

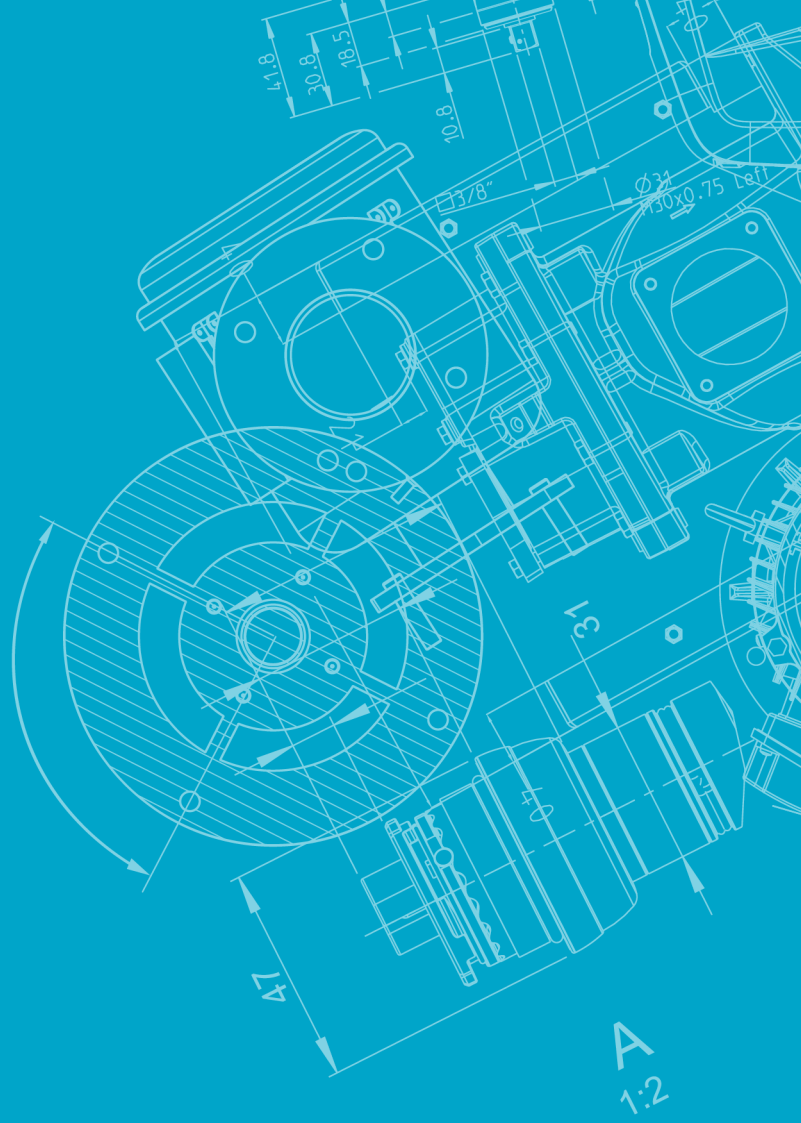


Atlas Copco



Bezmazný rotační zubový kompresor

ZR/ZT 30–50 VSD⁺



Obsah

1

Kryt

3

Úvod

5

Optimální kvalita
vzduchu

7

Spolehlivost

12

Optimalizovaná
účinnost

14

Instalace

15

Servis

17

Volitelné
příslušenství

18

Průtok oleje a
vzduchu

19

Specifikace verze 8,6
bar

21

Specifikace verze 10
bar

23

Zadní strana

Bez obsahu oleje pro ochranu vašich výrobků

Zubové kompresory ZR/ZT 30–50 VSD⁺ společnosti Atlas Copco jsou určeny pro operace vyžadující nepřetržitou dodávku stlačeného vzduchu nejvyšší kvality. V průmyslových odvětvích, jako je například výroba léčiv, balení, potravinářský a nápojový průmysl, výroba elektroniky nebo nástřik laku v automobilovém průmyslu, jsou naše jednotky známé tím, že přinášejí bezstarostný provoz a přispívají k spolehlivé výrobě s nulovým rizikem kontaminace olejem.



Maximální spolehlivost

Již více než 60 let je společnost Atlas Copco průkopníkem ve vývoji bezolejové vzduchové technologie, což vede k největší řadě vzduchových kompresorů a dmychadel v našem odvětví.



Stlačený vzduch zcela bez příměsí oleje

Model ZR/ZT nabízí 100% čistý vzduch odpovídající certifikaci ISO 8573-1 TŘÍDY 0 (2010).



Maximální energetická účinnost

Vynikající bezolejové zubové prvky ZR/ZT poskytují optimální kombinaci vysokého průtoku volného vzduchu (FAD) s nejnižší spotřebou energie.



Komplexní sestava

S kompresorem ZR/ZT poskytuje společnost Atlas Copco plně integrovaný balíček připravený k použití včetně vnitřního potrubí, chladičů, motoru, mazacího a řídicího systému.



Vyšší produktivita

Nízká hladina hluku (70 dBA) podporuje pohodlnější, bezpečnější a soustředěnější pracovní prostředí.



