

Oljefria skruvkompressorer



Atlas Copco

ZR/ZT 55-90 (FF) och ZR/ZT 75-90 VSD (FF)





Sätter standarden för energieffektivitet, säkerhet och tillförlitlighet

Snabbaste vägen till överlägsen produktivitet är att minska driftskostnaderna och säkerställa oavbruten försörjning av tryckluft med rätt kvalitet. Z-seriens kompressorer fokuserar på att spara energi på ett effektivt sätt, garantera produktsäkerheten – det är endast oljefria maskiner som garanterat inte ger några föroreningar – och på att garantera högsta tillförlitlighet 24 timmar om dygnet. Och detta inte bara idag, utan dag efter dag, år efter år, med minimala underhållskostnader, få underhållsavbrott och lång drifttid före översyn.



ZR 90FF

Central teknik

Atlas Copco behärskar alla kompressionsprinciper och erbjuder den mest energieffektiva tekniken för användningsområdet. Kompressorer med fast varvtal är ett effektivt alternativ vid fullast, men när luftbehovet varierar kan drivning med variabelt varvtal ge avsevärda besparingar. Den integrerade adsorptionstorken ger kvalitetsluft utan fukt med det lägsta tryckfallet, och värmen från kompressorn används för regenerering. Två faktorer som ger avsevärd energibesparing.

Optimal användning

Med central styrning av en installation med flera kompressorer kan ett snävare tryckband uppnås och den totala energikostnaden minimeras.

Värme från kompressionen kan återvinnas och användas i industriprocesser såsom förvärmning av matarvatten till värmepanna, uppvärmning av byggnader osv.

Oljefri kompression

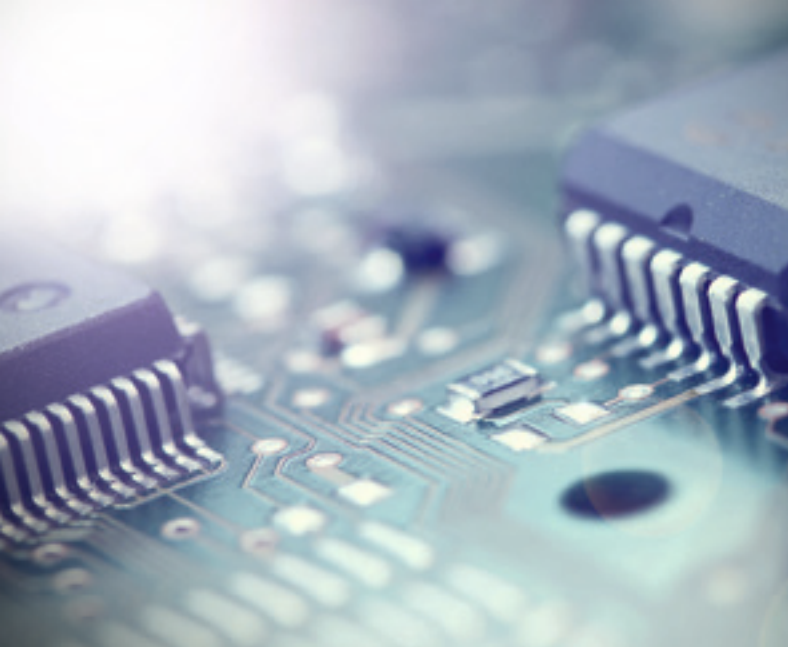
Oljefria skruvkompressorer har kompressionskammare som är helt fria från olja. Detta tack vare att det inte förekommer någon metallkontakt mellan de precisionsslipade skruvarna och därför finns det inte heller något behov av smörjning. Processer, produkter och miljö är skyddade från föroreningar. De första luftkompressorerna som TUV-certifierats som "oljefria" (ISO 8573-1 KLASS 0).

Integrerad design

Interna rörledningar, avancerade funktioner, variabelt varvtal, 100 procent avpassade komponenter ... det enda sättet att garantera total tillförlitlighet. Varje maskin testas för att kontrollera att den uppfyller specifikationerna, med fullständig säkerhet och utan överraskningar. Den oljefria ZR/ZT-kompressorn kan tas i bruk direkt. Ställ den på ett plant golv, anslut nätsladden och tryckluftsutloppet ... och tryck på startknappen.

