



CTHT



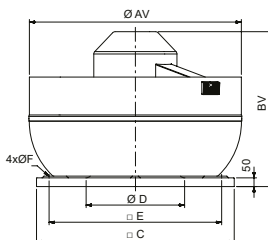
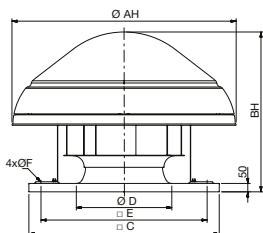
CTVT



trvalá prevádzka



ErP conform

Proces
ventilation

Typ	Ø AH	Ø AV	BH	BV	C	D	E	F
CTHT/6-500 N, CTVT/6-500 N	1214	1216	824	832	905	513	750	14
CTHT/6-560 N, CTVT/6-560 N	1214	1216	874	832	905	575	750	14

Technické parametre

■ Skriňa

je konštruovaná pri type CTHT pre horizontálny výfuk vzdušiny, pri CTVT pre vertikálne. 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 je u ventilátora CTHT ventiláčna 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 lakov. PTC termistory na vyžiadanie. Vinutie je v tropika-

lizačnej úprave s izoláciou triedy F a trvalou pracovnou teplotou -40 až +120°C. Guličkové 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 skrinu ventilátora. Pri opačnom smere otáčania môže dôjsť k preťaženiu motora, ventilátor sa prejavuje zároveň zvýšeným hlučkom.

■ 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)
- JBS montážny podstavec (K 1.6)
- JAA podstavec s tlmičom (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)
- PM 55/3.6 revízny vypínač (K 8.1)
- VFKB, VFTM, VFVN - frekv. meniče (K 8.1)

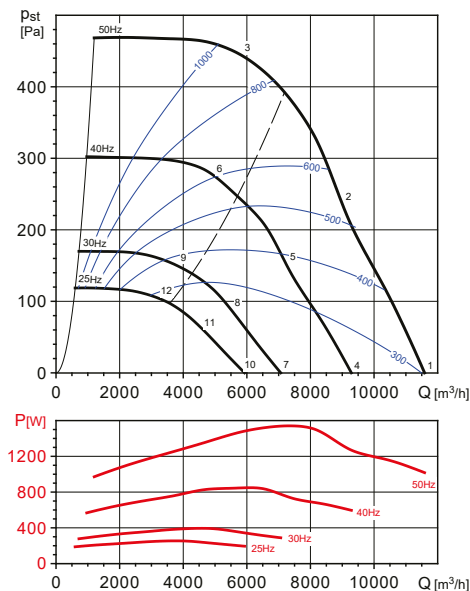
■ Pokyny

Ventilátory sú vhodné pre všeobecné vzduchotechnické aplikácie.

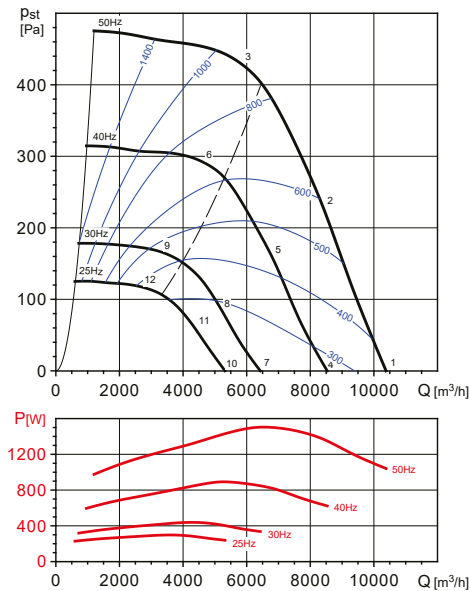
Typ	otáčky [min ⁻¹]	prietok (0 Pa) [m ³ /h]	prikon [W]	napätie [V]	prúd [A]	teplota [°C]	akust. tlak [dB(A)] sania výtlak	hmot. [kg]	veľkosť prísl.	regulátor
CTHT/6-500 N	950	11590	1546	230/400	5,4/3,1	120	60	66	104	905 VFVN-020-3L-5-PTC
CTVT/6-500 N	950	10380	1505	230/400	5,4/3,1	120	60	64	115	905 VFVN-020-3L-5-PTC
CTHT/6-560 N	970	16360	2653	230/400	9,2/5,3	120	64	69	118	905 VFVN-020-3L-8-PTC
CTVT/6-560 N	970	14410	2558	230/400	9,0/5,2	120	64	68	129	905 VFVN-020-3L-8-PTC

