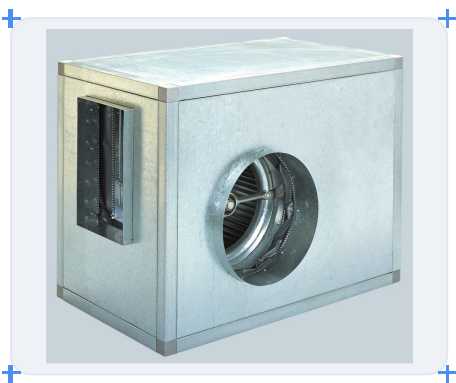




VENTILACIJA > VENTILATORI > CENTRIFUGALNI VENTILATORI

CVST — kutijasti centrifugalni ventilatori sa remenskim pogonom

Napred zakrivljeno kolo · zvučno izolovano kućište · odvod dima F400-120



CVST

OPIS PROIZVODA

CVST je serija kutijastih centrifugalnih ventilatora sa remenskim pogonom, namenjenih odvodu dima u uslovima požara. Modeli su sertifikovani po klasi F400-120, što znači rad na temperaturi od 400 °C u trajanju od 120 minuta, i nose CE oznaku prema standardu EN 12101-3. Kućište je izrađeno od pocinkovanog čeličnog lima i iznutra obloženo melaminskom zvučno izolacionom oblogom debljine 7 mm, klase gorivosti M1, koja znatno smanjuje nivo buke.

Svaki model koristi centrifugalni ventilator za niske pritiske, sa jednostranim usisom i napred zakrivljenim kolom. Ventilator je postavljen na antivibracione nosače, a na izduvu ima elastičnu vezu koja sprečava prenos vibracija i buke na instalaciju. Standardno se isporučuje sa horizontalnim izduvom (oznaka H) i sklopom motora, remenice i remena na levoj strani, gledano sa izduvne strane (obrtanje u smeru kazaljke na satu, oznaka CW).

Svi motori su IP55, klase izolacije F. Trofazno napajanje je 220-240/380-415 V, 50/60 Hz za motore do 3 kW, odnosno 380-415 V 50 Hz za veće snage i dvobrzinske motore. Motori snage preko 3 kW montiraju se na priključni noseći ram. Svi trofazni motori se mogu regulisati po broju obrtaja frekventnim pretvaračem.

Na zahtev su dostupne dodatne izvedbe: remenski sklop na desnoj strani (oznaka CCW), vertikalni izduv (oznaka V), dvobrzinski motori (4/8 i 4/6 polova) i jednofazni motor (izvedba CVSB) do 2,2 kW. Tipične primene su odvod dima u požaru, garaže i kontinuirana ventilacija.

TIP

Kutijasti centrifugalni, jednostrani usis, napred zakrivljeno kolo, remenski pogon

NAMENA

Odvod dima u požaru, garaže, kontinuirana ventilacija

VATROOTPORNOST

F400-120 (400 °C tokom 120 min), CE oznaka, EN 12101-3

KUĆIŠTE

Pocinkovani čelični lim, aluminijumski uglovi za čvrstoću

ZVUČNA IZOLACIJA

Melaminska obloga 7 mm, klasa gorivosti M1

MOTOR

IP55, klasa izolacije F; regulacija frekventnim pretvaračem

NAPAJANJE

3~ 220-240/380-415 V 50/60 Hz do 3 kW; 380-415 V 50 Hz za veće snage

IZDUV

Standardno horizontalni (H); vertikalni (V) na zahtev

KUTIJASTI

REMENSKI POGON

F400-120

EN 12101-3

IP55 · KLASA F

M1 ZVUČNA IZOLACIJA

ISO 5801

01 Konfiguracije i oznake

OZNAKA	ZNAČENJE
H	Horizontalni izduv (standardno)
V	Vertikalni izduv (na zahtev)
CW	Remenski sklop na levoj strani, obrtanje u smeru kazaljke na satu (standardno)





VENTILACIJA > VENTILATORI > CENTRIFUGALNI VENTILATORI

02 Konfiguracije i oznake (nastavak)

OZNAKA	ZNAČENJE
CCW	Remenski sklop na desnoj strani, obrtanje suprotno kazaljci na satu (na zahtev)
CVSB	Izvedba sa jednofaznim motorom do 2,2 kW (na zahtev)

03 Zajedničke karakteristike

- ✓ Sertifikat F400-120: rad na 400 °C tokom 120 minuta za odvod dima u požaru
- ✓ Unutrašnja melaminska obloga 7 mm (klasa M1) znatno smanjuje nivo buke
- ✓ Svi trofazni motori se regulišu po broju obrtaja frekventnim pretvaračem
- ✓ Kućište od pocinkovanog lima sa aluminijumskim uglovima za visoku čvrstoću
- ✓ Antivibracioni nosači i elastična veza na izduvu smanjuju prenos vibracija
- ✓ Na zahtev: vertikalni izduv, dvobrzinski motori (4/8 i 4/6 polova), jednofazni motor do 2,2 kW



Pre ugradnje proverite da električne karakteristike sa natpisne pločice proizvoda (napon, snaga, frekvencija) odgovaraju karakteristikama električne mreže na koju se uređaj priključuje.

