



CTHT



CTVT



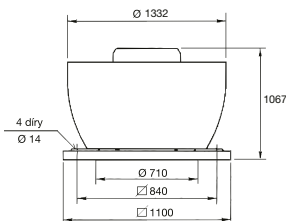
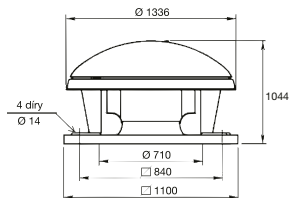
trvalá prevádzka



ErP conform

Proces  
ventilationnávrh konzultujte  
tel.: 724 071 506

16



## Technické parametre

## ■ Skriňa

je konštruovaná pri type CTHx pre horizontálny výfuk vzdušiny, pri CTVx pre vertikálne. Podstavec ventilátora je z oceleového pozinkovaného plechu, galvanicky pokrované sú aj držiaky, mriežka a skrutky. Strieška a skriňa ventilátora je z Al plechu. Motor ventilátora je uložený mimo prúdu vzdušiny. Ventilačný okruh motora je oddelený, používa vlastné radiálne obežné koleso. Po obvode striešky je u ventilátora CTHx ventilačná škára, u typu CTVx je ventilácia motora vyvedená zo strany skrine.

## ■ Obežné koleso

ventilátora je radiálna s dozadu zahnutými lopatkami. Vyrobené je z oceleového pozinkovaného plechu, je staticky a dynamicky vyvážené.

## ■ Motor

je asynchrónny s odporovou kotvou nakrátko, stator s chladiacimi rebrami, povrchová úprava čiernym epoxidovým laktom. PTC termistory na vyžiadanie. Vinutie je v tropikalizačnej úprave s izoláciou triedy F a trvalou pracovnou teplotou -40 až +120°C. Gulôčkové ložiská s tukovou náplňou na dobu životnosti. Krytie IP55.

## ■ Svorkovnica

je prístupná po vybratí striešky ventilátora. Krytie je IP55.

## ■ Regulácia otáčok

sa vykonáva frekvenčnými meničmi.

## ■ Smer otáčania

je možný iba jedným smerom, v zmysle šípky na skriň ventilátora. Pri opačnom smere otáčania môže dôjsť k preťaženiu motora, ventilátor sa prejavuje zároveň zvýšeným hlukom.

## ■ Montáž

Ventilátor sa montuje zásadne horizontálne pomocou príslušenstva (s osou motora zvisle).

## ■ Hluk

emitovaný ventilátorom je meraný vo voľnom akustickom poli vo vzdialenosti 1,5 m v 2/3 maximálneho vzduchového výkonu.

## ■ Príslušenstvo VZT

- JMS montážny rám (K 1.6)
- JBS montážny podstavec (K 1.6)
- JAA podstavec s tlmícom (K 1.6)
- JPA adaptér pre pripojenie prírub (K 1.6)

- JCA spätná klapka (K 1.6)
- JBR voľná príruha (K 1.6)
- JAE pružná spojka (K 1.6)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Semiflex® flexibilná hadica (K 7.3)

## ■ Príslušenstvo EL

- UR 5 R vybavovacie relé pre PTC čidlá (K 8.2)
- PUD prepínač otáčok (K 8.1)
- PM 55/3,6 revízny vypínač (K 8.1)
- VFVB, VFTM, VFVN frekv. meniče (K 8.1)

## ■ Pokyny

Ventilátory sú vhodné pre všeobecné vzduchotechnické aplikácie.

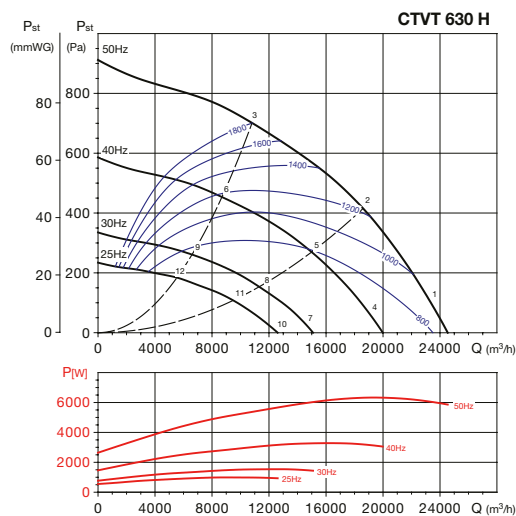
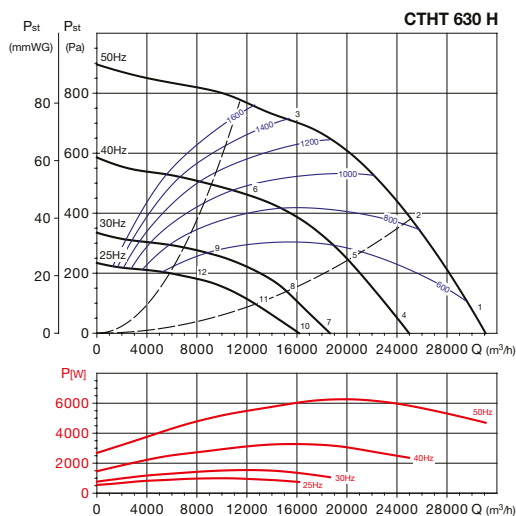
EASYVENT

selekčný program

Technické a hlukové parametre v jednotlivých bodoch pracovných charakteristik nájdete v selekčnom programe EASYVENT na [www.elektrodesign.cz](http://www.elektrodesign.cz).

