



CTHT



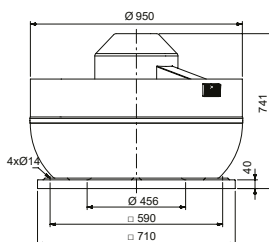
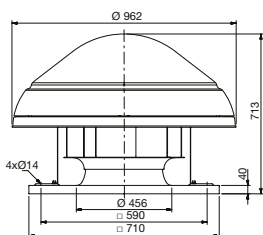
CTVT



trvalá prevádzka



ErP conform

Proces
ventilation

Technické parametre

■ Skriňa

je konštruovaná pri type CTHT pre horizontálny výfuk vzdušiny, pri CTVT 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. Ventiláčny okruh motora je oddelený, používa vlastné radiálne obežné koleso. Po obvode striešky je u ventilátora CTHT ventilačná škára, u typu CTVT 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 230/400 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 skrini 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 3 m v 2/3 maximálneho vzduchového výkonu.

■ Príslušenstvo VZT

- JMS montážny rám (K 1.6)
- JBSS montážny podstavec (K 1.6)
- JAA podstavec s tlmícom (K 1.6)
- JPA adaptér pre pripojenie prírub (K 1.6)
- JCAS spätná klapka (K 1.6)
- JBRS 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)
- PM 55/3,6 revízny vypínač (K 8.1)
- VFkB, VFTM, VFVN frekv. meniče (K 8.1)

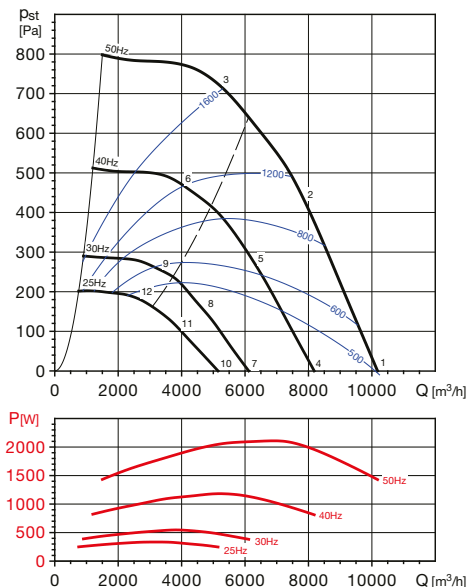
■ Pokyny

Ventilátory sú vhodné pre všeobecné vzduchotechnické aplikácie.

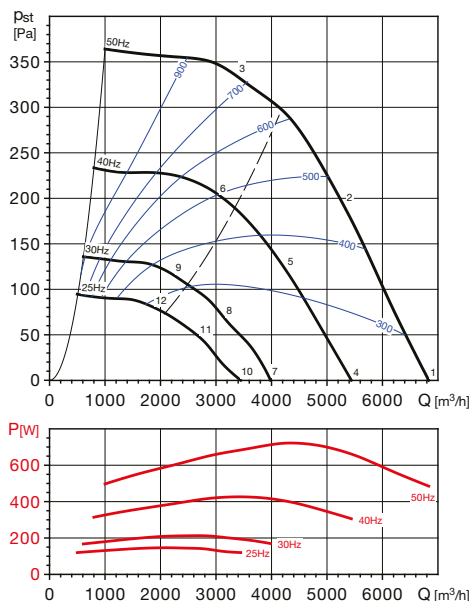
Typ	otáčky [min ⁻¹]	prietok (0 Pa) [m ³ /h]	prikon [W]	napätie [V]	prúd [A]	teplota [°C]	akus. tlak [dB(A)] sania výtlak	hmot. [kg]	veľkosť prísl.	regulátor
CTHT/4-450 N	1460	10180	2113	230/400	7,5/4,3	120	66 72	67	710	VFVN-020-3L-6-PTC
CTHT/6-450 N	970	6830	722	230/400	3,1/1,8	120	56 62	67	710	VFVN-020-3L-3-PTC
CTVT/4-450 N	1460	9050	2163	230/400	7,5/4,3	120	67 71	75	710	VFVN-020-3L-6-PTC
CTVT/6-450 N	970	6150	709	230/400	3,1/1,7	120	56 60	75	710	VFVN-020-3L-3-PTC

Charakteristiky

CTHT/4-450 N



CTHT/6-450 N

Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmach v [dB(A)]

