

CTHT, CTVT 630, 710 N



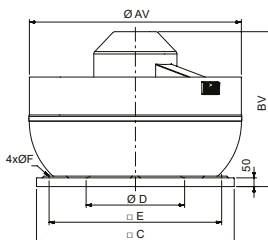
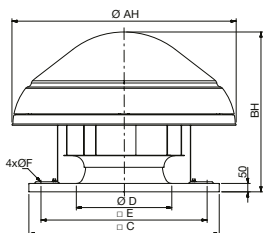
CTHT



CTVT



trvalá prevádzka



ErP conform

Proces
ventilation

Typ	Ø AH	Ø AV	BH	BV	C	D	E	F
CTHT/6-630 N, CTVT/6-630 N	1336	1327	1029	1053	1100	646	840	14
CTHT/6-710 N, CTVT/6-710 N	1336	1485	1127	1161	1100	726	840	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 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 lakov. Motory ventilátorov sú 3-fázové pre napätie 230/400 V alebo 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 skríni 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 závisle).

■ 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 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)
- 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.

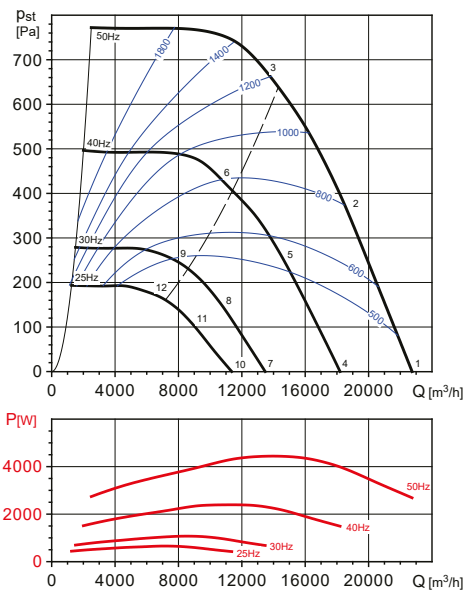


návrh konzultujte
tel.: 724 071 506

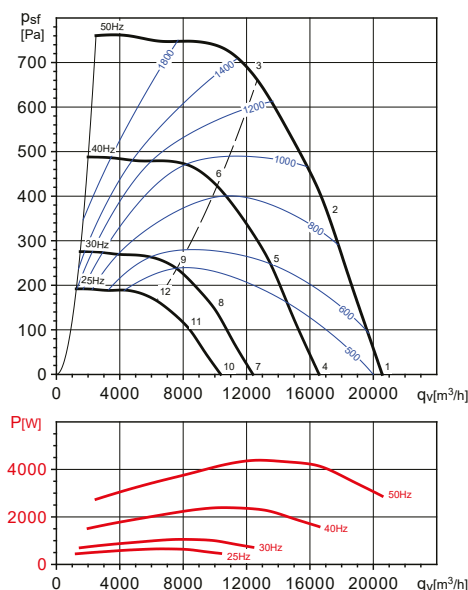
Typ	otáčky [min ⁻¹]	prietok (0 Pa) [m ³ /h]	prikon [W]	napätie [V]	prúd [A]	teplota [°C]	akust. tlak [dB(A)] sania výfuk	hmot. [kg]	veľkosť prísl.	regulátor
CTHT/6-630 N	970	22740	4441	230/400	14,3/8,2	120	67 73	156	1100	VFVN-020-3L-12-PTC
CTVT/6-630 N	970	20560	4387	230/400	14,3/8,2	120	67 71	168	1100	VFVN-020-3L-12-PTC
CTHT/6-710 N	970	30240	7641	400	14,2	120	71 76	217	1100	VFVN-020-3L-23-PTC
CTVT/6-710 N	970	27280	7520	400	12,9	120	71 75	229	1100	VFVN-020-3L-16-PTC

