



17

Typ	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	N	L1	L2	L3	LT
HGHT-V 800	800	912	1012	14	890	860	12	16	1100	840	1015	1198
HGHT-V 900	900	1013	1113	14	1005	970	15	16	1250	950	1135	1463
HGHT-V 1000	1000	1113	1213	14	1105	1070	15	16	1270	950	1215	1543
HGHT-V 1250	1250	1364	1464	16	1355	1320	15	20	1580	1250	1394	1848

## Technické parametry

### Skříň

je konstruována pro vertikální výtlak vzdušiny. Podstavec i skříň ventilátoru jsou vyrobeny z ocelového plechu opatřeného antikorozi ochranou. Válcová skříň je opatřena šedým epoxidovým lakem. Součástí ventilátoru je zpětná klapka na výtlaku a ochrana před vniknutím cizích těles. Provozní teplota max. 40 °C, v systému odvodu tepla a kouře (OTK) F400(120) (na objednávku také F300(120)).

### Oběžné kolo

ventilátoru je axiální a je vyrobené z Al slitiny. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyváženo. Nastavení úhlu listů oběžného kola je provedeno výrobcem (8°–32°).

### Motor

je asynchronní s kotvou nakrátko. Izolace třídy H, krytí IP55. Na plášti je umístěn revizní vypínač. Motor je s teplotní odolností F400 nebo F300 po dobu 2 hodin. Na vyžádání jsou k dispozici dvourychlostní (4/6 a 4/8 pólů) a 6ti pólové motory.

### Svorkovnice

s revizním vypínačem je umístěna na skříni ventilátoru. Krytí je IP55.

### Regulace otáček

je možná u vybraných typu frekvenčním měničem. V režimu odvodu tepla a kouře regulace nepřipustná.

### Směr průtoku

je standardně od motoru k oběžnému kolu.

### Montáž

Ventilátor se montuje zásadně ve vertikální poloze na střechu. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je nutné použít pružné připojení k potrubí.

### Hluk

emitovaný ventilátorem je uveden v charakteristikách ventilátoru. Odečtením korekcí (v tabulce u jednotlivých charakteristik) od hodnoty akustického výkonu  $L_{WA\text{tot}}$  [dB(A)] uvedené ve výkonových charakteristikách ventilátoru se získá hodnota akustického výkonu  $L_{WA}$  [dB(A)] ve středu oktávových pásem.

### Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro vzduchotechnické aplikace, kde se s výhodou uplatní vysoké průtoky ventilátorů a zároveň je požadavek funkce ventilátoru pro odvod tepla a kouře (OTK).



