



## Trdno, preprosto in pametno: napredna zanesljivost v stisnjem zraku

CSM 7.5-20 in DPM 10-20 IVR

---



**CECCATO**  
ARIA COMPRESSA

# CSM 7.5-20 FIX SPEED

Stisnjen zrak poganja nešteto industrij, zato je izbira kompresorja ključna odločitev za vaše podjetje.

Naša serija CSM 7.5-20 ponuja robusten vijadni kompresor z jermenskim pogonom in vbrzganjem olja, zasnovan za zanesljivost in dolgotrajno delovanje. To prvovrstno rešitev je mogoče enostavno konfigurirati s posodico za zrak, hladilnim sušilnikom in predfiltrom – s čimer dobite kompakten, vsestranski sistem, prilagojen vašim potrebam.

Serija CSM 7.5-20, ki je nastala s Ceccatovimi nenehnimi naložbami v inovacije in kakovost, si je skozi leta prislužila legendarni sloves. Je zaupanja vredna izbira, ki zagotavlja brezskrbnost in dosledne rezultate.

Vnesite svež veter v svoje poslovanje in izkusite preprostost, zmogljivost in zanesljivost, ki jih ponuja le CSM 7.5-20.



## Celovita rešitev

### Kompaktna, večnamenska zasnova

- Podnožna enota se prilega manj kot 1 m<sup>2</sup>
- Na voljo s sprejemnikom zraka
- Dodatna možnost vgrajenega sušilnika in predfilterja

### Pripravljeno za prevoz

- Popolnoma zaščiten za varno in enostavno rokovanje
- Ni potreben poseben temelj

### Tiho in z nizkimi vibracijami

- Deluje z minimalnim hrupom in vibracijami
- Idealno za namestitev blizu mesta uporabe

## Legendarna zanesljivost

### Zasnovan za vzdržljivost

- Izdelano z vrhunskimi komponentami
- Vijadni element nove generacije podpira 100 % delovni cikel
- Zasnovano za zahtevna okolja

### Optimizirano hlajenje

- Predimenzioniran prezračevalni sistem zagotavlja nizke notranje temperature
- Zanesljivo delovanje pri temperaturah okolice do 46 °C (115 °F)

## Enostavno vzdrževanje in dostopnost

### Uporabniku prijazna zasnova

- Vse servisne točke so dostopne s sprednje strani
- Okno za nadzor nivoja olja je vidno brez odstranjanja plošč
- Hitri pregledi in diagnostika prek intuitivnega krmilnika
- Vzdrževanje in čiščenje lahko opravi ena sama oseba

## Stroškovna učinkovitost

### Nizki skupni stroški lastništva

- Trpežna in zanesljiva zasnova zmanjšuje čas izpada
- Dolgi servisni intervali zmanjšujejo potrebe po vzdrževanju
- Energijsko učinkoviti motorji IE3 in napredni vijadni elementi
- Visokozmogljivi sistemi mazanja in hlajenja

## Visokokakovostna dostava zraka

### Integriran paket za čiščenje zraka

- Enote, nameščene na sprejemniku zraka, so lahko opremljene s popolno sistem za čiščenje zraka, vključno s hladilnim sušilnikom in predfiltrom

### Čist, suh zrak za zahtevne aplikacije

- Ta paket zagotavlja dostavo suhega in ultra čistega stisnjen zrak, zaradi česar je idealen tudi za najbolj občutljive in zahtevne industrijske procese

# Komponente



- 1 Krmilnik
- 5 Hladilnik olja
- 10 Sistem jermenskega pogona
- 2 Gasilna zaustavitev
- 6 Posoda za lovljenje olja
- 11 Kompresorski element
- 3 DP krmilnik
- 7 Oljni filter in ločevalnik olja
- 12 Hladilni sušilnik
- 4 Vlakalo sušilnega stroja
- 8 Okno za preverjanje nivoja olja
- 13 Varnostni ventil
- 9 Elektromotor

