

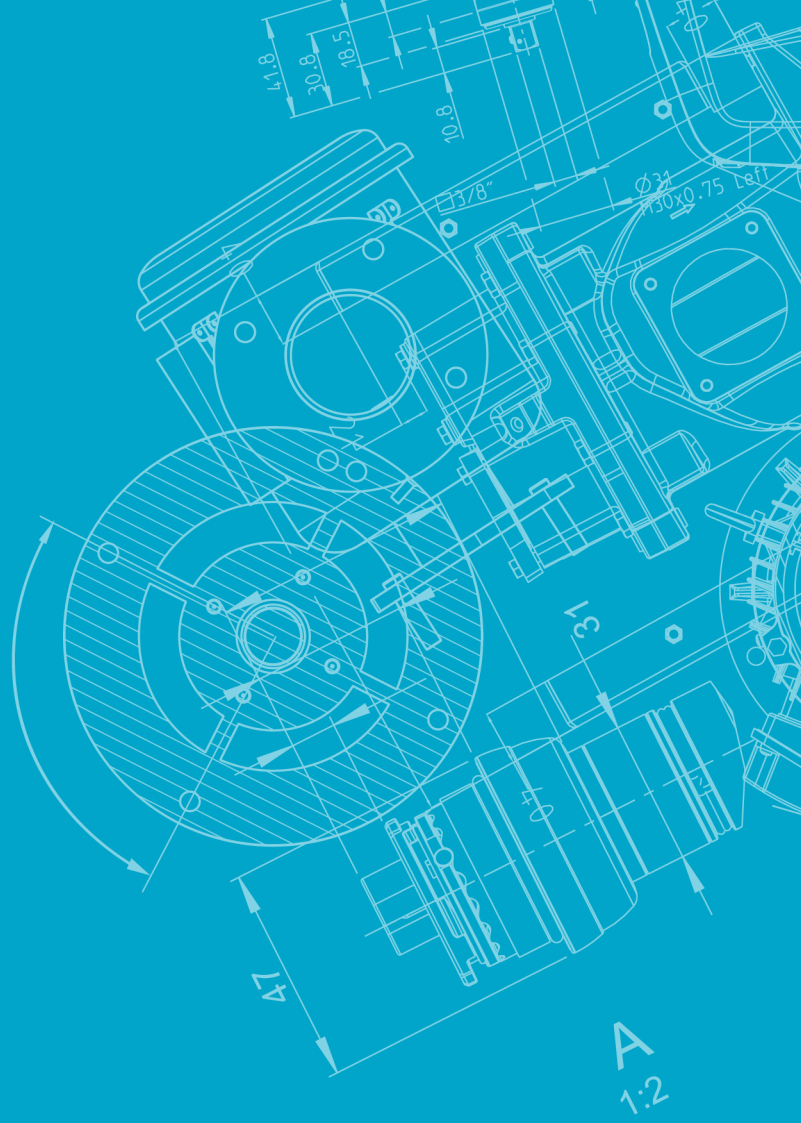


Atlas Copco



Bezolejový rotačný zubový kompresor

ZR/ZT 30-50 VSD+



Obsah

1

Kryt

3

Úvod

5

Optimálna kvalita
vzduchu

7

Spôľahlivosť

13

Optimalizovaná
účinnosť

15

Inštalácia

16

Servis

18

Doplňkové
vybavenie

19

Prúdenie oleja a
vzduchu

20

Špecifikácie verzia
8,6 barov

22

Špecifikácie verzia
10 barov

24

Zadná obálka

Bez obsahu oleja na ochranu vašich výrobkov

Zubové kompresory Atlas Copco ZR/ZT 30-50 VSD⁺ sú určené pre prevádzky, ktoré potrebujú nepretržitú dodávku stlačeného vzduchu najvyššej kvality. V rôznych priemyselných odvetviach, od farmaceutickej výroby a balenia až po potravinársky a nápojový priemysel, elektroniku a striekanie automobilových farieb, sú známe vďaka istote, ktorú prináša spoľahlivá výroba a nulové riziko kontaminácie olejom.



Najvyššia spoľahlivosť

Už viac ako 60 rokov je spoločnosť Atlas Copco priekopníkom vo vývoji bezolejovej vzduchovej technológie, ktorá vedie k najväčšej škále vzduchových kompresorov a dúchadiel v našom odvetví.



Stlačený vzduch 100 % bez obsahu oleja

Kompresory ZR/ZT poskytujú 100 % čistý vzduch, ktorý je v súlade s certifikáciou podľa normy ISO 8573-1 TRIEDY 0 (2010).



Maximálna energetická účinnosť

Vynikajúce bezolejové zubové prvky ZR/ZT poskytujú optimálnu kombináciu vysokého voľného prietoku vzduchu (FAD) s najnižšou spotrebou energie.



Najkomplexnejšia zostava

S kompresorom ZR/ZT poskytuje spoločnosť Atlas Copco plne integrovaný balík pripravený na použitie vrátane vnútorného potrubia, chladičov, motora, mazania a radiaceho systému.



Vyššia produktivita

Nízka hladina hluku (70 dBA) podporuje pohodlnejšie, bezpečnejšie a sústredenejšie pracovné prostredie.



Rekuperácia energie

S našou radiacou jednotkou rekuperácie energie premeníte svoj kompresor na zdroj energie. Dosiahnete teplotu teplej vody až 90 °C.



Optimálna kvalita vzduchu

Používaním našich kompresorov a zariadení na úpravu vzduchu sa vo svojom procese vyhnete prachu, vode alebo oleju. Je dôležité mať správnu kvalitu vzduchu, aby ste maximalizovali efektívnosť. Ak je kvalita vzduchu príliš nízka, zníži sa spoľahlivosť výrobných zariadení alebo procesov. Ak je kvalita vzduchu príliš vysoká, máte energetické straty. Preto je kľúčové mať správnu kvalitu vzduchu, ktorá vyhovuje vašim potrebám.



