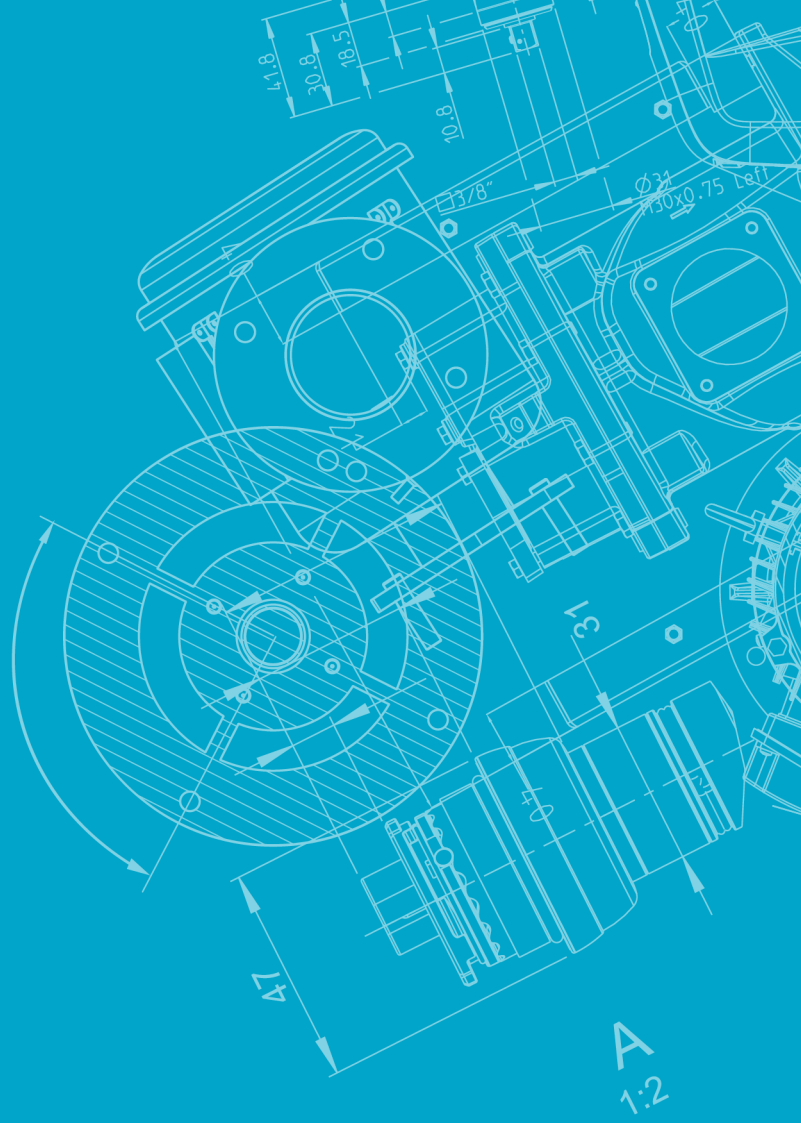




Atlas Copco

**Olajmentes rotációs
fogazott
kompresszor**

ZR/ZT 30-50 VSD+



Tartalom

1

Burkolat

3

Bevezető

4

Optimális
levegőminőség

6

Megbízhatóság

12

Optimalizált
hatékonyság

14

Telepítés

15

Szerviz

17

Opcionális
tartozékok

18

Olaj- és
levegőáramlás

19

Műszaki adatok, 8,6
baros változat

21

Műszaki adatok, 10
baros változat

23

Hátoldal

Olajmentes a termékek védelme érdekében

Az Atlas Copco ZR/ZT 30-50 VSD⁺ fogazott kompresszorok olyan alkalmazásokhoz készültek, ahol folyamatosan a lehető legmagasabb minőségű sűrített levegőre van szükség. Az olyan iparágakban, mint a gyógyszergyártás és -csomagolás, az élelmiszer- és italgyártás, az elektronika és az autóiipari fényezés, az ilyen kompresszorok jól ismertek az általuk biztosított nyugalomról, megbízható termelésről és az olajszennyezés kockázatának teljes hiányáról.



Rendkívüli megbízhatóság

Az Atlas Copco több mint 60 éve úttörő szerepet tölt be az olajmentes levegőtechnológia fejlesztésében, aminek eredményeként az iparágunk legnagyobb kompresszor- és fűvóválasztéka született.



100%-osan olajmentes sűrített levegő

A ZR/ZT kompresszorok 100%-ban tiszta levegőt szolgáltatnak, amely megfelel az ISO 8573-1 CLASS 0 (2010) tanúsítvány előírásainak.



Maximális energiahatékonyság

A ZR/ZT kiváló olajmentes fogazású elemei a nagy szabad levegőszállítás (FAD) optimális kombinációját biztosítják a legalacsonyabb energiafogyasztás mellett.



A legteljesebb csomag

A ZR/ZT kompresszorral az Atlas Copco teljesen integrált, használatra kész csomagot kínál, amely tartalmazza a belső csöveket, a hűtőket, a motort, a kenési és vezérlőrendszert.



