



VENTILACIJA > VENTILATORI > KROVNI VENTILATORI > AKSIJALNI KROVNI VENTILATORI

HGHT-V — krovni aksijalni ventilatori za odvod dima

Vertikalni izdub · dvonamenski rad · sertifikacija F300/F200-120 i F400-120 (EN 12101-3)



HGHT-V

OPIS PROIZVODA

HGHT-V su krovni aksijalni ventilatori sa vertikalnim izdubom vazduha, namenjeni odvodu dima i toplote u uslovima požara. Zahvaljujući dvonamenskoj sertifikaciji F300/F200-120 i F400-120 prema standardu EN 12101-3, isti uređaj radi i kao sistem za odimljavanje i kao ventilator za svakodnevno provetravanje objekta. Nose CE oznaku, a tipične primene su garaže, podzemne etaže i skladišta.

Montažna baza je izrađena od valjanog čeličnog lima zavarenog u celinu i vruće cinkovanog prema EN 1461, čime se postiže kategorija otpornosti na koroziju C4. Cilindrično kućište je od valjanog čeličnog lima zaštićenog sivim poliesterskim premazom (kategorija C3H). Radno kolo ima promenljiv ugao lopatica i dinamički je izbalansirano prema ISO 14694 u klasi G6.3; lopatice su od aluminijuma visokog kvaliteta, učvršćene u glavčinu od presovanog čeličnog lima. Na izlazu se nalaze nepovratna klapna i zaštitna rešetka, a na kućište je fabrički montiran električni rastavljač IP65.

Pogon je trofazni motor IP55, klase izolacije H. U ponudi su jednobrzinski 4-polni i dvobrzinski 4/8-polni motori; energetska klasa je IE3 od 0,75 kW naviše, odnosno IE2 za manje snage. Napajanje je 380 do 415 V, 50 Hz, a motori do 3 kW dostupni su i za 220 do 240 V. Standardni smer strujanja je Motor-Kolo (Forma A), sa motorom iznad radnog kola. Ventilator je pripremljen za rad sa frekventnim regulatorom, pri čemu u požarnom režimu, uz poštovanje zahteva standarda EN 12101-3, nije potrebno direktno pokretanje (DOL) ni smanjenje opterećenja motora. Standardni radni opseg temperature okoline je -20 do +40 °C.

TIP

Krovni aksijalni, vertikalni izdub, promenljiv ugao lopatica

NAMENA

Dvonamenski: odvod dima u požaru i redovna ventilacija

SERTIFIKACIJA

F300/F200-120 i F400-120 (EN 12101-3), CE oznaka

MOTOR

Trofazni, IP55, klasa izolacije H

BROJ POLOVA

Jednobrzinski 4-polni ili dvobrzinski 4/8-polni

NAPAJANJE

3~ 380 do 415 V, 50 Hz; do 3 kW i 220 do 240 V

RADNO KOLO

Aluminijumske lopatice, balansirano po ISO 14694 (G6.3)

ZAŠTITA OD KOROZIJE

Vruće cinkovana baza (C4), poliesterski premaz kućišta (C3H)

EN 12101-3

F400-120

IP55 · KLASA H

ISO 14694 · G6.3

IE3

CE OZNAKA

FREKVENTNA REGULACIJA

01 Zajedničke karakteristike

- ✓ Dvonamenski rad: odvod dima i toplote u požaru i svakodnevna ventilacija objekta
- ✓ Radno kolo sa promenljivim uglom lopatica, dinamički balansirano po ISO 14694 (G6.3)
- ✓ Fabrički montiran električni rastavljač IP65, nepovratna klapna i zaštitna rešetka izlaza
- ✓ Sertifikovano prema EN 12101-3 (F300/F200-120 i F400-120), sa CE oznakom
- ✓ Vruće cinkovana montažna baza (kategorija korozije C4) i poliesterski premaz kućišta (C3H)
- ✓ Pogodan za regulaciju frekventnim pretvaračem; u požarnom režimu bez direktnog pokretanja i deratinga





VENTILACIJA > VENTILATORI > KROVNI VENTILATORI > AKSIJALNI KROVNI VENTILATORI



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 snazi, struji i masi su informativnog karaktera i podložni su promeni (proizvođač motora može varirati). Struja je data pri naponu 400 V. Za izbor prema radnoj tački, odnosno prema traženom protoku i pritisku, kontaktirajte našu prodajnu službu.





