



CTHT



CTVT



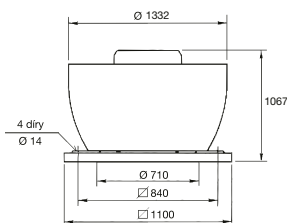
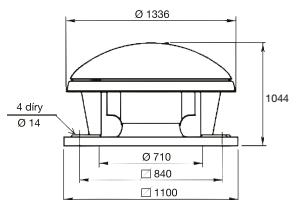
trvalá prevádzka



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 pokovované 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. Motory sú 3-fázové pre napätie 400 V. PTC termistory na vyžiadanie. Vinutie je v tropikalizačnej úprave s izoláciou triedy F a trvalou pracovnou teplotou -40 až +120 °C. Guľôčkové 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 skriini 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

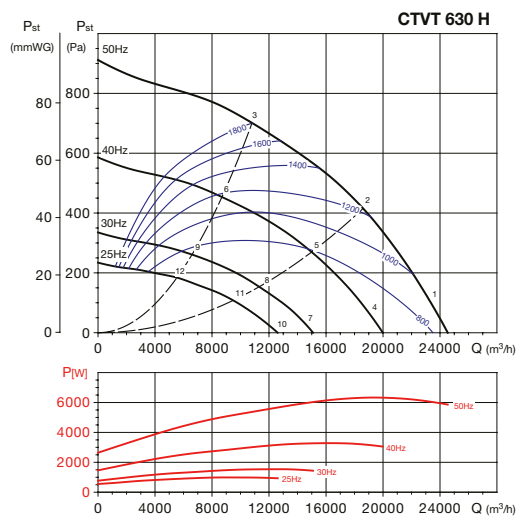
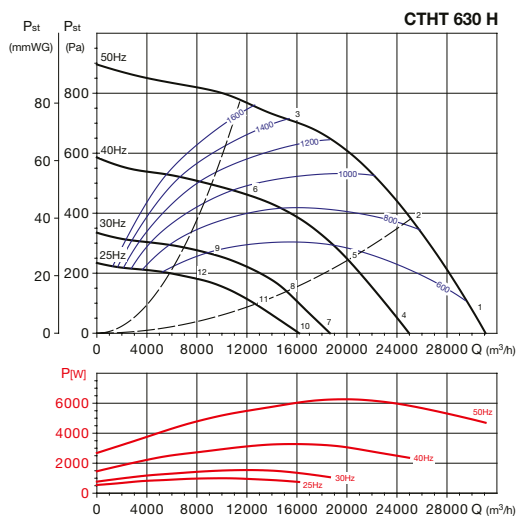
Ventilátory sú vhodné pre všeobecné vzduchotechnické aplikácie.

EASYVENT
selekčný program

Technické a hlukové parametre v jednotlivých bodoch pracovných charakteristik nájdete v selekčnom programe EASYVENT na www.elektrodesign.cz.

Typ	otáčky [min ⁻¹]	prietok (0 Pa) [m ³ /h]	prikon [W]	napätie [V]	prúd [A]	teplota [°C]	akust. tlak [dB(A)] sania výtlak	hmot. [kg]	veľkosť prísl.	regulátor	motor. 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)]

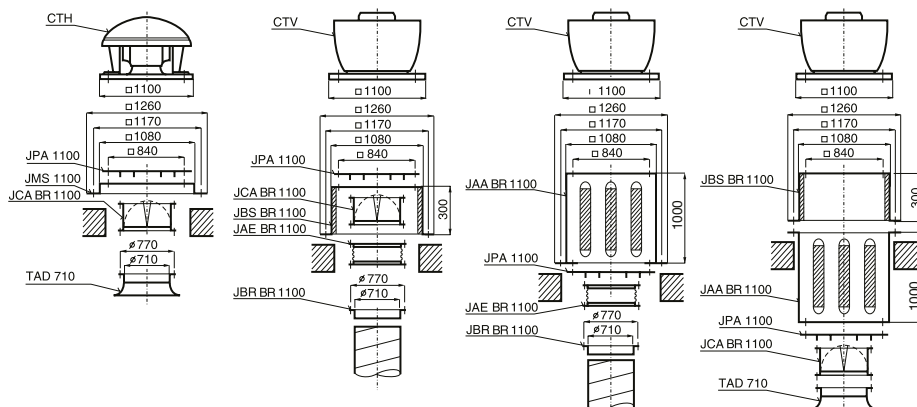
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{Watot}
1	66	85	90	90	92	89	85	79	97
2	63	82	87	87	89	87	81	75	94
3	69	80	85	85	87	83	84	79	92
4	61	80	85	85	87	84	80	74	92
5	58	77	82	82	84	82	76	70	89
6	64	75	80	80	82	78	79	74	88
7	55	74	79	79	81	78	74	68	86
8	52	71	76	76	78	76	70	64	83
9	58	69	74	74	76	72	73	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).