



# Pouzdanost & efikasnost bez kompromisa

Uljni vijčani kompresori



**L30 - L132**  
**L30RS - L132RS**

Premium dizajn kompresora

Fiksni i regulirani broj okretaja

# Quality pays off “

Uljni vijčani kompresori napravljeni su prema najnovijim tehnološkim dostignućima i jamče kontinuiranu opskrbu visoko kvalitetnim zrakom”

## CompAir L serija

Dobro poznat u industriji po kvaliteti i pouzdanosti. CompAir kontinuirano razvija L seriju u cilju postizanja najboljih performansi i efikasnosti. Uljni vijčani kompresori L30 – L132 mogu biti s fiksnim ili reguliranim brojem okretaja (RS). Svi modeli mogu imati ugrađen sutav povrata topline, a modeli do 75 kW mogu imati tvornički ugrađen sušač.

### Raspon tlaka

7,5 do 13 bara

### Kapacitet

0,41 do 3,65 m<sup>3</sup>/min

### Snaga motora

7,5 do 22 kW



\*Opcija IE4



**GERMAN**  
**ENGINEERING**  
& DESIGN

## Izvrstan inženjering

Kompresori nisu samo financijsko ulaganje. Oni su ključna komponenta u procesu proizvodnje, jer ostvaruju proizvodnju visoko kvalitetnog zraka po niskoj cijeni.

Vijak je srce kompresora, stoga CompAir dizajnira i proizvodi unutar vlastite kompanije, koristeći CNC strojeve zajedno s laserskom tehnologijom.

Rezultat su pouzdanost i performanse koje osiguravaju niske operativne troškove tijekom radnog vijeka kompresora.

## Visoko učinkoviti kompresorski blok

Visoko učinkoviti kompresorski blok sa sporom brzinom vrtnje smanjuje troškove energije. Osim toga, inovativni dizajn sigurnosne brtve, integrirani filter ulja i ventil za regulaciju ulja, osiguravaju da je broj vanjskih crijeva sveden na minimum, čime se jamči najviša razina kvalitete i pouzdanosti. Prema jamstvu vijčani blok je osiguran 44.000 radnih sati.





## Delcos XL mikroprocesorsko upravljanje sa zaslonom osjetljivim na dodir

Delcos XL ima zaslon visoke rezolucije osjetljiv na dodir. Korisnički orijentiran i jednostavan za korištenje. Sve funkcije su jasno strukturirane u pet kategorija. Višejezičnost Delcos XL mikroprocesorskog upravljanja osigurava pouzdan rad i štiti kompresor kontinuiranim praćenjem operativnih parametara, što bitno smanjuje troškove rada.

### Obilježja i funkcije

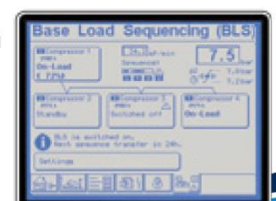
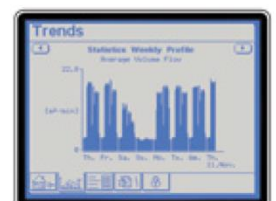
- Početna stranica - prikaz stanja kompresora
- Sat u stvarnom vremenu - omogućava postavljanje postavki za strat/stop
- Podešavanje drugog tlaka
- Integrirana kontrola hladnjaka i sušača
- Povijest grešaka za dubinsku analizu
- Daljinsko upravljanje prema isprogramiranim inputima
- Automatsko resetiranje nakon nestanka napajanja
- Opcija redosljed oprećenja
- SD kartica - za pohranu karakteristika



### Dijagrami funkcija

Analizu sustava moguće je prikazati i pomoću dijagrama i grafova, operativni parametri mogu se precizno postaviti za povećavanje učinkovitosti.

- Prikaz tlaka
- Brzina motora (regulirana brzina)
- Br radnih sati / Ukupan broj radnih sati prosječan kapacitet
- Tjedni prosječni kapacitet



## Izuzetna pouzdanost i performanse

### Velika površina hladnjaka

Optimalno hlađenje osigurava nisku radnu temperaturu i temperaturu izlaznog zraka.

### Visoke performanse separatora

Dvostupanjsko filtriranje osigurava najvišu kvalitetu zraka u vašem sustavu (<3 ppm ulja). Ima i preklopni poklopac za jednostavno održavanje.

### Visoko učinkoviti motor

Kompresori su opremljeni IE3 električnim motorom koji štedi energiju, te ima reduciranu emisiju CO<sub>2</sub>.

### Termostatsko upravljanje motora pokreće ventilator

Visoko učinkoviti i iznimno tih ventilator omogućuje rad kompresora na radnom mjestu, te korištenje maksimalne dužine cijevi bez problema.

