

# LZ OLJEFRI KOMPRESSOR

En oljefri lösning  
utan kompromisser

Atlas Copco



## HÖGSTA PRESTANDA

Kolvkompressorer har alltid varit ett attraktivt alternativ: robusta, med låga underhålls krav och energieffektiva. Men denna höga prestanda har oftast inneburit höga ljudnivåer och få kontrollalternativ.

Atlas Copco LZ eliminerar dessa nackdelar. LZ är helt enkelt den mest kompletta oljefria kolvkompressorn på marknaden idag, och uppfyller alla dina tryckluftsbbehov och mer.

### ABSOLUT REN LUFT

När din verksamhet kräver absolut ren luft duger det inte med "tekniskt oljefri luft". Med oljeinjicerad kompression, även filtrerad, kan det inte garanteras att alla oljeångor, aerosoler och andra föroreningar har avlägsnats från luften. Tack vare den banbrytande oljefria teknologin från Atlas Copco som finns inbyggd i LZ kan du vara säker på att luften är helt ren.

### HÖGSTA PÅLITLIGHET

Med en livslängd på 16 000 drifttimmar är LZ en långsiktig medarbetare. Den överlägsna pålitligheten kommer från den höga kvaliteten på komponenterna i LZ och dess kompressionsteknologi. Eftersom LZ inte använder olja håller den längre med endast minimal service. Inget oljebyte behövs.

### HÖG EFFEKTIVITET

Energiåtgången är viktig, då den utgör den största kostnaden för att driva en kompressor. Den direktdrivna LZ har en mängd innovationer (motor med ett lager, ladda/stopp-teknologi, etc.) för att minska energiåtgången till en imponerande miniminivå.

### LÅG LJUDNIVÅ

Tack vare ljuddämpande material och hölje har LZ så låg ljudnivå som 67 dB(A). Med denna tystgående prestanda som tidigare inte kunnat uppnås med en oljefri kolvkompressor är LZ lämplig för ljudkänsliga miljöer.

### AVANCERAD KONTROLL

LZ levereras med Atlas Copco Elektronikon Elektronikon® redan inbyggt för att ge dig avancerad elektronisk kontroll och övervakning. Styrenheten är enkel att använda, både prestandan och pålitligheten optimeras.



# LZ

## Den kompromisslösa kolvkompressorn

### Kontinuerlig drift

Kompressorer med smörjning tillbringar upp till 20 % av drifttiden i nedkylningsläge. Tack vare den oljefria teknologin och ett internt kylfläktssystem har LZ en 100 % driftcykel för oavbruten drift.

### Luft med hög kvalitet

- ISO 8573-1 Klass 0-pumpen skapar TÜV-certifierad 100% ren luft.
- Tork ingår i Full Feature modellerna
- Filter medföljer som standard i Full Feature - och pack-versionerna.

### Fullständig kontroll

- Dubbelt tryckband.
- Fjärrkontroll.
- Fjärrlarm.
- Integrerade energibesparingscykler.
- Integrerad smart algoritm för nedkylnings- och driftcykel.
- Underhållsschema.
- Övervakning av tryck, temperatur och livslängd.



### Energibesparing

- Teknologin med direktdrift ger en stor energibesparing jämfört med remdrivna kompressorer.
- Start-stopp-teknologi eliminerar energiförluster under avlastningscykeln.
- Motor med ett lager för att minska mekanisk friktion.



### Pålitlighet

- Patenterade inlopps-/utloppsventiler i rostfritt stål.
- Lång livstid på 16 000 timmar.
- Oslagbart låga underhållskostnader.

### Flexibilitet

- Produktgruppen innehåller olika alternativ för effekt (7–20 hp), tryck (4–10 bar) och elektrisk potential (230/400/460 V).
- Pack, Full Feature, bas- och tankmonterad version finns tillgänglig (för LZ 7/10).



### UTVECKLAD I EUROPA

Atlas Copcos LZ-kompressor designades och utvecklades på Atlas Copcos kompressorcenter i Italien.

# BEHÖVER DU KVÄVE? SKAFFA LZ

Använder du ofta och/eller producerar kväve? Atlas Copcos LZ är den högpresterade, kostnadsbesparande grunden i ditt kväveproduktionssystem. Till skillnad från kompressorer med smörjning behöver den oljefria LZ ingen ytterligare filtreringsutrustning.