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 känt för att utveckla och tillverka några av marknadens mest hållbara, oljefria skruvkompressorer. De ledande ZR/ZT-skruvkompressorerna är resultatet av denna starka tradition. ZR/ZT är perfekta i alla branscher där luftkvaliteten är av avgörande betydelse och de erbjuder bästa tänkbara hållbarhet och säkerhet i kombination med extremt 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 KLASS 0 (2010) så att du inte riskerar renheten i din slutprodukt och tryggt kan eliminera risken för kontaminering.

Elektronik

- Ren, torr, högkvalitativ luft är avgörande, producerad med optimal energieffektivitet.
- Användningsområden omfattar borttagning av mikroskopiska skräppartiklar från datorchips och datorkort.

Petrokemi

- Ett tillförlitligt tryckluftsförflöde av 100 procent certifierad oljefri luft är mycket viktigt för att hålla produktionsprocesser igång.
- Drift vid extrema temperaturer och fuktighetsförhållanden där höga prestandanivåer och tillförlitlighet är av högsta vikt.

Läkemedelsindustrin

- 100 procent oljefri luft är av avgörande betydelse för att förhindra processkontamineringar (till exempel fermentering, luftning, tablettbeläggning, paketering och flaskfyllning, automatiserade produktionslinjer).
- KLASS 0 eliminerar riskerna och bibehåller en hög produktkvalitet och varumärkets goda renommé.

Klass 0: branschstandarden

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 vi 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 vi 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	Total oljekoncentration (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).



ZR-version (vattenkyld): full feature, kompakt, allt-i-ett-lösning

1

Energiåtervinning

- Med våra integrerade energiåtervinningssystem är det möjligt att återvinna upp till 90 % av den ingående effekten som varmluft eller hett vatten.
- Effektiv användning av den återvunna energin ger betydande energikostnadsbesparingar och ger dig hög avkastning på din investering.
- Tillämpningar: förvämt matarvatten till värmepannor i industriprocesser, uppvärmning av lokaler via cirkulation i radiatorer eller för duschar och andra industriella tillämpningar som färgning av textilier, drift av absorbtionskylare osv.

2

Vattenavskiljare

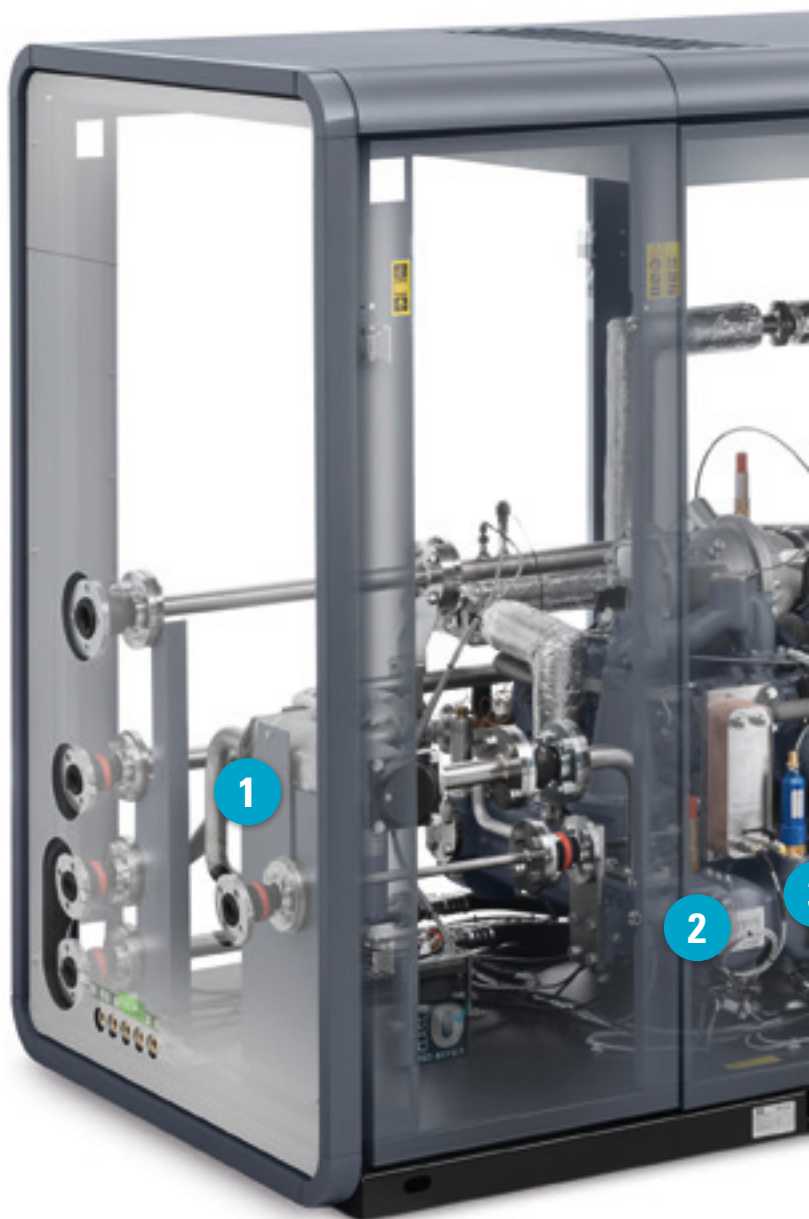
- Labyrintkonstruktionen skiljer effektivt condensatet från tryckluften.
- Låg nivå av resterande fukt skyddar utrustning nedströms.
- Högtryckselement med lång livslängd.
- Bättre torkprestanda.



