

ekonomické
prevedenie

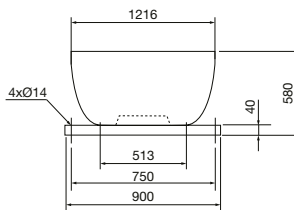
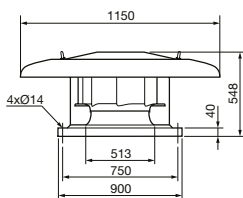
CRHB-N, CRHT-N



CRVB-N, CRVT-N



ErP conform

návrh konzultujte
tel.: 724 071 506

Technické parametre

■ Skriňa

je konštruovaná pre horizontálne (CRHx) alebo vertikálne (CRVx) výfuk vzdušiny. Podstavec ventilátora je z oceleového pozinkovaného plechu, galvanicky pokrovaný sú aj držiaky, mriežka a skrutky. Strieška a skriňa ventilátora sú z Al plechu. Motor ventilátora je uložený vpredu vzdušiny. Ventilátor je chránený mriežkou proti vniknutiu cudzích telies.

■ Obežné koleso

ventilátora je radiálna s dozadu zahnutými lopatkami. Vyrobené je z hliníkového plechu, je staticky a dynamicky vyvážené.

■ Svorkovnica

s revíznym vypínačom je umiestnená na podstavci (CRHx) alebo skriňi (CRVx) ventilátora. Pri jednofázových ventilátoroch svorkovnice obsahuje aj rozbehový kondenzátor. Krytie je IP55.

■ Motor

je asynchrónny s odporovou kotvou nakrátko, s vonkajším rotorom. Motory ventilátorov CRH(V)B sú 1-fázové pre napätie 230 V, CRH(V)T sú 3-fázové pre napätie 230/400 V. Motory sú sériovo vybavené termoposilkou. Vinutie je

v tropikalizačnej úprave s izoláciou triedy F. Gulíčkové ložiská s tukovou náplňou na dobu životnosti. Krytie IP54.

■ Regulácia otáčok

sa vykonáva zmenou napätia elektronickými alebo transformátorovými regulátormi, trojfáz-zové typy tiež frekvenčnými meničmi.

■ Smer otáčania

je možný iba jedným smerom, v zmysle šípky na skriňi 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 uvedený v tabuľkách.

■ Príslušenstvo VZT

Zostavy ventilátora s príslušenstvom sú v dopĺňujúcich vyobrazeniach daného typu

- JMS montážny rám (K 1.6)
- JBS montážny podstavec (K 1.6)
- JAA tlmič hluku (K 1.6)
- JKR výklopny rám (K 1.6)
- JPA adaptér pre pripojenie prírub (K 1.6)
- JCA spätná klapka (K 1.6)
- JCM klapka pre servopohon (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

- REB, REV, RDV regulátory otáčok (K 8.1)
- REB ANALOG regulátor otáčok s analógovým vstupom 0-10 V (K 8.1)
- MSE, MSD motorová ochrana pre pripojenie termokontaktu (K 8.2)
- VFFN, VKFB, VFTM frekvencia. meniče (K 8.1)

■ Pokyny

Ventilátory sú vhodné pre všeobecné vzduchotechnické aplikácie.