Charakteristiky

CTHT/6-500 N



CTVT/6-500 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	70	76	74	76	79	78	62	84
1 výtlak	53	73	79	81	83	84	78	67	88
2 sania	46	65	71	71	72	70	70	56	78
2 výtlak	47	70	75	78	78	76	72	64	83
3 sania	44	63	68	68	72	70	66	57	76
3 výtlak	44	65	72	75	79	76	70	63	82
4 sania	45	65	71	69	71	74	73	57	79
4 výtlak	48	68	74	76	78	79	73	62	83
5 sania	41	60	66	66	67	65	65	51	73
5 výtlak	42	65	70	73	73	71	67	59	78
6 sania	39	58	63	63	67	65	61	52	71
6 výtlak	39	60	67	70	74	71	65	58	77
7 sania	38	58	64	62	64	67	66	50	73
7 výtlak	41	61	67	69	71	72	66	55	77
8 sania	34	53	59	59	60	58	58	44	66
8 výtlak	35	58	63	66	66	64	60	52	72
9 sania	33	52	57	57	61	59	55	46	65
9 výtlak	33	54	61	64	68	65	59	52	71
10 sania	35	55	61	59	61	64	63	47	69
10 výtlak	38	58	64	66	68	69	63	52	73
11 sania	31	50	56	56	57	55	55	41	63
11 výtlak	32	55	60	63	63	61	57	49	68
12 sania	29	48	53	53	57	55	51	42	61
12 výtlak	29	50	57	60	64	61	55	48	67

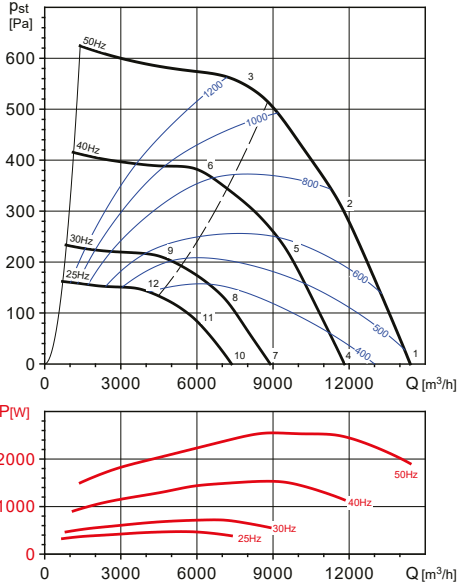
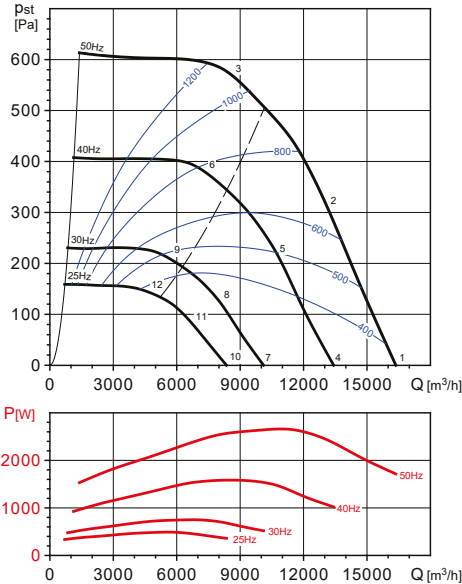
Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmach v [dB(A)]

Prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
1 sania	50	65	72	74	76	80	75	61	83
1 výtlak	55	68	74	78	82	82	73	64	86
2 sania	48	64	71	71	71	72	69	59	78
2 výtlak	45	65	70	75	78	75	70	62	81
3 sania	48	62	69	69	73	74	68	61	78
3 výtlak	44	63	68	75	79	76	70	63	82
4 sania	45	60	67	69	71	75	70	56	78
4 výtlak	50	63	69	73	77	77	68	59	81
5 sania	43	59	66	66	66	67	64	54	73
5 výtlak	40	60	65	70	73	70	65	57	77
6 sania	43	57	64	64	68	69	63	56	74
6 výtlak	39	58	63	70	74	71	65	58	78
7 sania	39	54	61	63	65	69	64	50	72
7 výtlak	44	57	63	67	71	71	62	53	75
8 sania	37	53	60	60	60	61	58	48	67
8 výtlak	34	54	59	64	67	64	59	51	71
9 sania	37	51	58	58	62	63	57	50	68
9 výtlak	33	52	57	64	68	65	59	52	72
10 sania	35	50	57	59	61	65	60	46	68
10 výtlak	40	53	59	63	67	67	58	49	71
11 sania	33	49	56	56	56	57	54	44	63
11 výtlak	30	50	55	60	63	60	55	47	67
12 sania	33	47	54	54	58	59	53	46	64
12 výtlak	29	48	53	60	64	61	55	48	68