Dokonalá inštalácia zodpovedajúca vašim požiadavkám

Musíte sa vyhnúť 3 veciam: vody, prachu a olejových kontaminantov.

Voda

Voda v stlačenom vzduchu vytvára koróziu, hrdzu a môže poškodiť konečný produkt. Máme dvojité sušiče s pohlcovačom vlhkosti a sušiče s otočným bubnom na odstránenie akejkoľvek hladiny vody vo vzduchu.

Prach

Prach v stlačenom vzduchu vytvára dodatočné trenie, čo vedie k dodatočnému opotrebovaniu, napr. v pneumatických zariadeniach. Naša široká škála filtračných riešení dokáže odstrániť všetky úrovne prachu vo vašom systéme.

Olej

Čiastočky oleja vstupujúce do systému stlačeného vzduchu môžu spôsobiť kontamináciu produktu a poškodiť koncové produkty. S našimi bezolejovými produktmi a filtračnými riešeniami dokážeme dodávať vzduch triedy 0 pre odvetvia, ako sú potraviny a nápoje, medicína a zdravotníctvo, textil a chemikálie.

Ktorú úroveň kvality vzduchu požadujete?

TRIEDA 0 = Ako udáva používateľ alebo dodávateľ zariadenia a prísnejšie ako trieda 1

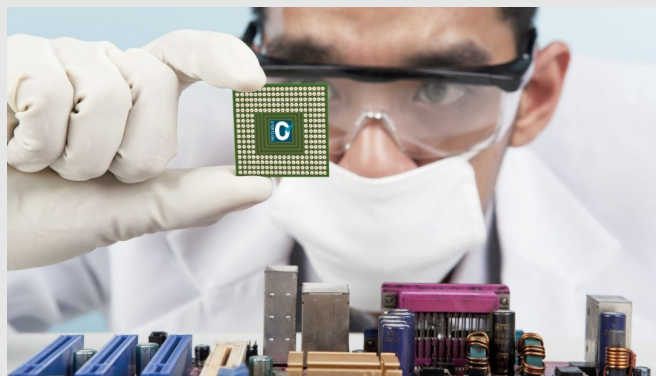
TRIEDA 1 =

TRIEDA 2 =

TRIEDA 3 =

TRIEDA 4 =

Aktuálne triedy podľa normy ISO 8573-1 (2010) (päť hlavných tried a s nimi súvisiacia maximálna koncentrácia v celkovom obsahu oleja). Celková koncentrácia oleja (aerosól, kvapalina, výpary) mg/m³. Obráťte sa na miestneho zástupcu spoločnosti Atlas Copco a rozhodnite, ktorá kvalita vzduchu je vhodná pre vaše potreby.



Naše portfólio úpravy vzduchu



Kondenzačný sušič

Sušiče chladiaceho média sú najbežnejšie a pozostávajú z výmenníka tepla vzduch-vzduch a výmenníka tepla vzduch-freón. Používajú sa na zabránenie výskytu voľnej vody v systéme a korózii. Na dosiahnutie tohto cieľa stačí relatívna vlhkosť pod 50 %. Sušiče chladiaceho média sú k dispozícii vo verziách s chladením vodou a vzduchom.

Sušič s pohlcovačom vlhkosti

Adsorpčné sušiče sa používajú, keď si využitie stlačeného vzduchu vyžaduje tlakový rosný bod pod 0 °C. Vo väčšine prípadov sa sušiče skladajú z dvoch tlakových nádob vedľa seba. Obe nádoby sú naplnené pohlcovačom vlhkosti. Keď jedna nádoba odvádza vlhkosť, druhá sa regeneruje a naopak.

Sušič s rotačným bubnom

Sušič s rotačným bubnom pozostáva z jednej nádoby a bubna. Tento bubon má voštinovú štruktúru, do ktorej je impregnovaný adsorpčný materiál. Tri štvrtiny bubna slúžia na sušenie stlačeného vzduchu, zatiaľ čo zvyšná štvrtina slúži na regeneráciu. Regenerácia sa vykonáva pomocou horúceho stlačeného vzduchu.

Filtre

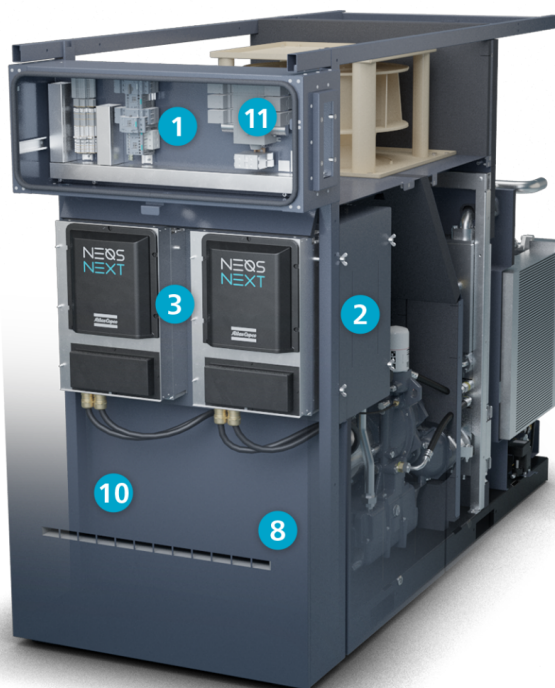
Ponúkame široký výber riešení na filtráciu stlačeného vzduchu a plynu s rôznymi typmi a triedami filtrov na odstránenie akéhokoľvek prachu alebo mikroorganizmov z vášho systému stlačeného vzduchu.

Navrhnuté tak, aby zvyšovali vaše zisky

Ak chcete zabezpečiť úspech svojho podnikania, musíte zaručiť stabilnú kvalitu a zároveň minimalizovať režijné náklady. Kompresor ZR/ZT 30-50 VSD+ vás udrží na správnej ceste tým, že poskytuje spoľahlivú dodávku čistého a suchého vzduchu s najnižšou možnou spotrebou energie pre vašu prevádzku. S cieľom ešte viac znížiť prevádzkové náklady je každý komponent optimalizovaný na dlhú životnosť a jednoduchú údržbu.



