

SEK. 1



FC



FCV

OSNOVNI PODACI :

FC i FCV ventilatori su namenjeni za ventilaciju stambenih i industrijskih objekata sa direktnim izduvavanjem ili preko cevnih kanala. Jednostavno se ugrađuju i veoma su tihog pogona. Pri neprekidnom radu pogodni su za transportovanje čistog ili blago prašnjavog vazduha do 80°C (FC), 60°C (FCV). Motor je izvan protoka vazduha. Strujanje vazduha je horizontalno (FC), vertikalno (FCV). Proizvode se u monofaznoj i trofaznoj verziji sa standardnim ili specijalnim motorom.

KONSTRUKCIJA :

- Osnovni okvir je izrađen od galvanizovanog čeličnog lima.
- Zaštitne rešetke su od čelika.
- Radno kolo sa unazad zakrivljenim lopaticama, velikog deljstva i niskog nivoa buke, izrađen od galvanizovanog čeličnog lima.
- U interesu uspešnog hlađenja motora poklopac je izrađen od techno-polymer-a sa odgovarajućim otvorima.
- Spoljašnji deflektor je izrađen od techno-polymer-a (FCV).
- Monofazni i trofazni asinhroni motori odgovaraju IEC34-IEC72 i 89/392 EEC-89/336 EEC-73/23 EEC međunarodnim standardima.
- CE kvalifikovan, IP55, motor klase F.

DODATNI DELOVI :

- Leptirasti gravitacioni ventil (TS).
- Prigušivač zvuka (GR).
- Postolje ventilatora (CB).
- Montažno postolje ventilatora (BA).
- Unutrašnja zaštita (RA).
- Spoljašnja priključna kutija.
- Servisni prekidač

NA ZAHTEV :

- Model otporan na varnice (FC-AS i FCV-AS), sa zaštitom od eksplozije (FC-ATEX i FCV-ATEX), trofaznim ili monofaznim motorom po sledećim međunarodnim standardima: IEC34-IEC72 i 89/392 EEC-89/336 EEC-73/23 EEC, IEC79 sa CESI sertifikacijom, CE kvalifikovan, IP55, motor klase F.
- Model sa dvopolnim trofaznim asinhronim motorom odgovara međunarodnim standardima: IEC34-IEC72 i 89/392 EEC-89/336 EEC-73/23 EEC, CE kvalifikovan, IP55, motor klase F.
- Model za visoku temperaturu pogodan za transportovanje vazduha 200 °C ili 400°C /2 sata. Vidi sekciju 11 (FC2V-HT/FCV2V-HT).

GENERAL DESCRIPTION

These fans are designed for direct or ducted ventilation in residential, commercial and industrial buildings, with easy installation and low noise level.

They can exhaust clean or slightly dusty air with max. temperature up to 80°C (FC), 60°C (FCV). The motor is outside the air flow.

Available for horizontal outlet (FC) or vertical discharge (FCV).

CONSTRUCTION

- Base frame in galvanized steel sheet.
- Protection guard in steel rod protected against atmospheric agents.
- Backward curved wheel in galvanized steel sheet, with high efficiency and low noise level.
- Upper cover in techno-polymer, with suitable slots for proper motor cooling.
- Outer deflector (FCV) in techno-polymer.
- Asynchronous three-phase or single-phase motor according to international standards IEC34-IEC72 and 89/392 EEC-89/336 EEC-73/23 EEC,
- CE marked. IP55, class F.

ACCESSORIES

- Backdraught gravity shutter (TS).
- Silencer (GR).
- Counter base to be walled up (CB).
- Support base for corrugated roof coverings (BA).
- Inlet side guard (RA).
- Outer terminal box.
- Service switch.

UPON REQUEST

- Spark proof version (FC-AS or FCV-AS) and explosion proof version (FC-ATEX or FCV-ATEX), with three-phase or single-phase motor EEx-d IIB T3 according to international standards IEC34-IEC72 and 89/392 EEC-89/336 EEC-73/23 EEC, IEC79 with CESI certificate, CE marked, IP55, class F.