3

Effektiv och tillförlitlig vattenkyllning (ZR)

- Korrosionsbeständiga rör i rostfritt stål.
- Robotsvetsningar med hög tillförlitlighet, ingen risk för läckage.
- Stjärnprofilinsatser i aluminium ökar värmeöverföringen.





4

Full Feature

- En kompakt allt-i-ett-lösning för kvalitetsluft.
- Integrerat paket som erbjuder högsta luftkvalitet till lägsta möjliga kostnad.
- IMD-adsorptionstork:
 - Elimineras fukten innan den når luften vilket garanterar en tillförlitlig process och en oklanderlig slutprodukt.
 - Ingen extern energi krävs för torkning av luften, vilket ger stora besparingar i jämförelse med konventionella torkar.
 - Tryckfallet i torken är minimalt vilket också det skär ned på driftskostnaden.

5

Helt innesluten motor

- IP55TEFC-skydd mot damm och fukt.
- Högeffektiv motor med fast varvtal enligt IE3 (motsvarar NEMA Premium).



6

Effektiv elektronisk vattenavtappning

- Tillförlitlig halvledarmanövrering utan luftförlust.
- Larm vid felfunktion på Elektronikon®-skärmen.

ZT-version (luftkyld): överlägsen konstruktion in i minsta detalj



1

Högeffektiv luftkylning (ZT)

- Förytlare i rostfritt stål med flänsar.
- Utmärkt värmeledning.
- Enkel åtkomst för rengöring.
- Låg ljudnivå + radialkylfläktar med låg energiförbrukning.