schválení EN 12101-3

### POZOR!

**Výkonové křivky jsou shodné s ventilátory HGTT-V stejných velikostí oběžného kola a motoru. Podrobnosti viz K 1.6**

## Doplňující vyobrazení



zpětná klapka na výtlaku



podstavec ventilátoru  
usnadňující střešní montáž



ochrana výfuku proti vniknutí cizích těles

Typ	počet listů	výkon [kW]	napětí [V]	proud [A]	Ø připojení [mm]	hmotnost [kg]
HGHT-V/4-800-3/-1,1	3	1,1	230/400	4,52/2,61	800	198
HGHT-V/4-800-3/-1,5	3	1,5	230/400	5,7/3,29	800	200
HGHT-V/4-800-3/-2,2	3	2,2	230/400	8,23/4,75	800	208
HGHT-V/4-800-3/-3	3	3,0	230/400	11,2/6,47	800	210
HGHT-V/4-800-3/-4	3	4,0	400	8,18	800	223
HGHT-V/4-800-3/-5,5	3	5,5	400	11,0	800	239
HGHT-V/4-800-6/-1,5	6	1,5	230/400	5,7/3,29	800	200
HGHT-V/4-800-6/-2,2	6	2,2	230/400	8,23/4,75	800	208
HGHT-V/4-800-6/-3	6	3,0	230/400	11,2/6,47	800	210
HGHT-V/4-800-6/-4	6	4,0	400	8,18	800	223
HGHT-V/4-800-6/-5,5	6	5,5	400	11,0	800	239
HGHT-V/4-800-6/-7,5	6	7,5	400	14,2	800	246
HGHT-V/4-800-9/-2,2	9	2,2	230/400	8,23/4,75	800	208
HGHT-V/4-800-9/-3	9	3,0	230/400	11,2/6,47	800	210
HGHT-V/4-800-9/-4	9	4,0	400	8,18	800	223
HGHT-V/4-800-9/-5,5	9	5,5	400	11,0	800	239
HGHT-V/4-800-9/-7,5	9	7,5	400	14,2	800	246
HGHT-V/4-900-6/-3	6	3,0	230/400	11,2/6,47	900	262
HGHT-V/4-900-6/-4	6	4,0	400	8,18	900	275
HGHT-V/4-900-6/-5,5	6	5,5	400	11,0	900	291
HGHT-V/4-900-6/-7,5	6	7,5	400	14,2	900	298
HGHT-V/4-900-6/-11	6	11,0	400	22,1	900	343
HGHT-V/4-900-6/-15	6	15,0	400	35,1	900	350
HGHT-V/4-900-9/-4	9	4,0	400	8,18	900	275
HGHT-V/4-900-9/-5,5	9	5,5	400	11,0	900	291
HGHT-V/4-900-9/-7,5	9	7,5	400	14,2	900	298
HGHT-V/4-900-9/-11	9	11,0	400	22,1	900	343
HGHT-V/4-900-9/-15	9	15,0	400	29,1	900	350
HGHT-V/4-900-9/-18,5	9	18,5	400	35,1	900	408
HGHT-V/4-1000-6/-4	6	4,0	400	8,18	1000	287
HGHT-V/4-1000-6/-5,5	6	5,5	400	11,0	1000	303
HGHT-V/4-1000-6/-7,5	6	7,5	400	14,2	1000	310
HGHT-V/4-1000-6/-11	6	11,0	400	22,1	1000	355
HGHT-V/4-1000-6/-15	6	15,0	400	29,1	1000	362
HGHT-V/4-1000-6/-18,5	6	18,5	400	35,1	1000	420
HGHT-V/4-1000-6/-22	6	22,0	400	41,0	1000	425
HGHT-V/4-1000-9/-5,5	9	5,5	400	11	1000	303
HGHT-V/4-1000-9/-7,5	9	7,5	400	14,2	1000	310
HGHT-V/4-1000-9/-11	9	11,0	400	22,1	1000	355
HGHT-V/4-1000-9/-15	9	15,0	400	29,1	1000	362
HGHT-V/4-1000-9/-18,5	9	18,5	400	35,1	1000	420
HGHT-V/4-1000-9/-22	9	22,0	400	41,0	1000	425
HGHT-V/4-1000-9/-30	9	30,0	400	56,0	1000	488
HGHT-V/4-1250-6/-15	6	15,0	400	29,1	1250	497
HGHT-V/4-1250-6/-18,5	6	18,5	400	35,1	1250	555
HGHT-V/4-1250-6/-22	6	22,0	400	41,0	1250	560
HGHT-V/4-1250-6/-30	6	30,0	400	56,0	1250	623
HGHT-V/4-1250-6/-37	6	37,0	400	67,4	1250	656
HGHT-V/4-1250-9/-15	9	15,0	400	29,1	1250	497
HGHT-V/4-1250-9/-18,5	9	18,5	400	35,1	1250	555
HGHT-V/4-1250-9/-22	9	22,0	400	41,0	1250	560
HGHT-V/4-1250-9/-30	9	30,0	400	56,0	1250	623
HGHT-V/4-1250-9/-37	9	37,0	400	67,4	1250	731