### Automatsko podmazivanje motora (55- 132 kW)

Povećava dugotrajnost ležajeva, servis nije potreban.



### Najviša kvaliteta veze

Čvrsta crijeva i veze s Viton Victaulic spojnicama povećavaju pouzdanosti i omogućuju lako održavanje.

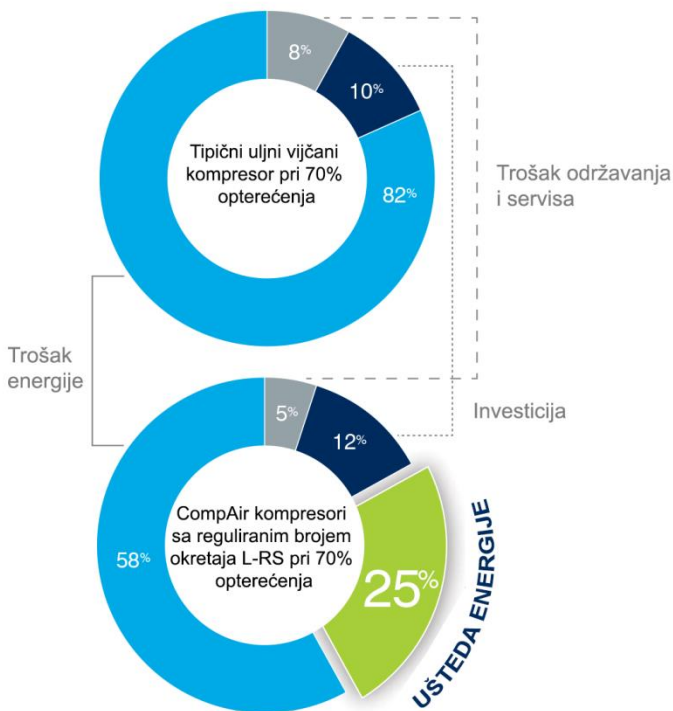


# Kompresori sa reguliranim brojem okretaja

## Najbolje rješenje za individualnu potražnju zraka

CompAir kompresori s reguliranim brojem okretaja mogu učinkovito i pouzdano riješiti problem promjenjive potražnje za zrakom u većini industrijskih postrojenja.

Godišnji operativni troškovi mogu biti znatno smanjeni korištenjem tehnologije reguliranog broja okretaja.



## Testiran i isproban koncept konvertera

- Integriran u električni ormarić
- Zaštićen izmjenjivim ulaznim filterima
- Optimalna pouzdanost optimiziranog rashladnog sustava
- Osigurava visoku dostupnost i dugotrajnost

## CompAir RS obilježja su vaše prednosti

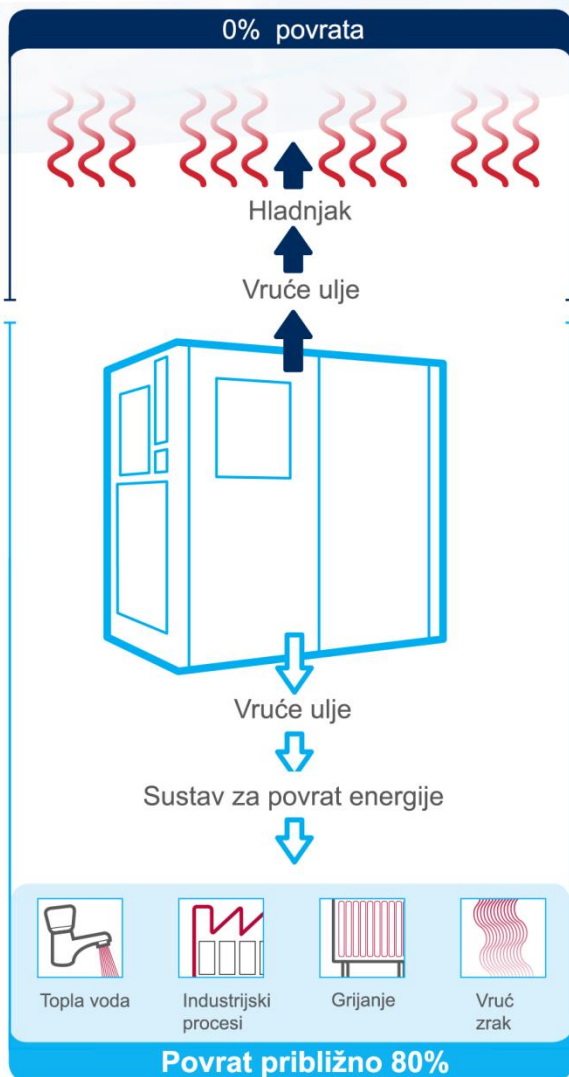
Proizvodi L-RS serije dizajnirani su da omoguće najveću učinkovitost u cijelom radnom području.