Nagyobb termelékenység

Az alacsony zajszint (70 dBA) kényelmesebb, biztonságosabb és koncentráltabb munkakörnyezetet biztosít.



Energiatakarékos

Az energia-visszanyerési vezérlőegység segítségével energiaforrássá alakíthatja kompresszorát. Akár 90 °C hőmérsékletű melegvizet is előállíthat.



Optimális levegőminőség

A kompresszoraink és levegőkezelési berendezéseink használatával elkerülheti, hogy por, víz vagy olaj kerüljön a folyamataiba. A hatékonyság maximalizálásához fontos a megfelelő levegőminőség. Ha a levegőminőség túlságosan alacsony, az csökkenti a gyártási berendezések vagy folyamatok megbízhatóságát. Ha a levegőminőség túlságosan magas, azzal energiát pazarol. Ezért kulcsfontosságú, hogy az igényeinek megfelelő levegőminőséggel dolgozzon.



A követelményeinek megfelelő tökéletes installáció

3 dolog kerülendő: víz-, por- és olajszennyeződések.

Víz

A sűrített levegőben lévő víz korrózióhoz, rozsdásodáshoz vezet, és károsíthatja a végterméket. Kéttornyos adszorpciós és forgódobos szárítóink minden szinten képesek eltávolítani a vizet a levegőből.

Por

A sűrített levegőben lévő por extra súrlódást okoz, ami fokozott kopáshoz és elhasználódáshoz vezet, például a pneumatikus berendezéseknél. Szűrési megoldásaink széles választékának tagjai mindenféle szintű poreltávolításra képesek a rendszerén belül.

Olaj

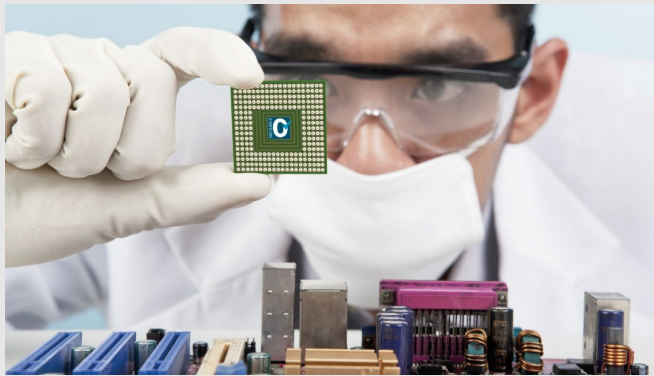
A sűrített levegős rendszerbe jutó olajrézecskek beszennyezhetik a terméket, és károsíthatják a végtermékeket. Olajmentes termékeinkkel és szűrési megoldásainkkal Class 0 levegőt tudunk szállítani olyan iparágak számára, mint az élelmiszeripar, az egészségügy, a textilipar és a vegyipar.

Milyen levegőminőségre van szüksége?

CLASS 0 = a berendezés felhasználója vagy gyártója által meghatározott, a Class 1. osztálynál szigorúbb

1. OSZTÁLY =
2. OSZTÁLY =
3. OSZTÁLY =
4. OSZTÁLY =

Jelenlegi ISO 8573-1 (2010) szabvány szerinti osztályok (az öt fő osztály és a kapcsolódó maximális teljes olajtartalom-koncentráció). Teljes olajkoncentráció (aeroszol, folyadék, pára), mg/m³. Az alkalmazása igényei szempontjából megfelelő levegőminőség megállapításáért forduljon az Atlas Copco helyi képviselőjéhez.



Levegőkezelő termékválasztékunk



Hűtveszáritó

A hűtveszáritók a leggyakrabban használt egységek, amelyek egy levegő–levegő hőcserélőből és egy levegő–freon hőcserélőből állnak. Ezeket a szabad víz rendszerbe kerülésének és a korrózió kialakulásának megelőzésére használják. Az 50% alatti relatív páratartalom elegendő ennek biztosításához. A hűtveszáritók víz- és léghűtéses változatokban kaphatók.

Adszorpciós száritó

Az adszorpciós száritókat akkor alkalmazzák, amikor a sűrített levegős alkalmazáshoz 0 °C alatti nyomásharmatpontra van szükség. A legtöbb esetben a száritók két nyomástartó tartályból állnak, amelyek egymás mellett helyezkednek el. Mindkét tartály fel van töltve adszorbenssel. Miközben az egyik tartály a nedvesség eltávolítását végzi, a másik regenerálódik, és fordítva.

Forgódobos száritó

A forgódobos száritó egy dobbal ellátott tartályból áll. Ez a dob egy méhsejt szerkezet, amelyre az adszorpciós anyag impregnálva van. A dob 3/4-ét a sűrített levegő szárítására, a másik negyedét pedig regenerálásra használják. A regenerálás forró sűrített levegővel történik.

