varvtal på VSD-modeller, erbjuder det här kompletta paketet högkvalitativ tryckluft till lägsta möjliga kostnad.

Skydda ditt tryckluftssystem

Ett system med torr tryckluft är av största vikt för att bibehålla produktionsprocessernas tillförlitlighet och slutprodukternas kvalitet. Obehandlad luft kan orsaka att ledningar korroderas, att pneumatisk utrustning går sönder i förtid och att produkterna skadas.



IMD-torkprincipen

- 1 Varm omättad luft
- 2 Varm mättad luft
- 3 Kyld mättad luft
- 4 Torr luft
- 5 Torkdel

IMD adsorptionstork

Adsorptionstorken IMD eliminerar fukten innan den kommer in i tryckluftsnätet, och ger en tillförlitlig process och en oklanderlig slutprodukt. Eftersom ingen extern energi krävs för torkning av luften, kan du göra stora besparingar. Tryckfallet i torken är minimalt vilket också det minskar driftskostnaden.

OPTIMERA DITT SYSTEM

Med ZR/ZT tillhandahåller Atlas Copco ett allt-i-ett-standardpaket som innehåller den senaste tekniken i en hållbar konstruktion. För att ytterligare optimera prestandan hos ZR/ZT eller för att helt enkelt skräddarsy det efter dina specifika produktionsbehov, finns ett antal tillval tillgängliga.

Tillval

	ZR 110-145	ZR 160-275	ZT 110-145	ZT 160-275	ZR 132-160 VSD	ZR 250-315 VSD	ZT 132-160 VSD	ZT 250-315 VSD
Antikondensvärmare	•	•	•	•	•	•	•	•
Varmluftsversion (= utan efterkylare)	•	•	•	•	•	•	•	•
Ankarbultsfästen	•	•	•	•	•	•	•	•
Shuntventil för tork	•	•	•	•	•	•	•	•
Materialcertifikat	•	•	•	•	•	•	•	•
ANSI-fläns(ar) för anslutningar av luft (och vatten)	•	•	•	•	•	•	•	•
Dubbla oljefilter	•	•	•	•	•	•	•	•
HAT-version (för hög omgivningstemperatur) (*)	•	•	•	•	•	•	•	•
Låglastkompensator för integrerad tork	•	•	•	•	•	•	•	•
Emballage av trä	•	•	•	•	•	•	•	•
PDP-givare	•	•	•	•	•	•	•	•
Sats med förfilter	•	•	•	•	•	•	•	•
PT 1000 i lindningarna och lagren	•	•	•	•	•	•	•	•
PT 1000 i lagren	•	•	•	•	•	•	•	•
PT 1000 i lindningarna	•	•	•	•	•	•	•	•
Separat luftintag	•	•	•	•	•	•	•	•
Silikonfri rotor	•	•	•	•	•	•	•	•
SMARTLINK	•	•	•	•	•	•	•	•
Utrustning för SPM-övervakning	•	•	•	•	•	•	•	•
Teflonfria element	•	•	•	•	•	•	•	•
Testcertifikat	•	•	•	•	•	•	•	•
Energiåtervinning	•	•	-	-	•	•	-	-
TT/TN- och IT-nätverk	-	-	-	-	•	•	•	•
Överdimensionerad motor	•	•	•	•	-	-	-	-
Fotmonterad motor	•	•	•	•	-	-	-	-
PT 100 i lindningarna	•	•	•	•	-	-	-	-
IP 55 (TEFC)-inkapsling för motor	•	•	•	•	-	-	-	-
Termostatisk ventil	-	-	-	-	•	•	-	-
Vattenavstängningsventil	•	•	-	-	•	•	-	-
Bevittnat prestandatest	•	•	•	•	•	•	•	•

(*) Högsta luftintags-/kyltemperatur är 50 °C för HAT-versioner.
Observera att de olika tillvalen varierar beroende på vald konfiguration.

• :Tillval - :Ej tillgängligt

UTVECKLADE LÖSNINGAR

Atlas Copco har identifierat behovet av att kombinera våra serietillverkade kompressorer och torkar med de specifikationer och standarder som tillämpas av stora företag inför inköp av utrustning. Strategiskt placerade avdelningar inom Atlas Copco Group tar hand om konstruktion och tillverkning av kundanpassad utrustning för drift vid extrema temperaturer, ofta på avlägset belägna platser.

