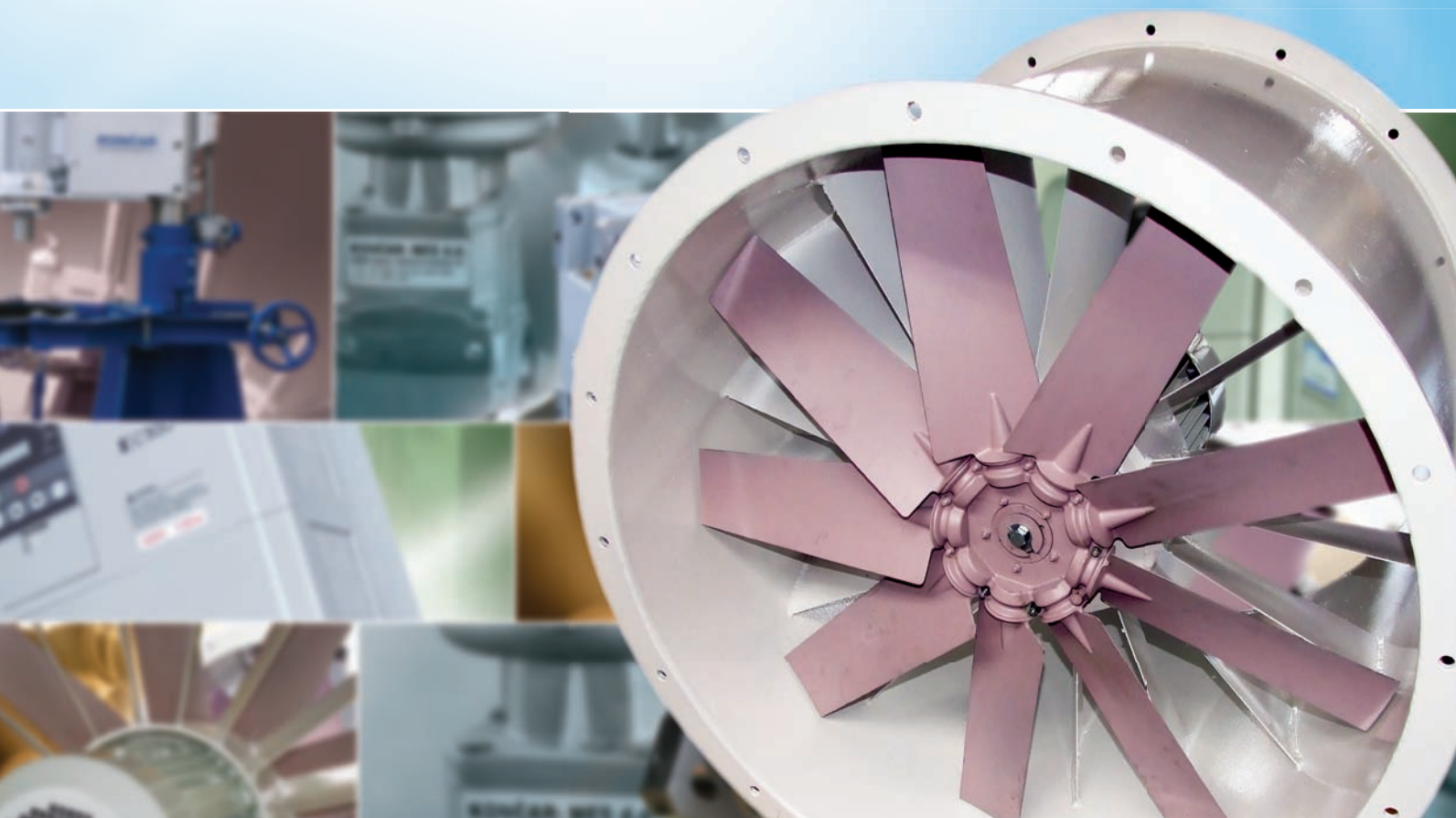




KONČAR
KONČAR - MES d.d.



Ventilatori



Našu seriju aksijalnih i centrifugalnih ventilatora možemo koristiti za skoro bilo kakvu primjenu vezanu uz protjecanje zraka. Cijeli asortiman se naširoko koristi u ventilacijskoj i rashladnoj industriji. Konstrukcijske prednosti uključuju optimalnu iskoristivost, visok protok zraka i nisku potrošnju električne energije.