CTHT, CTVT 500, 560 N

CTHT/6-560 N

CTVT/6-560 N



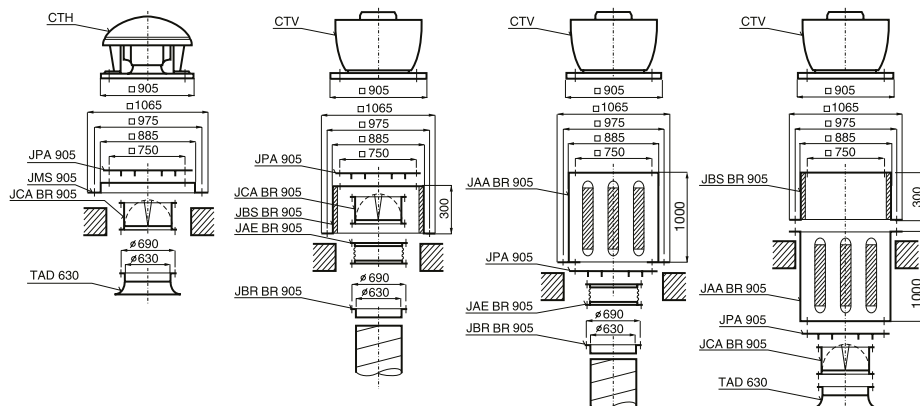
Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmach v [dB(A)]

Prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WAB}
1 sania	53	73	79	77	79	82	81	65	87
1 výtlak	56	76	82	84	86	87	81	70	92
2 sania	49	68	74	74	75	73	73	59	81
2 výtlak	50	73	78	81	81	79	75	67	87
3 sania	47	66	71	71	75	73	69	60	80
3 výtlak	47	68	75	78	82	79	73	66	86
4 sania	49	69	75	73	75	78	77	61	83
4 výtlak	52	72	78	80	82	83	77	66	87
5 sania	45	64	70	70	71	69	69	55	77
5 výtlak	46	69	74	77	77	75	71	63	83
6 sania	43	62	67	67	71	69	65	56	76
6 výtlak	43	64	71	74	78	75	69	62	82
7 sania	43	63	69	67	69	72	71	55	77
7 výtlak	46	66	72	74	76	77	71	60	81
8 sania	39	58	64	64	65	63	63	49	71
8 výtlak	40	63	68	71	71	69	65	57	76
9 sania	37	56	61	61	65	63	59	50	69
9 výtlak	37	58	65	68	72	69	63	56	75
10 sania	39	59	65	63	65	68	67	51	73
10 výtlak	42	62	68	70	72	73	67	56	77
11 sania	35	54	60	60	61	59	59	45	67
11 výtlak	36	59	64	67	67	65	61	53	72
12 sania	33	52	57	57	61	59	55	46	65
12 výtlak	33	54	61	64	68	65	59	52	71

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

Prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WAB}
1 sania	53	68	75	77	79	83	78	64	87
1 výtlak	58	71	77	81	85	85	76	67	90
2 sania	51	67	74	74	75	75	72	62	81
2 výtlak	48	68	73	78	81	78	73	65	85
3 sania	51	65	72	72	76	77	71	64	82
3 výtlak	47	66	71	78	82	79	73	66	86
4 sania	49	64	71	73	75	79	74	60	82
4 výtlak	54	67	73	77	81	81	72	63	85
5 sania	47	63	70	70	70	71	68	58	77
5 výtlak	44	64	69	74	77	74	69	61	81
6 sania	47	61	68	68	72	73	67	60	77
6 výtlak	43	62	67	74	78	75	69	62	81
7 sania	43	58	65	67	69	73	68	54	76
7 výtlak	48	61	67	71	75	75	66	57	79
8 sania	41	57	64	64	64	65	62	52	71
8 výtlak	38	58	63	68	71	68	63	55	75
9 sania	41	55	62	62	66	67	61	54	71
9 výtlak	37	56	61	68	72	69	63	56	75
10 sania	39	54	61	63	65	69	64	50	72
10 výtlak	44	57	63	67	71	71	62	53	75
11 sania	37	53	60	60	60	61	58	48	67
11 výtlak	34	54	59	64	67	64	59	51	71
12 sania	37	51	58	58	62	63	57	50	67
12 výtlak	33	52	57	64	68	65	59	52	71

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).