Szűrők

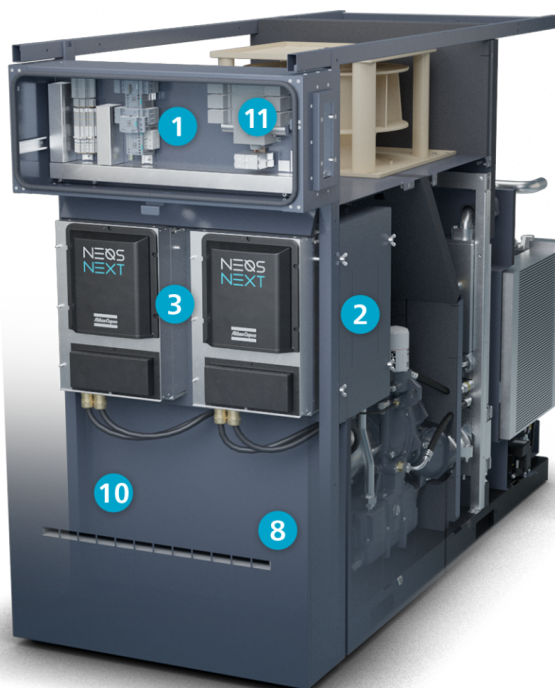
Különböző típusú és minőségű szűrőkkel rendelkező közmű- és folyamatszűrési megoldások széles választékát kínáljuk a sűrített levegős rendszerből származó porok és mikroorganizmusok eltávolítására.

A nyereségesség növelésére tervezve

A vállalkozása sikerességének biztosítása érdekében állandó szinten kell tartania a minőséget, a költségek minimalizálása mellett. A ZR/ZT 30-50 VSD+ kompresszorok segítenek ebben azáltal, hogy megbízható módon tiszta, száraz levegőt biztosítanak eljárásaihoz, a lehető legalacsonyabb energiafogyasztás mellett. Az üzemeltetési költségek további csökkentése érdekében minden alkatrészt úgy optimalizáltunk a hosszú élettartam és az egyszerű szervizelhetőség szempontjából.



ZT 30-50 VSD⁺ FF iMD



1 Fejlett Elektronikon® felügyeleti rendszer

- Érintőképernyős kezelőrendszer számos vezérlési és felügyeleti funkcióval
- A beágyazott vezérlési algoritmusok növelik a hatékonyságot és a megbízhatóságot

2 Hangszigetelő védőburkolat

- A hangszigetelés lehetővé teszi a telepítést a legtöbb munkakörnyezetben
- Nincs szükség külön kompresszorhelyiségre

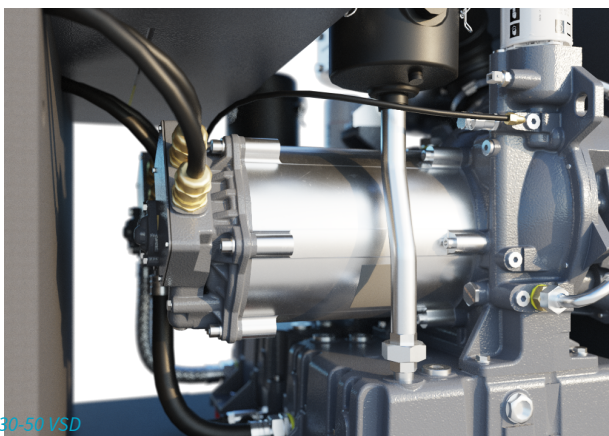
3 NEOS Next frekvencia-átalakítók

- A házon belül tervezett NEOS Next frekvenciaváltók stabil működést biztosítanak 50 °C/122 °F hőmérsékletig
- IP54 védetség a megbízhatóságért még zord körülmények között is
- A NEOS Next a hajtómotor fő frekvenciaváltóját, valamint a hűtőventilátor és a szárító segédhajtását tartalmazza
- Két NEOS Next frekvenciaváltó két rendkívül hatékony IE5 állandómágneses motorral kombinálva optimalizálja a terhelésselosztást minden üzemállapotban
- A ZT 30-50 VSD+ kompresszorok a maximális kapacitásuk 28 és 100%-a közötti tartományban működhetnek (72%-os csökkenés), stabil hálózati nyomást és maximális energiamegtakarítást biztosítva



4 Mechanikus hajtásrendszer

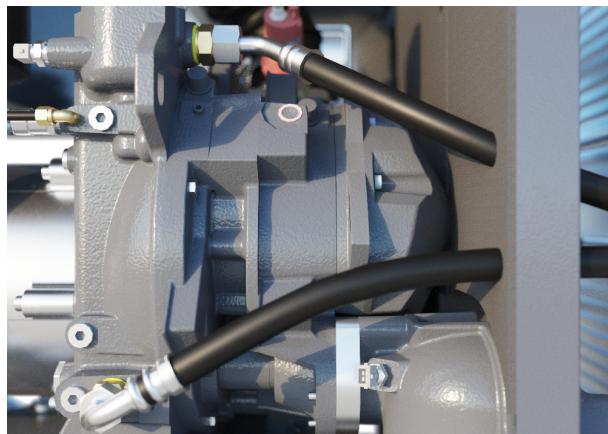
- Két közvetlen csatlósú állandómágneses hajtómotor az alacsony és a magas nyomású elemekhez, mindegyik saját frekvenciaváltóval
- Olajhűtéses motorok IP66 védetséggel és terepen bizonyított teljesítménnyel
- Optimalizált töltőlevegő-hűtő nyomás a teljes fordulatszám-tartományban a kiváló megbízhatóság és hatékonyság érdekében



