

Technické parametry

Skříň

je z ocelového plechu, opatřeného černým lakem, šrouby jsou galvanicky pokoveny.

Oběžné kolo

je vyrobeno ze slitiny Al. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyváženo. Natočení lopatek je nastaveno výrobcem.

Motor

je asynchronní, podle typu s kotvou nakrátko, stator s chladičmi žebry, povrchová úprava lakem. Motory jsou 3-fázové pro napětí 230/400 V. Motory jsou s izolací třídy F a pracovní teplotou -40 až +70 °C (typ HCBT/4-710 H -40 až +55 °C). Kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP65.

Regulace otáček

se provádí transformátorovými regulátory změnou napětí nebo pomocí frekvenčních měničů.

Směr otáčení

je možno měnit. Se standardním oběžným kolem klesne při opačném smyslu otáčení průtok o cca 30%. Průtok vzdušiny je standardně od motoru k oběžnému kolu.

Svorkovnice

je standardně z černého plastu. Svorkovnice je umístěna na motoru.

Hluk

emitovaný ventilátorem je uveden v tabulkách, měření je prováděno ve vzdálenosti rovné trojnásobku průměru oběžného kola (minimálně však 1,5m) ve volném akustickém poli.

Montáž

ventilátorů v každé poloze osy motoru.

Příslušenství VZT

- DEF D ochranná mřížka (K 7.1)
- PER plastová samotožná žaluziová klapka (K 7.1)
- TRK kovová samotožná žaluziová klapka (K 7.1)
- PMR plastová ruční žaluziová klapka (K 7.1)
- PAR plastová elektrická žaluziová klapka (K 7.1)
- PRG protidešťová žaluzie plastová (K 7.1)
- TWG protidešťová žaluzie kovová (K 7.1)

Příslušenství EL

- MSD, MSE motorový spouštěč (K 8.2)
- REB, REV, RDV regulátory otáček (K 8.1)
- PM 55/3,6 revizní vypínače (K 8.1)
- VFN frekvenční měniče (K 8.1)
- VFKB, VFTM frekvenční měniče (K 8.1)
- WSW, WSD přepínače směru otáčení (K 8.1)

Typový klíč pro objednávání

H	C	B	T	/	4	-	0	0	/	H	A	...
1	2	3	4	5	6	7	8	9				

- 1 – provedení: **H** = nástěnný
- 2 – označení řady: **C** = Compact
- 3 – typ oběžného kola: **F** = plastové s pevnými, **G** = plastové s nastavitelnými, **B** = hliníkové s pevnými nebo nastavitelnými lopatkami
- 4 – motor: **B** = 1f 230V, **T** = standardně 3f 230/400V-50 Hz nebo 400V-50 Hz na vyžádání
- 5 – počet pólů elektromotoru
- 6 – průměr oběžného kola
- 7 – úhel natočení lopatek (**L** – malý úhel, **H** – velký úhel)
- 8 – směr průtoku vzduchu: **A** = od motoru ke kolu (standard, neuvádí se)
- 9 – speciální provedení (např. **Ex** – nevybušné provedení, **TF** – antikorozní teflonový lak, **C** – díry pro odvod kondenzátu na motoru, **G** – ochrana proti vlivům počasí)

EASY VENT

selektivní program

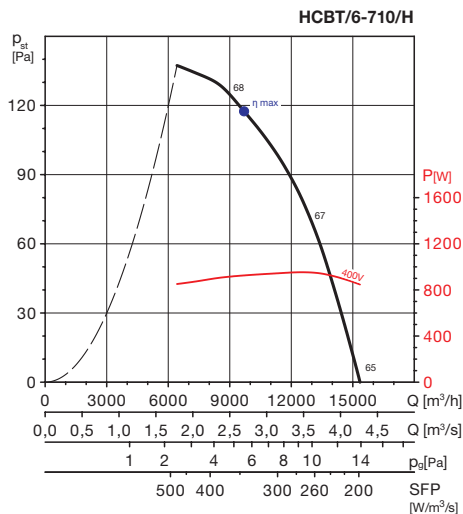
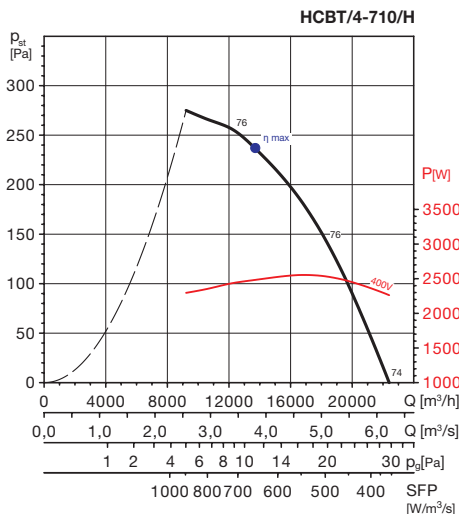
Technické a hlukové parametry v jednotlivých bodech pracovních charakteristik naleznete v selektivním programu EASYVENT na www.elektrodesign.cz.



Nástěnné ventilátory pro prostory s nebezpečím výbuchu ZÓNA 1 viz kap. 1.8

Typ	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	příkon [W]	napětí [V]	proud [A]	max. teplota [°C]	akustický tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	schéma	regulátor
HCBT/4-710 H	1350	22400	2554	230/400	7,6/4,4	55	74	27	A121	VFN-020-3L-6
HCBT/6-710 H	950	15350	953	230/400	4,7/2,7	70	65	27	A121	RDV 5; VFN-020-3L-4

Charakteristiky



MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	36,3	40,1	2,483	13700	237	1326

MC	EC	VSD	SR	η [%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	34,2	40,7	0,926	9683	118	946

Akustický výkon L_{WA} (Q_{max}) v oktaóvových pásmech v dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WAot}
/4-710	58	75	83	85	87	85	81	72	92

Akustický výkon L_{WA} (Q_{max}) v oktaóvových pásmech v dB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WAot}
/6-710	49	66	74	76	78	76	72	63	83

Vysvětlivky – graf:

P_{st} statický tlak v Pa
 Q objem vzduchu v m³/h a m³/s
 p_s pokles tlaku způsobený ochranným krytem ventilátoru v Pa
 SFP měrný výkon ventilátoru v W/m³/s
 P příkon ve W

Kategorie měření: A, kategorie energetické účinnosti statická.
 Účinnost ventilátoru bez regulace otáček. Ventilátor testovaný bez ochranného krytu. Údaje o proudění vzduchu podle ISO 5801.

Vysvětlivky – tabulka:

MC kategorie měření
 EC kategorie energetické účinnosti
 VSD regulace otáček: dodávána s ventilátorem
 SR specifický poměr
 η [%] celková účinnost
 N účinnost
 [kW] výkon na hřídeli
 [m³/h] průtok vzduchu
 [Pa] statický tlak
 [RPM] otáčky za minutu

Příslušenství



PER plastová samotížná
venkovní žaluzie, barva šedá



TWG protidešťová žaluzie
kovová



WSD přepínač směru otáček



PMR plastová mechanická
žaluziová klapka



PM 55/3,6 revizní vypínač



RTR 6721 prostorový termostat



PRG protidešťová žaluzie
plastová



MSD motorový spouštěč



VFVN frekvenční měnič