



BREZOLJNI SPIRALNI KOMPRESOR ECOLIFE 2 - 20 HP

TECHNOLOGY YOU CAN TRUST

Zakaj

Neprekinjene inovacije na orodjih in strojih, ki uporabljajo komprimiran zrak, razvoj posebnih proizvodnih postopkov ter uporab, zahteva izključno zrak brez olja.

Znano je, da je lažje in manj tvegano proizvajati komprimiran zrak brez olja, kot pa z bolj ali manj zapletenimi sklopi filtrov razoljevati komprimiran zrak, ki je že v osnovi onesnažen z oljem.



Podjetje Ceccato Aria Compressa S.p.A. je že od nekdaj občutljiv na potrebe trga in zato za zadovoljitev teh potreb nudi kompresorje serije "ECOLIFE".

Nov kompresor, ki ga odlikuje inovativna značilnost, zanesljivost, kompaktnost, tihost delovanja in zmožnost proizvodnje komprimiranega zraka brez olja..

Dvojna spirala brez medsebojnega stika med deli za inovativen BREZ oljni kompresor.

Spiralni kompresor

Komprimiranje iz atmosferskega tlaka do končnega tlaka se pojavi postopoma, brez stika med premikajočimi se kovinskimi deli na napredujoč in neprekinjen način skozi kombinirano delovanje dveh spiral od katerih je ena mirujoča, druga pa se orbitalno giblje v prvi.

Neprekinjeno ponavljanje tega procesa omogoča, da imamo dobavljen komprimiran zrak s konstantnim pretokom.

Odsotnost maziva v kompresijski komori omogoča, da imamo dobavljen komprimiran zrak brez olja.



Faza 1
Sesanje
Komprimiranje



Faza 2
Komprimiranje



Faza 3
Komprimiranje



Faza 4
Komprimiranje
Dobava

Hladilni ventilator

Dobava zraka

Fiksna spirala

Kompresijska komora

Sesalna komora

Sesalni del

Premikajoča spirala

Zaščita previsoke temperature

Malo gibljivih delov, odsotnost vibracij, uporaba zanesljivih materialov, sama struktura kompresorja in dolgo testno obdobje v ekstremnih pogojih predstavljajo naše jamstvo za varno in zanesljivo delovanje te enote.

Standard

Serija **STANDARD** je bila razvita z namenom proizvodnje komprimiranega zraka brez olja z enoto, ki ima enostavno zasnovano, majhne vzdrževalne stroške ter zanesljivo delovanje.

Zahvaljujoč njenim modularnim značilnostim je dobavljiva:

- v treh verzijah : na podstavku - na rezervoarju - tandem na rezervoarju
- v dveh napetostih : eno-fazna za 2 HP – tri-fazna za ostale modele
- s petimi močmi : 2 - 3 - 5 - 8 - 10 HP
- z dvema tlakoma : 8 - 10 bar

Posebej primerno za uporabo, kjer je edina prioriteta zahteva - zrak brez olja.

Tihi, brez oljni kompresor, na podstavku

Verzija na **PODSTAVKU**, kompletno sestavljena in pripravljena za instalacijo.

Običajno se uporablja za specifične aplikacije, kot so: neposredna povezava na stroj, ki uporablja komprimiran zrak; povečanje obstoječe kompresorske postaje; tudi za splošne aplikacije. Verzija pokriva rang moči od 2 do 5 HP.



Tihi, brez oljni kompresor, na rezervoarju



Verzija **NA REZERVOARJU** sestavljena iz kompresorja enakega kot v verziji na podstavku, nameščenega na pocinkan rezervoar iz jeklene pločevine, z vsemi pripadajočimi priključki, v skladu s trenutno veljavnimi Evropskimi Direktivami.

Verzija pokriva rang moči od 2 do 5 HP, na 270 litrskem rezervoarju.

Tihi, brez oljni kompresor, tandem na rezervoarju

Verzija **TANDEM** je enota sestavljena iz dveh kompresorjev na podstavku, ki sta nameščena na rezervoar enako kot pri prejšnji verziji. Enota lahko obratuje s samo enim kompresorjem oz./ali obema kompresorjema hkrati, kadar se pojavi potreba po količini komprimiranega zraka, ki je en sam kompresor ne more proizvesti.

Enota je primerna za večino aplikacij, katere zahtevajo komprimiran zrak brez olja in imajo spremenljivo porabo komprimiranega zraka oz. potrebujejo zalogo zraka. Verzija pokriva rang moči od 8 do 10 HP, na 500 litrskem rezervoarju.



Super

Serijski **SUPER** je bila razvita z namenom proizvodnje komprimiranega zraka brez olja z enoto, ki jo krasi superiorna kvaliteta, nizka stopnja hrupa ter suh zrak pri DRY verziji.

