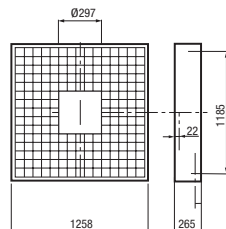
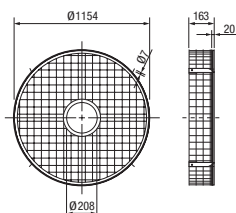
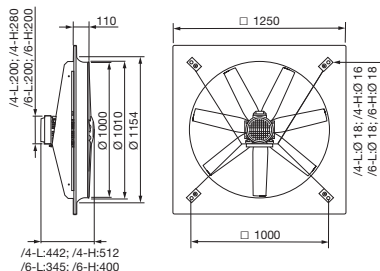


DEF 1000 AN – mřížka sání
pro HCBT/6-1000 L, H, HCBT/4-1000 L
(není součástí ventilátoru)

DEF 1001A – mřížka sání
pro HCBT/4-1000 H
(není součástí ventilátoru)



Technické parametry

Skříň

je z ocelového plechu, opatřeného černým lakem, šrouby jsou galvanicky pokoveny. Ventilátor v základním provedení nemá ochranou mřížku, je ji možno doobjednat, viz příslušenství.

Oběžné kolo

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

Motor

je asynchronní s odporovou kotvou, stator s chladičmi žebry, povrchová úprava lakem. Motory jsou 3-fázové pro napětí 230/400 V nebo 3-fázové pro napětí 400 V. Motory jsou s izolací třídy F a pracovní teplotou -20 až +40 °C. Kulíčková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP55. Čtyřpólové motory jsou vybaveny termistorem typu PTC pro ochranu motorů.

Regulace otáček

je možná jen pomocí frekvenčního měniče.

Směr otáčení

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

Švorkovnice

je standardně plastová. Švorkovnice je umístěna podle typu motoru na jeho čele nebo boku.

Montáž

ventilátorů v každé poloze osy 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.

Příslušenství VZT

- DEF 1001A ochranná mřížka sání (pro 4-1000)
- DEF AN ochranná mřížka sání (pro 6-1000)
- PER plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- TRK kovová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- PAR plastová elektrická žaluziová klapka (K 7.1)
- TWG protidešťová žaluzie plastová (K 7.1)

Příslušenství EL

- UR 5 R vybavovací relé pro PTC čidla (K 8.2)
- VFKB frekvenční měnič (K 8.1)
- PM 55/6 revizní vypínač (K 8.1)

- WSW, WSD přepínače směru otáčení (K 8.1)
- VFVN frekvenční měnič (K 8.1)

Typový klíč pro objednávání

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

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



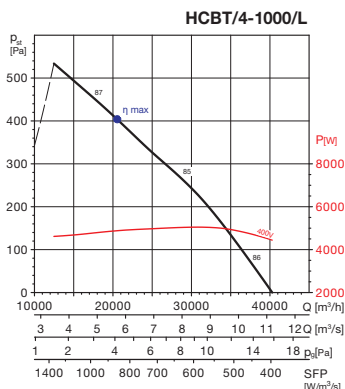
ErP conform



High performance

Typ na stěnu	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	výkon [W]	napětí [V]	proud [A]	max. teplota [°C]	akustický tlak [dB(A)]	hmotnost [kg]	schéma	regulátor
HCBT/4-1000 L-X-3,0	1415	39910	5048	230/400	14,2/8,2	40	86	67	A121	VFVN-020-3L-12-PTC
HCBT/4-1000 H-X-7,5	1470	53700	8675	400	14,6	40	93	101	A121	VFVN-020-3L-23-PTC
HCBT/6-1000 L-X-1,1	940	28810	1855	230/400	5,9/3,4	40	79	56	A121	VFVN-020-3L-5-PTC
HCBT/6-1000 H-X-1,5	940	34300	2392	230/400	7,7/4,4	40	83	60	A121	VFVN-020-3L-8-PTC

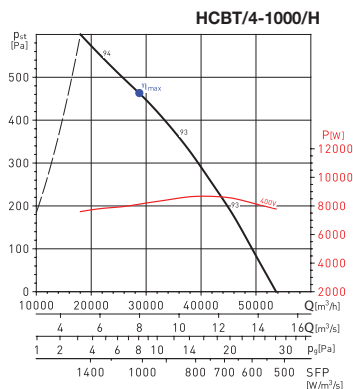
Charakteristiky



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	47,2	49,2	4,883	20544	404	1402

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

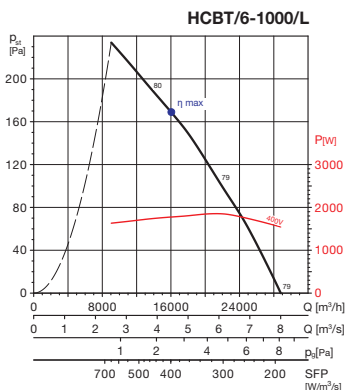
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA tot}$
/4-1000 L	62	85	95	101	102	98	93	84	106



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	45,5	46,1	8,132	28765	463	1467

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

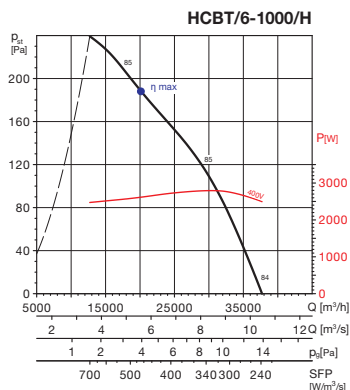
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA tot}$
/4-1000 H	69	92	102	107	109	105	100	90	113



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	42,4	47,2	1,775	16021	169	927

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

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA tot}$
/6-1000 L	56	78	89	94	96	92	86	77	100



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	40,3	44,0	2,615	20140	188	929

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

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA tot}$
/6-1000 H	60	83	93	99	100	96	91	82	104

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 měniče