## Izbirne in standardne funkcije

Opis	Tovarna	Prodaja
OLJE 8000 H		
ŽIVILSKO OLJE10		
270-litrski zbiralnik zraka		
500-litrski zbiralnik zraka		
270-litrski zbiralnik zraka + sušilnik hladilnega sredstva		
500-litrski zbiralnik zraka + sušilnik hladilnega sredstva		
270-litrski zbiralnik zraka + sušilnik hladilnega sredstva + predfilter		
500-litrski zbiralnik zraka + sušilnik hladilnega sredstva + predfilter		
ČASOVNIK IZPUSTA NA ZRAČNEM SPREJEMNIKU		
Stremena za prevoz		
LESENI ZABOJ		

= na voljo    = ni na voljo

## Tehnične specifikacije

### CSM 7.5-20

Model	Maks. delovni tlak	Brezplačna letalska dostava @ referenčni pogoji*			Moč motorja		Raven hrupa **	Teža				
								Osnova Montirano	Rezervoar Montirano 270 l	Rezervoar Montirano Sušilni stroj 270 l	Rezervoar Montirano Sušilni stroj in Filter 270 l	
												kg
		bar	m <sup>3</sup> /h	l/s	kubičnih metrov na minuto	kW	KM	db(A)				
CSM 7.5	8	50,8	14,1	29,9	5,5	7,5	64	160	207	242	247	
	10	41,8	11,6	24,6								
CSM 10	8	68,4	19	40,3	7,5	10	65	170	217	250	255	
	10	59,8	16,6	35,2								
	13	46,8	13	27,5								
CSM 15	8	97,2	27	57,2	11	15	69	185	232	265	270	
	10	85	23,6	50								
	13	69,1	19,2	40,7								
CSM 20	8	111,6	31	65,7	15	20	71	200	247	280	285	
	10	100,8	28	59,3								
	13	79,9	22,2	47								

### Dimenzije

	Dimenzije (mm)		
	Dolžina	Širina	Višina
Nameščeno na podnožju	855	655	1062
Montiran rezervoar 270 L	1540	655	1550
Montiran rezervoar 500 L	1875	655	1680

\* Zmogljivost enote, izmerjena v skladu s standardom ISO 1217, Priloga C, najnovejša izdaja

\*\* Raven hrupa, izmerjena v skladu z ISO 2151:2004 z uporabo ISO 9614/2



# DPM 10-20 IVR (PM)

Primerjava kompresorja s fiksno hitrostjo in modelom VSD je smiselna – toda pri enotah z jermenskimi pogonom je investicijska vrzel vedno otežila upravičenost prehoda.

Do zdaj.

Naša nova serija DPM 10-20 IVR podira to oviro: ponuja vse prednosti tehnologije pogona s spremenljivo hitrostjo – vključno z varčevanjem z energijo, manjšo obrabo in izboljšano učinkovitostjo – na ravni naložbe, ki končno nagovarja uporabnike s fiksno hitrostjo.

Gre za pametnejšo, tišjo in učinkovitejšo rešitev, ki ustreza potrebam in proračunom malih in srednje velikih podjetij.

Z velikostmi od 7,5 do 15 kW je DPM 10-20 IVR vaš pametni naslednji korak v prihodnost stisnjenega zraka.

DPM 10-20 IVR je sestavljen iz tehnologije PM motorja z direktnim pogonom in lastno zasnovanega kompresorskega bloka, ki zagotavlja energetsko učinkovitost za vsako naložbeno priložnost. Od majhnih delavnic do velikih tovarn, ki potrebujejo kompresorje majhne moči, bo DPM 10-20 IVR zagotovil energetsko učinkovitost brez velikih začetnih naložbenih stroškov.