Využití odpadního tepla

Přeměňte svůj kompresor na zdroj energie pomocí řídicí jednotky využití odpadního tepla. Využívejte horkou vodu o teplotě až 90 °C.



Optimální kvalita vzduchu

Používáním našich kompresorů a zařízení pro úpravu vzduchu zabráníte přítomnosti prachu, vody nebo oleje ve svém procesu. Je důležité mít správnou kvalitu vzduchu, abyste dosáhli maximální účinnosti. Pokud je kvalita vzduchu příliš nízká, snížíte spolehlivost výrobních zařízení nebo procesů. Pokud je kvalita vzduchu příliš vysoká, plýtváte energií. Proto je důležité mít správnou kvalitu vzduchu pro vaše potřeby.



Dokonalá instalace pro vaše požadavky

Musíte se vyhnout 3 věcem: kontaminace vodou, prachem a olejem.

Voda

Voda ve stlačeném vzduchu způsobuje korozi a může poškodit koncový produkt. Nabízíme dvouvěžové, adsorpční a rotační bubnové sušiče k odstranění všech úrovní vody ve vzduchu.

Prach

Prach ve stlačeném vzduchu vytváří mimořádné tření, které vede k nadbytečnému opotřebení např. pneumatického systému. Naše široká nabídka filtračních řešení dokáže odstranit všechny úrovně prachu ve vašem systému.

Olej

Částice oleje vstupující do systému stlačeného vzduchu mohou způsobit kontaminaci a poškození koncových produktů. Díky našim bezolejovým produktům a filtračním řešením můžeme dodávat vzduch třídy 0 pro průmyslové odvětví, jako je potravinářství a nápojový průmysl, lékařství a zdravotnictví, textilní a chemický průmysl.

Jakou kvalitu vzduchu požadujete?

TŘÍDA 0: Jak je uvedeno uživatelem zařízení nebo dodavatelem, přísnější než třída 1.

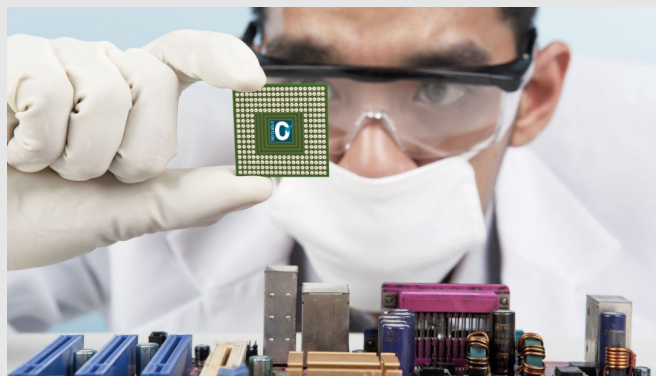
TŘÍDA 1 =

TŘÍDA 2 =

TŘÍDA 3 =

TŘÍDA 4 =

Aktuální třídy podle normy ISO 8573-1 (2010) (pět hlavních tříd a odpovídající maximální koncentrace v celkovém množství oleje) Celková koncentrace oleje (aerosol, kapalina, pára) v mg/m³. Obrat se na místního zástupce společnosti Atlas Copco, aby vám pomohl s určením správné kvality vzduchu pro vaše potřeby.



Naše portfolio pro úpravy vzduchu



Kondenzační sušič

Kondenzační sušiče jsou nejběžnější a skládají se z výměníku tepla typu vzduch-vzduch a výměníku tepla typu vzduch-freon. Používají se k zabránění vniku vody a koroze do systému. K tomu stačí relativní vlhkost nižší než 50 %. Kondenzační sušiče jsou k dispozici ve variantách s chlazením vodou a vzduchem.

Sušička pohlcující vlhkost

Adsorpční sušiče se používají, když aplikace stlačeného vzduchu vyžaduje tlakový rosý bod nižší než 0 °C. Ve většině případů se sušiče skládají ze dvou tlakových nádob vedle sebe. Obě nádoby jsou naplněny pohlcovačem vlhkosti. Když jedna nádoba odstraňuje vlhkost ze stlačeného vzduchu, ve druhé probíhá regenerace a naopak.

Bubnový sušič

Rotační bubnový sušič se nachází v jedné nádobě s bubnem. Tento buben má strukturu plástve, na kterou je impregnován adsorpční materiál. 3/4 bubnu slouží k vysoušení stlačeného vzduchu, poslední čtvrtina k regeneraci. Regenerace se provádí horkým stlačeným vzduchem.