Innovativ teknik

All utrustning täcks av vår tillverkargaranti. Vi kompromissar inte med tillförlitligheten, livslängden och prestandan hos vår utrustning. Vår globala eftermarknadsverksamhet sysselsätter 360 fältserviceingenjörer i 160 länder vilket säkerställer tillförlitligt underhåll av Atlas Copco som en del av den lokala serviceverksamheten.

Innovativ ingenjörskonst

Varje projekt är unikt och genom partnerskap med våra kunder kan vi ta oss an utmaningarna, ställa de rätta frågorna och konstruera den bästa lösningen för alla dina behov.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

ZR 110-275 (FF)

Typ	Fritt avgiven luftmängd ⁽¹⁾			Installerad motor		Bullemlivå ⁽²⁾	Vikt			
	l/s	m ³ /min	cfm	kW	hk		Standard		Full Feature	
							kg	lb	kg	lb
50 Hz										
ZR 110 - 7,5	318,2	19,1	674	110	150	69	2635	5809	2880	6349
ZR 110 - 8,6	286,1	17,2	606	110	150	69	2635	5809	2880	6349
ZR 110 - 10	266,5	16,0	565	110	150	69	2635	5809	2880	6349
ZR 132 - 7,5	365,6	21,9	775	132	150	69	2760	6085	2940	6482
ZR 132 - 8,6	326,4	19,6	692	132	150	69	2760	6085	2940	6482
ZR 132 - 10	314,2	18,9	666	132	150	69	2760	6085	2940	6482
ZR 145 - 7,5	391,6	23,5	830	145	200	70	2900	6393	3080	6790
ZR 145 - 8,6	361,7	21,7	766	145	200	70	2900	6393	3080	6790
ZR 145 - 10	334,5	20,1	709	145	200	69	2900	6393	3080	6790
ZR 145 - 13	304,0	18,2	644	145	200	73	2900	6393	3080	6790
ZR 160 - 7,5	472,2	28,3	1001	160	200	69	3850	8488	5650	12456
ZR 160 - 8,6	435,9	26,2	924	160	200	69	3850	8488	5650	12456
ZR 160 - 10	402,6	24,2	853	160	200	69	3850	8488	5650	12456
ZR 200 - 7,5	602,1	36,1	1276	200	250	67	4000	8818	5800	12787
ZR 200 - 8,6	551,6	33,1	1169	200	250	67	4000	8818	5800	12787
ZR 200 - 10	506,2	30,4	1073	200	250	69	4000	8818	5800	12787
ZR 250 - 7,5	717,6	43,1	1521	250	300	67	4100	9039	5900	13007
ZR 250 - 8,6	683,8	41,0	1449	250	300	67	4100	9039	5900	13007
ZR 250 - 10	622,5	37,4	1319	250	300	67	4100	9039	5900	13007
GA 250, 13, 3	514,9	30,9	1091	250	300	70	4100	9039		
ZR 275 - 7,5	774,1	46,4	1640	275	350	67	4300	9480	6100	13448
ZR 275 - 8,6	717,6	43,1	1521	275	350	67	4300	9480	6100	13448
ZR 275 - 10	683,5	41,0	1448	275	350	67	4300	9480	6100	13448
ZR 275 - 13 ⁽³⁾	561,8	33,7	1190	275	350	70	4300	9480		
60 Hz										
ZR 110 - 7	347,7	20,9	737	110	150	69	2635	5809	2880	6349
ZR 110 - 8,6	318,2	19,1	674	110	150	69	2635	5809	2880	6349
ZR 110 - 10,4	288,7	17,3	612	110	150	69	2635	5809	2880	6349
ZR 145 - 8,6	395,7	23,7	838	145	200	68	2900	6393	3080	6790
ZR 145 - 10,4	335,9	20,2	712	145	200	69	2900	6393	3080	6790
ZR 145 - 13	315,2	18,9	668	145	200	73	2900	6393	3080	6790
ZR 160 - 7	465,4	27,9	986	160	200	69	3850	8488	5650	12456
ZR 160 - 8,6	423,5	25,4	897	160	200	69	3850	8488	5650	12456
ZR 160 - 10,4	375,5	22,5	796	160	200	69	3850	8488	5650	12456
ZR 200 - 7	575,1	34,5	1219	200	250	67	4000	8818	5800	12787
ZR 200 - 8,6	519,1	31,1	1100	200	250	69	4000	8818	5800	12787
ZR 200 - 10,4	459,6	27,6	974	200	250	69	4000	8818	5800	12787
ZR 250 - 7	667,0	40,0	1413	250	300	67	4100	9039	5900	13007
ZR 250 - 8,6	621,7	37,3	1317	250	300	67	4100	9039	5900	13007
ZR 250 - 10,4	546,9	32,8	1159	250	300	69	4100	9039	5900	13007
GA 250, 13, 3	500,6	30,0	1061	250	300	70	4100	9039		
ZR 275 - 7	749,9	45,0	1589	275	350	67	4300	9480	6100	13448
ZR 275 - 8,6	725,3	43,5	1537	275	350	67	4300	9480	6100	13448
ZR 275 - 10,4	640,0	38,4	1356	275	350	67	4300	9480	6100	13448
ZR 275 - 13 ⁽³⁾	561,5	33,7	1190	275	350	70	4300	9480		