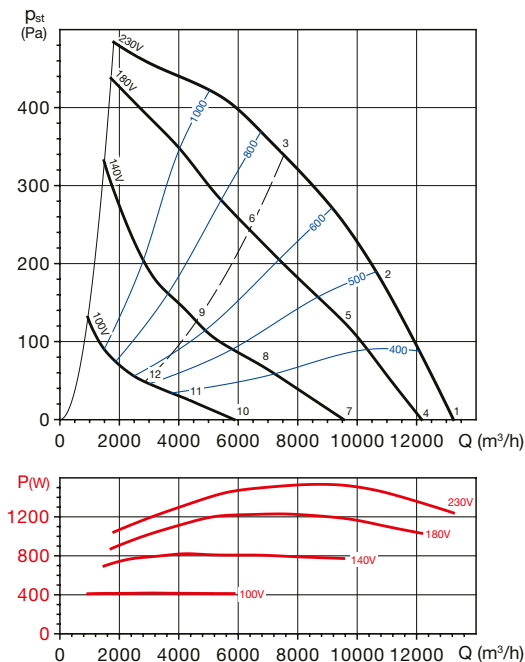
Typ	otáčky [min ⁻¹]	prietok (0 Pa) [m ³ /h]	prikon [W]	napätie [V]	prúd** [A]	max. teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmot. [kg]	veľkosť prísl.	regulátor	motor. ochr.
CRHB/6-630 N	890	13240	1533	230	5,7 (7,1)	50	59/67	68	905	REB 10, REV 10	MSE
CRHT/6-630 N	910	13400	1519	230/400	6,3/3,6	55	58/66	65	905	VFFN-020-3L-6	MSD
CRVB/6-630 N	900	12410	1550	230	6,6 (6,9)	50	58/65	73	905	REB 10, REV 10	MSE
CRVT/6-630 N	900	12550	1521	230/400	6,4/3,7	55	58/64	70	905	VFFN-020-3L-6	MSD

* akustický tlak je meraný vo voľnom akustickom poli vo vzdialenosti 3 m v pracovnom bode 2 výkonovej charakteristiky (sania/výtlak)

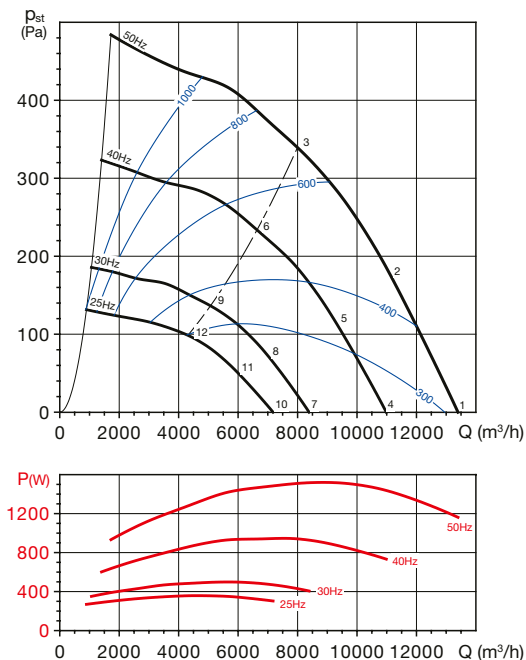
** hodnota v zátvorke pri 1f. typov platí v prípade regulácia otáčok napätím

Charakteristiky

CRHB/6-630 N



CRHT/6-630 N



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

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
1 sania	54	71	74	72	74	75	67	63	81
1 výtlak	58	77	79	84	83	81	75	68	89
2 sania	50	67	71	67	70	68	64	58	76
2 výtlak	55	74	76	79	78	75	71	64	84
3 sania	48	64	69	64	68	66	62	56	74
3 výtlak	51	69	72	74	76	75	70	64	81
4 sania	52	69	72	70	72	73	65	61	79
4 výtlak	56	75	77	82	81	79	73	66	87
5 sania	47	64	68	64	67	65	61	55	73
5 výtlak	52	71	73	76	75	72	68	61	81
6 sania	44	60	65	60	64	62	58	52	70
6 výtlak	47	65	68	70	72	71	66	60	77
7 sania	47	64	67	65	67	68	60	56	74
7 výtlak	51	70	72	77	76	74	68	61	82
8 sania	40	57	61	57	60	58	54	48	66
8 výtlak	45	64	66	69	68	65	61	54	74
9 sania	37	53	58	53	57	55	51	45	63
9 výtlak	40	58	61	63	65	64	59	53	70
10 sania	36	53	56	54	56	57	49	45	63
10 výtlak	40	59	61	66	65	63	57	50	71
11 sania	29	46	50	46	49	47	43	37	56
11 výtlak	34	53	55	58	57	54	50	43	64
12 sania	27	43	48	43	47	45	41	35	53
12 výtlak	30	48	51	53	55	54	49	43	60