Charakteristiky

CTHT/6-630 N



CTVT/6-630 N

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

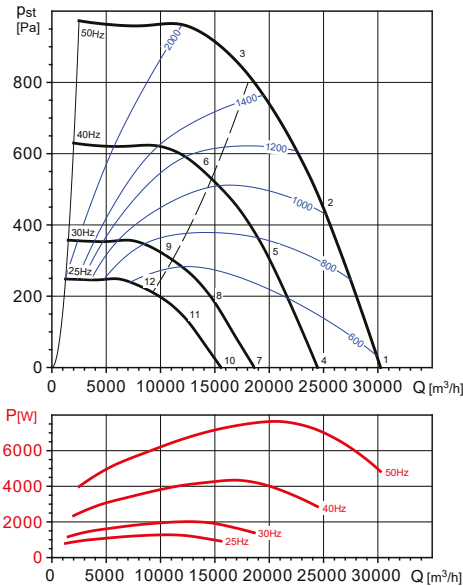
Prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
1 sania	57	77	83	81	83	86	85	69	91
1 výtlak	60	80	86	88	90	91	85	74	96
2 sania	53	72	78	78	79	77	77	63	85
2 výtlak	54	77	82	85	85	83	79	71	90
3 sania	51	70	75	75	79	77	73	64	83
3 výtlak	51	72	79	82	86	83	77	70	89
4 sania	52	72	78	76	78	81	80	64	86
4 výtlak	55	75	81	83	85	86	80	69	91
5 sania	48	67	73	73	74	72	72	58	80
5 výtlak	49	72	77	80	80	78	74	66	86
6 sania	46	65	70	70	74	72	68	59	79
6 výtlak	46	67	74	77	81	78	72	65	85
7 sania	46	66	72	70	72	75	74	58	80
7 výtlak	49	69	75	77	79	80	74	63	84
8 sania	42	61	67	67	68	66	66	52	74
8 výtlak	43	66	71	74	74	72	68	60	79
9 sania	40	59	64	64	68	66	62	53	72
9 výtlak	40	61	68	71	75	72	66	59	78
10 sania	42	62	68	66	68	71	70	54	76
10 výtlak	45	65	71	73	75	76	70	59	81
11 sania	38	57	63	63	64	62	62	48	70
11 výtlak	39	62	67	70	70	68	64	56	75
12 sania	36	55	60	60	64	62	58	49	68
12 výtlak	36	57	64	67	71	68	62	55	75

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

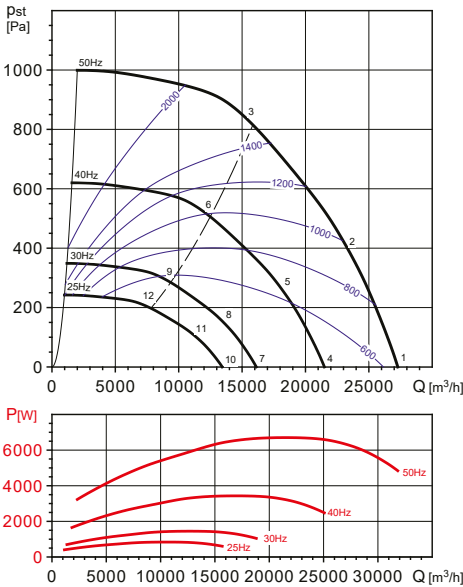
Prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
1 sania	57	72	79	81	83	87	82	68	90
1 výtlak	62	75	81	85	89	89	80	71	93
2 sania	55	71	78	78	78	79	76	66	85
2 výtlak	52	72	77	82	85	82	77	69	89
3 sania	55	69	76	76	80	81	75	68	85
3 výtlak	51	70	75	82	86	83	77	70	89
4 sania	52	67	74	76	78	82	77	63	85
4 výtlak	57	70	76	80	84	84	75	66	88
5 sania	50	66	73	73	73	74	71	61	80
5 výtlak	47	67	72	77	80	77	72	64	84
6 sania	50	64	71	71	75	76	70	63	80
6 výtlak	46	65	70	77	81	78	72	65	84
7 sania	46	61	68	70	72	76	71	57	79
7 výtlak	51	64	70	74	78	78	69	60	82
8 sania	44	60	67	67	67	68	65	55	74
8 výtlak	41	61	66	71	74	71	66	58	78
9 sania	44	58	65	65	69	70	64	57	74
9 výtlak	40	59	64	71	75	72	66	59	78
10 sania	42	57	64	66	68	72	67	53	75
10 výtlak	47	60	66	70	74	74	65	56	78
11 sania	40	56	63	63	63	64	61	51	70
11 výtlak	37	57	62	67	70	67	62	54	74
12 sania	40	54	61	61	65	66	60	53	70
12 výtlak	36	55	60	67	71	68	62	55	74