2

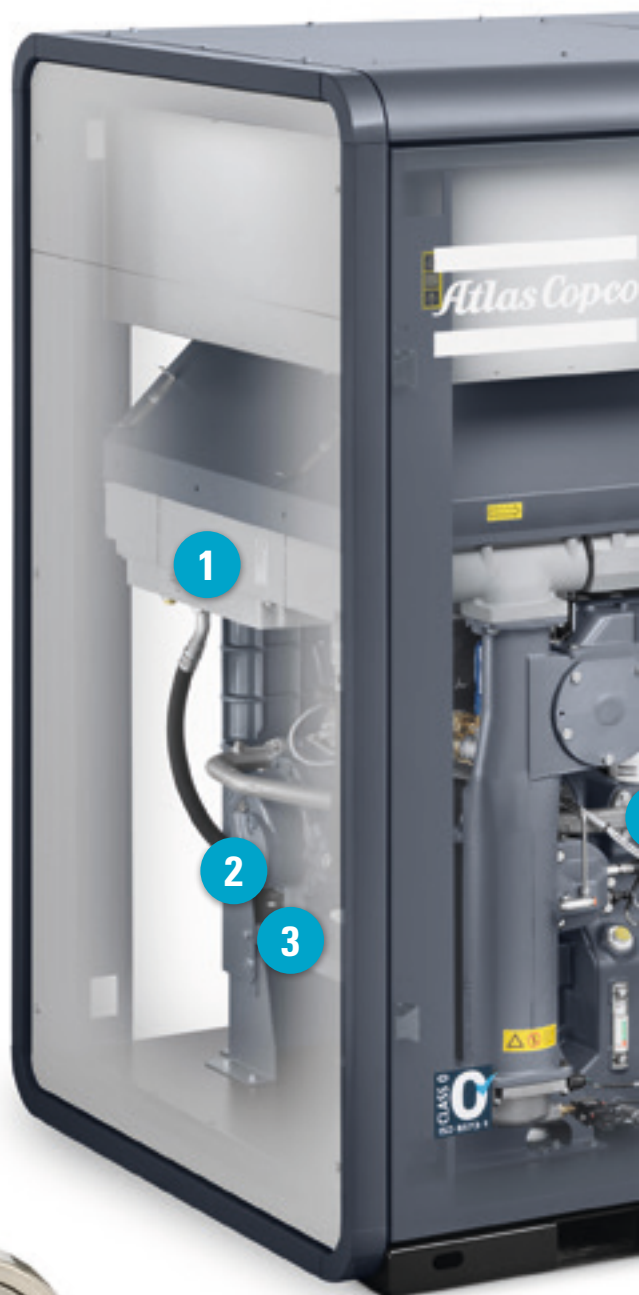
Oljefria kompressionselement i världsklass

- 100 procent oljefri skruvkompression för högkvalitativ luft.
- Hög totaleffektivitet tack vare överlägsen rotorbeläggning och elementkylmantlar.

3

Högklassiga elementlager

- Hög stabilitet under varierande belastningsförhållanden.





4

Avancerad Elektronik®-styrenhet

- Ett integrerat styrsystem för kompressorn och torken.
- Systemets totala prestandastatus med indikering för förebyggande service, larm för felaktiga funktioner och säkerhetsstopp.
- Olika språk kan väljas på skärmen.
- Konstruerad för anslutning till ES-systemnivåstyrning och integrering med standardiserade seriella kommunikationsprotokoll.

5

Integrerad VSD

- Direkta energibesparingar på upp till 35 procent med motor med variabelt varvtal (VSD).
- Förlusterna vid avlastning minimeras.
- Ingen avblåsning av tryckluft till atmosfären.
- Fullständig reglering mellan 30 och 100 procent av den maximala kapaciteten.

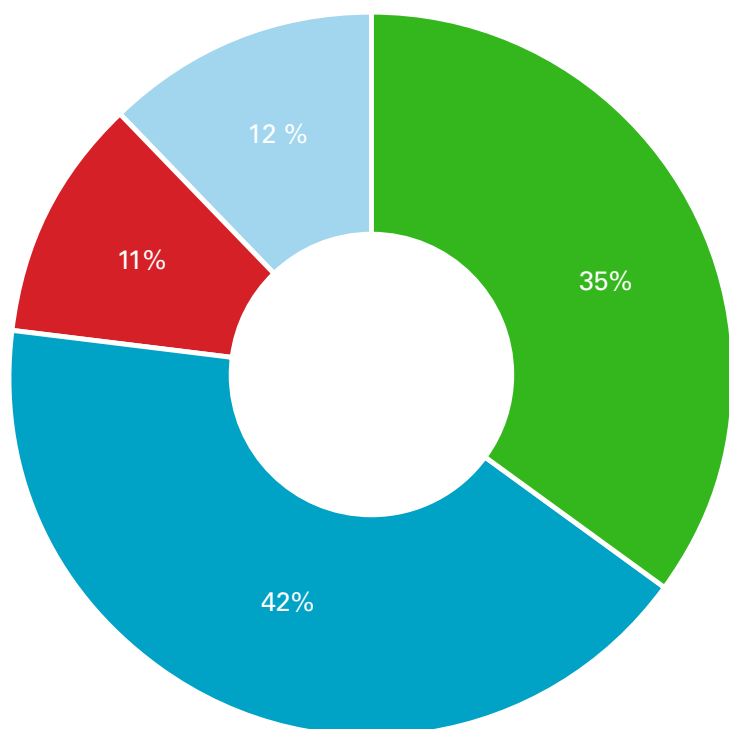
6

AGMA A5/DIN Klass 5-drev i huvudmotorn

- Lång livslängd.
- Låga transmissionsförluster, låga värden för ljud och vibration.

