



## »»» CSM 7.5–20 hp

Oljni vijačni  
kompresor -  
jermenski

Popolna rešitev za  
manjša podjetja.





## CSM 7.5 - 20 hp

Stisnjeni zrak žene večji del posla, posledično je izbira pravega kompresorja, ena od pomembnejših odločitev. CSM rang je robusten in zanesljiv jermensko voden, oljni kompresor - prvo razredni proizvod, ki je lahko opremljen s tlačno posodo, sušilcem zraka, filtri in vam tako ponuja kompaktno in kompletno rešitev za vaš posel.

CSM se je z leti razvijal in nadgrajeval in je danes varna izbira, ki je ne boste obžalovali. Pripeljite svež zrak v vaše podjetje in uživajte popolno in enostavno delovanje, ki ga lahko ponudi le Ceccato.

## Prednosti

### Kompletna rešitev

- Zelo kompakten - vse v enem design
  - Samostoječi model zahteva manj kot 1 kvadratni meter prostora
  - Na voljo enota na tlačni posodi ali pa s sušilcem zraka in filtri
- Popolna zaščita pri transportu
- Ne potrebuje posebnih gradbenih del za postavitev
- Zelo nizka stopnja vibracij in hrupa
  - Enostavna postavitev, lahko tudi v sami delavnici.

### Zanesljivost

- Robusten in zanesljiv design
- Vgrajeni samo prvo razredni elementi
- Nova generacija vijaknega bloka dopušča delo na 100% obremenitvi in težkih delovnih pogojih
- Predimenzionirana ventilacija zagotavlja nizko notranjo temperaturo, omogoča boljše in daljšo življensko dobo
- Kompletna enota je prilagojena delu pri temperaturah do 46° C/115 ° F

### Enostavno vzdrževanje in dostopnost

- Vsi elementi za servisiranje so dostopni s prednje strani kompresorja
- kazalo nivoja olja je vidno na prednji strani, ni potrebe odpiranja kompresorja
- Enostavno in hitro preverjanje delovanja, zahvaljujoč kontrolni enoti
- Servisiranje in čiščenje lahko opravi ena oseba

### Učinkovitost

- Nizki stroški vzdrževanja
- Dolgi servisni intervali
- Nizka poraba energije, zahvaljujoč IE3 motorjem in naprednem vijaknem bloku
- Visoko učinkovit mazalni in hladilni sistem



### Opcije in standardna oprema

OPIS	V TOVARNI	SERVISNA SLUŽBA
OLJE ZA 8.000 DELOVNIH UR DELOVANJA	✓	✗
OLJE ZA ŽIVILSKO INDUSTRIJO	✓	✗
270L TLAČNA POSODA	✓	✗
500L TLAČNA POSODA	✓	✗
270L TLAČNA POSODA + SUŠILEC ZRAKA	✓	✗
500L TLAČNA POSODA +SUŠILEC ZRAKA	✓	✗
270L TLAČNA POSODA +SUŠILEC ZRAKA + PRED IN ZA FILTER	✓	✗
500L TLAČNA POSODA +SUŠILEC ZRAKA + PRED IN ZA FILTER	✓	✗
AVTOMATIČNI IZPUST NA TLAČNI POSODI	✓	✗
ZAŠČITA ZA TRANSPORT	✓	✗
LESENI ZABOJ	✓	✗

✓ = na voljo ✗ = ni na voljo

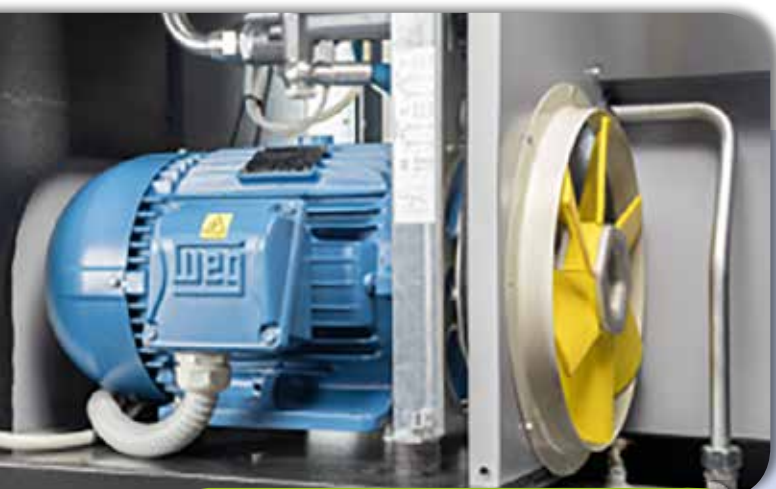


## »»» PAMETNE TEHNIČNE PREDNOSTI



### KOMPLETNA REŠITEV

- Prihranite denar in prostor z verzijo kompresor na tlačni posodi s sušilcem in filtri
- Kompleksna rešitev ne samo prihrani pri stroških temveč tudi zmanjšuje možnost izgub zraka zaradi slabega tesnenja, puščanja na cevovodih.



### POPOLNA ZANESLJIVOST

- Ustvarjen za delovanje pri 100% obremenitvi
- Enota je narejena za delovanje pri sobni temperaturi do 46° C/115° F.
- Predimenzionirani sistem ventilacije zagotavlja nizke notranje temperature in podaljša življensko dobo.