Zahvaljujoč njenim modularnim značilnostim je dobavljiva:

- v štirih verzijah : super - multi-super, z ali brez sušilca zraka
- v dveh napetostih : eno-fazna za 2 HP – tri-fazna za ostale modele
- s sedmimi močmi : 2 - 3 - 5 - 8 - 10 - 15 - 20 HP
- z dvema tlakoma : 8 - 10 bar

Zahvaljujoč nizki stopnji hrupa "54 - 63 dB(A)", je ta serija primerna za namestitve v vsa delovna okolja.

Super tihi, brez oljni kompresor

Verzija pokriva moči od 2 do 5 HP.



Zlasti primerno za instalacijo v neposredni bližini odjemnih mest, za neposredno povezavo na stroj, ki uporablja komprimiran zrak oz. za povečanje obstoječe kompresorske postaje.

SUPER verzija: Strukturno enaka kot verzija na podstavku, s superiorno protihrupno zaščito, komandno in kontrolno ploščo.

SUPER DRY verzija: Sestavljena iz kompresorja enakega kot pri verziji Super, z možnostjo vključitve sušilca z ekološkim plinom R134a in indikatorjem točke rosišča pri nespremenjeni strukturi enote.

Super tihi, brez oljni multi kompresor

Verzija pokriva moči od 8 do 20 HP.

Enota je primerna za večino aplikacij, katere zahtevajo komprimiran zrak brez olja in imajo zelo spremenljivo porabo komprimiranega zraka oz. potrebujejo vedno zalogo zraka.

SUPER MULTI verzija: sestavljena iz dveh ali več "Super" kompresorjev, ki so integrirani v enem ohišju.

SUPER MULTI DRY sestavljena enako kot zgornja, z integriranim sušilnikom zraka.



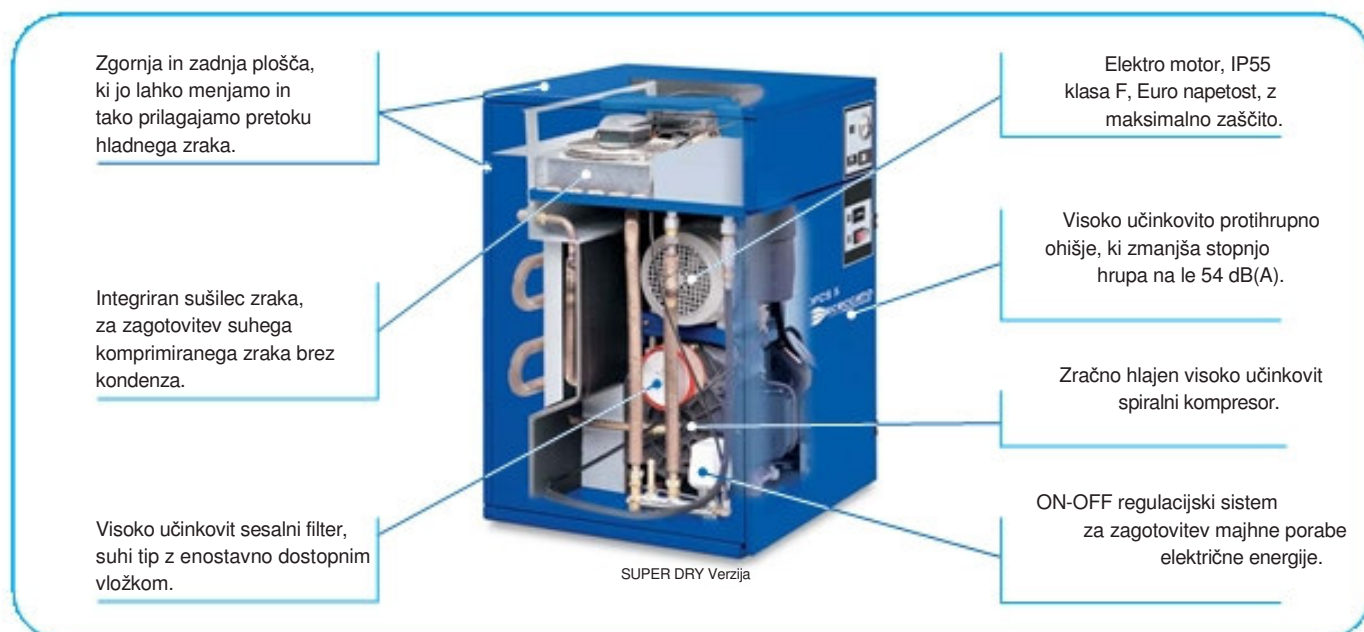
"ES ECOLIFE"



Verzije Multi in Multi Dry so opremljene z elektronskim nadzornim sistemom "ES ECOLIFE". Sistem je uporabniku prijazen, nadzira delovanje različnih modulov in optimizira njihovo delovanje glede na zahtevo po komprimiranem zraku ter uravnava nivo delovnih ur vsakega modula posebej.