| Typ          | otáčky<br>[min <sup>-1</sup> ] | prietok<br>(0 Pa)<br>[m <sup>3</sup> /h] | prikon<br>[W] | napätie<br>[V] | prúd<br>[A] | teplota<br>[°C] | akust. tlak<br>[dB(A)]<br>sania    výtlak | hmot.<br>[kg] | veľkosť<br>prísl. | regulátor          | motor.<br>ochr. |
|--------------|--------------------------------|------------------------------------------|---------------|----------------|-------------|-----------------|-------------------------------------------|---------------|-------------------|--------------------|-----------------|
| CTHT/6-630 H | 970                            | 31090                                    | 5500          | 400            | 12,6        | 120             | 75    81                                  | 210           | 1100              | VFVN-020-3L-16-PTC | UR 5 R          |
| CTVT/6-630 H | 970                            | 24540                                    | 5500          | 400            | 12,7        | 120             | 74    80                                  | 215           | 1100              | VFVN-020-3L-16-PTC | UR 5 R          |

## Charakteristiky



16

### Akustický výkon $L_{wa}$ v oktavových pásmach v [dB(A)]

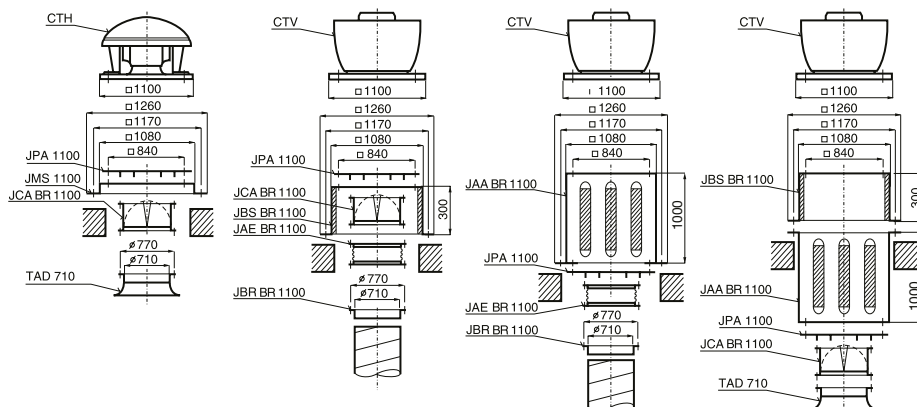
| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | $L_{Watot}$ |
|----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------------|
| 1  | 66 | 85  | 90  | 90  | 92   | 89   | 85   | 79   | 97          |
| 2  | 63 | 82  | 87  | 87  | 89   | 87   | 81   | 75   | 94          |
| 3  | 69 | 80  | 85  | 85  | 87   | 83   | 84   | 79   | 92          |
| 4  | 61 | 80  | 85  | 85  | 87   | 84   | 80   | 74   | 92          |
| 5  | 58 | 77  | 82  | 82  | 84   | 82   | 76   | 70   | 89          |
| 6  | 64 | 75  | 80  | 80  | 82   | 78   | 79   | 74   | 88          |
| 7  | 55 | 74  | 79  | 79  | 81   | 78   | 74   | 68   | 86          |
| 8  | 52 | 71  | 76  | 76  | 78   | 76   | 70   | 64   | 83          |
| 9  | 58 | 69  | 74  | 74  | 76   | 72   | 73   | 68   | 81          |
| 10 | 51 | 70  | 75  | 75  | 77   | 74   | 70   | 64   | 82          |
| 11 | 48 | 67  | 72  | 72  | 74   | 72   | 66   | 60   | 79          |
| 12 | 54 | 65  | 70  | 70  | 72   | 68   | 69   | 64   | 77          |

### Akustický výkon $L_{wa}$ v oktavových pásmach v [dB(A)]

| Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | $L_{Watot}$ |
|----|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-------------|
| 1  | 69 | 80  | 83  | 87  | 87   | 83   | 77   | 72   | 92          |
| 2  | 67 | 79  | 82  | 86  | 86   | 81   | 75   | 69   | 91          |
| 3  | 72 | 81  | 84  | 87  | 86   | 81   | 75   | 68   | 92          |
| 4  | 64 | 75  | 78  | 82  | 82   | 78   | 72   | 67   | 87          |
| 5  | 62 | 74  | 77  | 81  | 81   | 76   | 70   | 64   | 86          |
| 6  | 67 | 76  | 79  | 82  | 81   | 76   | 70   | 63   | 87          |
| 7  | 53 | 64  | 67  | 71  | 71   | 67   | 61   | 56   | 76          |
| 8  | 51 | 63  | 66  | 70  | 70   | 65   | 59   | 53   | 75          |
| 9  | 56 | 65  | 68  | 71  | 70   | 65   | 59   | 52   | 76          |
| 10 | 38 | 49  | 52  | 56  | 56   | 52   | 46   | 41   | 61          |
| 11 | 36 | 48  | 51  | 55  | 55   | 50   | 44   | 38   | 60          |
| 12 | 41 | 50  | 53  | 56  | 55   | 50   | 44   | 37   | 61          |

akustický výkon meraný na strane výtlaku v pracovných bodoch 1–12

## Doplňujúce vyobrazenie



Ďalšie príslušenstvo viď koniec kapitoly 1.6. Uvedené zostavy príslušenstva je možné použiť vždy pre oba typy CTH aj CTV. Pokiaľ nie je vyžadovaná teplotná odolnosť (120/200°C), je možné použiť príslušenstvo v základnom prevedení (bez označenia BR).