



VENTILACIJA > VENTILATORI > CENTRIFUGALNI VENTILATORI

CVHT: kabinetni ventilatori za odimljavanje

Remenski prenos · dvostrani usis · sertifikat F400-120 · protok do 61.250 m³/h

CVHT

OPIS PROIZVODA

CVHT su kabinetni centrifugalni ventilatori sa remenskim prenosom, namenjeni izvlačenju dima u uslovima požara. Sertifikovani su prema klasi F400-120 (sa CE oznakom), što znači rad sa dimom temperature 400 °C u trajanju od 120 minuta. Kućište je izrađeno od pocinkovanog čeličnog lima velike debljine, sa aluminijumskim uglovima koji daju dodatnu čvrstinu, a svi modeli imaju centrifugalno kolo sa dvostranim usisom i napred zakrivljenim lopaticama.

Prenos je remenski, sa sklopom motora, remenice i remena postavljenim izvan vazdušne struje, pa pogonski deo ostaje van kontakta sa toplim dimom. Motor je smešten unutar kućišta, na posebnoj nosači koji obezbeđuje optimalnu zategnutost remena, uz jedinstven sistem automatskog zatezanja koji održava stalnu zategnutost bez potrebe za održavanjem. Ventilator se standardno isporučuje sa horizontalnim izduvom (oznaka H) ili vertikalnim izduvom (oznaka V), pri čemu je pogonski sklop sa desne strane gledano sa izduvne strane. Na zahtev je dostupna izvedba sa sklopom na levoj strani (oznaka TI). Otvori za pričvršćivanje na uglovima olakšavaju montažu na pod ili plafon.

Svi motori su IP55, klase izolacije F. Standardno napajanje je trofazno, 220 do 240 / 380 do 415 V, 50/60 Hz do 4 kW, odnosno 380 do 415 V, 50 Hz za veće snage i dvobrzinske motore. Na zahtev su dostupni dvobrzinski motori (4/6 i 4/8 pola) i jednofazni motori (oznaka CVHB) 230 V, 50 Hz do 2,2 kW. Serija je zvanično odobrena prema standardu EN 12101-3 (sertifikat br. 0370-CPD-0359) i pogodna je za trajan rad i za odimljavanje garaža.

TIP

Kabinetni centrifugalni, dvostrani usis, napred zakrivljeno kolo

NAMENA

Odimljavanje u požaru (F400-120, EN 12101-3), trajan rad, garaže

KUĆIŠTE

Pocinkovani čelični lim velike debljine, aluminijumski uglovi

PRENOS

Remenski, izvan vazdušne struje; automatsko zatezanje remena bez održavanja

MOTOR

IP55, klasa izolacije F; horizontalni (H) i vertikalni (V) izduv

NAPAJANJE

3~ 220 do 240 / 380 do 415 V, 50/60 Hz do 4 kW; 380 do 415 V, 50 Hz za veće snage

ODIMLJAVANJE

F400-120

DVOSTRANI USIS

REMENSKI PRENOS

IP55 · KLASA F

EN 12101-3

01 Pribor za montažu

PRIBOR	NAMENA
ACOP RECT F400	Pravougaoni fleksibilni (elastični) priključci za usisnu i izduvnu stranu
CVA / CVD	Zaštitne žičane rešetke za usisnu (CVA) i izduvnu (CVD) stranu kućišta
CHTI	Kosi krovni pokrivač za spoljnu montažu ventilatora sa horizontalnim izduvom
PAVZ	Gumeni antivibracioni oslonci sa metalnom osnovom, prigušuju vibracije i buku





VENTILACIJA > VENTILATORI > CENTRIFUGALNI VENTILATORI

02 Zajedničke karakteristike

- ✓ Sertifikovan F400-120 za izvlačenje dima temperature 400 °C u trajanju od 120 minuta
- ✓ Remenski prenos smešten izvan vazdušne struje, van kontakta sa toplim dimom
- ✓ Kompaktna izvedba sa motorom unutar kućišta i aluminijumskim uglovima za čvrstinu
- ✓ Dvostrani usis sa napred zakrivljenim kolom za velike protoke vazduha
- ✓ Jedinstven sistem automatskog zatezanja remena, sa stalnom zategnutošću bez održavanja
- ✓ Horizontalni (H) ili vertikalni (V) izduv, pogonski sklop desno ili levo (TI izvedba)



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





VENTILACIJA > VENTILATORI > CENTRIFUGALNI VENTILATORI > CVHT SERIJA

Tehničke karakteristike i dimenzije



CVHT

OPIS IZVEDBE

Oznaka modela sadrži veličinu kola, na primer CVHT-12/12. Prva tabela daje raspon snage motora, brzine i protoka za svaki model, kao i najveću masu sa najvećim mogućim motorom. Dostupne su jednobrzinske izvedbe (4 pola) i dvobrzinske (4/6 i 4/8 pola), sa nazivnim snagama od 0,25 do 18,5 kW.

