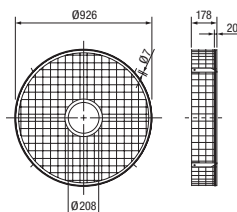
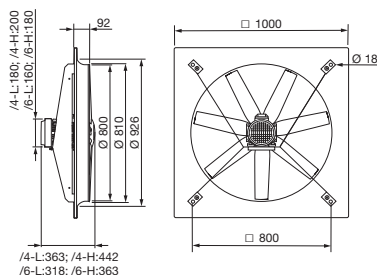
DEF 800 AN – mřížka sání
(není součástí ventilátoru)High
performance

ErP conform

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

15



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 chladicími žebry, povrchová úprava lakem. Motory jsou 3-fázové pro napětí 230/400 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.

■ Svorkovnice

je standardně plastová. Svorkovnice 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 AN ochranná mřížka sání
- PER plastová samotížná žaluziová klapka (K 7.1)
- TRK kovová samotížná 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

- 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)
- VFN frekvenční měnič (K 8.1)

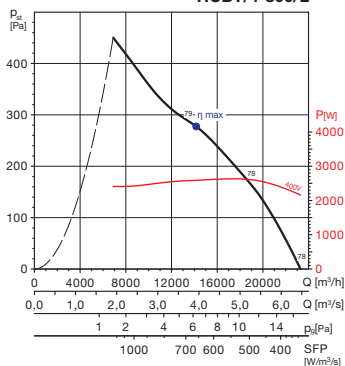
■ Typový klíč pro objednávání

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

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/4-800/L-X-1,5	1410	23290	2632	230/400	7,3/4,2	40	78	37	A121	VFN-020-3L-6-PTC
HCBT/4-800/H-X-3,0	1440	33100	4595	230/400	12,8/7,4	40	84	52	A121	VFN-020-3L-9-PTC
HCBT/6-800/L-X-0,55	940	17600	1025	230/400	3,3/1,9	40	73	31	A121	VFN-020-3L-3
HCBT/6-800/H-X-0,75	935	20630	1309	230/400	4,2/2,4	40	75	36	A121	VFN-020-3L-4

Charakteristiky

HCBT/4-800/L

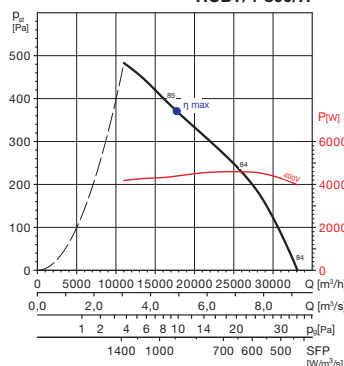


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	42,2	45,9	2,589	14152	278	1376

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

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA tot}$
/4-800 L	58	77	87	93	93	89	83	76	97

HCBT/4-800/H

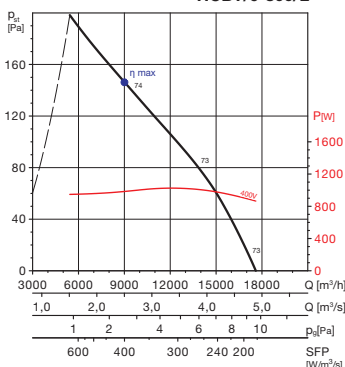


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	41,7	44,0	4,389	17734	371	1431

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

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA tot}$
/4-800 H	64	83	93	99	99	95	89	82	103

HCBT/6-800/L

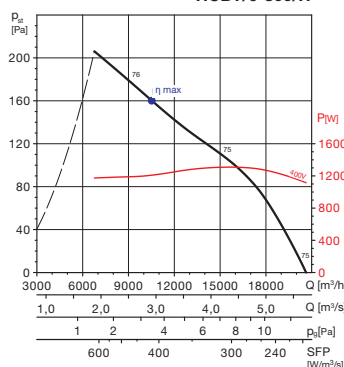


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	37,2	43,6	0,984	9004	146	927

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

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA tot}$
/6-800 L	52	71	81	87	87	83	77	70	91

HCBT/6-800/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	38,8	44,6	1,208	10519	160	923

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

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA tot}$
/6-800 H	54	73	83	89	89	85	79	72	93

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