AKSIJALNI VENTILATORI VAAZ 315 - 1600

Veličina usisa:	315 do 1600 mm
Karakteristike:	protok zraka do 70 m ³ /s, statički tlak p_{stat} do 1400 Pa
Debljina kućišta:	2 do 14 mm
Tipovi rotora:	alumijska izvedba s podesivim kutom lopatica
Veličina motora:	63 - 315
Tip pogona:	remenski ili direktni pogon
Oblik kućišta:	kratko/dugačko kućište, rastavljivo, s/bez oblikovanog usisa
Površinska zaštita:	temeljna boja, završni sloj laka, galvaniziranje u vrućoj kupki - na zahtjev
Materijal:	rotor - lijevana alumijska legura otporna na koroziju. Kućište - čelik. Specijalne izvedbe na zahtjev.
Specijalne izvedbe:	protueksplozijski, za visoke temperature, za brodogradnju, prema zahtjevima



CENTRIFUGALNI VENTILATORI VARSK 315 - 1600

Veličina usisa:	160 do 1120 mm
Karakteristike:	protok zraka do 25 m ³ /s, statički tlak p_{stat} do 10.000 Pa
Debljina kućišta:	2 do 16 mm
Tipovi rotora:	unaprijed i unatrag postavljene lopatice - čelične i alumijske izvedbe
Veličina motora:	63 - 315
Tip pogona:	remenski ili direktni pogon
Oblik kućišta:	sa/bez kućišta, sa/bez usisa
Površinska zaštita:	temeljna boja, završni sloj laka, galvaniziranje u vrućoj kupki - na zahtjev
Materijal:	rotor - čelik, usisno ušće - čelik ili obojeni materijal
Specijalne izvedbe:	protueksplozijski, za visoke temperature, za brodogradnju, prema zahtjevima

SPECIJALNE IZVEDBE VENTILATORA

ATEX KONSTRUKCIJA

- Tipni certifikat Ex Agencije u skladu s ATEX direktivama
- Stupanj zaštite:
 - **PLIN:** Ex II 2 G c II CT4
 - **PRAŠINA:** Ex II 2 D c 135°C
 - **PLIN i PRAŠINA:** Ex II 2 GD c 135°C
- Ventilatori u tim stupnjevima zaštite isporučuju se s elektromotorima u Exd stupnju zaštite.



VENTILATORI ZA VISOKE TEMPERATURE

- Namjena:
 - rad u tunelima
 - zatvorenim parkirališnim prostorima
 - neboderima...
- Kategorije uređaja: F200, F300, F400 prema EN 12101
- U aksijalnoj i centrifugalnoj izvedbi
- Robustna izvedba kućišta
- Isporučuju se s posebnom serijom Končar-MES elektromotora (serija VAZ)



VENTILATORI ZA PRIMJENU U BRODOGRADNJI

- Končar-MES ventilatori mogu biti proizvedeni prema standardima relevantnih klasifikacijskih društava
- Posjedujemo tipske certifikate CRS, BV, RINA ...

DODACI ZA VENTILATORE

- Izolatori vibracija
- Zaštitna usisna mrežica
- Spojni objekti
- Prirubnica
- Kontrolna vratašca
- Žaluzine
- Prigušnici

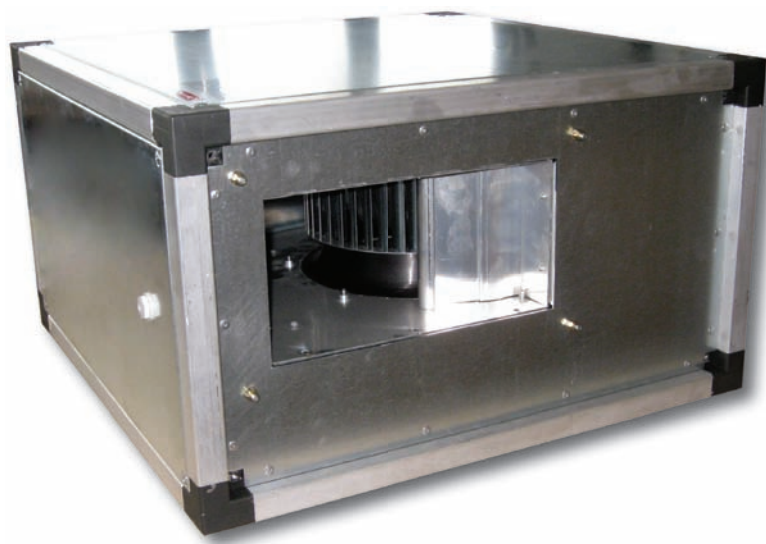




KANALNI VENTILATORI EKN/EKNS/DKN/DKNS

Kanalni ventilatori odlikuju se svojom kompaktnom izvedbom, jednostavnom instalacijom te termičkom zaštitom motora u standardnoj izvedbi.