- ▶ **Širok raspon regulacije**  
Nema ciklusa - značajne uštede energije
- ▶ **Savršen pogonski motor - dizajn vijčanog boka**  
Visoka učinkovitost putem širokog raspona protoka

## Dodana vrijednost

### Integrirani povrat topline

CompAir integrirani sustav topline omogućuje značajne uštede energije i toškova. Može biti tvornički ugrađen ili se naknadno ugraditi sa potrebnim cjevovodom i priključcima.



Posjetite [www.compair.com](http://www.compair.com) za gledanje videa o povratu topline i za pristupanje kalkulatoru za izračun uštede.

### Učinkovitost motora

Svi kompresori ovog ranga opremljeni su učinkovitim IE3 motorima. Opcija za veću razinu efikasnosti je IE4 motor.



## Pročišćavanje komprimiranog zraka

Moderni sustavi proizvodnje i procesi zahtijevaju što kvalitetniji zrak. CompAir sustavi za komprimirani zrak koriste najnoviju tehnologiju koja osigurava energetske učinkovitost uz najniži trošak.

### Ciklonski separatori X serija

Dizajnirani za učinkovito uklanjanje kondenzata od komprimiranog zraka.



### Filteri za komprimirani zrak CF serija

Učinkovit dizajn za odstranjivanje vode, prašine i čestica.

### Bekomat sustav za izdvajanje kondenzata

Za odvodnju kondenzata bez gubitka komprimiranog zraka.

### Rashladni sušaći za komprimirani zrak

CompAir nudi i seriju energetski učinkovitih i ekoloških samostojećih sušaća zraka.



### Absorbcijski sušać sa hladnom regeneracijom

Serija A\_XS i A\_TX.

### Absorbcijski sušać sa toplom regeneracijom

Serija A\_TV i A\_RS.

### Generator dušika

Dizajnirani za maksimalnu efikasnost i kvalitetu plina.



### SmartAir Master upravljački sklop za nadređeno upravljanje

Namijenjeno za do 12 jedinica.





# Zaštitite svoju investiciju



## Osigurano jamstvo - za vašu bezbrižnost

CompAir osigurava jamstvo i servis na 44000 radnih sati / 6 godina <sup>1)</sup>. To je jedno od najdužih jamstva u industriji za vašu bezbrižnost.

### Pogodnost:

- Jamstvo je besplatno za vlasnika kompresora <sup>2)</sup>
- CompAir ovlašteni servis garantira kvalitetu obavljenog servisa
- Osiguran servisni ugovor omogućava planiranje troškova održavanja
- Korištenje originalnih CompAir rezervnih dijelova i maziva maksimizira efikasnost i radni vijek kompresora.

1) što prije istekne  
2) prema uvjetima korištenja

## Kompaktan dizajn - jednostavna instalacija

Mala površina zahtjeva malo prostora za instalaciju.

## Jednostavno servisiranje

Dizajn kompresora osigurava da su točke kojima je potreban servis lako dostupne.. Velika bočna stranica lako se skida čime se olakšava servisiranje. Broj pokretnih dijelova sveden je na minimum čime se smanjuju troškovi održavanja.

## CompAir rezervni dijelovi

### Uživajte u bezbrižnosti

Originalni CompAir rezervni dijelovi i maziva osiguravaju da postrojenja za komprimirani zrak budu efikasna i pouzdana po najvišim standardima. Compair rezervni dijelovi i maziva odlikuju se:

- Dugim servisnim intervalima, čak i u najtežim uvjetima
- Minimalnim gubitcima doprinose uštedi energije
- Visoka pouzdanost produžuje vrijeme korištenja
- Proizvodi su proizvedeni u strogom sustavu kvalitete



## CompAir L serija - Tehnički podaci

### L30 – L132 s fiksnim brojem okretaja

Model kompresora	Nominalni tlak [bar g]	Motor [kW]	Kapacitet <sup>1)</sup> [m <sup>3</sup> /min]	Nivo buke <sup>2)</sup> [dB(A)]	Težina [kg]	Dimenzije D x Š x V [mm]	Opcija integrirani sušač	Točka rosišta <sup>3)</sup> [°C]	Težina [kg]
L30	7.5	30	5.75	67	923	1722 x 920 x 1659	F30E (L30F)	3	110
	10		5.01						
	13		4.27						
L37	7.5	37	7.00	68	966	1722 x 920 x 1659	F45E (L37F)	3	120
	10		6.17						
	13		5.30						
L45	7.5	45	8.00	69	988	1722 x 920 x 1659	F45E (L45F)	4	120
	10		7.00					3	
	13		6.11					3	
L55	7.5	55	10.69	69	1725	2158 x 1223 x 1971	F55E (L55F)	3	128
	10		9.51						
	13		8.24						
L75	7.5	75	13.74	72	1765	2158 x 1223 x 1971	F75E (L75F)	3	139
	10		12.44						
	13		10.43						
L90	7.5	90	17.45	73	2513	2337 x 1368 x 2039			
	10		15.47						
	13		13.45						
L110	7.5	110	20.77	75	2614	2337 x 1368 x 2039			
	10		18.63						
	13		16.21						
L132	7.5	132	22.87	76	2778	2337 x 1368 x 2039			
	10		21.27						
	13		18.59						

Modeli L50, L80 i L140 su u zasebnom katalogu.

