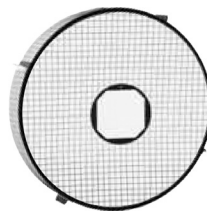
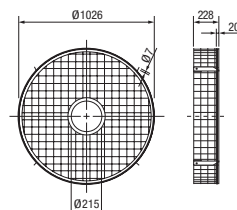
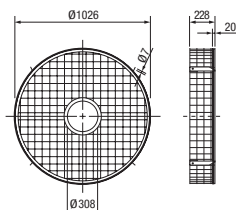
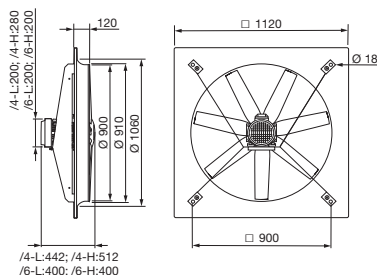


DEF 900 AN – mřížka sání pro
HCBT/4-900 H
(není součástí ventilátoru)



DEF 901 AN – mřížka sání pro
HCBT/6-900L, H, HCBT/4-900L
(není součástí ventilátoru)



Technické parametry

Skříň

je z ocelového plechu, opatřeného černým lakem, šrouby jsou galvanicky pokoveny. Ventilátor v základním provedení nemá ochranu 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.

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 samotožná žaluziová klapka (K 7.1)
- TRK kovová samotožná 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 – 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)



ErP conform

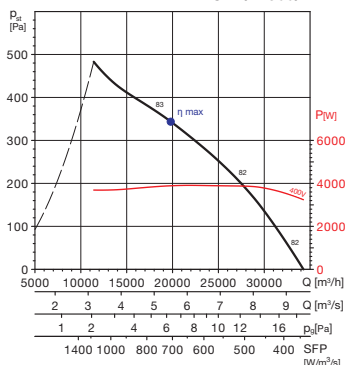


High performance

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/4-900 L-X-3,0	1450	34270	3909	230/400	12,0/6,9	40	82	62	A121	VFVN-020-3L-9-PTC
HCBT/4-900 H-X-5,5	1455	46270	7893	400	13,4	40	87	96	A121	VFVN-020-3L-16-PTC
HCBT/6-900 L-X-1,1	960	23700	1341	230/400	4,8/2,8	40	74	54	A121	VFVN-020-3L-5
HCBT/6-900 H-X-1,5	955	32300	2289	230/400	7,3/4,2	40	78	57	A121	VFVN-020-3L-6

Charakteristiky

HCBT/4-900/L

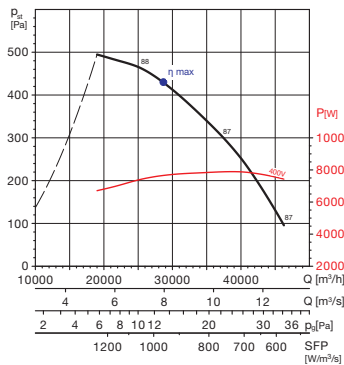


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	48,6	51,2	3,889	19789	344	1436

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

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA tot}$
/4-900 L	59	81	91	97	98	94	88	80	102

HCBT/4-900/H

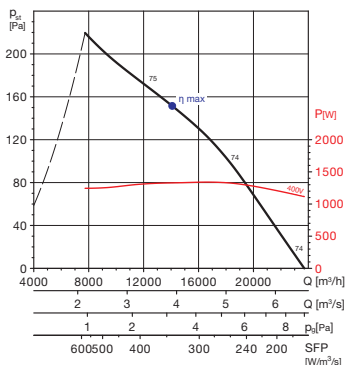


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	44,7	45,5	7,657	28654	430	1446

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

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA tot}$
/4-900 H	64	86	96	102	103	99	93	85	107

HCBT/6-900/L

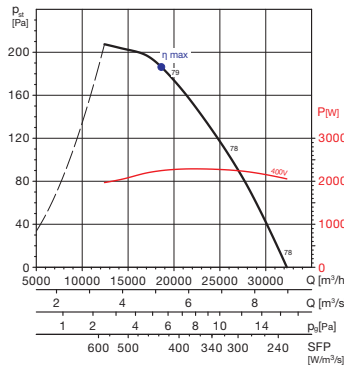


MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	44,6	50,2	1,329	14066	152	953

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

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA tot}$
/6-900 L	51	73	83	89	90	86	80	72	94

HCBT/6-900/H



MC	EC	VSD	SR	η[%]	N	[kW]	[m³/h]	[Pa]	[RPM]
A	Static	Ne	1	42,8	46,9	2,247	18590	187	943

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

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	$L_{WA tot}$
/6-900 H	55	77	87	93	94	90	84	76	98

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