Vse informacije so prikazane na alfa numeričnem ekranu.

Ecolife



Instalacija

Kompaktna in brez šumna enota, ki ne zahteva nobene posebne namestitve, potreben je le priklop na električno omrežje in zračno distribucijsko omrežje. Majhna dimenzija enote omogoča postavitve v različna delovna okolja.

Kondenz ne vsebuje nobenega olja.

Vzdrževanje

Enostaven kompresor, ki nudi maksimalno zanesljivost in dolgo časovno delovanje.

Enostaven dostop do notranjih komponent olajša vzdrževalna dela.

Konstanten tlak

Kombinirano in stalno delovanje vrtljivega elementa zagotavlja pretok zraka pri dobavi brez nihanj.

Tlak je zato med uporabo precej konstanten, kar izboljša stabilnost delovnega procesa.

Brez olja

Odsotnost kovinskega stika med obema spiralama omogoča komprimiranje zraka brez dodajanja maziva in olja. Odsotnost maziva v kompresijski komori pa nam omogoča dobiti komprimiran zrak na izhodni strani popolnoma brez olja.

Tiho delovanje

Zahvaljujoč inovativnemu sistemu je kompresor ECOLIFE ekstremno tiha enota pri vseh delovnih pogojih.

Zatorej je to enoto možno namestiti celo v neposredno bližino delovnega okolja.







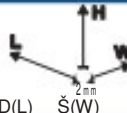


Ekologija

ČISTEJŠE OKOLJE
Ni olja v zraku = ni olja v kondenzu.



HRUP
Do 65 dB(A) pri standardni verziji,
samo 54 - 63 dB(A) pri verziji Super.

TEHNIČNI PODATKI (Skladno z ISO 1217 IN CAGI PNEUROP N8NTC2)