Filtry

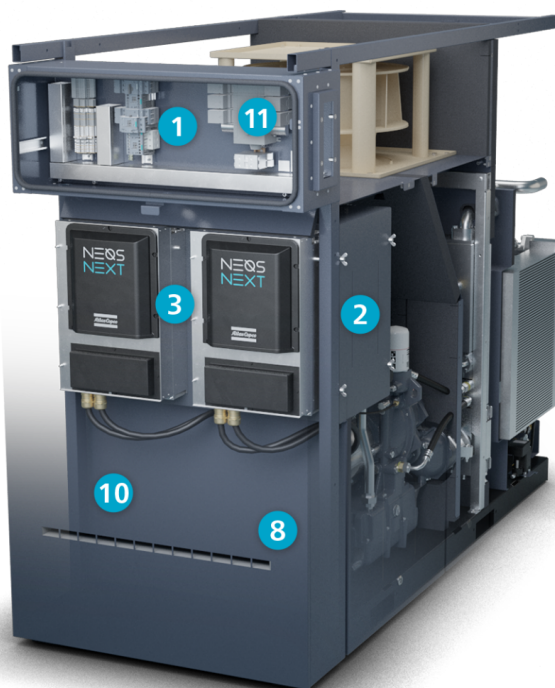
Nabízíme široký výběr filtračních řešení pro stlačený vzduch a plyn s různými typy a třídami filtrů pro odstranění jakéhokoli prachu nebo mikroorganismů z vašeho systému stlačeného vzduchu.

Navrženo pro zvýšení vašich zisků

Abyste zajistili úspěch svého podnikání, musíte zaručit konzistentní kvalitu a zároveň minimalizovat režijní náklady. Kompresor ZR/ZT 30–50 VSD+ vás udržuje na správné cestě tím, že zajišťuje spolehlivou dodávku čistého suchého vzduchu s nejnižší možnou spotřebou energie pro váš provoz. Za účelem ještě většího snížení provozních nákladů je každá součást optimalizována pro dlouhou životnost a snadný servis.



ZT 30-50 VSD⁺ FF iMD



1 Vylepšený monitorovací systém Elektronikon®

- Operační systém s dotykovou obrazovkou s četnými ovládacími a monitorovacími funkcemi
- Vestavěné řídicí algoritmy zvyšují efektivitu a spolehlivost

2 Zvukotěsná skříň

- Zvuková izolace umožňuje instalaci ve většině pracovních prostředí
- Není potřeba samostatná kompresorovna

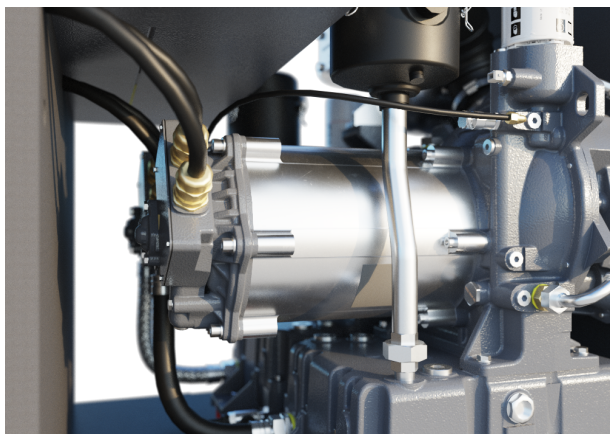
3 Frekvenční měniče NEOS Next

- Interně navržené frekvenční měniče NEOS Next zajišťují stabilní provoz až do 50 °C/122 °F
- Stupeň krytí IP54 pro spolehlivost i v náročných podmínkách
- NEOS Next obsahuje hlavní frekvenční měnič pro hnací motor a pomocný měnič pro chladičí ventilátor a sušičku
- Dva frekvenční měniče NEOS Next jsou kombinovány se dvěma vysoce účinnými motory s permanentními magnety IE5 pro optimalizaci rozložení zátěže za všech provozních podmínek
- Kompresory ZT 30-50 VSD+ mohou operovat mezi 28 a 100 % maximální kapacity (níže o 72 %), což zajišťuje stabilní výsledné tlaky a maximální úspory energie



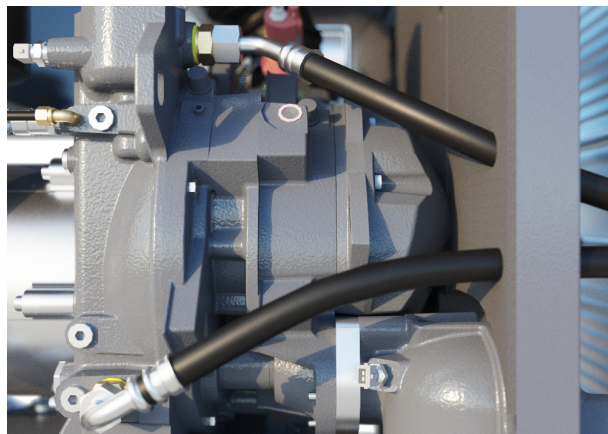
4 Mechanický hnací systém

- Dva přímo připojené hnací motory s permanentním magnetem pro nízkotlaké a vysokotlaké elementy, každý s vlastním frekvenčním měničem
- Olejem chlazené motory se stupněm krytí IP66 a praxí osvědčeným výkonem
- Optimalizovaný tlak v mezichladiči v celém rozsahu otáček pro prémiovou spolehlivost a účinnost