VSD: sänker energikostnaderna

Mer än 80 % av en kompressors kostnader under livscykeln utgörs av den energi som förbrukas. Dessutom kan framställning av tryckluft stå för mer än 40 % 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 vi marknadens bredaste utbud av integrerade VSD-kompressorer.



Energibesparingar på upp till 35 procent

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

Total livscykelkostnad för kompressorn

- Energi
- Investering
- Energibesparingar med VSD
- Underhåll

Vad är det unika med Atlas Copcos integrerade VSD?

- Elektronik[®] styr både kompressorn och den integrerade omvandlaren vilket säkerställer maximal maskinsäkerhet inom parametrarna.
- Flexibelt tryckval mellan 4 och 10,4 bar med VSD som minskar elkostnaden.
- Särskild omvandlar- och motorkonstruktion (med skyddade lager) för högsta effektivitet över hela varvtalsområdet.
- Elmotorn är specialkonstruerad för låga driftsvarvtal med särskild vikt lagd vid kraven på kylning av motorn och kompressorn.
- Alla våra VSD-kompressorer är EMC-testade och certifierade. Kompressordriften påverkar inte externa källor och vice versa.
- Mekaniska förbättringar säkerställer att alla komponenter arbetar under kritiska vibrationsnivåer i hela kompressorns varvtalsintervall.
- Ett skåp med en högeffektiv frekvensomvandlare garanterar stabil drift även vid höga omgivningstemperaturer upp till 50 °C/122 °F (upp till 40 °C/104 °F som standard).
- Inga "varvtalsfönster", som skulle kunna äventyra energibesparingarna och det stabila nättrycket. Reglerområdet för kompressorn är maximerat till 70-75 procent.
- Tryckbandet hålls inom ett intervall på 0,10 bar, 1,5 psi.

Övervakning och kontroll: hur du får ut mesta möjliga med 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 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.

Full Feature-kompressorn: en kompakt allt-i-ett-lösning för kvalitetsluft

Vårt 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.

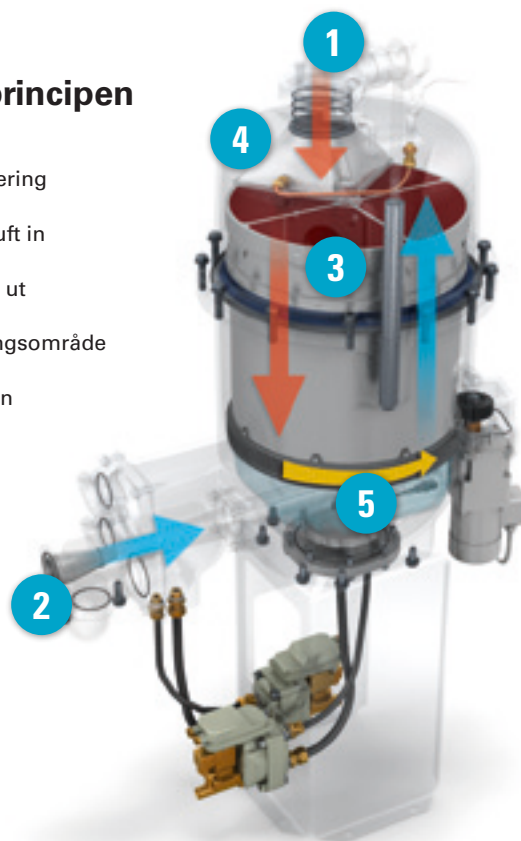
IMD adsorptionstork

IMD-adsorptionstorken eliminerar fukt innan den når luften vilket garanterar en tillförlitlig process och en oklanderlig slutprodukt.