(1) Enhetens prestanda uppmätta enligt ISO 1217, bilaga C, utgåva 4 (2009).

Referensförhållanden:

- Relativ luftfuktighet 0 procent.
- Absolut inloppstryck: 1 bar (14,5 psi).
- Intagsluftens temperatur 20 °C (68 °F).

FAD mäts vid följande arbetstryck:

Fast varvtal:

- 7/7,5/8,6 barversioner vid 7 bar.
- 10/10,4 barversioner vid 9 bar.
- 13 barversioner vid 12 bar.

För VSD: vid dess maximala arbetstryck.

(2) A-viktad ljudtrycksnivå vid arbetsstationen (LpWSAd).

Uppmätt enligt testkod ISO 2151: 2004 med ISO 9614/2 (metod för ljudintensitet).

Tillagd korrektionsfaktor (+/- 3 dB(A)) är det totala osäkerhetsvärdet (KpAd) i enlighet med testkoden.

(3) Ej tillgänglig som FF-version.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

ZT 110-275 (FF)

Typ	Fritt avgiven luftmängd ⁽¹⁾			Installerad motor		Bullemnivå ⁽²⁾	Vikt			
	l/s	m ³ /min	cfm	kW	hk		Standard		Full Feature	
							kg	lb	kg	lb
50 Hz										
ZT 110 - 7,5	306,9	18,4	650	110	150	71	3560	7848	4070	8973
ZT 110 - 8,6	286,2	17,2	606	110	150	71	3560	7848	4070	8973
ZT 110 - 10	266,9	16,0	566	110	150	71	3560	7848	4070	8973
ZT 132 - 7,5	363,1	21,8	769	132	150	72	3700	8157	4210	9281
ZT 132 - 8,6	325,2	19,5	689	132	150	72	3700	8157	4210	9281
ZT 132 - 10	313,3	18,8	664	132	150	72	3700	8157	4210	9281
ZT 145 - 7,5	387,3	23,2	821	145	200	72	3850	8488	4360	9612
ZT 145 - 8,6	358,4	21,5	759	145	200	72	3850	8488	4360	9612
ZT 145 - 10	332,3	19,9	704	145	200	72	3850	8488	4360	9612
ZT 160 - 7,5	465,5	27,9	986	160	200	77	5150	11354	6350	13999
ZT 160 - 8,6	429,4	25,8	910	160	200	77	5150	11354	6350	13999
ZT 160 - 10	396,3	23,8	840	160	200	78	5150	11354	6350	13999
ZT 200 - 7,5	568,4	34,1	1204	200	250	78	5250	11574	6450	14220
ZT 200 - 8,6	521,7	31,3	1105	200	250	78	5250	11574	6450	14220
ZT 200 - 10	499,6	30,0	1059	200	250	78	5250	11574	6450	14220
ZT 250 - 7,5	706,3	42,4	1497	250	300	77	5300	11684	6500	14330
ZT 250 - 8,6	673,5	40,4	1427	250	300	78	5300	11684	6500	14330
ZT 250 - 10	613,9	36,8	1301	250	300	78	5300	11684	6500	14330
ZT 275 - 7,5	738,1	44,3	1564	275	350	77	5400	11905	6600	14550
ZT 275 - 8,6	706,3	42,4	1497	275	350	78	5400	11905	6600	14550
ZT 275 - 10	673,1	40,4	1426	275	350	78	5400	11905	6600	14550
60 Hz										
ZT 110 - 8,6	317,7	19,1	673	110	150	71	3560	7848	4070	8973
ZT 110 - 10,4	288,6	17,3	612	110	150	71	3560	7848	4070	8973
ZT 145 - 8,6	391,2	23,5	829	145	200	72	3850	8488	4360	9612
ZT 145 - 10,4	334,1	20,0	708	145	200	72	3850	8488	4360	9612
ZT 160 - 8,6	416,9	25,0	883	160	200	77	5150	11354	6350	13999
ZT 160 - 10,4	371,0	22,3	786	160	200	78	5150	11354	6350	13999
ZT 200 - 8,6	512,1	30,7	1085	200	250	77	5150	11354	6350	13999
ZT 200 - 10,4	453,2	27,2	960	200	250	78	5150	11354	6350	13999
ZT 250 - 8,6	613,0	36,8	1299	250	300	78	5300	11684	6500	14330
ZT 250 - 10,4	540,1	32,4	1144	250	300	78	5300	11684	6500	14330
ZT 275 - 8,6	713,7	42,8	1512	275	350	78	5400	11905	6600	14550
ZT 275 - 10,4	630,9	37,9	1337	275	350	78	5400	11905	6600	14550