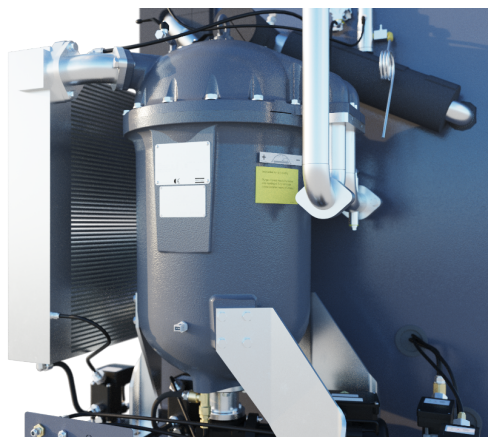
5 Bezmazný zubový element

- Osvědčená spolehlivost a odolnost
- Nejúčinnější element v tomto výkonovém rozsahu bezolejových kompresorů



6 Integrovaný sušič

- Snižuje spotřebu energie integrované úpravy vzduchu při nízkém zatížení
- Lepší odlučování vody
- Stabilnější tlakový rosny bod (PDP)

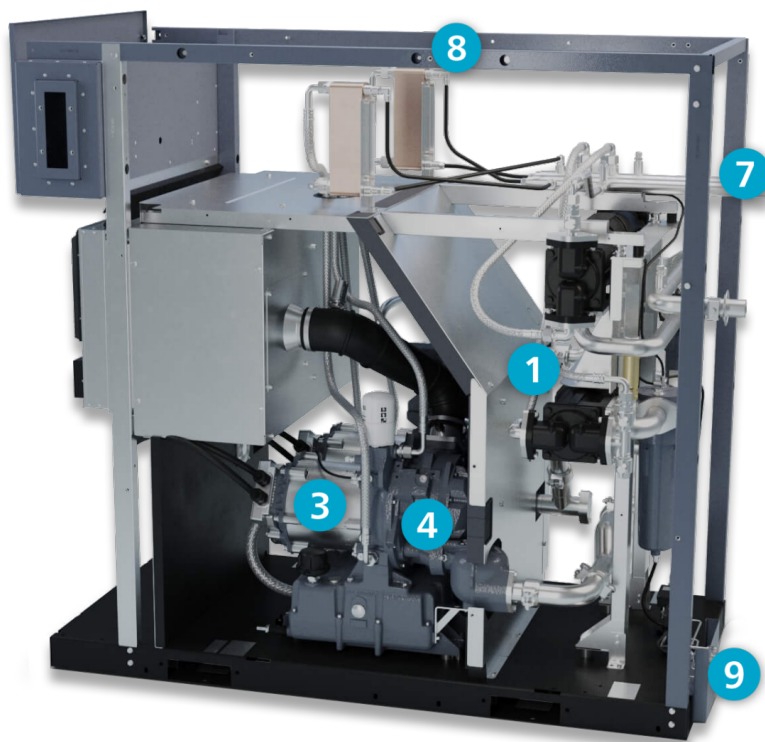
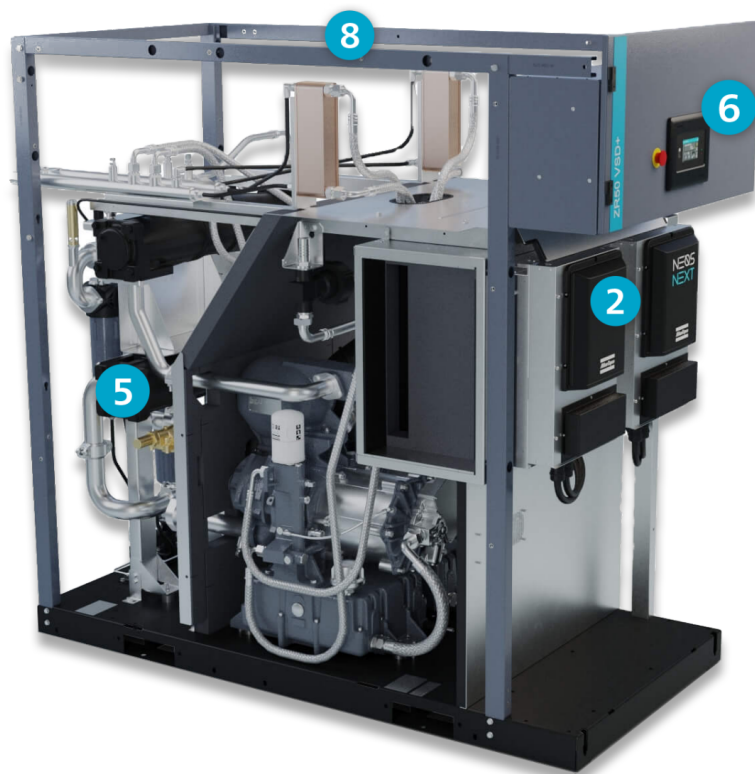


7 Spolehlivé chlazení

- K dispozici ve vzduchu i vodou chlazených verzích
- Frekvenčně řízený ventilátor optimalizuje chlazení pro všechny provozní podmínky
- Chlazení oleje chrání motory s permanentními magnety před okolním prostředím a zvyšuje jejich robustnost