Druga tabela daje akustičke korekcije po oktavnim opsezima; te vrednosti se oduzimaju od ukupnog nivoa zvučne snage proizvoda da bi se dobio spektar po srednjim frekvencijama oktava. Treća tabela daje spoljne mere; slova od A do H prate standardni dimenzioni crtež, kota GxH je kvadratni otvor usisa, a horizontalna (H) i vertikalna (V) izvedba izduva razlikuju se samo po ugradbenoj koti F.

MODELI

CVHT 9/9 do 30/28 (9 veličina)

PROTOK

od 980 do 61.250 m³/h

SNAGA MOTORA

od 0,25 do 18,5 kW

USIS (GXH)

kvadratni otvor od 400×400 do 1200×1200 mm

01 Tehničke karakteristike

MODEL	SNAGA MIN (KW)	SNAGA MAX (KW)	OBRTAJI MIN (O/MIN)	OBRTAJI MAX (O/MIN)	PROTOK MIN (M ³ /H)	PROTOK MAX (M ³ /H)	MAKS. MASA (KG)
CVHT-9/9	0,25	1,1	800	1700	980	5.850	105
CVHT-10/10	0,25	2,2	700	1700	1.200	7.500	132
CVHT-12/12	0,37	3,0	600	1500	1.500	12.950	176
CVHT-15/15	1,1	4,0	600	1200	3.150	16.350	216
CVHT-18/18	1,1	7,5	400	950	2.700	25.900	294
CVHT-20/20	2,2	7,5	500	1000	4.220	31.600	342
CVHT-22/22	2,2	15,0	400	850	5.200	38.700	360
CVHT-25/25	2,2	15,0	350	750	4.810	53.970	515
CVHT-30/28	3,0	18,5	300	600	9.500	61.250	648





02 Akustičke korekcije, spektar zvučne snage (dB(A))

MODEL	63 HZ	125 HZ	250 HZ	500 HZ	1000 HZ	2000 HZ	4000 HZ	8000 HZ	16000 HZ
CVHT-9/9	17	15	11	12	4	5	14	19	27
CVHT-10/10	17	15	11	11	4	5	14	20	27
CVHT-12/12	16	14	11	10	4	5	15	21	27
CVHT-15/15	13	13	10	10	5	5	15	22	27
CVHT-18/18	11	12	9	9	5	6	15	22	27
CVHT-20/20	10	11	8	8	6	7	16	23	27
CVHT-22/22	9	11	7	8	6	8	17	24	27
CVHT-25/25	9	11	7	8	6	8	17	25	27
CVHT-30/28	9	11	7	8	6	8	18	25	27

03 Dimenzije (mm)

MODEL	A	B	C	D	E	GXH (USIS)	F PRI H	F PRI V
CVHT-9/9	759	783	592	304	264	400×400	65,5	316,5
CVHT-10/10	821	837	618	337	293,5	450×450	65,5	316,5
CVHT-12/12	945	959	680,5	400	345	500×500	65,5	343,5
CVHT-15/15	1104	1.092	776	476	407	600×600	65,5	368,5
CVHT-18/18	1250	1.278	882	560	485	700×700	65,5	408,5
CVHT-20/20	1414	1495	1051	636	631	800×800	65,5	451,5
CVHT-22/22	1542	1638	1142,5	697,5	705,5	900×900	65,5	498
CVHT-25/25	1697	1800	1278	801	805	1000×1000	65,5	497,5
CVHT-30/28	1914	2005	1495,5	874,5	952,5	1200×1200	65,5	496,5

Napomena: Vrednosti u tabeli akustičkih korekcija oduzimaju se od ukupnog nivoa zvučne snage proizvoda, po oktavnim opsezima, kako bi se dobio spektar zvučne snage. Kolona „Maks. masa“ odnosi se na masu ventilatora sa najvećim mogućim motorom. Kote A1, a1, B1 i F1 (položaji otvora za pričvršćivanje) date su u punom dimenzionom crtežu, a $\varnothing$ d1 iznosi 15 mm na svim modelima. Podaci su informativnog karaktera i podložni su promeni; za izbor prema radnoj tački kontaktirajte našu prodajnu službu.

