

CTHT, CTVT 710 H



CTHT



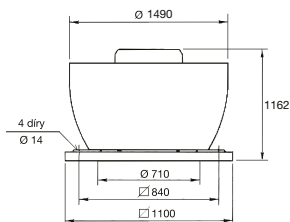
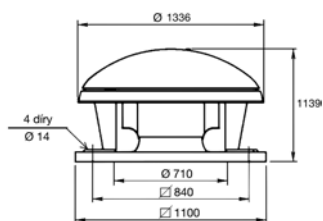
CTVT



trvalá prevádzka



ErP conform

Proces
ventilation

Technické parametre

■ Skriňa

je konštruovaná pre horizontálny výfuk vzdušiny. Podstavec ventilátora je z oceleového pozinkovaného plechu, galvanicky pokrovaný sú aj držiaky, mriežka a skrutky. Strieška a skriňa ventilátora je z Al plechu. Motor ventilátora je uložený mimo prúdu vzdušiny. Ventiláčny okruh motora je oddelený, používa vlastné radiálne obežné koleso. Po obvode striešky ventiláčna škára.

■ 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 lakov. 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. 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)
- VFKB, VFTM, VFVN frekv. meniče (K 8.1)

■ Pokyny

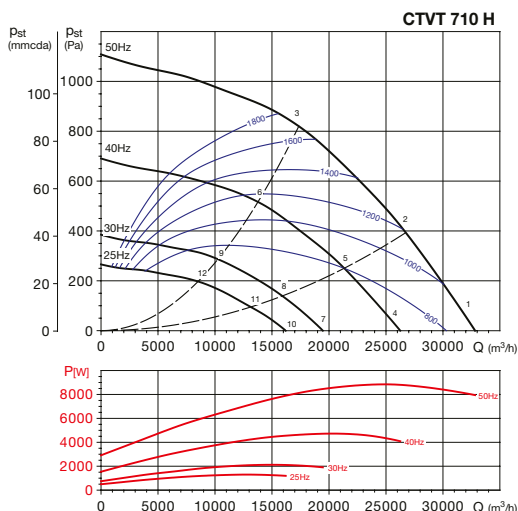
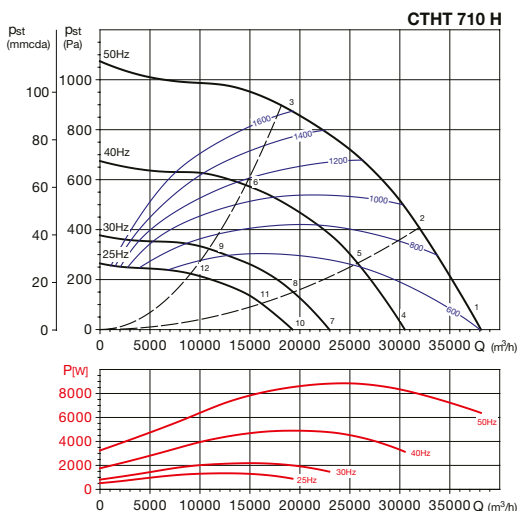
Ventilátory sú vhodné pre všeobecné vzduchotechnické aplikácie.



návrh konzultujte
tel.: 724 071 506

Typ	otáčky [min ⁻¹]	prietok (0 Pa) [m³/h]	príkon [W]	napätie [V]	prúd [A]	teplota [°C]	akust. tlak [dB(A)] sania výtlak	hmot. [kg]	veľkosť prísl.	regulátor	motor. ochr.
CTHT/6-710 H	970	38120	7500	400	15,8	120	77 83	228	1100	VFVN-020-3L-23-PTC	UR 5 R
CTVT/6-710 H	980	32820	7500	400	16,2	120	77 82	240	1100	VFVN-020-3L-23-PTC	VR-MSK

Charakteristiky



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

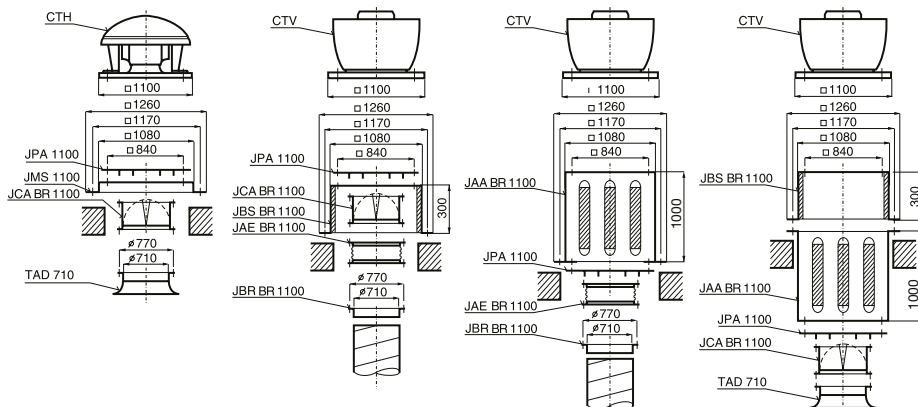
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WAot}
1	82	85	90	90	92	89	85	79	97
2	79	82	87	87	89	87	81	75	94
3	77	80	85	85	87	83	84	79	92
4	76	80	85	85	87	84	80	74	92
5	74	77	82	82	84	82	76	70	89
6	71	75	80	80	82	78	79	74	88
7	67	74	79	79	81	78	74	68	86
8	66	71	76	76	78	76	70	64	83
9	64	69	74	74	76	72	73	68	81
10	62	70	75	75	77	74	70	64	82
11	61	67	72	72	74	72	66	60	79
12	59	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_{WAot}
1	72	85	91	91	89	86	81	75	96
2	69	83	88	89	87	84	79	73	94
3	72	84	90	90	87	83	78	73	95
4	67	81	86	87	85	81	76	71	92
5	64	78	83	84	82	78	74	68	89
6	67	79	85	85	82	78	73	68	90
7	56	70	75	76	74	70	65	60	81
8	53	67	72	73	71	68	63	57	78
9	56	68	74	74	71	67	62	57	79
10	41	54	60	60	58	55	50	44	65
11	38	52	57	58	56	53	48	42	63
12	41	53	59	59	56	52	47	42	64

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).