- **Veličina usisa:** od 400x200 mm do 900x500 mm
- **Karakteristike:** protok zraka do 2,2 m³/s, statički tlak p_{stat} do 1000 Pa
- **Izvedbe:** standardni, zvučno izolirani
- Jednofazna (230V/50Hz) i trofazna izvedba (400V/50Hz)



CIJEVNI VENTILATORI RS/RK/SDB/RF/RFE

Praktični za instaliranje u slogu sa cijenom pristupačnim upravljačkim jedinicama. Svojim standardnim te specijalnim izvedbama pokrivaju širok raspon moguće primjene.

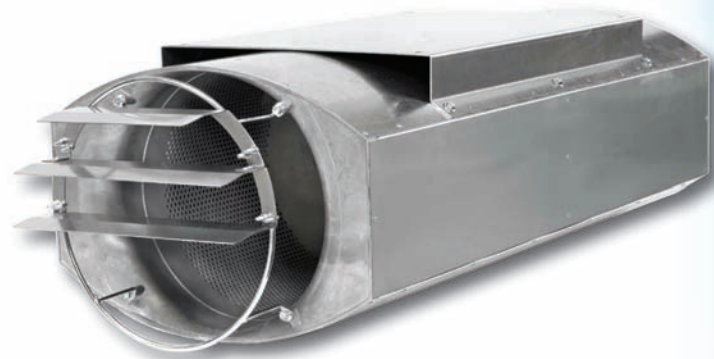
- **Veličina usisa:** od 100 mm do 355 mm
- **Karakteristike:** protok zraka do 1,6 m³/s, statički tlak p_{stat} do 400 Pa
- **Izvedbe:** standardni, plitki sa tro-brzinskim motorima, zvučno izolirani sa 5 brzinskim motorima
- Jednofazna (230V/50Hz) i trofazna izvedba (400V/50Hz)



POTISNI (JET) VENTILATORI JFUO/JFRO

Radi plitke izvedbe, snage potiska te dvije standardne izvedbe kućišta pogodni za ugradnju i primjenu i u najzahtjevnijim uvjetima ventiliranja garažnih prostora.

- **Veličina usisa:** od 300 mm do 370 mm
- **Karakteristike:** protok zraka do 2,8 m³/s
- **Izvedbe:** sa kratkim i sa dugim kućištem, reverzibilni, ireverzibilni
- **Visoke temperature:** 300°C/1 sat
- Specijalne izvedbe na upit



AKSIJALNI NISKOTLAČNI VENTILATORI AEQ/AER/ADQ/ADR

Aksijalni ventilatori visoke učinkovitosti koriste se kada je potrebno zadovoljiti velike protoke uz niske ili srednje padove tlaka.

- **Veličina usisa:** od 250 mm do 630 mm
- **Karakteristike:** protok zraka do 2,7 m³/s, statički tlak p_{stat} do 200 Pa
- **Izvedbe:** cijevni, zidni
- Termička zaštita motora
- Lopatice obojane
- Jednofazna (230V/50Hz) i trofazna izvedba (400V/50Hz)



PLASTIČNI VENTILATORI ZA KEMIJSKO PROCESNU INDUSTRIJU CHEM

Širokog raspona, rađeni u izvedbi prema upitu, odlikuju se visokom učinkovitošću, otpornošću na koroziju te niskom razinom buke.

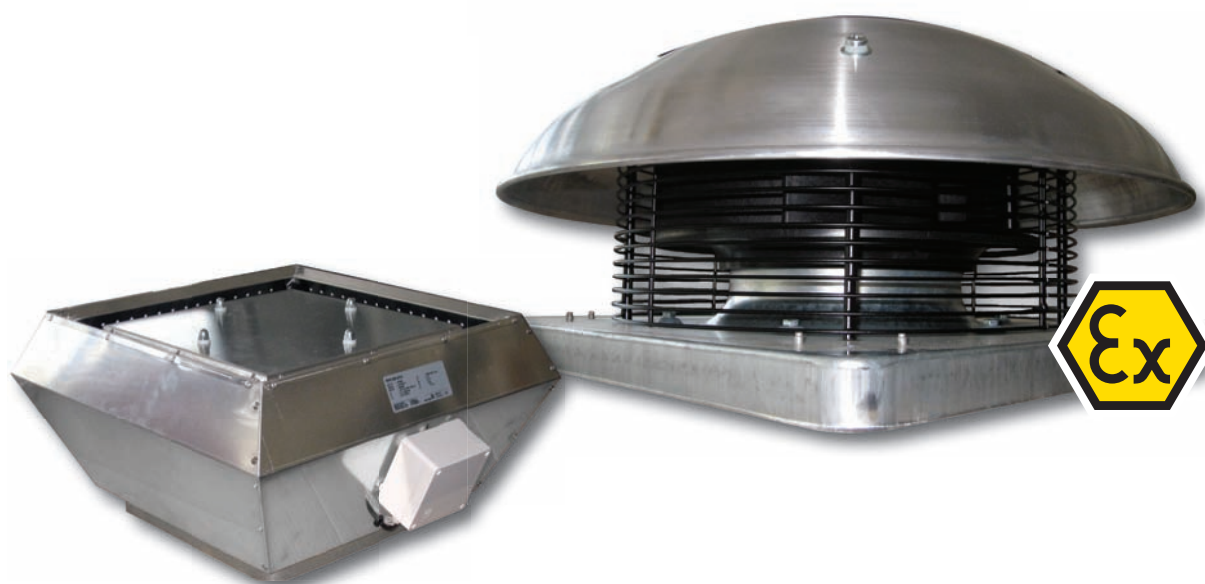
- **Veličina usisa:** od 75 mm do 400 mm
- **Karakteristike:** protok zraka do 2,7 m³/s, statički tlak p_{stat} do 1500 Pa
- Specijalne izvedbe na upit