ZT 30-50 VSD⁺ FF iMD



1 Pokročilý monitorovací systém Elektronikon®

- Operačný systém s dotykovou obrazovkou s mnohými ovládacími a monitorovacími funkciami
- Zabudované riadiace algoritmy zvyšujú efektivitu a spoľahlivosť

2 Zvukovo izolovaný kryt

- Zvuková izolácia umožňuje inštaláciu vo väčšine pracovných prostredí
- Nie je potrebná samostatná kompresorovňa

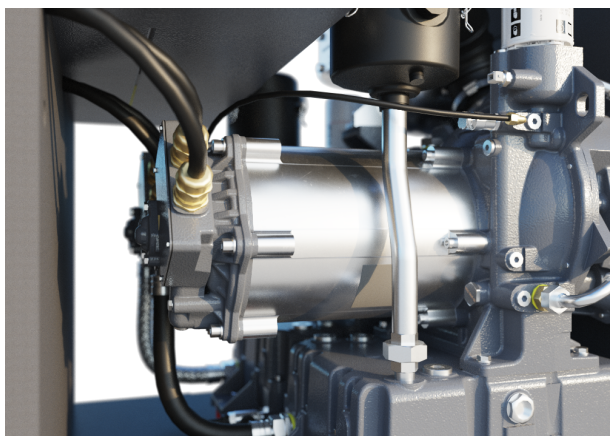
3 Frekvenčné meniče NEOS Next

- Interne navrhnuté frekvenčné meniče NEOS Next zaisťujú stabilnú prevádzku do 50 °C/122 °F
- Stupeň ochrany IP54 pre spoľahlivosť aj v náročných podmienkach
- NEOS Next obsahuje hlavný frekvenčný menič pre hnací motor plus pomocný menič pre chladiaci ventilátor a sušičku
- Dva frekvenčné meniče NEOS Next sú skombinované s dvomi vysoko efektívnymi motormi s permanentnými magnetmi IE5 na optimalizáciu rozloženia záťaže za každých prevádzkových podmienok
- Kompresory ZT 30-50 VSD+ sa môžu pohybovať v rozsahu od 28 do 100 % svojej maximálnej kapacity (zníženie o 72 %), čo zaisťuje stabilné sieťové tlaky a maximálne úspory energie



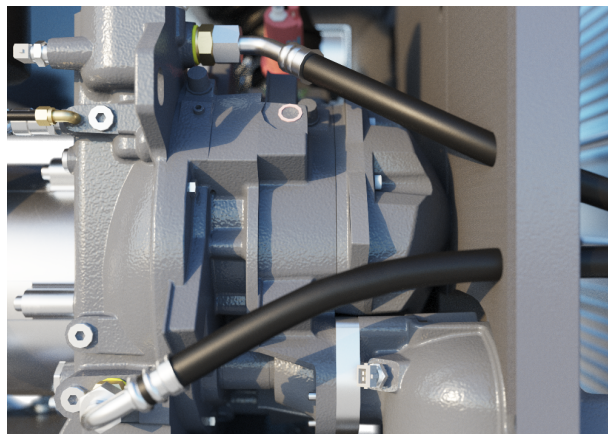
4 Systém mechanického pohonu

- Dva priamo spojené hnacie motory s permanentným magnetom pre nízkotlakové a vysokotlakové prvky, každý s vlastným frekvenčným meničom
- Olejom chladené motory s triedou ochrany IP66 a osvedčeným výkonom v teréne
- Optimalizovaný tlak medzichladiča pre celý rozsah otáčok, zabezpečujúci prvotriednu spoľahlivosť a účinnosť.



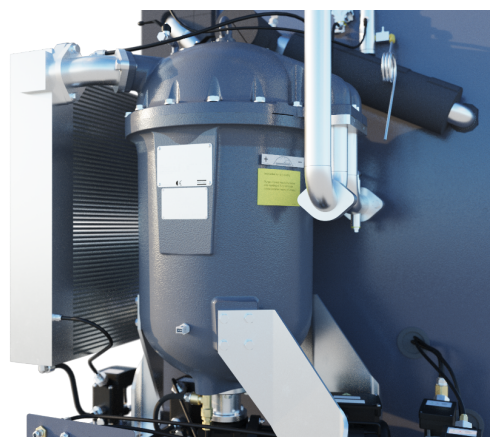
5 Bezolejový zubový element

- Osvedčená spoľahlivosť a odolnosť
- Najefektívnejší prvok v tomto výkonovom rozsahu bezolejových kompresorov



6 Integrovaný sušič

- Znižuje spotrebu energie integrovanej úpravy vzduchu pri nízkom zaťažení
- Lepšie odlučovanie vody
- Stabilnejší tlakový rosný bod (PDP)