8 - ZT 30-50 VSD

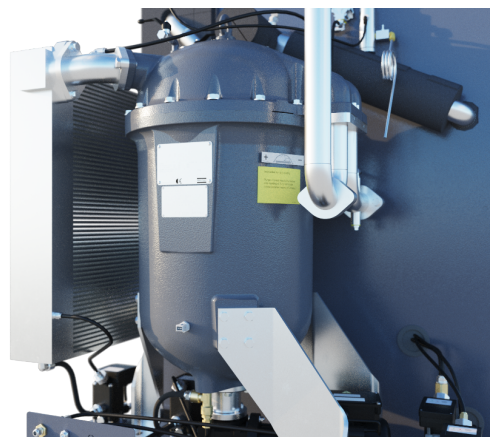
5 Olajmentes fogas elem

- Bizonyított megbízhatóság és tartósság
- Az olajmentes kompresszorok ezen teljesítménytartományának leghatékonyabb eleme



6 Beépített szárító

- Csökkenti az integrált levegőkezelés energiafogyasztását kis terhelési körülmények között
- Jobb vízleválasztás
- Stabilabb nyomásharmatpont (PDP)

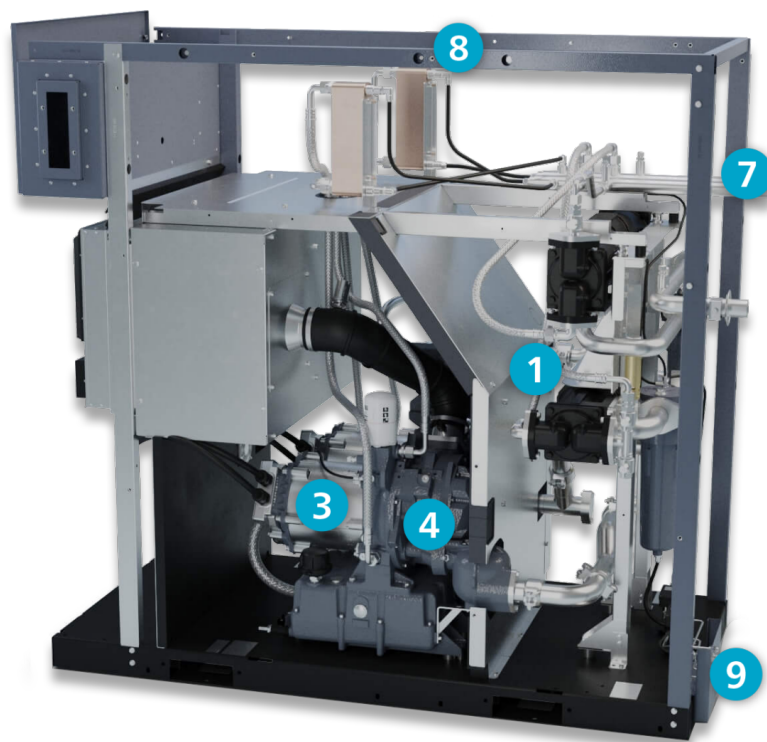
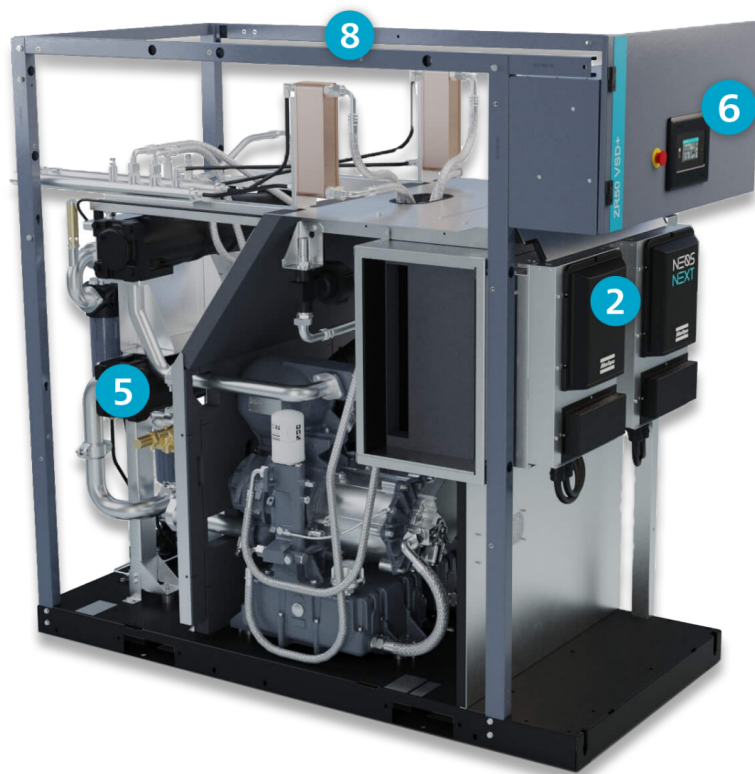