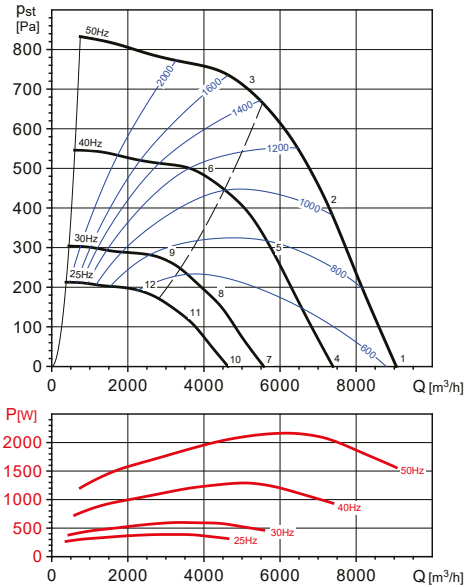
Prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
1 sania	50	72	83	81	82	86	77	85	91
1 výtlak	52	77	85	89	88	92	83	84	96
2 sania	45	70	75	77	78	78	72	73	84
2 výtlak	46	75	80	84	84	84	77	75	90
3 sania	42	67	71	72	75	77	72	68	81
3 výtlak	46	72	76	80	83	85	77	71	89
4 sania	45	67	78	76	77	81	72	80	86
4 výtlak	47	72	80	84	83	87	79	80	91
5 sania	40	65	70	70	72	73	67	68	79
5 výtlak	41	71	75	79	79	79	72	70	85
6 sania	37	62	67	67	70	72	67	63	77
6 výtlak	41	67	71	76	78	80	72	67	84
7 sania	39	61	72	70	71	75	66	74	80
7 výtlak	41	65	74	77	77	81	72	73	85
8 sania	34	59	64	64	66	67	61	62	72
8 výtlak	34	64	69	72	73	73	66	64	79
9 sania	31	56	60	61	64	66	60	56	70
9 výtlak	35	60	65	69	72	74	66	60	78
10 sania	35	57	68	66	67	71	62	70	76
10 výtlak	37	61	70	73	73	77	68	69	81
11 sania	30	55	60	60	62	63	57	58	68
11 výtlak	31	60	65	69	69	69	62	60	75
12 sania	27	52	56	57	60	62	56	52	66
12 výtlak	31	56	61	65	68	70	62	56	74

Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmach v [dB(A)]

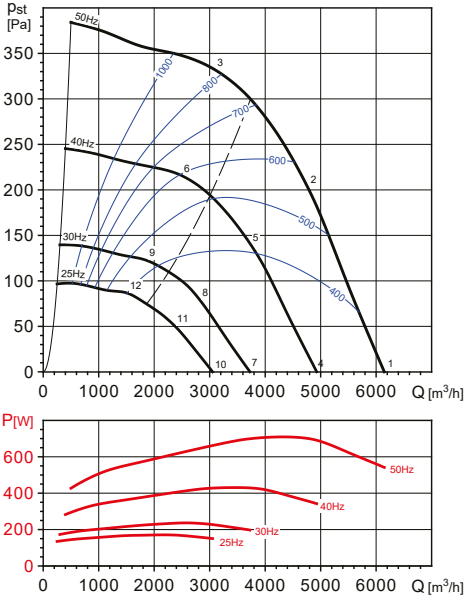
Prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
1 sania	46	66	72	70	72	75	74	58	80
1 výtlak	49	69	75	77	79	80	74	63	85
2 sania	42	61	67	67	68	66	66	52	74
2 výtlak	43	66	71	74	74	72	68	60	80
3 sania	40	59	64	64	68	66	62	53	72
3 výtlak	40	61	68	71	75	72	66	59	78
4 sania	42	61	68	65	67	70	69	53	75
4 výtlak	44	64	70	72	74	75	70	58	80
5 sania	37	56	62	62	63	61	62	47	69
5 výtlak	38	61	66	69	69	67	63	55	75
6 sania	35	54	59	59	63	61	58	48	68
6 výtlak	35	57	63	67	70	67	61	54	74
7 sania	35	55	61	59	61	64	62	47	69
7 výtlak	38	57	64	66	67	69	63	52	74
8 sania	31	50	55	55	57	55	55	41	63
8 výtlak	32	55	60	63	63	61	57	49	68
9 sania	29	48	53	53	57	55	51	42	61
9 výtlak	29	50	57	60	63	60	55	48	67
10 sania	31	51	57	55	57	60	59	43	65
10 výtlak	34	54	60	62	64	65	59	48	70
11 sania	27	46	51	52	53	51	51	37	59
11 výtlak	28	51	56	59	59	57	53	45	64
12 sania	25	44	49	49	53	51	47	38	57
12 výtlak	25	46	53	56	60	56	51	44	63