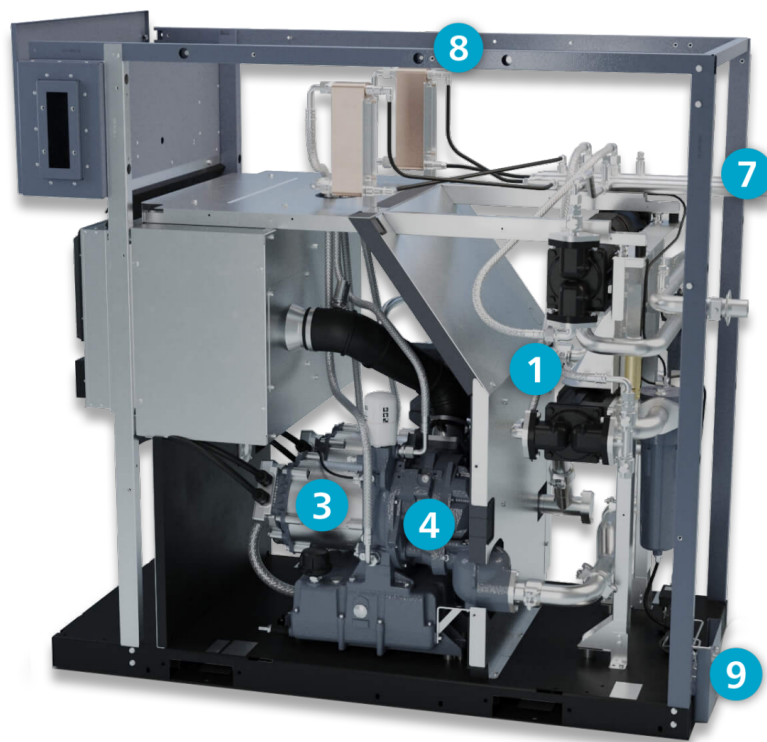
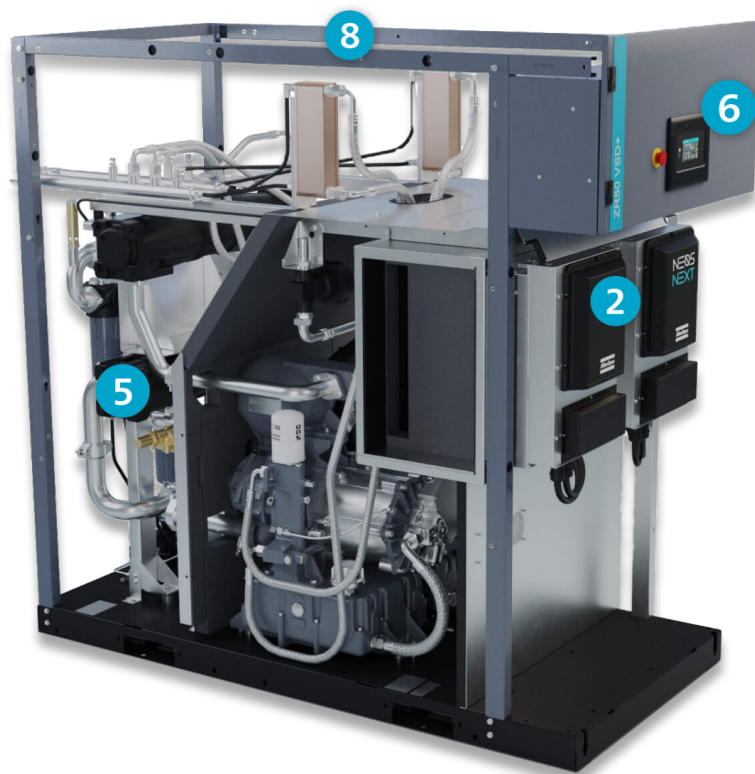


7 Spoľahlivé chladenie

- K dispozícii vo verziách chladených vzduchom aj vodou
- Frekvenčne riadený ventilátor optimalizuje chladenie pri všetkých prevádzkových podmienkach.
- Chladenie oleja chráni motory s permanentnými magnetmi pred okolitým prostredím a zvyšuje ich robustnosť



ZR 30-50 VSD⁺



1 Zvukovo izolovaný kryt

- Zvuková izolácia umožňuje inštaláciu vo väčšine pracovných prostredí
- Nie je potrebná samostatná kompresorovňa

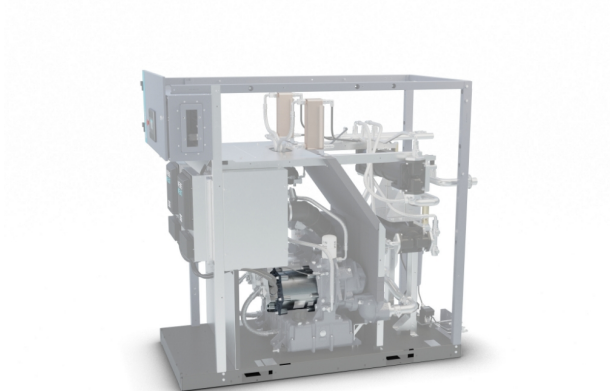
2 Frekvenčné meniče NEOS Next

- Interne navrhnuté frekvenčné meniče NEOS Next zaisťujú stabilnú prevádzku do 50 °C/122 °F
- Stupeň ochrany IP54 pre spoľahlivosť aj v náročných podmienkach
- NEOS Next obsahuje hlavný frekvenčný menič pre hnací motor plus pomocný menič pre chladiaci ventilátor a sušičku
- Dva frekvenčné meniče NEOS Next sú skombinované s dvomi vysoko efektívnymi motormi s permanentnými magnetmi IE5 na optimalizáciu rozloženia záťaže za každých prevádzkových podmienok



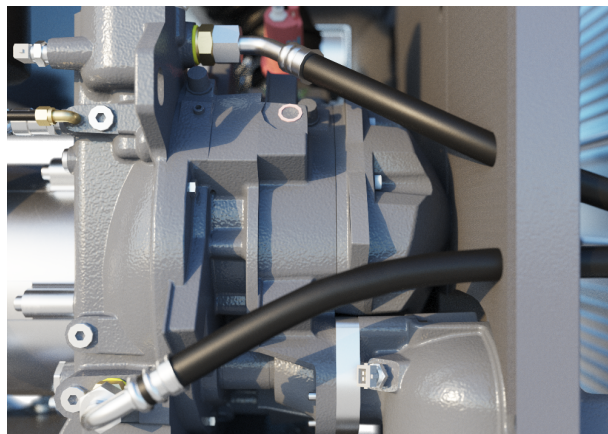
3 Motor s permanentným magnetom

- Osvedčený dizajn s priamo pripojeným hnacím motorom s permanentným magnetom pre nízkotlakový a vysokotlakový prvok, každý s vlastným frekvenčným meničom
- Olejom chladené motory s permanentnými magnetmi s triedou ochrany IP66, ktoré obstáli v skúške času v iných produktoch radoch v reálnych podmienkach
- Optimalizácia tlaku medzichladiča pre celý rozsah otáčok. To je prvotriedna spoľahlivosť v kombinácii s prvotriednou účinnosťou.