7 Megbízható hűtés

- Léghűtéses és vízhűtéses változatban is kapható
- A frekvenciavezérelt ventilátor minden üzemi körülményhez optimalizálja a hűtést
- Az olajhűtés védi az állandómágneses motorokat a környezettől, és robusztusabbá teszi őket



ZR 30-50 VSD⁺



1 Hangszigetelő védőburkolat

- A hangszigetelés lehetővé teszi a telepítést a legtöbb munkakörnyezetben
- Nincs szükség külön kompresszorhelyiségre

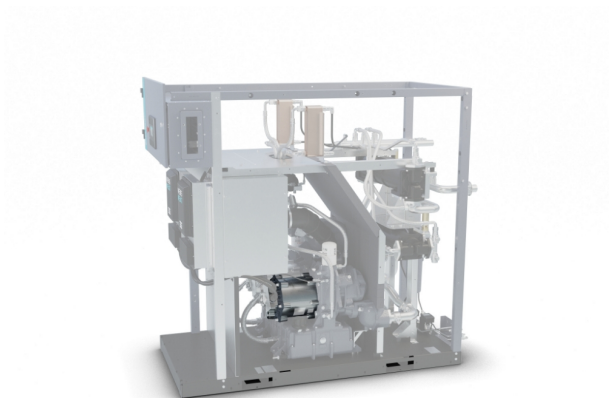
2 NEOS Next frekvencia-átalakítók

- A házon belül tervezett NEOS Next frekvenciaváltók stabil működést biztosítanak 50 °C/122 °F hőmérsékletig
- IP54 védettség a megbízhatóságért még zord körülmények között is
- A NEOS Next a hajtómotor fő frekvenciaváltóját, valamint a hűtőventilátor és a szárító segédhajtását tartalmazza
- Két NEOS Next frekvenciaváltó két rendkívül hatékony IE5 állandómágneses motorral kombinálva optimalizálja a terheléeloszlást minden üzemállapotban



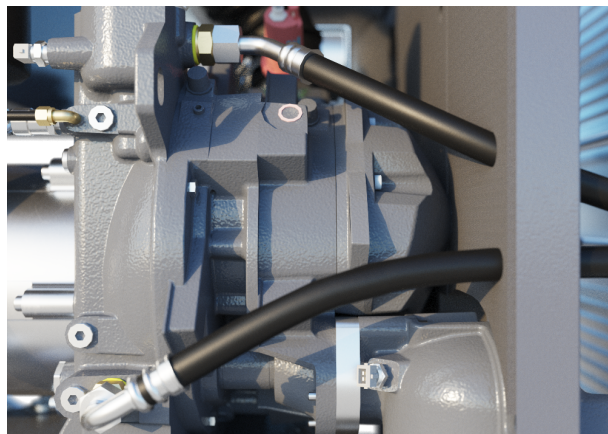
3 Állandó mágneses motor

- Bizonyított kialakítás közvetlen csatlósú állandómágneses hajtómotorral az alacsony és magas nyomású elemekhez, mindegyik saját frekvenciaváltóval
- Olajhűtéses, IP66 védettségű állandómágneses motorok, amelyek más termékcsaládokban valós környezeti körülmények között is kiállták az idő próbáját
- A közbenső hűtő nyomásának optimalizálása a teljes fordulatszám-tartományra kiterjedően. Prémium szintű megbízhatóság prémium szintű hatékonysággal ötvözve.



4 Olajmentes fogas elem

- Bizonyított megbízhatóság és tartósság
- Az olajmentes kompresszorok ezen teljesítménytartományának leghatékonyabb eleme



5 Megbízható hűtés

- Léghűtéses és vízhűtéses változatban is kapható
- A frekvenciavezérelt ventilátor minden üzemi körülményhez optimalizálja a hűtést
- Az olajhűtés védi az állandómágneses motorokat a környezettől, és robusztusabbá teszi őket



6 Fejlett Elektronikon® felügyeleti rendszer

- Érintőképernyős kezelőrendszer számos vezérlési és felügyeleti funkcióval
- A beágyazott vezérlési algoritmusok növelik a hatékonyságot és a megbízhatóságot

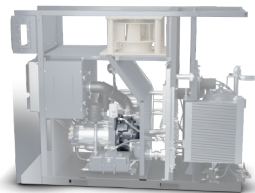


Tegye az energiatakarékosságot a folyamatai részévé

Tudta, hogy a sűrített levegő előállítása az üzem teljes villamosenergia-számlájának több mint **40%-át** teszi ki? És az energiafogyasztás a kompresszor életciklusköltségének több mint **80%-át** teszi ki? Az energiafogyasztás csökkentése egyértelmű cél azon vállalkozások számára, amelyek komolyan gondolják a nyereségességük növelését. Így ez volt az egyik első számú szempont a ZR/ZT 30-50 VSD+ kompresszorok tervezésekor.