Tip	 bar psi	 HP kW	 1 l/min m ³ /uro cfm	 dB(A)	 V/Hz/Ph	 priklj.	 L D(L) Š(W) V(H)	 kg Kg	 litrov
Verzija - SAMOSTOJEČA ENOTA									
OFCS 2/8	8 116	2 1,5	162 9,7 5,7	65	230/50/1	1/2"	800 600 540	105	-
OFCS 2/10	10 145	2 1,5	126 7,5 4,4	65	230/50/1	1/2"	800 600 540	105	-
OFCS 3/8	8 116	3 2,2	240 14,4 8,5	67	400/50/3	1/2"	800 600 540	110	-
OFCS 3/10	10 145	3 2,2	204 12,2 7,2	67	400/50/3	1/2"	800 600 540	110	-
OFCS 5/8	8 116	5 3,7	396 23,8 14,0	68	400/50/3	1/2"	800 600 540	120	-
OFCS 5/10	10 145	5 3,7	336 20,2 11,9	68	400/50/3	1/2"	800 600 540	120	-
Verzija - NA REZERVOARJU Standard in Tandem									
OFCS 2/8-270	8 116	2 1,5	162 9,7 5,7	65	230/50/1	1/2"	1.267 600 1.169	180	270
OFCS 2/10-270	10 145	2 1,5	126 7,5 4,4	65	230/50/1	1/2"	1.267 600 1.169	180	270
OFCS 3/8-270	8 116	3 2,2	240 14,4 8,5	67	400/50/3	1/2"	1.267 600 1.169	185	270
OFCS 3/10-270	10 145	3 2,2	204 12,2 7,2	67	400/50/3	1/2"	1.267 600 1.169	185	270
OFCS 5/8-270	8 116	5 3,7	396 23,8 14,0	68	400/50/3	1/2"	1.267 600 1.169	195	270
OFCS 5/10-270	10 145	5 3,7	336 20,2 11,9	68	400/50/3	1/2"	1.267 600 1.169	195	270
OFCS 8/8-500 T	8 116	8 6	636 38,2 22,5	72	400/50/3	1/2"	2.043 600 1.169	365	500
OFCS 8/10-500 T	10 145	8 6	540 32,4 19,1	72	400/50/3	1/2"	2.043 600 1.169	365	500
OFCS 10/8-500 T	8 116	10 7,5	792 47,5 28,0	73	400/50/3	1/2"	2.043 600 1.169	375	500
OFCS 10/10-500 T	10 145	10 7,5	672 40,3 23,7	73	400/50/3	1/2"	2.043 600 1.169	375	500
Verzija - SUPER									
OFCS 2/8 S	8 116	2 1,5	162 9,7 5,7	54	230/50/1	1/2"	590 600 1.040	97	-
OFCS 3/8 S	8 116	3 2,2	240 14,4 8,5	54	400/50/3	1/2"	590 600 1.040	97	-
OFCS 3/10 S	10 145	3 2,2	168 10,1 5,9	54	400/50/3	1/2"	590 600 1.040	97	-
OFCS 5/8 S	8 116	5 3,7	402 24,1 14,2	54	400/50/3	1/2"	590 600 1.040	102	-
OFCS 5/10 S	10 145	5 3,7	252 15,1 8,9	54	400/50/3	1/2"	590 600 1.040	102	-
Verzija - SUPER DRY									
OFCS 2/8 SD	7,75 112	2 1,5	162 9,7 5,7	54	230/50/1	1/2"	590 600 1.040	120	-
OFCS 3/8 SD	7,75 112	3 2,2	240 14,4 8,5	54	400/50/3	1/2"	590 600 1.040	120	-
OFCS 3/10 SD	9,75 142	3 2,2	168 10,1 5,9	54	400/50/3	1/2"	590 600 1.040	120	-
OFCS 5/8 SD	7,75 112	5 3,7	402 24,1 14,2	54	400/50/3	1/2"	590 600 1.040	125	-
OFCS 5/10 SD	9,75 142	5 3,7	252 15,1 8,9	54	400/50/3	1/2"	590 600 1.040	125	-
Verzija - SUPER MULTI									
OFCS 8/8 M	8 116	8 6	624 37,4 22,0	63	400/50/3	1/2"	1.450 750 1.040	340	-
OFCS 8/10 M	10 145	8 6	528 31,7 18,6	63	400/50/3	1/2"	1.450 750 1.040	340	-
OFCS 10/8 M	8 116	10 7,5	762 45,7 26,9	63	400/50/3	1/2"	1.450 750 1.040	345	-
OFCS 10/10 M	10 145	10 7,5	678 40,7 23,9	63	400/50/3	1/2"	1.450 750 1.040	345	-
OFCS 15/8 M	8 116	15 11	1.134 68,0 40,0	60	400/50/3	1/2"	1.450 750 1.844	480	-
OFCS 15/10 M	10 145	15 11	1.020 61,2 36,0	60	400/50/3	1/2"	1.450 750 1.844	480	-
OFCS 20/8 M	8 116	20 15	1.482 88,9 52,3	63	400/50/3	1/2"	1.450 750 1.844	560	-
OFCS 20/10 M	10 145	20 15	1.368 82,9 48,3	63	400/50/3	1/2"	1.450 750 1.844	560	-
Verzija - SUPER MULTI DRY									
OFCS 8/8 MD	7,75 112	8 6	624 37,4 22,0	63	400/50/3	1/2"	1.450 750 1.040	370	-
OFCS 8/10 MD	9,75 142	8 6	528 31,7 18,6	63	400/50/3	1/2"	1.450 750 1.040	370	-
OFCS 10/8 MD	7,75 112	10 7,5	762 45,7 26,9	63	400/50/3	1/2"	1.450 750 1.040	375	-
OFCS 10/10 MD	9,75 142	10 7,5	678 40,7 23,9	63	400/50/3	1/2"	1.450 750 1.040	375	-
OFCS 15/8 MD	7,75 112	5 11	1.134 68,0 40,0	60	400/50/3	1/2"	1.450 750 1.844	515	-
OFCS 15/10 MD	9,75 142	15 11	1.020 61,2 36,0	60	400/50/3	1/2"	1.450 750 1.844	515	-
OFCS 20/8 MD	7,75 116	20 15	1.482 88,9 52,3	63	400/50/3	1/2"	1.450 750 1.844	595	-
OFCS 20/10 MD	9,75 145	20 15	1.368 82,9 48,3	63	400/50/3	1/2"	1.450 750 1.844	595	-

D = Dry verzija (s sušilcem zraka) - M = Multi - S = Super - T = Tandem

1 Podatki so bili izmerjeni pri naslednjih pogojih: Tlak na sesalni strani 1 bar (a) Temperatura na sesalni strani: 20 °C

2 Dimenzije so navedene v mm.

CECCATO ARIA COMPRESSA S.p.A. se drži politike neprestanega izboljševanja produktov in si pridržuje pravico do spreminjanja specifikacij, podatkov ter oblike produktov brez predhodne najave.



Design
Manufacture, Sales and
Service of air compressors,
Air dryers and air filters



GENERALNI ZASTOPNIK:

KOZAMA d.o.o., Jurčkova cesta 99,
1000 Ljubljana

Tel.: 01/280-11-20, 280-11-21, 280-11-22;

Fax.: 01/280-11-30;

http://www.kozama.si;

E-mail: info@kozama.si