4 Bezolejový zubový element

- Osvedčená spoľahlivosť a odolnosť
- Najefektívnejší prvok v tomto výkonovom rozsahu bezolejových kompresorov



5 Spoľahlivé chladenie

- K dispozícii vo verziách chladených vzduchom aj vodou
- Frekvenčne riadený ventilátor optimalizuje chladenie pri všetkých prevádzkových podmienkach
- Chladenie oleja chráni motory s permanentnými magnetmi pred okolitým prostredím a zvyšuje ich robustnosť



6 Pokročilý monitorovací systém Elektronikon®

- Operačný systém s dotykovou obrazovkou s mnohými ovládacími a monitorovacími funkciami
- Zabudované riadiace algoritmy zvyšujú efektívnosť a spoľahlivosť

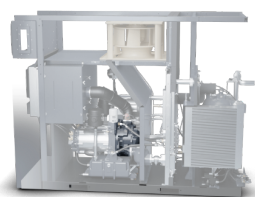


Zpracovanie úspor energie do vášho procesu

Vedeli ste, že výroba stlačeného vzduchu môže predstavovať viac ako **40 %** celkového účtu za elektrinu závodu? A že spotreba energie môže predstavovať viac ako **80 %** nákladov na životný cyklus kompresora? Pre podniky, ktoré chcú zvyšovať zisky, je spotreba energie jasným cieľom. Preto bola jednou z hlavných priorít pri návrhu našich kompresorov ZR/ZT 30-50 VSD+.

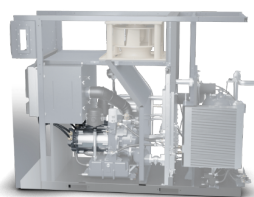
Energeticky úsporné komponenty

Naši technici využili všetky možnosti na zníženie spotreby energie v týchto strojoch. Patentované elementy sú navrhnuté interne s cieľom dosiahnuť maximálnu účinnosť. Vynikajúca povrchová úprava na aktívnych povrchoch rotorov z nehrdzavejúcej ocele prispieva k najefektívnejšej bezolejovej technológii zubov v tomto rozsahu kapacity. Jedinečný dizajn tesnenia Z ďalej znižuje prevádzkové náklady a zaručuje 100 % certifikovaný vzduch bez oleja pre vašu aplikáciu.



Bezolejový zubový element

Náš vlastný bezolejový zubový prvok zvyšuje účinnosť poskytovaním konzistentnej, vysokovýkonnej kompresie s minimálnymi energetickými stratami. Jeho zjednodušený dizajn zaisťuje nízky vykladací výkon, čo pomáha stroju spotrebúvať menej energie pri zachovaní špičkového výkonu.



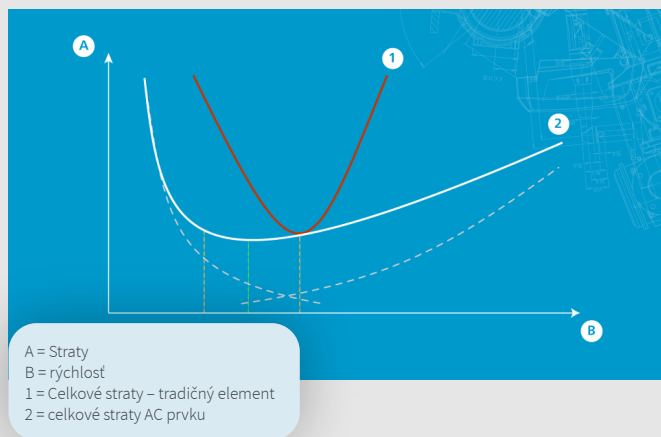
Motor

Motor s permanentným magnetom IE5 v našom bezolejovom skrutkovom (zubovom) stroji FLX dosahuje až 97 % energetickej účinnosti, čo zabezpečuje maximálnu konverziu výkonu a nižšiu spotrebu energie počas prevádzky.



Neos Next

Naše patentované pohony NEOS Next zlepšujú energetickú účinnosť minimalizovaním spotreby energie počas vykladania a umožňujú inteligentnú reguláciu rýchlosti pri rôznych požiadavkách na vzduch.



VSD+ s duálnymi pohonmi NEOS

Spoločnosť Atlas Copco je priekopníkom technológie VSD v odvetví stlačeného vzduchu. Táto technológia ponúka veľké úspory energie a zároveň chráni životné prostredie pre budúce generácie. V súčasnosti ponúkame najširší sortiment integrovaných kompresorov VSD na trhu.

Technológia VSD automaticky upravuje otáčky motora podľa potreby vzduchu, čím znižuje spotrebu energie až o 35 %. Do radu ZR/ZT 30-50 VSD+ sme pridali špeciálne navrhnutý menič NEOS na neustálu optimalizáciu otáčok motora a náš vlastný motor s permanentným magnetom na dosiahnutie najvyššej účinnosti v triede.

Vďaka dvom pohonom NEOS má rad ZR/ZT 30-50 VSD+ najširší prevádzkový rozsah na trhu. Jednotky môžu pracovať so zaťažením 28 až 100 % bez plytvania energiou z prevádzky bez záťaže, čo vedie k obrovským úsporám energie v časoch nízkej až strednej spotreby vzduchu. Systém duálneho pohonu NEOS tiež udržiava kompresor v optimálnej prevádzke pri akejkoľvek tlaku a spotrebuje menej energie ako štandardný stroj s pevnými otáčkami alebo stroj VSD s pevným prevodovým pomerom.