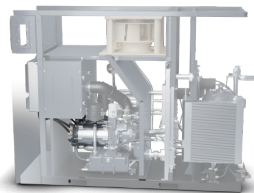
Energiatakarékos alkatrészek

Mérnökeink minden lehetőséget megragadtak, hogy csökkentsék az ezek által a gépek által felhasznált energia mennyiségét. A szabadalmaztatott elemeket házon belül terveztük, a maximális hatékonyság jegyében. A rozsdamentes acél rotorok aktív felületeinek kiváló bevonata hozzájárul a leghatékonyabb olajmentes fogaskerék-technológiához ebben a kapacitástartományban. Az egyedülálló Z-tömítés tovább csökkenti az üzemeltetési költségeket, és 100%-ban tanúsított olajmentes levegőt garantál az Ön alkalmazásához.



Olajmentes fogas elem

Saját fejlesztésű, olajmentes fogazású elemünk növeli a hatékonyságot azáltal, hogy egyenletes, nagy teljesítményű sűrítést biztosít minimális energiavesztéssel. Áramvonalas kialakítása alacsony terhelten teljesítményt biztosít, ami segít a gépnek, hogy kevesebb energiát fogyasztson, miközben fenntartja a csúcsteljesítményt.



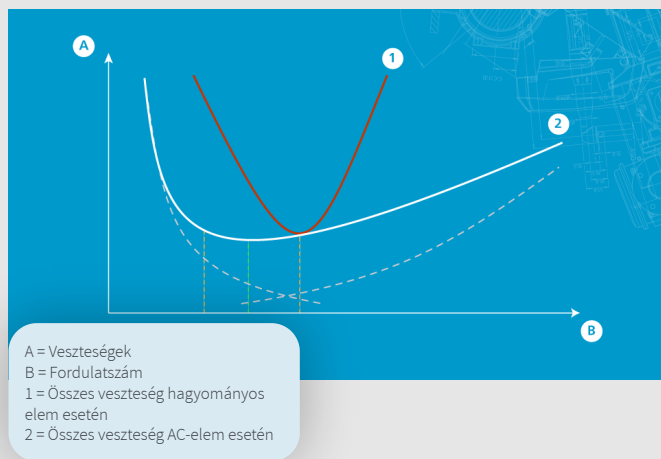
Motor

Az olajmentes fogaskerékes FLX gépünkben található IE5 állandó mágneses motor akár 97%-os energiahatékonyságot is elér, maximális teljesítményátalakítást és csökkentett energiafogyasztást biztosítva működés közben.



Neos Next

Szabadalmaztatott NEOS Next frekvenciaváltóink javítják az energiahatékonyságot azáltal, hogy minimalizálják az energiafelhasználást a tehermentesítés során, és lehetővé teszik az intelligens fordulatszám-szabályozást a változó levegőigények mellett.



VSD+ kettős NEOS meghajtással

Az Atlas Copco volt az a vállalat, amely úttörőként bevezette a VSD technológiát a sűrített levegős iparágba, ezzel komoly energiamegtakarításokat téve lehetővé, és elősegítve a környezet megóvását a jövő generációi számára. Jelenleg mi rendelkezünk a beépített VSD hajtással rendelkező kompresszorok legszélesebb kínálatával a piacon.

A VSD technológia automatikusan a levegőigényhez igazítja a motor fordulatszámát, ami akár 35%-kal csökkenti az energiafogyasztást. A ZR/ZT 30-50 VSD+ sorozat tagjaihoz egy speciálisan tervezett NEOS invertert is hozzáadtunk a motorfordulatszám folyamatos optimalizálása érdekében, az állandó mágneses motor pedig kategóriaelső hatékonyságot biztosít.

A kettős NEOS meghajtással rendelkező ZR/ZT 30-50 VSD+ kínálat biztosítja a legszélesebb üzemi tartományt a piacon. Az egységek 28% és 100% közötti terheléssel képesek üzemelni a terheletlen működésből származó energiapazarlás nélkül, így hatalmas energiamegtakarítás érhető el az alacsony és a közepes levegőigény közötti időszakokban. A kettős NEOS hajtásrendszernek köszönhetően a kompresszor bármilyen nyomás mellett állandóan optimális hatékonysággal üzemel, és kevesebb energiát fogyaszt, mint egy standard állandó fordulatszámú gép vagy egy fix fokozatátételű VSD gép.

Telepítés



Olvassa be a QR-kódot a ZR/ZT 30-50 VSD+ kompresszorcsalád tipikus telepítésének megtekintéséhez.

Ellenálló, stabil és tartós

A robusztus, az idők során már bizonyított alkatrészekről a leghatékonyabb hűtési technológiákig terjedően a ZR/ZT 30-50 VSD+ kompresszorok számos olyan innovációt tartalmaznak, amelyek biztosítják, hogy folyamatai zökkenőmentesen és folyamatosan üzemeljenek az év minden napján. A megszakításmentes termelést biztosító első osztályú megbízhatóság mellett a számos helyen megtalálható helyi képviseleteinken keresztül kiváló szervizszolgáltatásokat is biztosítunk. Szakértői csapataink mindig készen állnak a kérdések megválaszolására, a megoldások megvitatására, illetve a szervizelési és karbantartási igények kielégítésére.