Ingen extern energi krävs för torkning av luften, vilket ger stora besparingar. Tryckfallet i torken är minimalt, vilket också minskar driftskostnaden.

IMD-torkprincipen

- 1 Varm luft in för regenerering
- 2 Kall fuktig luft in
- 3 Kall torr luft ut
- 4 Regenereringsområde
- 5 Trumrotation



En torrare lösning för varje behov

Atlas Copco tror på effektivt förebyggande åtgärder och erbjuder ett fullständigt sortiment av fristående kylmedelstorkar och roterande trumtorkar.

Roterande trumtorkar: ND och MD

- Använder fritt tillgänglig kompressionsvärme.
- Försumbar strömförbrukning.
- Varianter med extra värmehöjning för lägre daggpunkter.

Kyltork: FD

- Kylkretsen används för kylning av tryckluften.
- Garanterade tryckdaggpunkter.
- Lägsta energiförbrukning i alla driftsförhållanden.
- Luft- och vattenkylda versioner.



Optimera ditt system

Med ZR/ZT tillhandahåller vi 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 55-90	ZR 75-90 VSD	ZR 55-90 FF	ZR 75-90 VSD FF	ZT 55-90	ZT 75-90 VSD	ZT 55-90 FF	ZT 75-90 VSD FF
Övervaknings- och skyddspaket (antikondensvärmare/ SPM-utrustning/PT 1000 i lindningarna och lagren)	•	•	•	•	•	•	•	•
SMARTLINK	•	•	•	•	•	•	•	•
Teflonfria element	•	•	•	•	•	•	•	•
Ankarbultsfästen	•	•	•	•	•	•	•	•
Skyddslåda av trä	•	•	•	•	•	•	•	•
Sats för avluftning av torr tryckluft under stillestånd (för tropiska miljöer)	•	•	•	•	•	•	•	•
Materialcertifikat	•	•	•	•	•	•	•	•
Testcertifikat	•	•	•	•	•	•	•	•
Bevittnat prestandatest	•	•	•	•	•	•	•	•
Energiåtervinning	•	•	•	•	-	-	-	-
Vattenavstängningsventil	•	•	•	•	-	-	-	-
PDP-givare	-	-	•	•	-	-	•	•
Lågbelastningssats	-	-	•	•	-	-	•	•
Jordningssystem IT, TT- eller TN-nätverk	-	•	-	•	-	•	-	•
Utföranden för hög omgivningstemperatur (krävs när omgivningstemperaturen är högre än 40 °C)	-	-	-	-	•	-	-	-

Observera att de olika tillvalen varierar beroende på vald konfiguration.

•: Tillval —: Ej tillgängligt

Tekniska lösningar

Vi 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

Alla projekt är unika och genom att ingå partnerskap med våra kunder kan vi bedöma utmaningen framför oss, ställa relevanta frågor och utforma den bästa tekniska lösningen för alla era behov.

Tekniska specifikationer

ZR/ZT 55-90 (FF)

Typ	Fritt avgiven luftmängd ⁽¹⁾			Installerad motor		Bullelnivå ⁽²⁾ dB(A)	Vikt			
	l/s	m ³ /min	cfm	kW	hk		Standard		Full Feature	
							kg	lb	kg	lb
50 Hz										
ZR 55 - 7,5	148,3	8,9	314	55	75	74	1800	3968	2050	4519
ZR 55 - 8,6	133,9	8,0	284	55	75	74	1800	3968	2050	4519
ZR 55 - 10	123,1	7,4	261	55	75	74	1800	3968	2050	4519
ZR 75 - 7,5	204,6	12,3	434	75	100	74	1890	4167	2135	4707
ZR 75 - 8,6	189,6	11,4	402	75	100	74	1890	4167	2135	4707
ZR 75 - 10	181,2	10,9	384	75	100	74	1890	4167	2135	4707
ZR 90 - 7,5	241,4	14,5	511	90	120	74	1925	4244	2175	4795
ZR 90 - 8,6	227,6	13,7	482	90	120	74	1925	4244	2175	4795
ZR 90 - 10	214,6	12,9	455	90	120	74	1925	4244	2175	4795
60 Hz										
ZR 55 - 7,25	160,2	9,6	340	55	75	74	1800	3968	2050	4519
ZR 55 - 9	140,6	8,4	298	55	75	74	1800	3968	2050	4519
ZR 55 - 10,4	130,2	7,8	276	55	75	74	1800	3968	2050	4519
ZR 75 - 7,25	217,1	13,0	460	75	100	74	1890	4167	2135	4707
ZR 75 - 9	200,1	12,0	424	75	100	74	1890	4167	2135	4707
ZR 75 - 10,4	192,1	11,5	407	75	100	74	1890	4167	2135	4707
ZR 90 - 7,25	268,1	16,1	568	90	120	74	1925	4244	2175	4795
ZR 90 - 9	240,9	14,5	510	90	120	74	1925	4244	2175	4795
ZR 90 - 10,4	230,9	13,9	489	90	120	74	1925	4244	2175	4795