Inštalácia



Naskenujte QR kód a pozrite si typickú inštaláciu radu kompresorov ZR/ZT 30-50 VSD+.

Pevnosť, stabilita a odolnosť

Od robustných, časom overených komponentov až po najefektívnejšie technológie chladenia – kompresory ZR/ZT 30-50 VSD⁺ sú plné inovácií, ktoré zabezpečia plynulý a nepretržitý chod vášho procesu deň čo deň, rok čo rok. Spolu s prvotriednou spoľahlivosťou na zabezpečenie nepretržitej výroby sme odhodlaní poskytovať vynikajúce služby so silnou lokálnou prítomnosťou. Naše tímy odborníkov sú vždy poruke, aby odpovedali na vaše otázky, prediskutovali riešenia a pomohli vám s vyriešením vašich servisných a údržbových potrieb.

Kompletné riešenia a celková zodpovednosť

Spoločnosť Atlas Copco je oveľa viac ako len výrobca kompresorov. Poskytujeme kompletné riešenia stlačeného vzduchu, ktoré našich zákazníkov čo najviac odbreňujú od práce a umožňujú im sústrediť sa na svoju hlavnú činnosť. Ich súčasťou je pomoc pri výbere, nákupe, inštalácii, úpravách, optimalizácii, audite a údržbe zariadení, náhradných dieloch, servisných plánoch a prístup k našim rozsiahlym odborným znalostiam.



Bezolejové vzduchové kompresory pre čistý vzduch

Spoločnosť Atlas Copco je už šesťdesiat rokov priekopníkom v oblasti vývoja technológie vzduchu bez obsahu oleja, čoho výsledkom je rad bezolejových vzduchových kompresorov navrhnutých špeciálne pre aplikácie, v ktorých sa nemôžu robiť žiadne kompromisy, pokiaľ ide o čistý, 100 % bezolejový vzduch. Udržaním a posilnením svojej vedúcej svetovej pozície prostredníctvom neustáleho výskumu a vývoja dosiahla spoločnosť Atlas Copco nový míľnik v stanovovaní štandardu čistoty vzduchu: bol prvým výrobcom, ktorý získal ocenenie ISO 8573-1, vyd. 3. 2012, trieda 0, pre obsah oleja.



Odborné monitorovanie SMARTLINK

Znalosť stavu vašich zariadení na stlačený vzduch v každom okamihu je kľúčom k efektívnosti a dostupnosti. Technológia SMARTLINK poskytuje prispôbené správy o energetickej výkonnosti kompresorovej miestnosti, ako aj včasné varovania umožňujúce včasnú výmenu komponentov. Výsledkom je dlhší čas prevádzkyschopnosti a predchádzanie stratám vo výrobe.

Plán celkovej zodpovednosti

Náš **plán celkovej zodpovednosti** je komplexný servisný plán, ktorý udržiava vaše zariadenie v optimálnej prevádzke za všetkých podmienok. Jeho súčasťou je preventívna údržba, znižovanie rizika porúch, rýchle riešenie akýchkoľvek problémov s výkonom a v prípade potreby aj kompletne generálne opravy.



Voliteľné doplnky pre každú aplikáciu

Štandardný balík ZR/ZT 30-50 VSD⁺ je možné prispôbiť s radom voliteľných funkcií, aby sa jeho výkon prispôbil rôznym výrobným prostrediam.

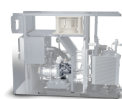
Anchor pads	Integrated refrigerant dryer (ID)
ANSI flanges	Integrated MD dryer (iMD) for moisture sensitive applications
Flanged inlet	Silicone-free rotor (for MD) for deeper dewpoints
Main power isolator switch	Anti condensation heaters
IT variant (IEC variants only)	MD heater for deeper dewpoints
Test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



iMD¹



Ohrievač MD²



Rotor bez obsahu
silikónu³



Variant s vysokou
teplotou okolia⁴



Ďalšie
prispôsobenie⁵

¹ Pri aplikáciách citlivých na vlhkosť si môžete vybrať integrovaný sušič s otočným bubnom (iMD), ktorý zaisťuje podtlakový rosný bod pri referenčných podmienkach a šetrí plochu a náklady na inštaláciu.

² V prípade nižších rosných bodov si môžete vybrať voliteľný ohrievač MD, ktorý ďalej zvyšuje regeneračnú teplotu, aby sa znížil tlakový rosný bod.

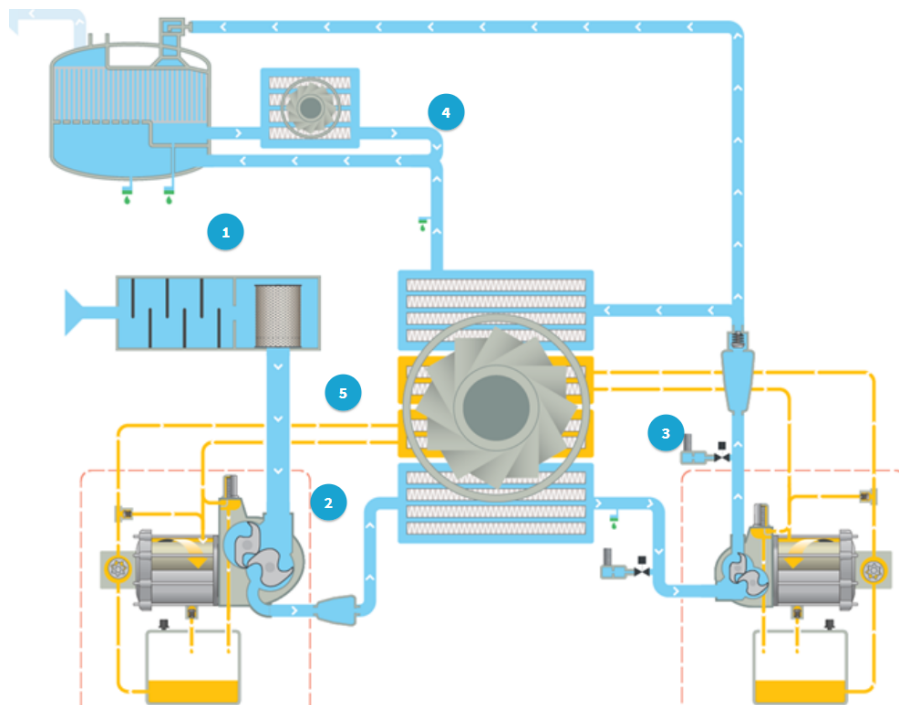
³ Pre aplikácie, ako sú lakovne, ponúkame voliteľný rotor bez obsahu silikónu, ktorý zodpovedá daným požiadavkám.