Teljes körű megoldások és teljes körű karbantartás

Az Atlas Copco sokkal több, mint egy egyszerű kompresszorgyártó. Teljes körű sűrített levegős megoldásokat kínálunk, és annyi feladatot vállalunk át az ügyfeleinktől, amennyit csak lehet, hogy ők a legfőbb üzleti tevékenységeikre koncentrálhassanak. Segítséget nyújtunk többek között a berendezések kiválasztásával, megvásárlásával, telepítésével, körülményekhez igazításával, optimalizálásával, auditálásával, karbantartásával, valamint a pótalkatrészekkel és a szerviztervekkel kapcsolatban, ráadásul hozzáférést biztosítunk a mélyreható és széles körű szakértelmünkhöz is.



Olajmentes kompresszorok tiszta levegő biztosításához

Az elmúlt hatvan évben az Atlas Copco az olajmentes levegőtechnológia kifejlesztésének úttörője volt. Számos olajmentes kompresszort terveztünk kimondottan olyan alkalmazások számára, amelyeknél nincs helye kompromisszumoknak, és amelyeknél kizárólag a tiszta, 100%-ban olajmentes levegő az elfogadható. Folyamatos kutatás és fejlesztés révén megőrizve és megerősítve világvezető pozícióját, az Atlas Copco új mérföldkövet ért el a levegőtisztaság terén: ez volt az első gyártó, aki megkapta az ISO 8573-1, ed3 díjat. 2012, Class 0, az olajtartalomra vonatkozóan.



SMARTLINK a szakértői felügyelethez

A hatékonyság és rendelkezésre állás biztosításának kulcsfontosságú feltétele, hogy mindig tisztában legyen a sűrített levegős berendezései állapotával. A SMARTLINK személyre szabott jelentéseket kínál a kompresszorhelyisége energiával kapcsolatos teljesítményéről, valamint korai figyelmeztetéseket biztosít, amelyek révén időben kicserélhetők a szükséges alkatrészek. Ez hosszabb rendelkezésre állási időt biztosít, és segít elkerülni a termelési veszteségeket.

Teljes körű karbantartási terv

Teljes körű **felelősségvállalási** tervünk olyan átfogó szervizterv, amely minden körülmények között biztosítja berendezése optimális működését. Magában foglalja a megelőző karbantartást, a meghibásodások kockázatának csökkentését, a bármiféle teljesítménybeli problémák gyors megoldását, és szükség esetén a teljes körű felújításokat.



Opcionális felszerelések minden alkalmazáshoz

A standard ZR/ZT 30-50 VSD+ csomag teljesítménye számos opcionális felszerelés segítségével a különböző gyártási környezetek igényeire szabható.

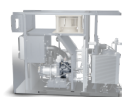
Anchor pads	Integrated refrigerant dryer (ID)
ANSI flanges	Integrated MD dryer (iMD) for moisture sensitive applications
Flanged inlet	Silicone-free rotor (for MD) for deeper dewpoints
Main power isolator switch	Anti condensation heaters
IT variant (IEC variants only)	MD heater for deeper dewpoints
Test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



iMD ¹



MD fűtőegység ²



Szilícium-mentes forgórész ³



Magas környezeti hőmérsékletre tervezett változat ⁴



További személyre szabhatóság ⁵

¹ A nedvességre érzékeny alkalmazások esetében érdemes fontolóra venni a beépített forgódobos szárító (iMD) megvásárlását, amely negatív nyomásharmatpontokat biztosít referenciakörülmények esetén, továbbá kisebb helyigényt és alacsonyabb telepítési költségeket biztosít.

² Alacsonyabb harmatpontok esetében választhatja az opcionális MD fűtőegységet, amely tovább növeli a regenerációs hőmérsékletet a nyomásharmatpont csökkentése érdekében.

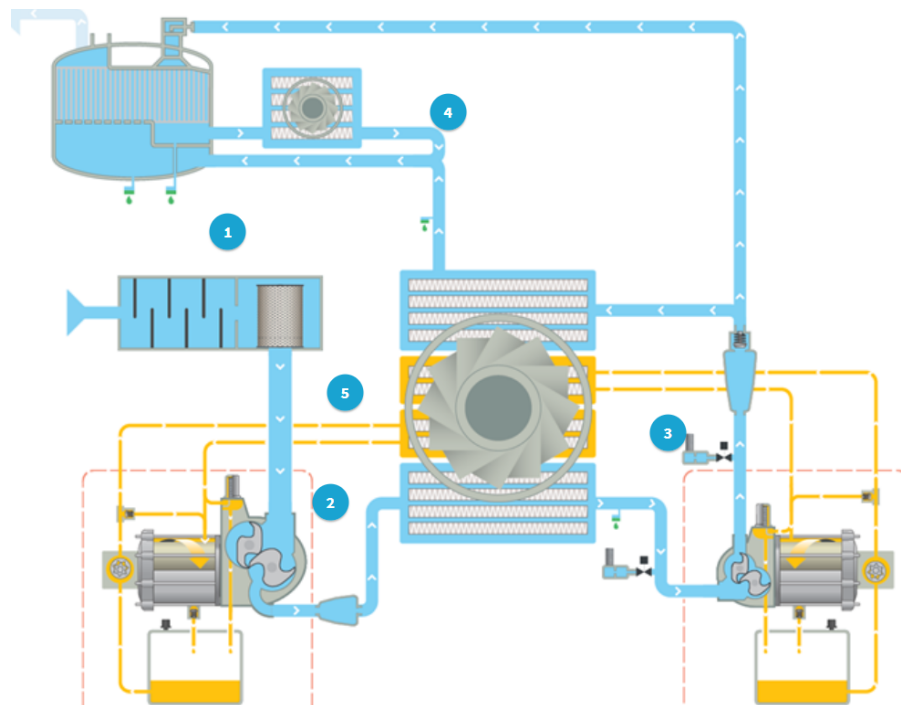
³ A fényszűrőhelyek és hasonló alkalmazások számára opcionális szilíciummentes forgórészt kínálunk az igények kielégítése érdekében.