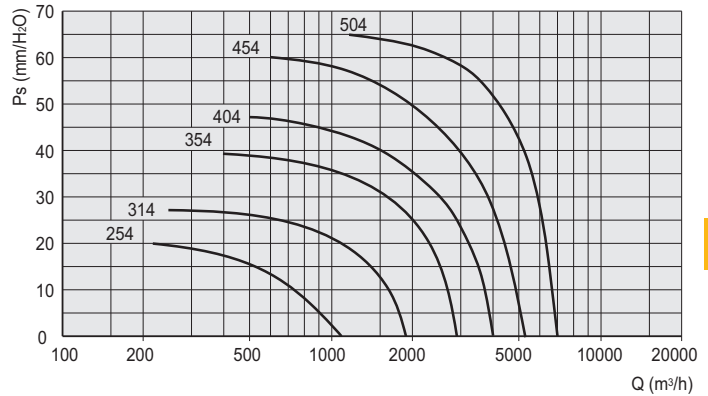
- Versions with asynchronous three-phase two-polarity motor according to international standards IEC34-IEC72 and 89/392 EEC-89/336 EEC-73/23 EEC, CE marked, IP55, class F.

- Smoke extract version, OFFICIALLY RATED 200°C or 400°C/2 H. See section 11 (FC2V-HT/FCV2V-HT)

Frekvencija 50 Hz - Temperatura vazduha 15°C – Barometarski pritisak 760 mm Hg – Specifična težina vazduha 1,22Kg/m
 Frequency 50Hz – Air temperature 15°C – Barometric pressure 760 mm Hg – Air specific weight 1,22 Kg/m³

4 pola/poles

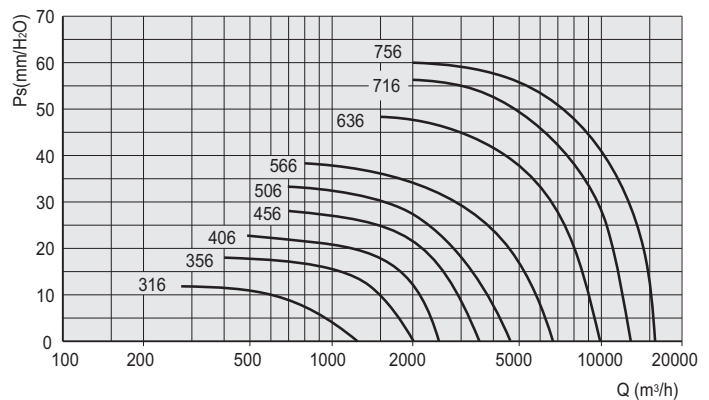
Tip Type	Model Model	U	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
FC	254	M	0,09	0,9	55/F	56	45
FC	254	T	0,09	0,38	55/F	56	45
FC i FCV	314	M	0,12	1,2	55/F	63	51
FC i FCV	314	T	0,12	0,57	55/F	63	51
FC i FCV	354	M	0,25	2,35	55/F	71	56
FC i FCV	354	T	0,25	0,86	55/F	71	56
FC i FCV	404	M	0,55	4,75	55/F	80	61
FC i FCV	404	T	0,55	1,6	55/F	80	61
FC i FCV	454	M	0,75	5,6	55/F	80	65
FC i FCV	454	T	0,75	2,2	55/F	80	65
FC i FCV	504	T	1,1	2,8	55/F	90S	67



SEK. 1

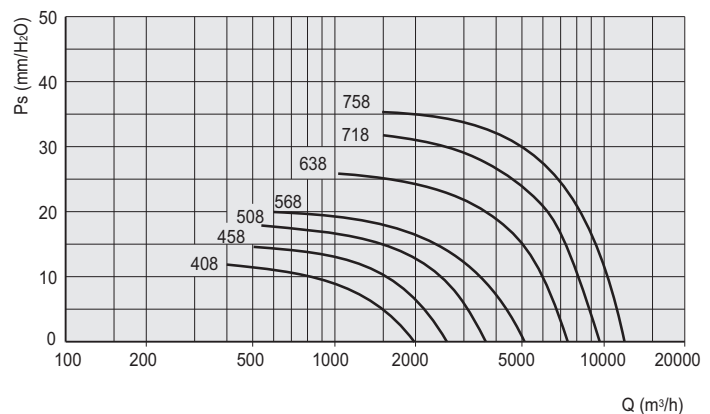
6 pola/poles

Tip Type	Model Model	U	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
FC i FCV	316	M	0,15	1,5	55/F	71	45
FC i FCV	316	T	0,09	0,45	55/F	63	45
FC i FCV	356	M	0,15	1,5	55/F	71	48
FC i FCV	356	T	0,18	0,8	55/F	71	48
FC i FCV	406	M	0,15	1,5	55/F	71	50
FC i FCV	406	T	0,18	0,8	55/F	71	50
FC i FCV	456	T	0,37	1,2	55/F	80	52
FC i FCV	506	T	0,37	1,2	55/F	80	56
FC i FCV	566	T	0,55	1,8	55/F	80	59
FC i FCV	636	T	1,1	3,4	55/F	90L	61
FC i FCV	716	T	1,5	4,3	55/F	100L	65
FC i FCV	756	T	1,8	5	55/F	100L	67