### L30RS – L132RS s reguliranim brojem okretaja

Model kompresora	Nominalni tlak [bar g]	Motor [kW]	Kapacitet <sup>1)</sup> Min - Max [m <sup>3</sup> /min]	Nivo buke <sup>2)</sup> 70% opterećenja [dB(A)]	Težina [kg]	Dimenzije D x Š x V [mm]
L30RS	5 - 10	30	1.29 - 5.53	66	925	1722 x 920 x 1659
L37RS	5 - 13	37	1.41 - 6.90	67	952	1722 x 920 x 1659
L45RS	5 - 13	45	1.41 - 8.02	70	974	1722 x 920 x 1659
L55RS	5 - 10	55	2.34 - 10.31	67	1726	2158 x 1223 x 1971
L75RS	5 - 13	75	2.20 - 13.99	71	1800	2158 x 1223 x 1971
L90RS	5 - 13	90	4.69 - 17.74	72	2768	2337 x 1368 x 2039
L110RS	5 - 13	110	4.65 - 20.82	72	2770	2337 x 1368 x 2039
L132RS	5 - 13	132	4.65 - 22.84	74	2786	2337 x 1368 x 2039

Modeli L55 do L132 / L55RS do L132RS dostupni su i u vodom hlađenoj verziji. Za tehničke specifikacije potražite tehničke listove vodom hlađenih modela.

1) Podaci se mjere i navode u skladu sa ISO 1217, izdanje 4, Annex C i Annex E i sljedećim uvjetima: dovod zraka tlak 1 bar, temperatura zraka 20 °C, vlažnost 0% (suha)

2) Mjereno u slobodnim uvjetima na terenu u skladu s ISO 2151, tolerancija ± 3 dB (A).

3) Podaci se odnose na ISO 7183, radni tlak od 7 bara, temperatura ulaznog zraka 35 °C i okoline 25 °C.



# Globalno iskustvo - lokalna usluga

S više od 200 godina inženjerske izvsnosti CompAir nudi široku paletu visoko pouzdanih, energetske učinkovitih kompresora i opreme za sve primjene u industriji.

Opsežna mreža distributera na svim kontinentima omogućava globalno iskustvo s lokalnom uslugom, te uz najbolju tehnologiju dobavate i najbolju podršku.

Kao dio Gardner Denver grupe, CompAir je oduvijek na čelu razvoja sustava za komprimirani zrak, što je rezultiralo nekim od energetske najučinkovitijih i ekološki najprihvatljivijih kompresora na tržištu, koji pomažu klijentima ostvariti ili nadmašiti zadane ciljeve.



## CompAir proizvodi za komprimirani zrak

### Uljni kompresori napredne tehnologije

- Vijčani
  - > Fiksni i regulirani broj okretaja
- Klipni
- Prijenosni

### Bezuljni

- Vodom hlađeni i podmazivani
  - > Fiksni i regulirani broj okretaja
- Dvostupanjski vijak
  - > Fiksni i regulirani broj okretaja
- Klipni
- Centrifugalni - Quantima®

### Kompletan sustav za zrak

- Filter
- Rashladni i adsorpcijski sušač
- Upravljanje kondenzatom
- Sušač sa toplom regeneracijom
- Generator dušika

### Moderno upravljanje

- CompAir DELCOS mikroprocesorsko upravljanje
- SmartAir Master nadređeno upravljanje

CompAir ima politiku neprekidnog razvoja i stoga zadržava pravo izmjene specifikacija i cijena bez prethodne najave. Svi proizvodi se prodaju prema uvjetima prodaje tvrtke.

### Vrijednosti servisa

- Profesionalno obučeni serviseri
- Izveštaj o učinkovitosti
- Ispitivanje curenja instalacije

### Korisnička podrška

- Prilagođena projektna rješenja
- Lokalni servis
- Originalni rezervni dijelovi i maziva



[www.dar.hr](http://www.dar.hr)

tel: +385 (0)35/404-320  
mob: +385 (0)98/432-353  
e-mail: [dar@dar.hr](mailto:dar@dar.hr)  
Vinogradska cesta 2/f  
35000 Slavonski Brod  
Hrvatska