### ROBUŠTNI IN UČINKOVIT VIJAČNI BLOK

Nova generacija vijačnih blokov, zagotavlja top delovanje glede na nizko stopnjo porabe energije in zelo dolgo življensko dobo vaše investicije.



### VISOKA KVALITETA STISNJENEGA ZRAKA

- Kompresor je lahko dobavljen na rezervarju ter opremljen s sušilcem zraka in pred in za filtrom zraka.
- Takšna sestava zagotavlja suh in zelo čist zrak; odličen tudi za najbolj zahtevne uporabe



# ODLIČNA REŠITEV ZA MAJHNA PODJETJA

## »» CSM 7,5 – 20hp

Enostaven za uporabo, učinkovit in zanesljiv, vijačni kompresor model CSM dosega zahteve po stisnjenemu zraku vulkanizerskih delavnic, avtoličarskih delavnic in lakirnic, avtoservisne delavnice, manjše proizvodne obrate.

Zaradi svoje tihosti, CSM lahko stoji kjerkoli v delavnici in ne moti vaše delovno okolje.

Samostoječa verzija, na razervarju ali s sušilcem in filtri, CSM je prava izbira za vaš posel.



## »» Elementi



jermenski pogon



- 1 Kontrolna plošča
- 2 Zasilno stikalo
- 3 Kontrolna plošča sušilca
- 4 Stikalo sušilca

- 5 Hladilnik olja
- 6 Oljni separator
- 7 Oljni filter in oljni separator
- 8 Pokazatelj nivoja olja
- 9 Elektro motor

- 10 Sistem jermenskega prenosa
- 11 Vijačni blok
- 12 Sušilec zraka
- 13 Pred in za fitra
- 14 Varnostni ventil



## »» Pametni nadzor kontrola in zaščita

ES 4000 Basic kontrolna enota ponuja napredni nadzor in enostaven dan-za-dnem nastavitve in nadzor vašegadelovanja.

- Točkovni ekran s prikazom tlaka in temperature
- Delovne ure in ure obremenitve
- Opozorila servisnih ur
- Alarmi napake
- Hitra nastavitve tlaka direktno na kontrolni enoti
- Daljinski vklop - izklop
- Avtomatični ponovni zagon v primeru izpada elektrike

## »»» Tehnični podatki

Model	Max. delovni tlak	Referenčni delovni tlak	Moč motorja		Dobava zraka @ referenčni pogoji *			Nivo hrupa **	Teža			
	Bar	Bar	kW	hp	m <sup>3</sup> /h	l/s	cfm	dB(A)	Samostojni	270L Posoda	270L Posoda + sušilec	270L posoda + sušilec + filtri
CSM 7,5	8	7,5	5,5	7,5	50,8	14,1	29,9	64	160	207	242	247
	10	9,5			41,8	11,6	24,6					
CSM 10	8	7,5	7,5	10	68,4	19,0	40,3	65	170	217	250	255
	10	9,5			59,8	16,6	35,2					
	13	12,5			46,8	13,0	27,5					
CSM 15	8	7,5	11	15	97,2	27,0	57,2	69	185	232	265	270
	10	9,5			85,0	23,6	50,0					
	13	12,5			69,1	19,2	40,7					
CSM 20	8	7,5	15	20	111,6	31,0	65,7	71	200	247	280	285
	10	9,5			100,8	28,0	59,3					
	13	12,5			79,9	22,2	47,0					

\* Delovanje izmerjeno v skladu z ISO 1217, dopolnilo C, zadnja izdaja\*\*  
Nivo hrupa izmerjen v skladu z ISO 2151:2004 in uporabo ISO 9614/2

500L posoda. Teža = 50kg dodatno. Vsi priklopi za zrak = G 3/4



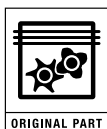
## »»» Dimenzije

	Dolžina mm	Širina mm	Višina mm
SAMOSTOJNA ENOTA	850	720	980
NA POSODI 270L	1543	720	1337
NA POSODI 500L	1945	720	1468

Oljni vijačni  
kompresorji,  
jermensko gnani - CSM



- Visoko kvalitetni proizvodi, ki vam nudijo **tehnologijo ki ji lahko zaupate**
- Naši proizvodi so **enostavni za uporabo** in zagotavljajo visoko **zanesljivost**
- Hitro dostopna servisna služba.



Skrb. Zaupanje. Učinkovitost.

#### Skrb.

Skrb je nekaj kar servis mora biti; profesionalna usluga izkušenih strokovnjakov, ki uporabljajo samo visoko kakovostne originalne rezervne dele.

#### Zaupanje.

Zaupanje si zaslužimo ker uresničimo naše obljube v praksi, z neprekinjenim delovanjem in dolgo življensko dobo stroja.

#### Učinkovitost.

Učinkovitost stroja dosegamo z rednim vzdrževanjem. Učinkovita servisna služba pomeni tudi dobavo originalnih rezervnih delov in tehnično usposobljene strokovnjake.

Kozama doo Ljubljana, Jurčkova cesta 99, Ljubljana  
Tel 01 2801120; 2801122  
Email: servis@kozama.si; trgovina@kozama.si



[www.kozama.si](http://www.kozama.si)