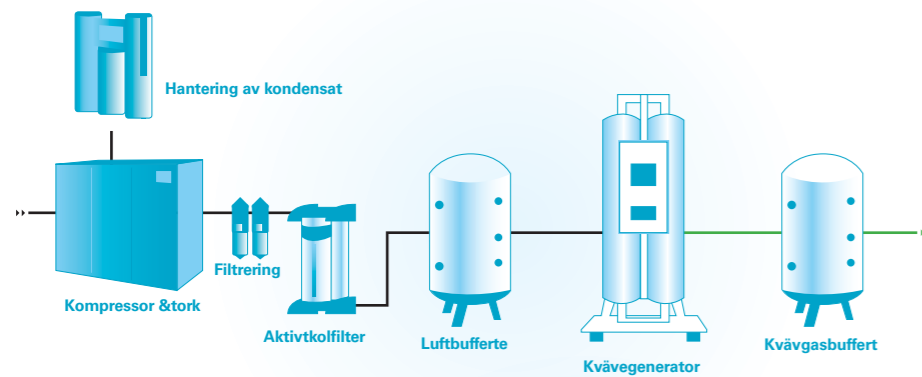
Därför ger LZ dig ett mer kompakt, mindre underhåll och minimal nedtid. Eftersom LZ inte förorenar adsorbenten i kvävegeneratoren får ditt system även längre livslängd.

## Använder du fortfarande kväveflaskor?

Atlas Copcos kvävegenereringssystem kombinerar en kompressor och en kvävegenerator för att skapa ett hållbart och kostnadseffektivt alternativ till gasbehållare eller bulkleveranser. Ett kvävegenereringssystem ger en oberoende kväveförsörjning, tillgänglig när du behöver den och till lägsta kostnad, vilket eliminerar rutiner för beställning, transport, förvaring och leverans.



## Traditionella kvävegenereringssystem:



## LZ-drivna kvävegenereringssystem:



- Mindre investering.
- Minskad underhållskostnad.
- Ökad generatorlivslängd.

# Tekniska specifikationer

## PRESTANDA

Kompressor-typ	Maximalt arbetstryck		FAD @ 50 Hz			FAD @ 60 Hz			Rekommenderad installerad effekt		Ljudnivå db(A)	Behållare I	Version	Dagpunkt FF	
	bar (e)	psig	l/s	m <sup>3</sup> /min	cfm	l/s	m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	hp				°C	°F
LZ 7-10	10	145	11	0,66	23,3	12	0,72	25,4	5,5	7,5	67	270 500	BM/ TM/ FF*	3	37
LZ 10-10	10	145	15,5	0,93	32,8	18,2	1,1	38,9	7,5	10	69	270 500	BM/ TM/ FF*	3	37
LZ 15-10	10	145	22	1,32	46,6	24	1,44	50,8	11	15	74	-	BM	-	-
LZ 20-10	10	145	31	1,86	65,6	36,4	2,2	77,8	15	20	76	-	BM	-	-

\* BM: basmonterad – TM: tankmonterad – FF: Full Feature med integrerad tork.

\*\* Spänning: 400 50 Hz – 230/380/460 60 Hz.

\*\*\* Enhetens prestanda uppmätt i enlighet med ISO 1217, Ed.3, Annex C-2009.

\*\*\*\* Genomsnittlig ljudnivå uppmätt i enlighet med ISO 2151/Pneurop/Cagi PN8NTC2 testkod; tolerans 3 dB(A).



**Basmonterad:**  
LZ 7/10 - LZ 15/20



**Tankmonterad:**  
LZ 7/10



**Full Feature:**  
LZ 7/10

## Referensförhållanden

Absolut inloppstryck	1 bar (14,5 psi)
Inloppsluft- och kylmedelstemperatur	20 °C, 68 °F
FAD	uppmätt vid 7 bar

## MÅTT

Mått	Basmonterad			Full Feature270 l behållare			Full Feature500 l behållare		
	L (mm)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)
LZ 7/10	1442	808	871	1752	808	1315	1984	808	1457
LZ 15/20	1442	808	1614	-	-	-	-	-	-

## ***VI STRÄVAR EFTER HÅLLBAR PRODUKTIVITET***

Vi står upp för vårt ansvar mot våra kunder, mot miljön och mot människorna runt omkring oss.  
Vi skapar prestanda som står emot tidens tand. Det är detta vi kallar – Hållbar produktivitet.



2935 5805 44 © 2015, Atlas Copco Airpower NV, Belgium. Alla rättigheter förbehålles. Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Läs alla säkerhetsinstruktioner i handboken innan du använder utrustningen.

The Atlas Copco logo consists of the brand name 'Atlas Copco' in a blue, italicized serif font. It is positioned between two horizontal blue bars of equal length.