VENTILACIJA > VENTILATORI > KROVNI VENTILATORI > AKSIJALNI KROVNI VENTILATORI > HGHT-V SERIJA

HGHT-V — tehničke karakteristike



HGHT-V

OPIS IZVEDBE

Oznaka modela sadrži broj polova, prečnik radnog kola u milimetrima i nominalnu snagu motora u kilovatima. Jednobrzinske izvedbe imaju 4-polni motor, a dvo brzinske 4/8-polni, sa po dve vrednosti snage i struje (za veliku i za malu brzinu). Sve vrednosti struje date su pri naponu 400 V.

Tabele su grupisane po prečniku radnog kola (800, 900, 1000 i 1250 mm). Oznake „4p“ i „8p“ označavaju veliku brzinu (4-polni rad) i malu brzinu (8-polni rad). Podaci o protoku i pritisku zavise od izabrane radne tačke i ugla lopatica, pa se određuju pri projektovanju sistema.

PREČNICI
800, 900, 1000 i 1250 mm

JEDNOBRZINSKI
4-polni motor

DVOBRZINSKI
4/8-polni motor (velika i mala brzina)

01 Jednobrzinski motori (4-polni)

MODEL	SNAGA MOTORA (KW)	STRUJA 400V (A)	MASA (KG)
PREČNIK 800 MM			
HGHT-V/4-800-6/-1,5	1,5	3,17	170
HGHT-V/4-800-6/-2,2	2,2	4,56	179
HGHT-V/4-800-6/-3	3	6,15	185
HGHT-V/4-800-6/-4	4	8,03	191
HGHT-V/4-800-6/-5,5	5,5	10,4	213
HGHT-V/4-800-6/-7,5	7,5	13,9	221
HGHT-V/4-800-9/-2,2	2,2	4,56	184
HGHT-V/4-800-9/-3	3	6,15	190
HGHT-V/4-800-9/-4	4	8,03	196
HGHT-V/4-800-9/-5,5	5,5	10,4	218
HGHT-V/4-800-9/-7,5	7,5	13,9	226
PREČNIK 900 MM			
HGHT-V/4-900-6/-11	11	20,9	302
HGHT-V/4-900-6/-3	3	6,15	227
HGHT-V/4-900-6/-4	4	8,03	233
HGHT-V/4-900-6/-5,5	5,5	10,4	255
HGHT-V/4-900-6/-7,5	7,5	13,9	263
HGHT-V/4-900-9/-11	11	20,9	308
HGHT-V/4-900-9/-15	15	27,9	330





VENTILACIJA > VENTILATORI > KROVNI VENTILATORI > AKSIJALNI KROVNI VENTILATORI > HGHT-V SERIJA

02 Jednobrzinski motori (4-polni) (nastavak)

MODEL	SNAGA MOTORA (KW)	STRUJA 400V (A)	MASA (KG)
PREČNIK 900 MM			
HGHT-V/4-900-9/-5,5	5,5	10,4	261
HGHT-V/4-900-9/-7,5	7,5	13,9	269
PREČNIK 1000 MM			
HGHT-V/4-1000-6/-11	11	20,9	317
HGHT-V/4-1000-6/-15	15	27,9	339
HGHT-V/4-1000-6/-18,5	18,5	35,1	372
HGHT-V/4-1000-6/-4	4	8,03	248
HGHT-V/4-1000-6/-5,5	5,5	10,4	270
HGHT-V/4-1000-6/-7,5	7,5	13,9	278
HGHT-V/4-1000-9/-11	11	20,9	324
HGHT-V/4-1000-9/-15	15	27,9	346
HGHT-V/4-1000-9/-18,5	18,5	35,1	379
HGHT-V/4-1000-9/-22	22	41	396
HGHT-V/4-1000-9/-7,5	7,5	13,9	285
PREČNIK 1250 MM			
HGHT-V/4-1250-6/-15	15	27,9	463
HGHT-V/4-1250-6/-18,5	18,5	35,1	496
HGHT-V/4-1250-6/-22	22	41	513
HGHT-V/4-1250-6/-30	30	57,1	556
HGHT-V/4-1250-6/-37	37	66,8	693
HGHT-V/4-1250-6/-45	45	80,9	728
HGHT-V/4-1250-9/-15	15	27,9	473
HGHT-V/4-1250-9/-18,5	18,5	35,1	506
HGHT-V/4-1250-9/-22	22	41	523
HGHT-V/4-1250-9/-30	30	57,1	566
HGHT-V/4-1250-9/-37	37	66,8	703
HGHT-V/4-1250-9/-45	45	80,9	738