Brezstični oljno hlajeni motor zagotavlja optimalno zmogljivost in vzdržljivost tudi v zahtevnih pogojih. Z uporabo olja za odvajanje toplote neposredno iz motorja vzdržuje nižje obratovalne temperature, izboljšuje energetsko učinkovitost in podaljšuje življenjsko dobo komponent.

Rezultat? Zanesljivo delovanje in dosledna zmogljivost skozi čas.

**Ali ste vedeli, da energija predstavlja več kot 70 % celotnih stroškov lastništva in delovanja kompresorja?**

Zato je zasnovan DPM 10-20 IVR s tehnologijo permanentnih magnetov (PM) – da vam pomaga znatno zmanjšati te stroške.

Za razliko od tradicionalnih kompresorjev, ki delujejo s konstantno hitrostjo (vedno 100 % vklopljeni), DPM 10-20 IVR inteligentno prilagaja hitrost motorja dejanski potrebi po zraku.

Ker večina proizvodnih okolij doživlja nihajoče potrebe po zraku, ta pametna prilagoditev vodi do prihranka energije do 45 %.

Kaj to pomeni za vas? Dodatno naložbo v DPM 10-20 IVR si lahko – v primerjavi s kompresorjem s fiksno hitrostjo – povrnete že v manj kot ... eno leto.

Pametno, učinkovito in stroškovno ugodno – to je preprosta odločitev.



## Prednosti DPM 10-20 IVR

- Do 45 % prihranka energije s tehnologijo PM z lastno zasnovanim kompresorskim blokom
- Učinkovitost motorja IE4
- Oljno hlajeni motor z zaščito IP54 zagotavlja zanesljivost v industriji in vlažnih razmerah
- Zanesljivo delovanje tudi pri temperaturah okolice do 46 °C
- Območje tlaka med 4 in 10 bari
- Majhen odtis
- Nizka raven hrupa
- Krmilnik ES 4000 Connect

# Premium kompresorska tehnologija

Oljno hlajen, učinkovitost IE4 in Notranja stalna oprema razreda H

Magnetni (IPM) motor: brez vzdrževanja; vključuje inovativno tehnologijo hlajenja olja za optimalno delovanje do 46 °C.

Električna omarica IP54: idealno za zahtevno okolje prenese do 60 °C z najvišjimi standardi pri delovanju EMC.



Lastno zasnovan kompresijski element: zagotavlja vam najboljši dovod prostega zraka v svojem razredu in specifično potrebo po energiji.

Pogonski sklop: povsem nov stožčasti zasnovi sklopke za hitro vzdrževanje pogonskega sklopa.

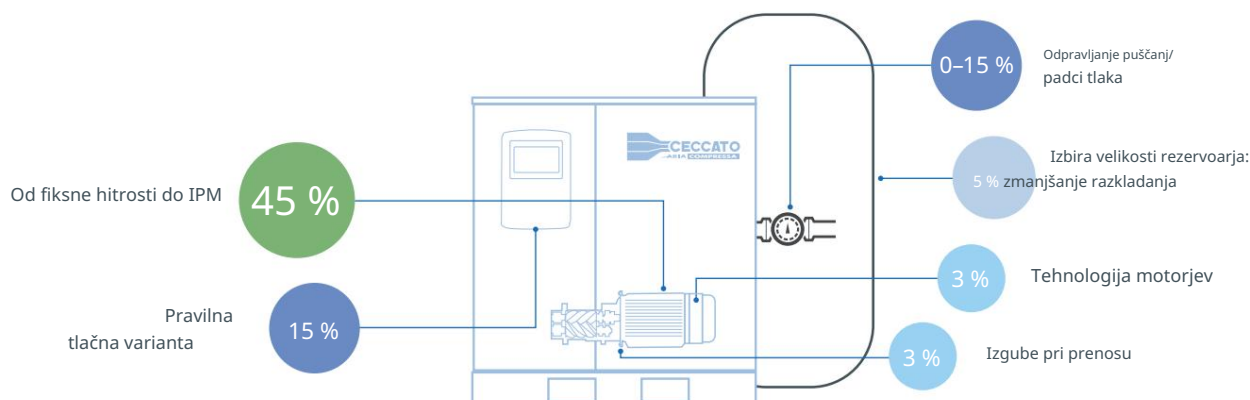
Predimenzionirani hladilniki in naftna ladja: za izboljšano delovanje.