(1) Enhetens prestanda uppmätta enligt ISO 1217, bilaga C, utgåva 4 (2009).

Referensförhållanden:

- Relativ luftfuktighet 0 procent.
- Absolut inloppstryck: 1 bar (14,5 psi).
- Intagsluftens temperatur 20 °C (68 °F).

FAD mäts vid följande arbetstryck:

Fast varvtal:

- 7/7,5/8,6 barversioner vid 7 bar.
- 10/10,4 barversioner vid 9 bar.
- 13 barversioner vid 12 bar.

För VSD: vid dess maximala arbetstryck.

(2) A-viktad ljudtrycksnivå vid arbetsstationen (LpWSAd).

Uppmätt enligt testkod ISO 2151: 2004 med ISO 9614/2 (metod för ljudintensitet).

Tillagd korrektionsfaktor (+/- 3 dB(A)) är det totala osäkerhetsvärdet (KpAd) i enlighet med testkoden.

Dimensioner

Typ	Standard						Full Feature					
	A (längd)		B (bredd)		C (höjd)		A (längd)		B (bredd)		C (höjd)	
	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum
ZR 110-145	2540	100,0	1650	65,0	2000	78,7	3440	135,4	1650	65,0	2000	78,7
ZR 160-275	3140	123,0	1650	65,0	2000	78,7	4340	170,9	1650	65,0	2000	78,7
ZT 110-145	4040	159,1	1650	65,0	2000	78,7	4040	159,1	1650	65,0	2000	78,7
ZT 160-275	5040	198,4	1650	65,0	2100	82,7	5040	198,4	1650	65,0	2100	82,7



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

ZR 132-315 VSD (FF) (50/60 HZ)