⁴ Pre teplé oblasti je naša jednotka VSD⁺⁺ vo verzii pre vysoké teploty prostredia navrhnutá na bezproblémovú nepretržitú prevádzku pri teplote prostredia 50 °C, pričom frekvenčný pohon je tiež navrhnutý na 50 °C bez akéhokoľvek zníženia výkonu.

⁵ Vďaka špecializovanému tímu pre prispôsobenie môžeme naše jednotky ešte viac prispôbiť vašim požiadavkám.

Upozorňujeme, že dostupnosť doplnkového vyhotovenia závisí od vybratej konfigurácie.

Prietok oleja a vzduchu: Návod krok za krokom



Legenda:

1. Prívod a filtrácia
2. Prvá kompresia a chladenie
3. Druhá kompresia a chladenie
4. Integrovaný sušič
5. Prietok oleja

Prívod a filtrácia

Vzduch (znázornený svetlomodrým prúdom) sa do kompresora nasáva cez vstupný filter, kde sa prečistí. Potom prechádza cez vypúšťací ventil, ktorý sa stará o reguláciu vykladania. Vzduch potom pokračuje do stupňa kompresie.

Prvá kompresia a chladenie

Tlak vzduchu stúpne na úroveň stredného tlaku a potom sa vzduch schladí v medzichladiči. Potom prechádza systémom odlučovača vlhkosti a následne vstúpi do vysokotlakového stupňa.

Druhá kompresia a chladenie

Vo vysokotlakovom stupni sa tlak zvýši na konečnú hodnotu. Vzduch na výstupe z vysokotlakového stupňa prechádza cez tlmič chvenia s integrovaným spätným ventilom do dochladzovača. Tu sa ochladí a vlhkosť sa oddelí a odvedie. Stlačený vzduch vychádza z kompresora cez prírubu pripojenia vývodu.

Integrovaný sušič

Ochladený vlhký stlačený vzduch sa zmieša so 40 % chladeného regeneračného vzduchu a vstupuje do sušiča. Suchý stlačený vzduch s garantovaným rosným bodom je teraz pripravený na použitie.

Prietok oleja

Dráha oleja v kompresore je znázornená žltým prúdom. Olejové čerpadlo nasáva olej z olejovej vane a prečerpáva ho cez olejový chladič a vysokoúčinný filter. Tým sa do ložísk a prevodov dostáva chladný čistý olej. Všimnite si, že olej sa nikdy nedostane do kontaktu so vzduchom. Tým sa zabezpečí úplne bezolejový vzduch pre váš proces.

Špecifikácie verzia 8,6 barov

Špecifikácie ZR/ZT 30-50 VSD+ 8,6 barov (metrické)

TYPE	Working pressure		Free Air Delivery		Power rating	Noise level
	bar(e)		l/s	m³/min	kW	dB(A)
ZR 30 VSD+ – 8.6	Minimum	4	37.8 – 93.2	2.27 – 5.59	30	66
	Effective	7	37.1 – 91.8	2.23 – 5.51		
	Maximum	8.6	37.02 – 81.06	2.2 – 4.8		
ZT 30 VSD+ – 8.6	Minimum	4	40.4 – 95.5	2.4 – 5.7		
	Effective	7	39.9 – 93.6	2.3 – 5.6		
	Maximum	8.6	37.9 – 74.8	2.2 – 4.4		
ZR 37 VSD+ – 8.6	Minimum	4	37.8 – 106.6	2.2 – 6.4	37	68
	Effective	7	37.1 – 105.1	2.2 – 6.3		
	Maximum	8.6	37.02 – 98.04	2.2 – 5.8		
ZT 37 VSD+ – 8.6	Minimum	4	40.4 – 112.6	2.4 – 6.7		69
	Effective	7	39.9 – 110.1	2.3 – 6.6		
	Maximum	8.6	37.9 – 95.6	2.2 – 5.7		
ZR 45 VSD+ – 8.6	Minimum	4	37.8 – 130.6	2.2 – 7.8	45	67
	Effective	7	37.1 – 129.00	2.2 – 7.7		
	Maximum	8.6	37.02 – 114.1	2.2 – 6.8		
ZT 45 VSD+ – 8.6	Minimum	4	40.4 – 135.8	2.4 – 8.1		68
	Effective	7	39.3 – 132.3	2.3 – 7.9		
	Maximum	8.6	37.9 – 118.2	2.2 – 7.09		
ZR 50 VSD+ – 8.6	Minimum	4	37.5 -147.7	2.2 – 8.8	50	69
	Effective	7	36.9 – 146.1	2.2 – 8.7		
	Maximum	8.6	36.8 – 143.5	2.2 – 8.6		
ZT 50 VSD+ – 8.6	Minimum	4	40.4 – 153.7	2.4 – 9.2		70
	Effective	7	39.3 – 147.0	2.3 – 8.8		
	Maximum	8.6	47.2 – 144.5	2.8 – 8.6		

Špecifikácie ZR/ZT 30-50 VSD+ 8,6 barov (imperiálne)