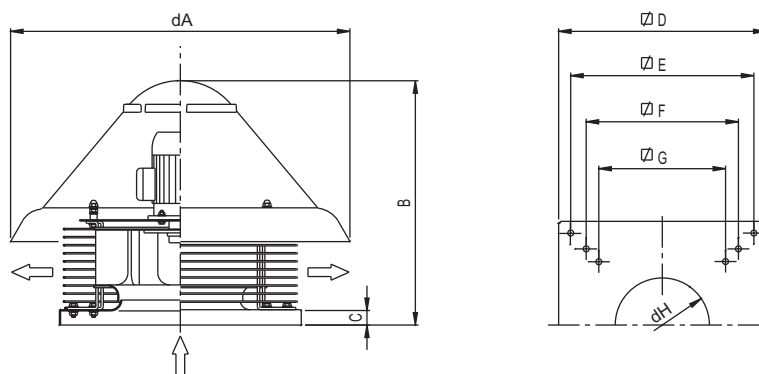


8 pola/poles

Tip Type	Model Model	U	Pm (kW)	In (A)	IP/CL	Mot. (Gr)	Lp dB(A)
FC i FCV	408	T	0,12	0,75	55/F	71	44
FC i FCV	458	T	0,25	1,13	55/F	80	46
FC i FCV	508	T	0,25	1,13	55/F	80	48
FC i FCV	568	T	0,25	1,13	55/F	80	52
FC i FCV	638	T	0,55	2,3	55/F	90L	54
FC i FCV	718	T	0,75	2,6	55/F	100L	57
FC i FCV	758	T	1,1	4	55/F	100L	58



FC

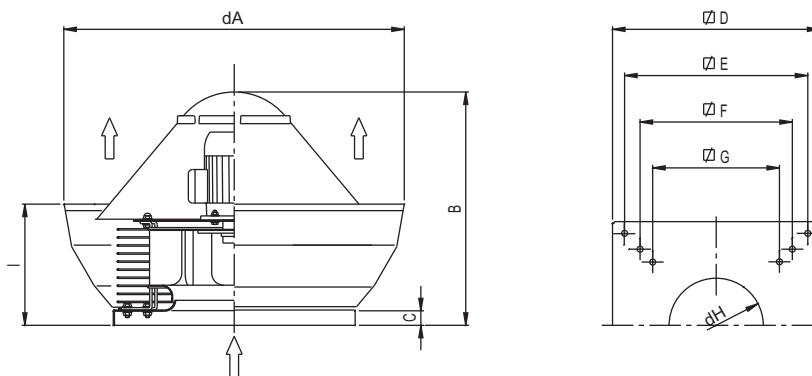


SEK. 1

Tip/Type	dA	B	C	D	E	F	G	dH	kg.
FC 25	600	500	38	400	330	/	257	180	14
FC 31	600	510	38	400	360	/	307	220	16
FC 35	750	580	38	500	450	/	380	270	25
FC 40	900	640	38	650	600	530	471	296	30
FC 45	900	650	38	650	600	530	471	296	38
FC 50	1100	750	38	760	710	650	550	320	55
FC 56	1100	750	38	760	710	650	550	370	57
FC 63	1300	850	38	930	870	775	665	430	75
FC 71	1300	880	38	930	870	775	665	480	94
FC 75	1300	880	38	930	870	775	665	480	108

Dimenzije u mm/Dimensions in mm

FCV



Tip/Type	dA	B	C	D	E	F	G	dH	I	kg.
FCV 31	650	510	38	400	360	/	307	220	290	18
FCV 35	800	580	38	500	450	/	380	270	340	27
FCV 40	980	640	38	650	600	530	471	296	400	32
FCV 45	980	650	38	650	600	530	471	296	400	40
FCV 50	1200	750	38	760	710	650	550	320	490	58
FCV 56	1200	750	38	760	710	650	550	370	490	60
FCV 63	1400	850	38	930	870	775	665	430	540	78
FCV 71	1400	880	38	930	870	775	665	480	540	100
FCV 75	1400	880	38	930	870	775	665	480	540	110

Dimenzije u mm/Dimensions in mm