ZR 30-50 VSD⁺



1 Zvukotěsná skříň

- Zvuková izolace umožňuje instalaci ve většině pracovních prostředí
- Není potřeba samostatná kompresorovna

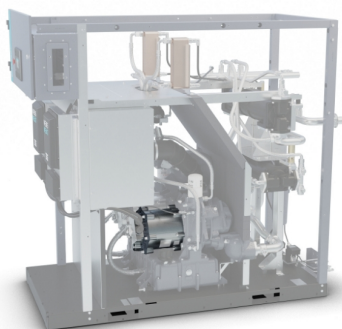
2 Frekvenční měniče NEOS Next

- Interně navržené frekvenční měniče NEOS Next zajišťují stabilní provoz až do 50 °C/122 °F
- Stupeň krytí IP54 pro spolehlivost i v náročných podmínkách
- NEOS Next obsahuje hlavní frekvenční měnič pro hnací motor a pomocný měnič pro chladič ventilátor a sušičku
- Dva frekvenční měniče NEOS Next jsou kombinovány se dvěma vysoce účinnými motory s permanentními magnety IE5 pro optimalizaci rozložení zátěže za všech provozních podmínek



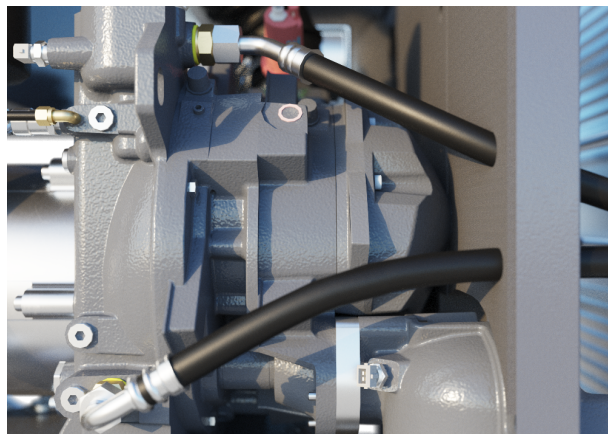
3 Motor s permanentním magnetem

- Osvědčená konstrukce s přímo připojeným hnacím motorem s permanentním magnetem pro nízkotlaký a vysokotlaký element, každý s vlastním frekvenčním měničem
- Olejem chlazené motory s permanentním magnetem se stupněm krytí IP66, které se osvědčily v reálných podmínkách v jiných produktových řadách
- Optimalizace tlaku mezichladiče pro celý rozsah otáček. To je prémiová spolehlivost kombinovaná s prvotřídní účinností.



4 Bezmazný zubový element

- Osvědčená spolehlivost a odolnost
- Nejúčinnější element v tomto výkonovém rozsahu bezolejových kompresorů



5 Spolehlivé chlazení

- K dispozici ve vzduchem i vodou chlazených verzích
- Frekvenčně řízený ventilátor optimalizuje chlazení pro všechny provozní podmínky
- Chlazení oleje chrání motory s permanentními magnety před okolním prostředím a zvyšuje jejich robustnost



6 Vylepšený monitorovací systém Elektronikon®

- Operační systém s dotykovou obrazovkou s četnými ovládacími a monitorovacími funkcemi
- Vestavěné řídicí algoritmy zvyšují efektivitu a spolehlivost

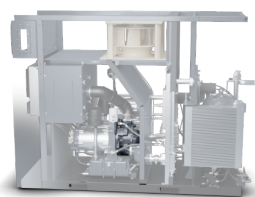


Přinášíme úspory energie do vašeho procesu

Věděli jste, že výroba stlačeného vzduchu může představovat více než **40 %** celkového účtu za elektřinu závodu? A že spotřeba energie může představovat více než **80 %** nákladů na životní cyklus kompresoru? Pro podniky, kterým záleží na zvyšování zisků, je spotřeba energie zřejmým cílem. Z tohoto důvodu to byla jedna z hlavních priorit při návrhu našich kompresorů ZR/ZT 30–50 VSD+.

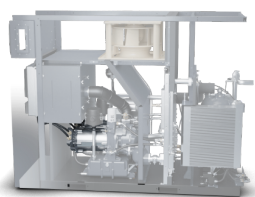
Energeticky úsporné součásti

Naši inženýři využili všech příležitostí ke snížení spotřeby energie v těchto strojích. Patentované elementy jsou navrženy interně pro maximální účinnost. Vynikající povrchová úprava na aktivních površích rotorů z nerezové oceli přispívá k nejúčinnější bezolejové zubové technologii v tomto rozsahu kapacity. Jedinečná konstrukce Z-těsnění dále snižuje provozní náklady a zaručuje 100% certifikovaný bezolejový vzduch pro vaši aplikaci.



Bezmazný zubový element

Náš interně navržený bezolejový zubový element zvyšuje účinnost tím, že poskytuje konzistentní, vysoce výkonnou kompresi s minimálními energetickými ztrátami. Zjednodušená konstrukce zajišťuje nízký příkon v odlehčení, což pomáhá stroji spotřebovávat méně energie při zachování špičkového výkonu.