VENTILACIJA > VENTILATORI > KROVNI VENTILATORI > AKSIJALNI KROVNI VENTILATORI > HGHT-V SERIJA

03 Dvobrzinski motori (4/8-polni)

MODEL	SNAGA 4P (KW)	SNAGA 8P (KW)	STRUJA 4P (A)	STRUJA 8P (A)	MASA (KG)
PREČNIK 800 MM					
HGHT-V/4/8-800-6/-1,5/0,25	1,5	0,25	3,65	1,6	177
HGHT-V/4/8-800-6/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,66	185
HGHT-V/4/8-800-6/-3/0,55	3	0,55	6,29	2,35	186
HGHT-V/4/8-800-6/-4/0,75	4	0,75	8,44	2,25	193
HGHT-V/4/8-800-6/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	215
HGHT-V/4/8-800-6/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,72	228
HGHT-V/4/8-800-9/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,66	190
HGHT-V/4/8-800-9/-3/0,55	3	0,55	6,29	2,35	191
HGHT-V/4/8-800-9/-4/0,75	4	0,75	8,44	2,25	198
HGHT-V/4/8-800-9/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	220
HGHT-V/4/8-800-9/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,72	233
PREČNIK 900 MM					
HGHT-V/4/8-900-6/-11/3	11	3	21	7	301
HGHT-V/4/8-900-6/-2,2/0,37	2,2	0,37	4,7	1,66	227
HGHT-V/4/8-900-6/-3/0,55	3	0,55	6,29	2,35	228
HGHT-V/4/8-900-6/-4/0,75	4	0,75	8,44	2,25	235
HGHT-V/4/8-900-6/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	257
HGHT-V/4/8-900-6/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,72	270
HGHT-V/4/8-900-9/-11/3	11	3	21	7	307
HGHT-V/4/8-900-9/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,45	326
HGHT-V/4/8-900-9/-4/0,75	4	0,75	8,44	2,25	241
HGHT-V/4/8-900-9/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	263
HGHT-V/4/8-900-9/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,72	276
PREČNIK 1000 MM					
HGHT-V/4/8-1000-6/-11/3	11	3	21	7	316
HGHT-V/4/8-1000-6/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,45	335
HGHT-V/4/8-1000-6/-17/4,3	17	4,3	33,4	12,7	366
HGHT-V/4/8-1000-6/-20/5	20	5	38,6	14,1	381
HGHT-V/4/8-1000-6/-4/0,75	4	0,75	8,44	2,25	250
HGHT-V/4/8-1000-6/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	272





VENTILACIJA > VENTILATORI > KROVNI VENTILATORI > AKSIJALNI KROVNI VENTILATORI > HGHT-V SERIJA

04 Dvobrzinski motori (4/8-polni) (nastavak)

MODEL	SNAGA 4P (KW)	SNAGA 8P (KW)	STRUJA 4P (A)	STRUJA 8P (A)	MASA (KG)
PREČNIK 1000 MM					
HGHT-V/4/8-1000-6/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,72	285
HGHT-V/4/8-1000-9/-11/3	11	3	21	7	323
HGHT-V/4/8-1000-9/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,45	342
HGHT-V/4/8-1000-9/-17/4,3	17	4,3	33,4	12,7	373
HGHT-V/4/8-1000-9/-20/5	20	5	38,6	14,1	388
HGHT-V/4/8-1000-9/-5,5/1,1	5,5	1,1	11,7	3,7	279
HGHT-V/4/8-1000-9/-7,5/1,5	7,5	1,5	15,9	4,72	292
PREČNIK 1250 MM					
HGHT-V/4/8-1250-6/-11/3	11	3	21	7	440
HGHT-V/4/8-1250-6/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,45	459
HGHT-V/4/8-1250-6/-17/4,3	17	4,3	33,4	12,7	490
HGHT-V/4/8-1250-6/-20/5	20	5	38,6	14,1	505
HGHT-V/4/8-1250-6/-28/6,5	28	6,5	52	18	563
HGHT-V/4/8-1250-6/-30/8	30	8	56,5	21,8	593
HGHT-V/4/8-1250-6/-37/9,2	37	9,2	74,2	25,4	696
HGHT-V/4/8-1250-6/-44/11	44	11	80,2	27,2	753
HGHT-V/4/8-1250-9/-14/3,5	14	3,5	26,5	8,45	469
HGHT-V/4/8-1250-9/-17/4,3	17	4,3	33,4	12,7	500
HGHT-V/4/8-1250-9/-20/5	20	5	38,6	14,1	515
HGHT-V/4/8-1250-9/-28/6,5	28	6,5	52	18	573
HGHT-V/4/8-1250-9/-30/8	30	8	56,5	21,8	603
HGHT-V/4/8-1250-9/-37/9,2	37	9,2	74,2	25,4	706
HGHT-V/4/8-1250-9/-44/11	44	11	80,2	27,2	763