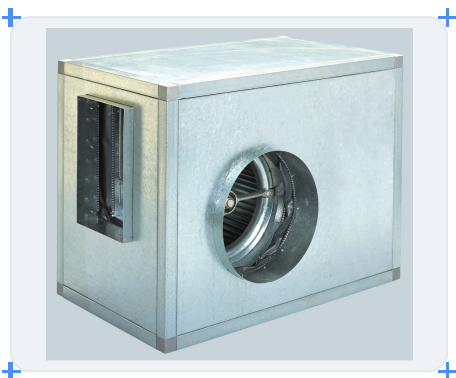
Napomena: Podaci o učinku važe za suv vazduh na 20 °C i 760 mmHg, prema standardima ISO 5801 i AMCA 210-99. Pri izboru motora apsorbovanu snagu sa dijagrama treba pomnožiti faktorom 1,15. Podaci su informativnog karaktera i podložni su promeni; za izbor prema radnoj tački kontaktirajte našu prodajnu službu.





VENTILACIJA > VENTILATORI > CENTRIFUGALNI VENTILATORI > CVST SERIJA

CVST — tehničke karakteristike



CVST

OPIS IZVEDBE

Oznaka modela označava veličinu kola (na primer CVST 9/4 do CVST 30/14). Za snagu motora i broj obrtaja date su odvojene maksimalne vrednosti za sertifikovanu F400-120 izvedbu i za standardnu (necertifikovanu) izvedbu; kod najmanjeg modela te vrednosti su jednake.

Program pokriva jednobrzinske motore sa 4 pola nominalne snage od 0,25 do 22 kW, kao i dvobrzinske motore u kombinacijama 4/6 i 4/8 polova. Kod dvobrzinskih motora snage mogu neznatno da variraju u zavisnosti od proizvođača motora.

OPSEG MODELA

CVST 9/4 – CVST 30/14 (9 veličina)

SNAGA MOTORA

0,25 – 22 kW (jednobrzinski, 4 pola)

DVOBRZINSKI MOTORI

Kombinacije 4/6 i 4/8 polova (na zahtev)

01 Tehničke karakteristike

MODEL	SNAGA MIN (KW)	SNAGA MAX, F400 (KW)	SNAGA MAX, STANDARD (KW)	OBRTAJI MIN (O/MIN)	OBRTAJI MAX, F400 (O/MIN)	OBRTAJI MAX, STANDARD (O/MIN)	MASA (KG)
CVST 9/4	0,25	2,2	2,2	1200	2500	2500	73
CVST 10/6	0,37	2,2	3	1200	1850	2000	92
CVST 12/6	0,55	3	3	800	1800	2000	103
CVST 15/8	0,55	3	3	600	1200	1500	122
CVST 18/8	1,1	7,5	7,5	700	1150	1400	199
CVST 20/10	2,2	11	11	500	1300	1400	254
CVST 22/11	2,2	18,5	18,5	500	1200	1400	383
CVST 25/13	3	22	22	400	1000	1100	497
CVST 30/14	4	22	22	300	600	600	640





VENTILACIJA > VENTILATORI > CENTRIFUGALNI VENTILATORI > CVST SERIJA

02 Dimenzije (mm)

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
9/4 H	483	800	554	152	260	96	289	248	40	30	250		
9/4 V	483	800	554	152	260	96	311	268	40	30	250		
10/6 H	554	850	605	208	289	90	265	266	40	30	275		
10/6 V	554	850	605	208	289	94	341	296	40	30	275		
12/6 H	554	950	675	208	341	82	333	302	40	30	325		
12/6 V	554	950	675	208	341	82	381	337	40	30	325		
15/8 H	605	1018	775	258	403	88	307	343	40	30	402		
15/8 V	605	1018	775	258	403	88	431	379	40	30	402		
18/8 H	675	1250	900	268	479	88	389	395	40	30	470		
18/8 V	675	1250	900	268	479	88	505	447	40	30	470		
20/10 H	775	1350	1140	333	626	137	475	491	40	30	560	1510	80
20/10 V	775	1500	1018	333	626	137	678	562	40	30	560	1660	80
22/11 H	850	1500	1250	368	697	161	478	529	40	30	614	1660	80
22/11 V	850	1600	1086	368	697	161	718	612	40	30	614	1760	80
25/13 H	900	1600	1350	423	794	122	486	593	40	30	699	1760	80
25/13 V	900	1800	1190	423	794	122	788	669	40	30	699	1960	80
30/14 H	950	1900	1600	463	945	150	648	696	40	30	797	2060	80
30/14 V	950	2000	1390	463	945	150	899	792	40	30	797	2160	80