KROVNI VENTILATORI (RH/RV/RVS/RVH)

Centrifugalni krovni ventilatori širokog raspona uz dodatnu opremu za upravljanje te montiranje osiguravaju ponudu u svim standardnim te specijalnim aplikacijama na upit.

- **Veličina usisa:** od 190 mm do 900 mm
- **Karakteristike:** protok zraka do 7 m³/s, statički tlak p_{stat} do 800 Pa
- **Izvedbe:** sa horizontalnim ispuhom, sa vertikalnim ispuhom, zvučno izolirani, za rad na povišenim temperaturama, ATEX izvedba
- Specijalne izvedbe po upitu



ODSISNI VENTILATORI U KUĆIŠTU KATE/KATD/KAFE/KAFD

Originalno osmišljeni za izbacivanje zraka iz profesionalnih kuhinja odlikuju se prilagodljivošću okolini u koju se ugrađuju.

- **Veličina usisa:** od 200 mm do 500 mm
- **Karakteristike:** protok zraka do 2,2 m³/s, statički tlak p_{stat} do 600 Pa
- **Izvedbe s obzirom na protok zraka:** linijski, pod kutom od 90°
- Jednostavna montaža i upravljanje
- Lako izmjenjivo i perivo ventilatorsko kolo



REGULATORI BRZINE VRTNJE

U dodatku ponude ventilatorskih agregata Končar MES nudi i upravljačke jedinice kao gotov proizvod ili slog automatske regulacije sa pripadajućim elektro upravljačkim ormarima prema upitu.

FREKVENCIJSKI PRETVARAČI

Regulatori brzine vrtnje elektromotora ventilatora odlikuju se komunikacijom putem standardnih industrijskih mreža te jednostavnošću podešavanja parametara.

- Priključak na jednofaznu mrežu od 0.4 kW do 2.2 kW
- Priključak na trofaznu mrežu od 0.4 kW do 350 kW
- Upravljanje elektromotora
- U/f je konstantno
- Vektorsko upravljanje
- Odabir upravljanja momentom: smanjeni moment ili konstantni moment (150% na 1 Hz)
- Cjelovita rješenja projektiranja i izrade upravljačkih ormara i pogona



TRAFO REGULATORI MONO/TROF; RTD/ NE

Kompaktne upravljačke jedinice za monofazne i trofazne elektromotorne pogone ventilatora.

- 5 stupanjski regulatori brzine
- Za jakost struje od 1,2 do 19 A u trofaznoj te od 0,5 do 10 A u monofaznoj izvedbi
- Termička zaštita motora ventilatora u standardnoj izvedbi
- Aluminijska dodatno plastificirana kućišta za montažu na zid



SERVIS I USLUGE

- Građenje, instaliranje (TN-IN) i popravak (TN-PO) električne i neelektrične opreme, uređaja i instalacija u prostorima koji su ugroženi ili nisu ugroženi eksplozijom
- Mogućnost popravka elektromotora, ventilatora, reduktora i ostale opreme
- Usluga balansiranja dijelova promjera do 2000 mm i mase do 700 kg
- Usluge strojne obrade (tokarenje, glodanje, bušenje, brušenje...)



Certifikati ovlaštenih agencija



DIZAJN: www.michel.hr



Fallerovo šetalište 22
10000 Zagreb
Hrvatska

PRODAJA

Hrvatska

Tel. +385 (0)1 3667 273
+385 (0)1 3666 563

Fax +385 (0)1 3667 287

E-mail: prodaja@koncar-mes.hr

Izvoz

Tel. +385 (0)1 3667 278

Fax +385 (0)1 3667 282

E-mail: sales@koncar-mes.hr

E-mail: export@koncar-mes.hr www.koncar-mes.hr

Ver. 10/11