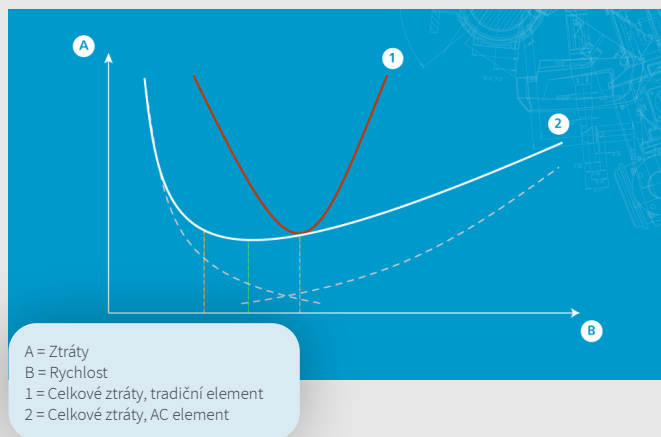
Motor

Motor s permanentním magnetem IE5 v našem bezolejovém zubovém stroji FLX dosahuje až 97 % energetické účinnosti, což zajišťuje maximální konverzi výkonu a nižší spotřebu energie během provozu.



Neos Next

Naše patentované jednotky NEOS Next zlepšují energetickou účinnost tím, že minimalizují spotřebu energie během odlehčení a umožňují chytré řízení otáček během proměnlivé poptávky po vzduchu.



VSD⁺ s duálními pohony NEOS

Společnost Atlas Copco byla průkopníkem technologie VSD v odvětví produkce stlačeného vzduchu, která poskytuje významné úspory energie a zároveň chrání životní prostředí pro budoucí generace. Dnes nabízíme nejširší sortiment kompresorů s integrovaným pohonem VSD na trhu.

Technologie VSD automaticky upravuje otáčky motoru podle poptávky po vzduchu a snižuje spotřebu energie až o 35 %. U řady ZR/ZT 30–50 VSD⁺ jsme přidali speciálně navržený invertor NEOS, který neustále optimalizuje otáčky motoru, a náš vlastní motor s permanentním magnetem, jenž zajišťuje prvotřídní účinnost ve své třídě.

Řada ZR/ZT 30–50 VSD⁺ je vybavena dvěma pohony NEOS a má nejširší provozní rozsah na trhu. Jednotky mohou pracovat při 28% až 100% zatížení, aniž by plýtvaly energií při odlehčeném provozu, což vede k obrovským úsporám energie v obdobích nízké až střední spotřeby vzduchu. Duální hnací systém NEOS také zajišťuje optimální účinnost kompresoru při jakémkoli tlaku a spotřebovává méně energie než standardní stroj s pevně stanovenými otáčkami nebo stroj s pohonem VSD s pevným převodovým poměrem.

Instalace



Naskenujte QR kód a prozkoumejte typickou instalaci řady kompresorů ZR/ZT 30-50 VSD+.

Spolehlivé, stabilní a zkonstruované pro dlouhou životnost

Kompresory ZR/ZT 30–50 VSD⁺ jsou vybaveny inovacemi, které zajišťují plynulý a nepřetržitý provoz každý den, rok co rok, díky robustním, osvědčeným součástem a nejefektivnější technologii chlazení. Spolu s prvotřídní spolehlivostí pro zajištění nepřerušované výroby jsme odhodláni poskytovat vynikající služby se silnou místní přítomností. Naše týmy odborníků jsou vždy po ruce, aby zodpověděli otázky, prodiskutovali řešení a postarali se o vaše potřeby servisu a údržby.

Kompletní řešení a celková odpovědnost

Atlas Copco je mnohem více než výrobce kompresorů. Poskytujeme kompletní řešení pro stlačený vzduch, která našim zákazníkům ulehčí co nejvíce práce, takže se mohou plně soustředit na své hlavní podnikání. To zahrnuje pomoc s výběrem vybavení, nákupem, instalací, úpravami, optimalizací, audity, údržbou, náhradními díly a servisní plány a přístup k našim hlubokým a rozsáhlým odborným znalostem.



Bezmazné vzduchové kompresory pro čistý vzduch

Posledních šedesát let byla společnost Atlas Copco průkopníkem ve vývoji bezmazné vzduchové technologie, což vyústilo v řadu bezmazných vzduchových kompresorů navržených speciálně pro aplikace, které nemohou dělat žádné kompromisy, pokud jde o čistý, 100% bezmazný vzduch. Udržováním a posilováním své vedoucí světové pozice prostřednictvím neustálého výzkumu a vývoje dosáhla společnost Atlas Copco nového milníku v nastavování standardu čistoty vzduchu: byl prvním výrobcem, který získal ocenění ISO 8573-1, ed3. 2012, třída 0, pro obsah oleje.



SMARTLINK pro odborné monitorování

Nepřetržitá znalost stavu vašeho zařízení pro stlačený vzduch je klíčem k optimální účinnosti a dostupnosti. Systém SMARTLINK poskytuje přizpůsobené zprávy o energetické výkonnosti kompresorovny a včasná varování umožňující výměnu součástí v řádné době. Výsledkem je delší provozuschopnost a prevence výrobních ztrát.