Typ	Arbetsstryck ⁽¹⁾		Fritt avgiven luftmängd ⁽²⁾			Ljudnivå ⁽³⁾ dB(A)	Vikt			
		bar(e)	l/s	m ³ /min	cfm		Standard		Full Feature	
							kg	lb	kg	lb
ZR 132 VSD - 8,6 bar(e)	Minimum	3,5	130 - 439	7,8 - 26,4	276 - 931	74	2870	6327	3500	7716
	Effektiv	7	129 - 374	7,7 - 22,4	273 - 792					
	Maximum	8,6	128 - 343	7,7 - 20,6	272 - 727					
ZR 132 VSD - 10,4 bar(e)	Minimum	6	119 - 390	7,1 - 23,4	252 - 826	74	2870	6327	3500	7716
	Effektiv	9	122 - 337	7,3 - 20,2	258 - 715					
	Maximum	10,4	137 - 313	8,2 - 18,8	291 - 663					
ZR 160 VSD - 8,6 bar(e)	Minimum	3,5	130 - 439	7,8 - 26,4	276 - 931	74	2870	6327	3500	7716
	Effektiv	7	129 - 431	7,7 - 25,9	273 - 914					
	Maximum	8,6	128 - 400	7,7 - 24,0	272 - 849					
ZR 160 VSD - 10,4 bar(e)	Minimum	6	119 - 411	7,1 - 24,7	252 - 872	74	2870	6327	3500	7716
	Effektiv	9	122 - 399	7,3 - 23,9	258 - 846					
	Maximum	10,4	137 - 375	8,2 - 22,5	291 - 794					
ZR 250 VSD - 8,6 bar(e)	Minimum	3,5	244 - 831	14,7 - 49,8	518 - 1760	73	4600	10141	6400	14109
	Effektiv	7	143 - 714	14,6 - 42,9	514 - 1514					
	Maximum	8,6	242 - 660	14,5 - 39,6	513 - 1399					
ZR 250 VSD - 10,4 bar(e)	Minimum	6	211 - 742	12,7 - 44,5	447 - 1572	73	4600	10141	6400	14109
	Effektiv	9	234 - 640	14,0 - 38,4	496 - 1357					
	Maximum	10,4	322 - 592	19,3 - 35,5	682 - 1254					
ZR 315 VSD - 8,6 bar(e)	Minimum	3,5	244 - 831	14,7 - 49,8	518 - 1760	73	4600	10141	6400	14109
	Effektiv	7	243 - 830	14,6 - 49,8	514 - 1759					
	Maximum	8,6	242 - 775	14,5 - 46,5	513 - 1642					
ZR 315 VSD - 10,4 bar(e)	Minimum	6	211 - 749	12,7 - 44,9	447 - 1587	73	4600	10141	6400	14109
	Effektiv	9	234 - 737	14,0 - 44,2	496 - 1563					
	Maximum	10,4	322 - 698	19,3 - 41,9	682 - 1478					

(1) För arbetsstryck gällande FF-version, kontakta Atlas Copco.

(3) A-viktad ljudtrycksnivå vid arbetsstationen (LpWSAd).

(2) Enhetens prestanda uppmätta enligt ISO 1217, bilaga C, utgåva 4 (2009).

Referensförhållanden:

- Relativ luftfuktighet 0 procent.
- Absolut inloppstryck: 1 bar (14,5 psi).
- Intagsluftens temperatur 20 °C (68 °F).

FAD mäts vid följande arbetsstryck:

Fast varvtal:

- 7/7,5/8,6 barversioner vid 7 bar.
- 10/10,4 barversioner vid 9 bar.
- 13 barversioner vid 12 bar.

För VSD: vid dess maximala arbetsstryck.

Uppmätt enligt testkod ISO 2151: 2004 med ISO 9614/2 (metod för ljudintensitet).

Tillagd korrektionsfaktor (+/- 3 dB(A)) är det totala osäkerhetsvärdet (KpAd) i enlighet med testkoden.



TEKNISKA SPECIFIKATIONER

ZT 132-315 VSD (FF) (50/60 HZ)