⁴ Meleg éghajlatú területeken érdemes a VSD+ egység magas környezeti hőmérsékletre tervezett verzióját választani, amely úgy készült, hogy 50 °C-os környezeti hőmérséklet mellett is problémamentesen üzemeljen, továbbá a frekvenciahajtást is úgy terveztük, hogy ne csökkenjen a teljesítménye 50 °C-os hőmérsékleten.

⁵ Külön személyre szabási csapattal rendelkezünk, így további módokon is képesek vagyunk az igényeihez igazítani az egységeinket.

Kérjük vegye figyelembe, hogy az adott opcionális felszerelések elérhetősége a választott konfigurációtól függ.

Olaj- és levegőáramlás: Lépésenkénti útmutató



Jelmagyarázat:

1. Bemenet és szűrés
2. Első sűrítés és hűtés
3. Második sűrítés és hűtés
4. Beépített szárító
5. Olajáramlás

Bemenet és szűrés

A levegő (a világoskék áramlással szemléltetve) a bemeneti szűrőn keresztül lép be a kompresszorba, és a szűrő megtisztítja azt. Ezután áthalad a lefűvátószelepen, amely gondoskodik a terheletlen szabályozásról. A levegő ezt követően a sűrítési fokozatba lép.

Első sűrítés és hűtés

A levegő nyomása egy köztes nyomásértékre nő, ami után a levegő a közbelső hűtőben lehűl. Ezután keresztülhalad egy nedvességleválasztó rendszeren, mielőtt belépne a nagynyomású fokozatba.

Második sűrítés és hűtés

A nagynyomású fokozatban a levegő nyomása eléri végső értékét. A nagynyomású fokozat kimeneténél a levegő keresztülhalad a beépített visszacsapószeleppel rendelkező pulzáláscsillapítón, majd az utóhűtőbe jut. Itt lehűl, majd a rendszer kiválasztja belőle a nedvességet, és kiüríti azt. A sűrített levegő a karimás kimeneti csatlakozón keresztül hagyja el a kompresszort.

Beépített szárító

A lehűtött nedves sűrített levegő keveredik a lehűtött regenerációs levegő 40%-ával, és belép a szárítóba. A garantált harmatpontú száraz sűrített levegő ezzel használatra kész az alkalmazásban.

Olajáramlás

Az olaj kompresszoron belüli útvonaltát a sárga áramlás szemlélteti. Az olajszivattyú felszívja az olajat az olajteknőből, majd keresztülszivattyúzza azt az olajhűtőn és a nagy hatékonyságú szűrőn. Ez hűvös és tiszta olajat biztosít a csapágyak és a fogaskerekek számára. Fontos megjegyezni, hogy az olaj soha nem érintkezik a levegővel. Ez biztosítja a folyamatához használt levegő teljes olajmentességét.

Műszaki adatok, 8,6 baros változat

Műszaki adatok, ZR/ZT 30-50 VSD+ 8,6 bar (metrikus)

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		

Műszaki adatok, ZR/ZT 30-50 VSD+ 8,6 bar (angolszász)

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		

Tömeg, ZR/ZT 30-50 VSD+ 8,6 bar (metrikus)

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+			

Tömeg, ZR/ZT 30-50 VSD+ 8,6 bar (angolszász)

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+			

Az adatok a modellek, változatok és körülmények függvényében eltérőek lehetnek. A részletekért forduljon az Atlas Copcohoz.

Az adatok és műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül módosulhatnak.

A ZR/ZT 30-50 VSD+ 8,6 bar méretei

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

Műszaki adatok, 10 baros változat

Műszaki adatok, ZR/ZT 30-50 VSD+ 10 bar (metrikus)

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		

Műszaki adatok, ZR/ZT 30-50 VSD+ 10 bar (angolszász)

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		

Tömeg, ZR/ZT 30-50 VSD+ 10 bar (metrikus)

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			

Tömeg, ZR/ZT 30-50 VSD+ 10 bar (angolszász)

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			

A ZR/ZT 30-50 VSD+ + bar méretei

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



Reg. sz: 556014-2720



WWW.ATLASCOPCO.COM

© 2025, Atlas Copco Airpower NV, Belgium. Minden jog fenntartva. A berendezések kialakítása és jellemzői előzetes értesítés és kötelezettség nélkül módosulhatnak. Használat előtt olvassa el a kézikönyvben szereplő összes biztonsági utasítást.