Servisní plán celkové zodpovědnosti

Náš **Total Responsibility Plan** je komplexní plán servisu, který zajistí optimální provoz vašeho zařízení za všech podmínek. Zahrnuje preventivní údržbu, snížení rizika poruch, rychlé řešení všech problémů s výkonem a v případě potřeby kompletní generální opravy.



Možnosti pro každou aplikaci

Standardní soupravu ZR/ZT 30–50 VSD⁺ lze přizpůsobit pomocí řady volitelných funkcí, a upravit tak její výkon na míru pro různá výrobní prostředí.

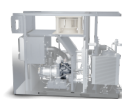
Anchor pads	Integrated refrigerant dryer (ID)
ANSI flanges	Integrated MD dryer (iMD) for moisture sensitive applications
Flanged inlet	Silicone-free rotor (for MD) for deeper dewpoints
Main power isolator switch	Anti condensation heaters
IT variant (IEC variants only)	MD heater for deeper dewpoints
Test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



iMD¹



Topné těleso MD²



Rotor bez obsahu silikonu³



Provedení s vysokou okolní teplotou⁴



Další přizpůsobení⁵

¹ Pro aplikace citlivé na vlhkost si můžete vybrat integrovaný rotační bubnový sušič (iMD), který zajišťuje záporné tlakové rosné body při referenčních podmínkách a šetří místo na podlaze a náklady na instalaci.

² Pro hlubší rosné body můžete zvolit volitelné topné těleso MD, které dále zvyšuje regenerační teplotu za účelem snížení tlakového rosného bodu.

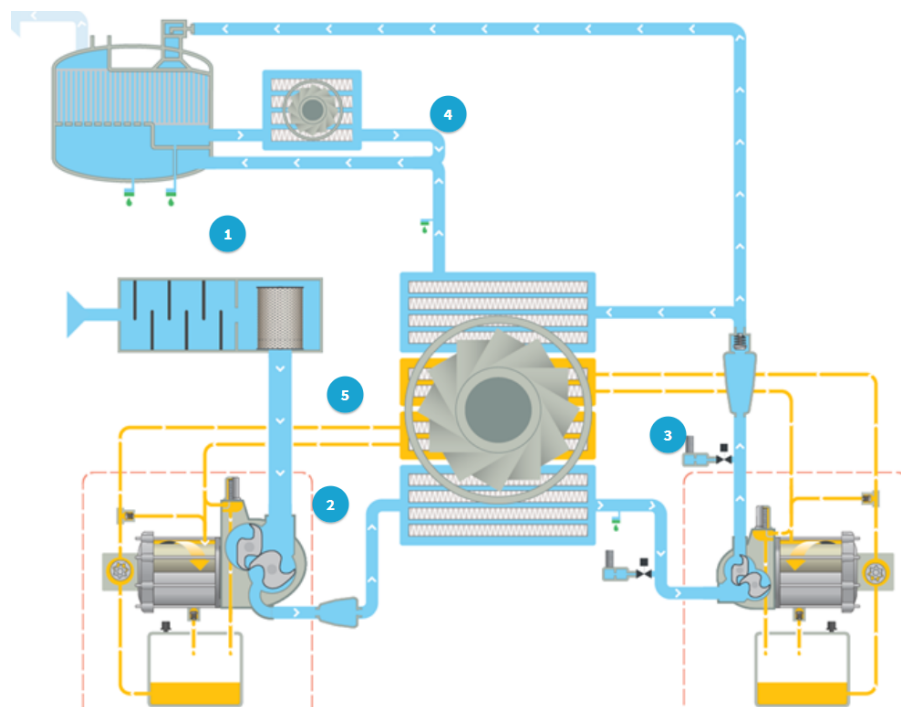
³ Pro aplikace, jako jsou lakovny, nabízíme volitelný rotor bez obsahu silikonu, který odpovídá požadavkům.

⁴ V teplých oblastech je naše jednotka VSD⁺ ve verzi pro vysoké okolní teploty navržena tak, aby bez problémů pracovala nepřetržitě při okolní teplotě 50 °C, přičemž frekvenční pohon je navržen také pro teplotu 50 °C bez snížení výkonu.

⁵ Specializovaný tým pro adaptaci zařízení může naše jednotky dále přizpůsobit vašim požadavkům.

Upozorňujeme, že dostupnost volitelného příslušenství závisí na zvolené konfiguraci.

Průtok oleje a vzduchu: Návod krok za krokem



Legenda:

1. Vstup a filtrace
2. První komprese a chlazení
3. Druhá komprese a chlazení
4. Integrovaný sušič
5. Průtok oleje

Vstup a filtrace

Vzduch (znázorněný jako světle modrý průtok) je nasáván do kompresoru přes filtr přívodu, kde se vyčistí. Potom prochází vyfukovacím ventilem, který se stará o regulaci pojezdy. Vzduch pak pokračuje do stupně komprese.