## Paleta možnosti

- 8000 ur olja
- Naknadni hladilnik
- Olje živilske kakovosti
- DC dušilka (samo prodajna možnost)
- Časovnik za izpust rezervoarja
- Možnosti pošiljanja lesenih škatel in zabojev
- Prevoz viličarja s stremenom

## Maksimizirajte svoje prihranke energije

Energija je daleč največji strošek lastništva in delovanja kompresorja. Na srečo obstaja veliko možnosti za zmanjšanje porabe energije. Porabo zraka v vašem sistemu. Tehnologije, kot je rekuperacija energije, lahko močno vplivajo na vaš dobiček in vaše okoljski odtis, s prihrankom energije do 75 %. Celosten pogled na vaš sistem stisnjenega zraka je ključnega pomena. Začne se z izbira učinkovitih tehnologij pri nakupu kompresorja. Vendar se tu ne konča. Spremljanje in analiza vašega zraka Med uporabo sistema boste pogosto odkrili priložnosti za optimizacijo. Vaš predstavnik Ceccato vam lahko pomaga najti te prihranke.



## Vsestranska ponudba



### Fiksna hitrost

- Osnovna zasnova kompresorja za leta
- Kompaktna, večnamenska zasnova
- Zanesljiv
- Enostavno vzdrževanje
- Nizki investicijski stroški



### Popolnoma

- Prednosti vseh jermenskih kompresorjev
  - Do 45 % prihranka energije zaradi PM motorna tehnologija
  - Neposredni pogon – ena gred
- Razporeditev ni potrebna v nobenem stanju • IP54, motor razreda H zagotavlja robustnost

## Pametno upravljanje z ES 4000 Connect

Krmilnik ES 4000 Connect dvigne upravljanje kompresorja na višjo raven – vaš sistem je enostavnejši za uporabo, zanesljivejši in energetsko učinkovitejši. Z avtomatskimi posodobitvami programske opreme po brezžičnem omrežju se vaš kompresor sčasoma nenehno izboljšuje.

- **Uporabniku prijazen vmesnik**  
Intuitiven zaslon za hitro in enostavno upravljanje.
- **Daljinsko spremljanje in upravljanje**  
Popolna povezljivost za dostop in upravljanje v realnem času od koder koli.
- **Napredni prihranki energije (samo za fiksno hitrost)**  
Integriran DSS (dinamični sistemski varčevalec) tehnologija optimizira porabo energije.
- **Proaktivna opozorila**  
Opozorila v realnem času in alarmi za izklop za preprečevanje izpadov.

- **Vpogledi v vzdrževanje**  
Stanje storitve, zgodovina in obvestila na doseg roke.
- **Zaznavanje puščanja**  
Pomaga prepoznati in zmanjšati drage uhajanja zraka.
- **Prilagodljive nastavitve tlaka**  
Preprosto prilagodite pritiskne pasove prek aplikacije ICONS.
- **Samodejne posodobitve programske opreme**  
Bodite na tekočem z najnovejšimi funkcijami in izboljšavami – brez priročnika potrebna intervencija.