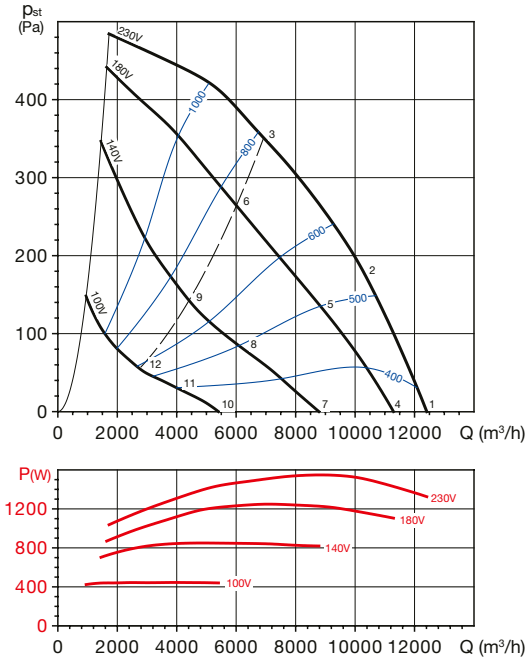
Akustický výkon L_{WA} v oktávných pásmach v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
1 sania	53	69	74	71	73	75	67	62	80
1 výtlak	57	73	78	83	82	81	74	68	88
2 sania	49	66	70	67	69	68	64	58	76
2 výtlak	52	69	75	79	78	75	70	64	84
3 sania	46	62	66	63	67	66	62	56	73
3 výtlak	49	64	70	75	77	75	70	64	81
4 sania	49	65	70	67	69	71	63	58	76
4 výtlak	53	69	74	79	78	77	70	64	83
5 sania	45	62	66	63	65	64	60	54	71
5 výtlak	48	65	71	75	74	71	66	60	79
6 sania	42	58	62	59	63	62	58	52	69
6 výtlak	45	60	66	71	73	71	66	60	77
7 sania	43	59	64	61	63	65	57	52	70
7 výtlak	47	63	68	73	72	71	64	58	78
8 sania	39	56	60	57	59	58	54	48	66
8 výtlak	42	59	65	69	68	65	60	54	74
9 sania	36	52	56	53	57	56	52	46	63
9 výtlak	39	54	60	65	67	65	60	54	72
10 sania	39	55	60	57	59	61	53	48	66
10 výtlak	43	59	64	69	68	67	60	54	74
11 sania	35	52	56	53	55	54	50	44	62
11 výtlak	38	55	61	65	64	61	56	50	70
12 sania	32	48	52	49	53	52	48	42	59
12 výtlak	35	50	56	61	63	61	56	50	68

