

DUCT-BD

AKSIJALNI VENTILATOR SA KANALIMA ZA PRENOS AKSIJALNI VENTILATOR SA RAMENSKIM POGONOM

BELT DRIVEN AXIAL FAN



APLIKACIJE

DUCT-BD serija je dizajnirana za sve primene gde je potrebno držati motor podalje od strujanja vazduha bogatog isparenjima, prašinom i vlažnošću.

Maksimalna dozvoljena temperatura transportovanog vazduha je 60°C u neprekidnom radu. Performanse odgovaraju onima iz serije DUCT-M sa smanjenjem protoka od 5%.

DOMET

Serija se sastoji od 7 veličina od prečnika 500 do 1000.

KONSTRUKCIJA

- Transporter od čeličnog lima zaštićen epoksidnom bojom. Prirubnice veličine prema UNI EN ISO 13351 / Tab.1.
- Radno kolo visokih performansi sa lopaticama od aeroprofila, sa promenljivim uglom nagiba od mirovanja od tehнопolimera i glavčinom od livenog aluminijuma. Balansiranje prema UNI ISO 21940-11 standardima.
- Asinhroni elektromotor sa naizmeničnom strujom, trofazni ili monofazni, oblik B3, zaštita IP 55, klasa izolacije F, S1 servisna konstrukcija u skladu sa IEC/EEC (UNEL MEC) standardima.
- Monoblok montiran sa kugličnim ležajevima bez održavanja.
- Izvedba 9 (spojnica kaiša sa konzolnim radnim kolom i motorom oslonjenim na kućište u položaju 0)

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

DUCTBD STANDARD

- Vazduh koji se prenosi: čist ili malo prašnjav, neabraziv.
- Temperatura transportovanog vazduha: 20°C / +60°C.
- Napon napajanja:
 - Trofazna verzija (T) 400V-3Ph-50Hz.
 - Monofazna verzija (M) 230V-1Ph-50Hz.
- Protok vazduha od monobloka do radnog kola, položaj A (FMG).

PRIBOR

- Isto kao i serija DUCT-M.

NA ZAHTEV

- Radno kolo u potpunosti od aluminijuma.

APPLICATIONS

DUCT-BD line has been designed for all applications where it is necessary to keep the motor outside the airflow, because of smoke, dusts and humidity.

The maximum admitted temperature of the conveyed air is 60°C in continuous service. Performances correspond to those of DUCT-M line with a reduction of 5% in capacity.

RANGE

This line consists of 7 sizes with impeller diameter from 500 up to 1000 mm.

CONSTRUCTION

- Casing in steel sheet epoxy painted. Fixing flanges according to UNI EN ISO 13351/Tab.1.
- High efficiency impeller with airfoil blades in plastic material and hub in die-cast aluminum alloy, variable pitch angle in still position. Balancing according to UNI ISO 21940-11.
- Asynchronous three phase or single phase electric motor, mounting type B3, protection IP 55, Class F insulated, service S1, construction according to IEC/EEC (UNEL MEC) standards.
- Monobloc assembled with free maintenance ball bearings.
- Arrangement 9 (belt driven with impeller in throw position and motor supported by the casing in position 0).

TECHNICAL SPECIFICATIONS

DUCT-BD STANDARD

- Conveyed air: clean or slightly dusty, not abrasive.
- Temperature of conveyed air: -20°C / +60°C.
- Voltage:
 - Three phase version (T) 400V-3Ph.-50Hz
 - Single phase version (M) 230V-1Ph-50Hz.
- Airflow from monobloc to impeller position A (FMG).

ACCESSORIES

- Same as DUCT-M series.

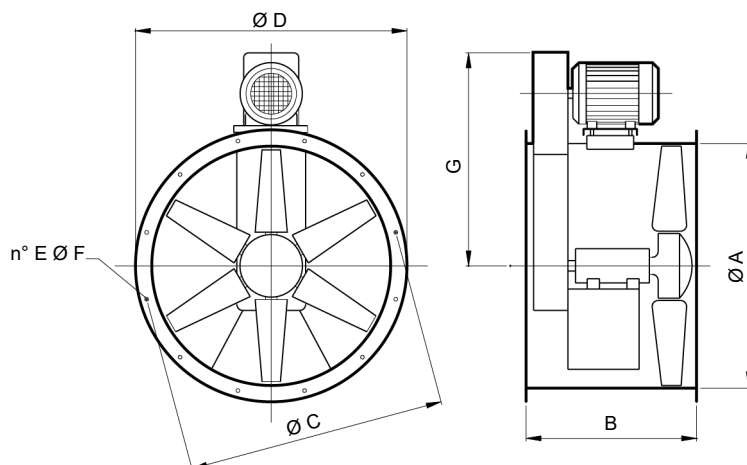
ON REQUEST

- Die-cast aluminum blades.