# Tehnične specifikacije

## DPM 10-20 IVR

Model	Min. delovni tlak bar	Referenčni delovni tlak bar	Moč motorja kW KM m <sup>3</sup> /hl/s m <sup>3</sup> /hl/s m <sup>3</sup> /hl/s				Dostava brezplačnega zraka pri referenčnih pogojih*				Raven hrupa ** db(A) m <sup>3</sup> /s	Pretok hladilnega zraka m <sup>3</sup> /s	Teža (kg)		
							Maks. FAD*						Osnova Konjeniški	Montiran na rezervoar Sušilni stroj	
							7 barov		9,5 bara						
DPM 10 IVR	4	10	7,5	10	21,2	5,2	73,4	20,4	63,4	17,6	64	0,61	193	332	362
DPM 15 IVR	4	10	11	15	18,4	5,1	109,4	30,4	88,2	24,5	65	0,61	193	332	362
DPM 20 IVR	4	10	15	20	19,4	5,4	120,6	33,5	111,6	31	66	0,61	202	339	371

## Dimenzije

	Dimenzije (mm)		
	Dolžina	Širina	Višina
Nameščeno na podnožju	1000	655	1062
Montiran rezervoar 270 L	1540	655	1550
Montiran rezervoar 500 L	1875	655	1680

\* Zmogljivost enote, izmerjena v skladu s standardom ISO 1217, Priloga C, najnovejša izdaja

\*\* Raven hrupa, izmerjena v skladu z ISO 2151:2004 z uporabo ISO 9614/2



# Ceccatova dediščina

Ceccato Aria Compressa je podjetje, specializirano za načrtovanje, proizvodnjo in prodajo vijačnih kompresorjev in izdelkov za čiščenje zraka, kot so sušilniki in filtri, znotraj skupine Atlas Copco.

Atlas Copco je vodilno svetovno podjetje v več kot 180 državah, resnično globalno podjetje, ki strankam ponuja inovativne kompresorje, vakuumske rešitve in sisteme za čiščenje zraka, gradbeno in rudarsko opremo, električno orodje in montažne sisteme, z več kot 44.000 predanimi zaposlenimi v skupini, ki prispevajo k uspehu ...

podjetje.

Že od leta 1936 ime Ceccato predstavlja zelo preprosto in zanesljivo linijo izdelkov, zasnovano za široko paleto aplikacij.

Stacionarni električni kompresorji, ki jih proizvaja Ceccato, so bili široko razširjeni po vsem svetu brez kakršnih koli omejitev glede okoljskih pogojev ali lokacij. Ponudba kompresorjev je integrirana s široko izbiro sušilnikov in dodatne opreme.

na splošno, da bi bila paleta izdelkov Ceccato zanimiva poslovna priložnost za vsakega distributerja po vsem svetu. Ceccatov odnos je načrtovanje in izdelava kompresorjev v skladu z dejanskimi potrebami trga, da bi postal resnično zanesljiv partner za vsako podjetje, ki želi vzpostaviti trdne in dolgoročne odnose.



Obrnite se na lokalnega predstavnika:

[www.ceccato.com](http://www.ceccato.com)



ORIGINAL PART

#### SKRB

Storitev je skrb  
vse o: profesionalnem  
storitev s strani strokovnjaka  
ljudje, ki uporabljajo visokokakovostne  
originalni deli.

#### ZAUPANJE

Zaupanje si zasluži  
izpolnitev naših obljub  
zanesljivega, neprekinjenega  
zmogljivost in dolga  
življenjska doba opreme.

#### UČINKOVITOST

Učinkovitost opreme  
je zagotovljeno z rednim  
vzdrževanje. Učinkovitost  
storitvena organizacija  
kako originalni deli  
in znamka storitev  
razlika.

6999100730 © 2025, C. Aria CSRL Vse pravice pridržane.

C. Aria CSRL si pridržuje pravico do spremembe ali revizije specifikacij in zasnove izdelka v povezavi s katero koli funkcijo naših izdelkov. Takšne spremembe kupcu ne dajejo pravice do ustreznih sprememb, izboljšav, dodatkov ali zamenjav za opremo, ki je bila že prodana ali poslana. Pred uporabo preberite vsa varnostna navodila v priročniku.