CTHT, CTVT 450 N

CTVT/4-450 N



CTVT/6-450 N



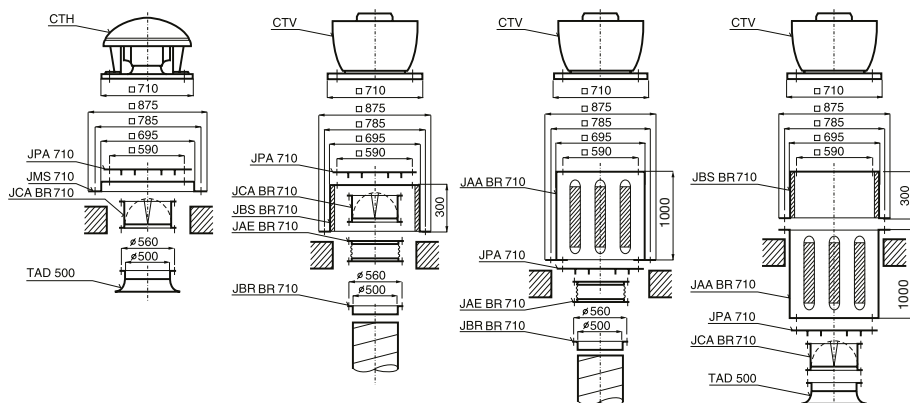
Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmach v [dB(A)]

Prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WAB}^1
1 sania	55	70	79	81	82	87	80	84	91
1 výtlak	60	73	80	86	87	90	78	81	93
2 sania	53	69	76	76	76	80	74	76	85
2 výtlak	50	70	75	81	84	83	75	73	88
3 sania	53	67	74	74	78	81	74	72	85
3 výtlak	49	70	73	80	84	85	77	71	89
4 sania	50	65	74	76	77	82	75	80	86
4 výtlak	55	68	75	81	83	85	74	77	89
5 sania	48	65	71	71	72	76	69	72	80
5 výtlak	45	66	71	76	79	78	71	68	84
6 sania	49	63	70	70	74	77	69	67	80
6 výtlak	45	65	69	76	80	80	73	67	84
7 sania	44	59	68	70	71	76	69	73	80
7 výtlak	49	62	69	75	76	79	68	71	83
8 sania	42	59	65	65	65	69	63	66	74
8 výtlak	39	60	64	70	73	72	65	62	77
9 sania	42	56	63	63	67	71	63	61	74
9 výtlak	38	59	62	70	73	74	67	61	78
10 sania	40	55	64	66	67	72	65	70	76
10 výtlak	45	58	65	71	72	75	64	67	79
11 sania	38	55	61	61	62	65	59	62	70
11 výtlak	35	56	60	66	69	68	61	58	74
12 sania	38	52	59	59	63	67	59	57	70
12 výtlak	34	55	58	66	69	70	63	57	74

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

Prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WAB}^1
1 sania	46	61	68	70	72	76	71	57	79
1 výtlak	51	64	70	74	78	78	69	60	82
2 sania	44	60	67	67	67	68	65	55	74
2 výtlak	41	61	66	71	74	71	66	58	78
3 sania	44	58	65	65	69	70	64	57	74
3 výtlak	40	59	64	71	75	72	66	59	78
4 sania	42	56	64	65	67	71	67	52	75
4 výtlak	46	60	65	69	74	73	65	55	78
5 sania	39	55	62	62	62	63	61	50	69
5 výtlak	36	57	61	67	69	66	61	53	73
6 sania	39	54	60	61	64	65	59	52	70
6 výtlak	36	54	59	66	71	68	61	54	74
7 sania	35	50	57	59	61	65	61	46	69
7 výtlak	40	54	59	63	68	67	59	49	72
8 sania	33	49	56	56	56	57	55	44	63
8 výtlak	30	51	55	61	63	60	55	47	67
9 sania	33	47	54	55	58	59	53	46	63
9 výtlak	30	48	53	60	64	62	55	48	68
10 sania	31	46	53	55	57	61	57	42	65
10 výtlak	36	50	55	59	64	63	55	45	68
11 sania	29	45	52	52	52	53	51	40	59
11 výtlak	26	47	51	57	59	56	51	43	63
12 sania	29	44	50	51	54	55	49	42	60
12 výtlak	26	44	49	56	60	58	51	44	64

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).