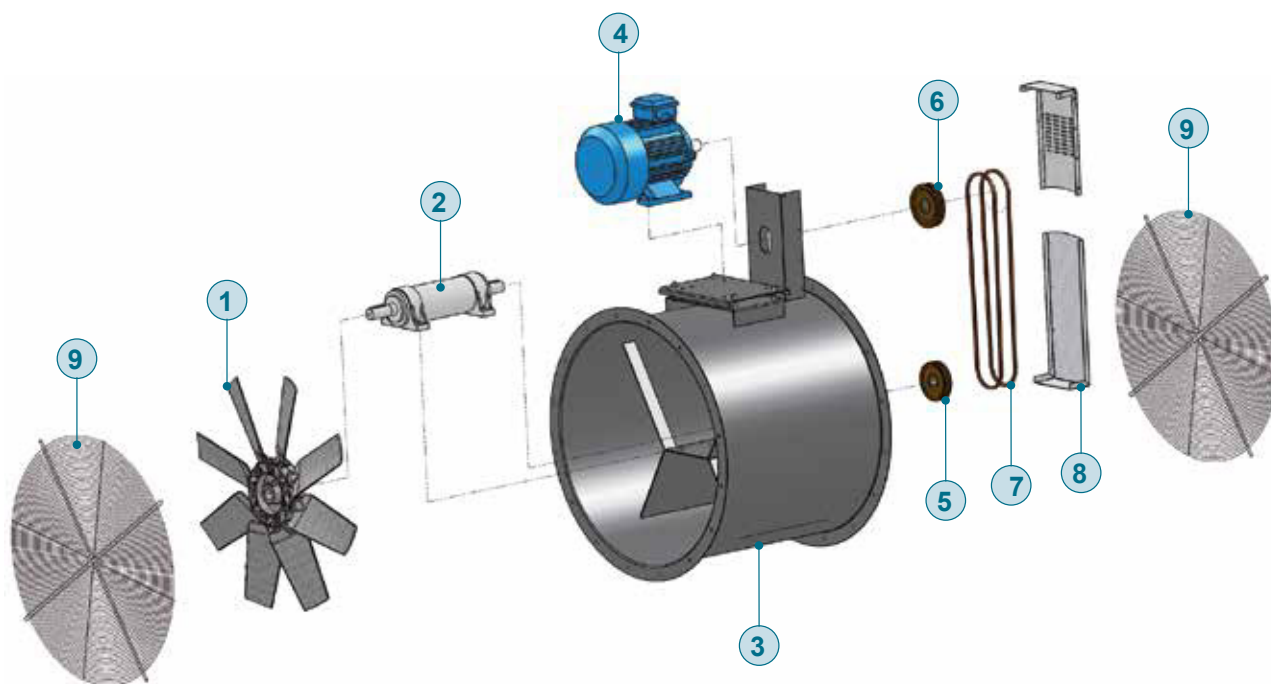


DUCT-BD**DIMENZIJE - DIMENSIONS**

Modello Model	ØA	B	ØC	ØD	n°E	ØF
50	510	450	560	600	12	12
56	570	450	620	655	12	12
63	640	500	690	725	12	12
71	710	600	770	805	16	12
80	810	600	860	905	16	12
90	910	700	970	1010	16	16
100	1010	800	1070	1115	16	16



Dimenzionalne tolerancije u ± 5 mm - Dimensional tolerances ± 5 mm



- **1** Impler - *Impeller*
- **2** Monoblok - *Monoblock*
- **3** Kućište - *Casing*
- **4** Motor - *Motor*
- **5** Pogonska remenica - *Driven pulley*
- **6** Pogonska remenica - *Driving pulley*
- **7** Pojas - *Belt*
- **8** Zaštitne ploče - *Protection covers*
- **9** Zaštitna mreža (dodatna oprema) - Zaštitna rešetka (pribor) obavezna za slobodan vazduh - *Protection grid (accessory) mandatory for free air*