Typ	Fritt avgiven luftmängd ⁽¹⁾			Installerad motor		Bullelnivå ⁽²⁾ dB(A)	Vikt			
	l/s	m ³ /min	cfm	kW	hk		Standard		Full Feature	
							kg	lb	kg	lb
50 Hz										
ZT 55 - 7,5	146,3	8,8	310	55	75	76	1900	4189	2520	5556
ZT 55 - 8,6	132,7	8,0	281	55	75	76	1900	4189	2520	5556
ZT 55 - 8,6 HAT ⁽³⁾	122,5	7,4	260	55	75	76	1900	4189	2520	5556
ZT 55 - 10	122,3	7,3	259	55	75	76	1900	4189	2520	5556
ZT 75 - 7,5	200,9	12,1	426	75	100	76	2000	4409	2600	5732
ZT 75 - 8,6	186,7	11,2	396	75	100	76	2000	4409	2600	5732
ZT 75 - 8,6 HAT ⁽³⁾	178,8	10,7	379	75	100	76	2000	4409	2600	5732
ZT 75 - 10	178,7	10,7	379	75	100	76	2000	4409	2600	5732
ZT 90 - 7,5	236,0	14,2	500	90	120	76	2050	4519	2650	5842
ZT 90 - 8,6	223,3	13,4	473	90	120	76	2050	4519	2650	5842
ZT 90 - 8,6 HAT ⁽³⁾	211,4	12,7	448	90	120	76	2050	4519	2650	5842
ZT 90 - 10	211,3	12,7	448	90	120	76	2050	4519	2650	5842
60 Hz										
ZT 55 - 7,25	157,8	9,5	334	55	75	76	1900	4189	2520	5556
ZT 55 - 8,6 HAT ⁽³⁾	129,5	7,8	274	55	75	76	1900	4189	2520	5556
ZT 55 - 9	139,2	8,4	295	55	75	76	1900	4189	2520	5556
ZT 55 - 10,4	129,3	7,8	274	55	75	76	1900	4189	2520	5556
ZT 75 - 7,25	212,8	12,8	451	75	100	76	2000	4409	2600	5732
ZT 75 - 8,6 HAT ⁽³⁾	189,2	11,4	401	75	100	76	2000	4409	2600	5732
ZT 75 - 9	196,7	11,8	417	75	100	76	2000	4409	2600	5732
ZT 75 - 10,4	189,1	11,3	401	75	100	76	2000	4409	2600	5732
ZT 90 - 7,25	261,3	15,7	554	90	120	76	2050	4519	2650	5842
ZT 90 - 8,6 HAT ⁽³⁾	226,9	13,6	481	90	120	76	2050	4519	2650	5842
ZT 90 - 9	236,1	14,2	500	90	120	76	2050	4519	2650	5842
ZT 90 - 10,4	226,8	13,6	481	90	120	76	2050	4519	2650	5842

(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:
- 7,25/7,5/7 barversioner vid 7 bar.
- 8,6/9 barversioner vid 8 bar.
- 10/10,4 barversioner vid 9 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 (\pm 3 dB(A)) är det totala osäkerhetsvärdet (KpAd) i enlighet med testkoden.

