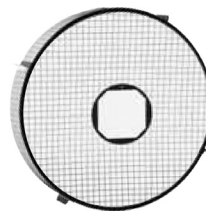
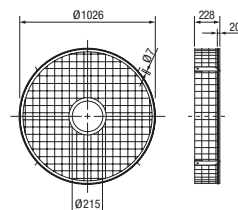
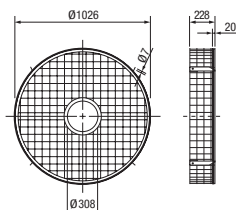
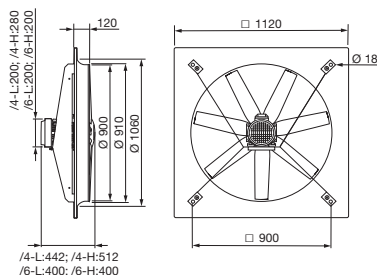


DEF 900 AN – mřížka sání pro  
HCBT/4-900 H  
(není součástí ventilátoru)



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 chladicími 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)



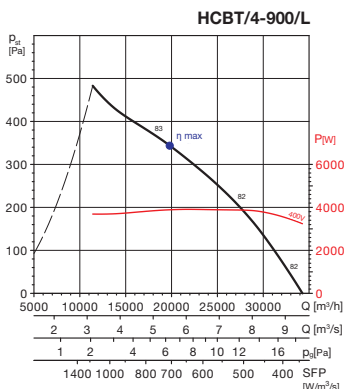
ErP conform



High performance

| Typ na stěnu       | otáčky<br>[min <sup>-1</sup> ] | průtok<br>(0 Pa)<br>[m <sup>3</sup> /h] | výkon<br>[W] | napětí<br>[V] | proud<br>[A] | max.<br>teplota<br>[°C] | akustický<br>tlak<br>[dB(A)] | hmotnost<br>[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      |

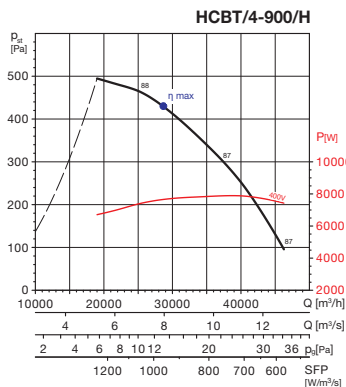
## Charakteristiky



| 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)

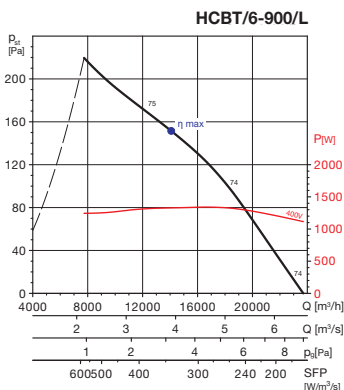
| Hz       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | $L_{WA tot}$ |
|----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------|
| /4-900 L | 59 | 81  | 91  | 97  | 98   | 94   | 88   | 80   | 102          |



| 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)

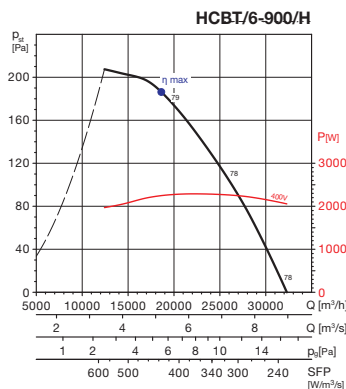
| Hz       | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | $L_{WA tot}$ |
|----------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------|
| /4-900 H | 64 | 86  | 96  | 102 | 103  | 99   | 93   | 85   | 107          |



| 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           |



| 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



PMR plastová mechanická  
žaluziová klapka



PM 55/3,6 revizní vypínač



PRG protidešťová žaluzie  
plastová



MSD motorový spouštěč



WSD přepínač směru otáček



RTR 6721 prostorový termostat



VFVN frekvenční měniče