Typ	Arbetsstryck ⁽¹⁾		Fritt avgiven luftmängd ⁽²⁾			Ljudnivå ⁽³⁾	Vikt			
							Standard		Full Feature	
		bar(e)	l/s	m ³ /min	cfm		kg	lb	kg	lb
ZT 132 VSD - 8,6 bar(e)	Minimum	3,5	128 - 422	7,7 - 25,3	272 - 895	73	3820	8422	4330	9546
	Effektiv	7	127 - 363	7,6 - 21,8	269 - 768					
	Maximum	8,6	127 - 335	7,6 - 20,1	268 - 711					
ZT 132 VSD - 10,4 bar(e)	Minimum	6	148 - 378	8,9 - 22,7	315 - 801	76	3820	8422	4330	9546
	Effektiv	9	178 - 330	10,7 - 19,8	377 - 699					
	Maximum	10,4	199 - 307	11,9 - 18,4	421 - 651					
ZT 160 VSD - 8,6 bar(e)	Minimum	3,5	128 - 434	7,7 - 26,1	272 - 920	73	3820	8422	4330	9546
	Effektiv	7	127 - 419	7,6 - 25,1	269 - 887					
	Maximum	8,6	127 - 390	7,6 - 23,4	268 - 826					
ZT 160 VSD - 10,4 bar(e)	Minimum	6	148 - 407	8,9 - 24,4	315 - 861	76	3820	8422	4330	9546
	Effektiv	9	178 - 382	10,7 - 22,9	377 - 809					
	Maximum	10,4	199 - 359	11,9 - 21,5	421 - 760					
ZT 250 VSD - 8,6 bar(e)	Minimum	3,5	240 - 824	14,4 - 49,4	508 - 1746	78	5750	12676	6950	15322
	Effektiv	7	238 - 697	14,3 - 41,8	504 - 1477					
	Maximum	8,6	237 - 645	14,2 - 38,7	502 - 1367					
ZT 250 VSD - 10,4 bar(e)	Minimum	6	216 - 727	13,0 - 43,6	458 - 1540	78	5750	12676	6950	15322
	Effektiv	9	214 - 638	12,9 - 38,3	454 - 1352					
	Maximum	10,4	416 - 596	25,0 - 35,7	881 - 1262					
ZT 315 VSD - 8,6 bar(e)	Minimum	3,5	240 - 833	14,4 - 50,0	508 - 1765	78	5750	12676	6950	15322
	Effektiv	7	238 - 788	14,3 - 47,3	504 - 1670					
	Maximum	8,6	237 - 735	14,2 - 44,1	502 - 1557					
ZT 315 VSD - 10,4 bar(e)	Minimum	6	216 - 763	13,0 - 45,8	458 - 1616	78	5750	12676	6950	15322
	Effektiv	9	214 - 725	12,9 - 43,5	454 - 1535					
	Maximum	10,4	416 - 681	25,0 - 40,9	881 - 1444					

(1) För arbetsstryck gällande FF-version, kontakta Atlas Copco.

(3) A-viktad ljudtrycksnivå vid arbetsstationen (LpWSAd).

(2) Enhetens prestanda uppmätta enligt ISO 1217, bilaga C, utgåva 4 (2009).

Referensförhållanden:

- Relativ luftfuktighet 0 procent.

- Absolut inloppstryck: 1 bar (14,5 psi).

- Intagsluftens temperatur 20 °C (68 °F).

FAD mäts vid följande arbetsstryck:

Fast varvtal:

- 7/7,5/8,6 barversioner vid 7 bar.

- 10/10,4 barversioner vid 9 bar.

- 13 barversioner vid 12 bar.

För VSD: vid dess maximala arbetsstryck.

Uppmätt enligt testkod ISO 2151: 2004 med ISO 9614/2 (metod för ljudintensitet).

Tillagd korrektionsfaktor (± 3 dB(A)) är det totala osäkerhetsvärdet (KpAd) i enlighet med testkoden.

Dimensioner

Typ	Standard						Full Feature					
	A (längd)		B (bredd)		C (höjd)		A (längd)		B (bredd)		C (höjd)	
	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum
ZR 132-160 VSD	2540	100,0	1650	65,0	2000	78,7	3440	135,4	1650	65,0	2000	78,7
ZR 250-315 VSD	3140	123,6	1650	65,0	2000	78,7	4340	170,9	1650	65,0	2000	78,7
ZT 132-160 VSD	4040	159,1	1650	65,0	2000	78,7	4040	159,1	1650	65,0	2000	78,7
ZT 250-315 VSD	5040	198,4	1650	65,0	2100	82,7	5040	198,4	1650	65,0	2100	82,7



VI STÅR FÖR HÅLLBAR PRODUKTIVITET

Vi tar ansvar gentemot våra kunder, miljön och människorna omkring oss. Vi skapar prestanda som ger varaktiga resultat. Det är vad vi kallar – hållbar produktivitet.



www.atlascopco.com

Atlas Copco