(3) Högsta luftintags-/kyltemperatur är 50 °C/122 °F för HAT-versioner.

Tekniska specifikationer

ZR 75-90 VSD (FF) (50/60 Hz)

Typ	Arbetsstryck ⁽¹⁾		Fritt avgiven luftmängd ⁽²⁾			Bullernivå ⁽³⁾	Vikt			
							Standard		Full Feature	
		bar(e)	l/s	m ³ /min	cfm		kg	lb	kg	lb
ZR 75 VSD - 8,6 bar (e)	Minimum	4	76 - 259	4,6 - 15,5	161 - 548	74	1925	4244	2170	4784
	Effektiv	7	75 - 222	4,5 - 13,3	158 - 470					
	Maximum	8,6	74 - 201	4,4 - 12,1	157 - 426					
ZR 75 VSD - 10,4 bar (e)	Minimum	4	76 - 259	4,6 - 15,5	161 - 549	74	1925	4244	2170	4784
	Effektiv	9	74 - 196	4,4 - 11,8	157 - 415					
	Maximum	10,4	96 - 178	5,8 - 10,7	203 - 377					
ZR 90 VSD - 8,6 bar (e)	Minimum	4	76 - 259	4,6 - 15,5	161 - 548	74	1970	4343	2220	4894
	Effektiv	7	75 - 258	4,5 - 15,5	158 - 548					
	Maximum	8,6	74 - 240	4,4 - 14,4	157 - 509					
ZR 90 VSD - 10,4 bar (e)	Minimum	4	76 - 259	4,6 - 15,5	161 - 549	74	1970	4343	2220	4894
	Effektiv	9	74 - 237	4,4 - 14,2	157 - 502					
	Maximum	10,4	96 - 221	5,8 - 13,3	203 - 469					

Tekniska specifikationer

ZT 75-90 VSD (FF) (50/60 Hz)

Typ	Arbetsstryck ⁽¹⁾		Fritt avgiven luftmängd ⁽²⁾			Bullernivå ⁽³⁾	Vikt			
							Standard		Full Feature	
		bar(e)	l/s	m ³ /min	cfm		kg	lb	kg	lb
ZT 75 VSD - 8,6 bar (e)	Minimum	4	75 - 252	4,5 - 15,1	160 - 534	76	2030	4475	2630	5798
	Effektiv	7	75 - 217	4,5 - 13,0	158 - 460					
	Maximum	8,6	74 - 198	4,4 - 11,9	157 - 420					
ZT 75 VSD - 10,4 bar (e)	Minimum	4	75 - 252	4,5 - 15,1	159 - 534	76	2030	4475	2630	5798
	Effektiv	9	74 - 193	4,4 - 11,6	157 - 409					
	Maximum	10,4	96 - 176	5,7 - 10,6	203 - 373					
ZT 90 VSD - 8,6 bar (e)	Minimum	4	75 - 252	4,5 - 15,1	160 - 535	76	2100	4630	2700	5952
	Effektiv	7	75 - 252	4,5 - 15,1	158 - 534					
	Maximum	8,6	74 - 235	4,4 - 14,1	157 - 498					
ZT 90 VSD - 10,4 bar (e)	Minimum	4	75 - 252	4,5 - 15,1	159 - 534	76	2100	4630	2700	5952
	Effektiv	9	74 - 232	4,4 - 13,9	157 - 492					
	Maximum	10,4	96 - 217	5,7 - 13,0	203 - 460					

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

(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:

- 7,25/7,5/7 barversioner vid 7 bar.
- 8,6/9 barversioner vid 8 bar.
- 10/10,4 barversioner vid 9 bar.

För VSD: vid dess maximala arbetsstryck.

(3) 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 55-90	2180	85,8	1450	57,1	2184	86,0	2180	85,8	1450	57,1	2184	86,0
ZR 75-90 VSD	2180	85,8	1450	57,1	2184	86,0	2180	85,8	1450	57,1	2184	86,0
ZT 55-90	2180	85,8	1450	57,1	2184	86,0	2880	113,4	1450	57,1	2184	86,0
ZT 75-90 VSD	2180	85,8	1450	57,1	2184	86,0	2880	113,4	1450	57,1	2184	86,0



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