CTHT, CTVT 630, 710 N

CTHT/6-710 N



CTVT/6-710 N



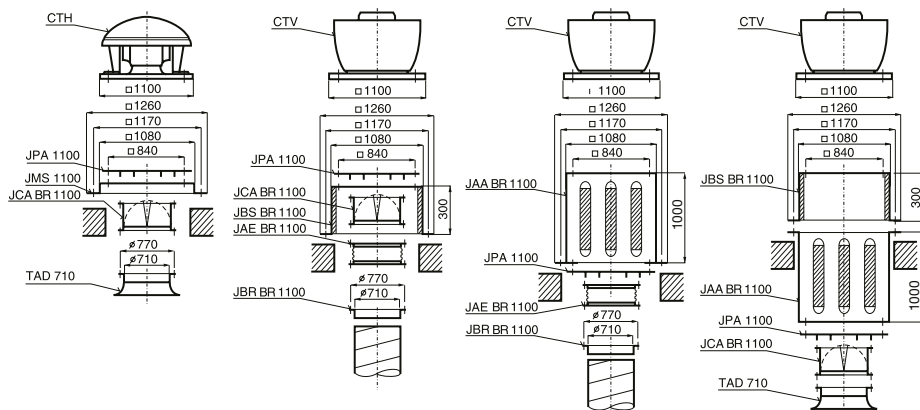
Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmach v [dB(A)]

Prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WAB}^1
1	sania	60	80	86	84	86	89	88	72	95
	výtlač	63	83	89	91	93	94	88	77	99
2	sania	56	75	81	81	82	80	80	66	89
	výtlač	57	80	85	88	88	86	82	74	94
3	sania	54	73	78	78	82	80	76	67	87
	výtlač	54	75	82	85	89	86	80	73	93
4	sania	56	76	82	80	82	85	84	68	90
	výtlač	59	79	85	87	89	90	84	73	95
5	sania	52	71	77	77	78	76	76	62	84
	výtlač	53	76	81	84	84	82	78	70	89
6	sania	50	69	74	74	78	76	72	63	82
	výtlač	50	71	78	81	85	82	76	69	88
7	sania	50	70	76	74	76	79	78	62	84
	výtlač	53	73	79	81	83	84	78	67	89
8	sania	46	65	71	71	72	70	70	56	78
	výtlač	47	70	75	78	78	76	72	64	83
9	sania	44	63	68	68	72	70	66	57	76
	výtlač	44	65	72	75	79	76	70	63	82
10	sania	46	66	72	70	72	75	74	58	80
	výtlač	49	69	75	77	79	80	74	63	85
11	sania	42	61	67	67	68	66	66	52	74
	výtlač	43	66	71	74	74	72	68	60	79
12	sania	40	59	64	64	68	66	62	53	72
	výtlač	40	61	68	71	75	72	66	59	78

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	60	75	82	84	86	90	85	71	94
	výtlač	65	78	84	88	92	92	83	74	97
2	sania	58	74	81	81	81	82	79	69	89
	výtlač	55	75	80	85	88	85	80	72	92
3	sania	58	72	79	79	83	84	78	71	89
	výtlač	54	73	78	85	89	86	80	73	93
4	sania	56	71	78	80	82	86	81	67	89
	výtlač	61	74	80	84	88	88	79	70	92
5	sania	54	70	77	77	77	78	75	65	84
	výtlač	51	71	76	81	84	81	76	68	87
6	sania	54	68	75	75	79	80	74	67	84
	výtlač	50	69	74	81	85	82	76	69	88
7	sania	49	64	71	73	75	79	74	60	83
	výtlač	54	67	73	77	81	81	72	63	86
8	sania	47	63	70	70	70	71	68	58	77
	výtlač	44	64	69	74	77	74	69	61	81
9	sania	47	61	68	68	72	73	67	60	78
	výtlač	43	62	67	74	78	75	69	62	82
10	sania	45	60	67	69	71	75	70	56	79
	výtlač	50	63	69	73	77	77	68	59	82
11	sania	43	59	66	66	66	67	64	54	73
	výtlač	40	60	65	70	73	70	65	57	77
12	sania	43	57	64	64	68	69	63	56	74
	výtlač	39	58	63	70	74	71	65	58	78

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).