TYPE	Working pressure		Free Air Delivery		Power rating	Noise level
	psig		l/s	cfm	Hp	dB(A)
ZR 30 VSD+ – 8.6	Minimum	58	37.8 – 93.2	80.09 – 197.5	40	66
	Effective	102	37.1 – 91.8	78.7 – 194.7		
	Maximum	125	37.02 – 81.06	78.4 – 171.7		
ZT 30 VSD+ – 8.6	Minimum	58	40.4 – 95.5	85.5 – 202.3		
	Effective	102	39.9 – 93.6	83.2 – 198.3		
	Maximum	125	37.9 – 74.8	80.3 – 158.4		
ZR 37 VSD+ – 8.6	Minimum	58	37.8 – 106.6	80.09 – 225.9	50	68
	Effective	102	37.1 – 105.1	78.7 – 222.7		
	Maximum	125	37.02 – 98.04	78.4 – 207.7		
ZT 37 VSD+ – 8.6	Minimum	58	40.4 – 112.6	85.5 – 238.5		69
	Effective	102	39.9 – 110.1	83.2 – 223.4		
	Maximum	125	37.9 – 95.6	80.3 – 202.6		
ZR 45 VSD+ – 8.6	Minimum	58	37.8 – 130.6	80.09 – 276.9	60	67

TYPE	Working pressure		Free Air Delivery		Power rating	Noise level
	psig		l/s	cfm	Hp	dB(A)
ZT 45 VSD+ – 8.6	Effective	102	37.1 – 129	78.7 – 273.3		68
	Maximum	125	37.02 – 114.1	78.4 – 241.7		
	Minimum	58	40.4 – 135.8	85.5 – 287.7		
	Effective	102	39.3 – 132.3	83.2 – 280.2		
	Maximum	125	37.9 – 118.2	80.3 – 250.5		
ZR 50 VSD+ – 8.6	Minimum	58	37.5 – 147.7	79.6 – 312.9	67	69
	Effective	102	36.9 – 146.1	78.2 – 309.5		
	Maximum	125	36.8 – 143.5	77.9 – 304.07		
ZT 50 VSD+ – 8.6	Minimum	58	40.4 – 153.7	85.5 – 325.6		70
	Effective	102	39.3 – 147.0	83.2 – 311.5		
	Maximum	125	47.2 – 144.5	100 – 306.1		

Hmotnosť ZR/ZT 30-50 VSD+ 8,6 barov (metrické)

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+			

Hmotnosť ZR/ZT 30-50 VSD+ 8,6 barov (imperiálne)

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+			

V prípade iných prevádzkových režimov, verzí a podmienok sa údaje môžu líšiť. Podrobné informácie získate od spoločnosti Atlas Copco.

Údaje a špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Rozmery 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

Špecifikácie verzia 10 barov

Špecifikácie ZR/ZT 30-50 VSD+ 10 barov (metrické)

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		

Špecifikácie ZR/ZT 30-50 VSD+ 10 barov (imperiálne)

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		

Hmotnosť ZR/ZT 30-50 VSD+ 10 barov (metrické)

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			

Hmotnosť ZR/ZT 30-50 VSD+ 10 barov (imperiálne)

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			

Rozmery ZR/ZT 30-50 VSD+ + barov

TYPE	Length	Width	Height
	mm / inch		
ZR/ZT 30-50 VSD+	2005 / 79	1022 / 40	1909 / 75
ZR/ZT 30-50 VSD+ (FF)	2440 / 88	1022 / 40	1909 / 75

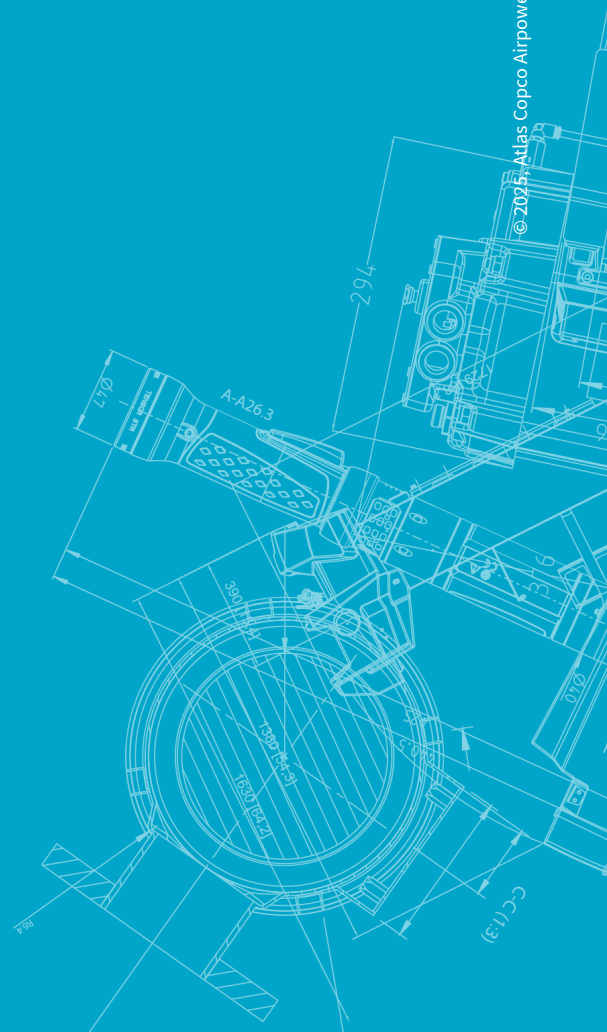
Atlas Copco

Atlas Copco AB

(publ) SE-105 23 Štokholm, Švédsko
Telefón: +46 8 743 80 00
Reg. č.: 556014-2720



WWW.ATLASCOPCO.COM



© 2025 Atlas Copco Airpower NV, Belgicko. Všetky práva vyhradené. Na zmenu návrhov a technických údajov sa nevzťahuje označovacia ani iná povinnosť.
Pred použitím si prečítajte všetky bezpečnostné pokyny v príručke.