První komprese a chlazení

Tlak vzduchu se zvýší na mezistupňový tlak, načež se vzduch ochladí v mezichladiči. Poté prochází přes systém odlučování vlhkosti a následně vstupuje do vysokotlakého stupně.

Druhá komprese a chlazení

Ve vysokotlakém stupni se tlak přivede na hodnotu konečného tlaku. Vzduch na výstupu vysokotlakého stupně prochází tlumičem vibrací s integrovaným zpětným ventilem do dochlazovače. Zde je ochlazen a vlhkost je oddělena a odvedena. Stlačený vzduch opustí kompresor přes přírubu výstupní přípojky.

Integrovaný sušič

Ochlazený vlhký stlačený vzduch je smíšen se 40 % chlazeného regeneračního vzduchu a vstupuje do sušiče. Suchý stlačený vzduch s garantovaným rosným bodem je nyní připraven k použití ve vaší aplikaci.

Průtok oleje

Cesta oleje v kompresoru je znázorněna žlutým průtokem. Olejové čerpadlo nasává olej z olejové vany a čerpá jej přes olejový chladič a vysoce účinný filtr. To zajišťuje dodávku chladného a čistého oleje do ložisek a ozubených kol. Pamatujte, že olej nikdy nepříjde do styku se vzduchem. To zajišťuje vzduch zcela bez obsahu oleje pro váš proces.

Specifikace verze 8,6 bar

Specifikace ZR/ZT 30–50 VSD+ 8,6 bar (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	30	66
	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	37	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	45	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	50	70
	Effective	7	39.3 – 147.0	2.3 – 8.8		
	Maximum	8.6	47.2 – 144.5	2.8 – 8.6		

Specifikace ZR/ZT 30–50 VSD+ 8,6 bar (anglosaské)

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	40	66
	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	50	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		

Hmotnost ZR/ZT 30–50 VSD+ 8,6 bar (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+			

Hmotnost ZR/ZT 30–50 VSD+ 8,6 bar (anglosaské)

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+			

Údaje se mohou lišit v závislosti na dalších provozních režimech, verzích a podmínkách. Podrobnější informace vám sdělí společnost Atlas Copco.

Údaje a specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Rozměry 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

Specifikace verze 10 bar

Specifikace ZR/ZT 30–50 VSD+ 10 bar (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		

Specifikace ZR/ZT 30–50 VSD+ 10 bar (anglosaské)

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		

Hmotnost ZR/ZT 30–50 VSD+ 10 bar (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			

Hmotnost ZR/ZT 30–50 VSD+10 bar (angloské)

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			

Rozměry ZR/ZT 30-50 VSD+10 bar

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

Atlas Copco

Atlas Copco AB

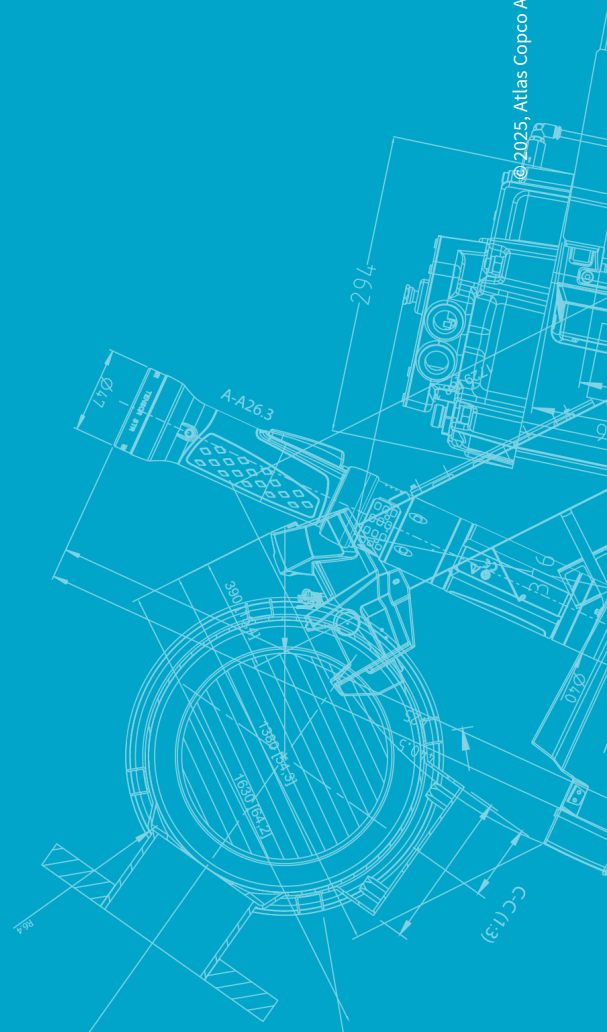
(publ) SE-105 23 Stockholm, Švédsko

Telefon: +46 8 743 80 00

Registrační číslo: 556014-2720



WWW.ATLASCOPCO.COM



© 2025, Atlas Copco Airpower NV, Belgje. Všechna práva vyhrazena. Konstrukce a technické specifikace se mohou měnit bez upozornění a povinnosti. Před použitím si přečtěte všechny bezpečnostní pokyny v příručce.