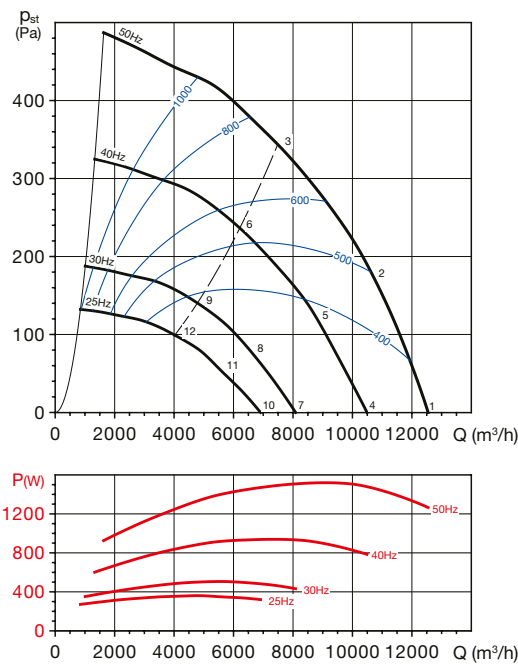
CRHB, CRHT, CRVB, CRVT 630 N

16

CRVB/6-630 N



CRVT/6-630 N



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

	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
1	sania	53	67	73	72	74	73	68	63	80
	výtlak	57	75	78	79	79	78	72	67	85
2	sania	49	65	70	68	70	68	64	59	76
	výtlak	52	73	76	75	76	73	69	64	82
3	sania	49	62	68	67	69	69	65	59	75
	výtlak	49	67	74	74	75	75	70	65	81
4	sania	51	65	71	70	72	71	66	61	78
	výtlak	55	73	76	77	77	76	70	65	83
5	sania	46	62	67	65	67	65	61	56	73
	výtlak	49	70	73	72	73	70	66	61	79
6	sania	46	59	65	64	66	66	62	56	72
	výtlak	46	64	71	71	72	72	67	62	78
7	sania	45	59	65	64	66	65	60	55	72
	výtlak	49	67	70	71	71	70	64	59	78
8	sania	40	56	61	59	61	59	55	50	66
	výtlak	43	64	67	66	67	64	60	55	73
9	sania	39	52	58	57	59	59	55	49	65
	výtlak	39	57	64	64	65	65	60	55	71
10	sania	35	49	55	54	56	55	50	45	62
	výtlak	39	57	60	61	61	60	54	49	67
11	sania	29	45	50	48	50	48	44	39	56
	výtlak	32	53	56	55	56	53	49	44	63
12	sania	29	42	48	47	49	49	45	39	55
	výtlak	29	47	54	54	55	55	50	45	61

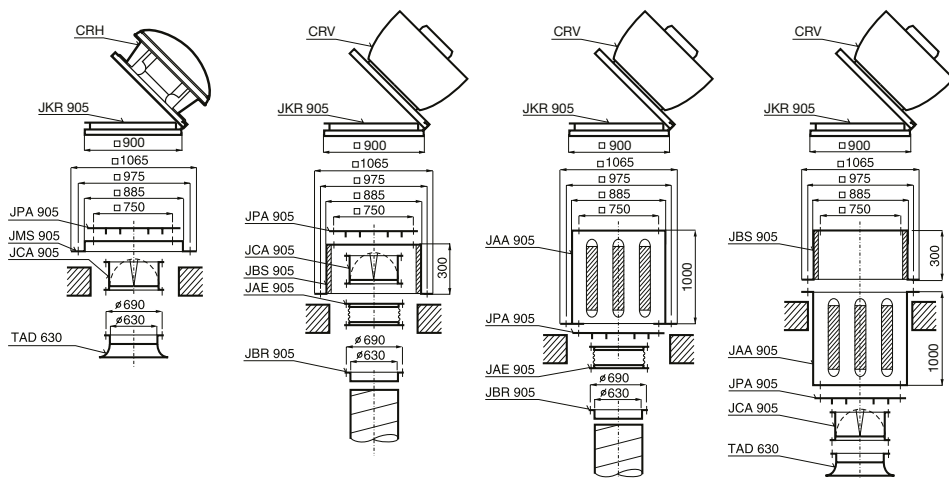
Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmach v [dB(A)]

	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
1	sania	52	66	72	71	73	74	68	64	79
	výtlak	58	71	76	78	78	78	72	67	84
2	sania	47	63	69	68	70	69	65	60	76
	výtlak	51	69	74	75	75	73	69	63	81
3	sania	47	60	66	66	69	69	65	59	75
	výtlak	50	66	72	73	75	74	69	64	80
4	sania	48	62	68	67	69	70	64	60	75
	výtlak	54	67	72	74	74	74	68	63	80
5	sania	43	59	65	64	66	65	61	56	72
	výtlak	47	65	70	71	71	69	65	59	77
6	sania	43	56	62	62	65	65	61	55	71
	výtlak	46	62	68	69	71	70	65	60	76
7	sania	42	56	62	61	63	64	58	54	69
	výtlak	48	61	66	68	68	68	62	57	74
8	sania	37	53	59	58	60	59	55	50	66
	výtlak	41	59	64	65	65	63	59	53	71
9	sania	37	50	56	56	59	59	55	49	65
	výtlak	40	56	62	63	65	64	59	54	70
10	sania	38	52	58	57	59	60	54	50	66
	výtlak	44	57	62	64	64	64	58	53	70
11	sania	33	49	55	54	56	55	51	46	62
	výtlak	37	55	60	61	61	59	55	49	67
12	sania	34	47	53	53	56	56	52	46	61
	výtlak	37	53	59	60	62	61	56	51	67

Doplňujúce vyobrazenie

Priradenie veľkosti príslušenstva k jednotlivým veľkostiam ventilátora

Ventilátor	DOS Metal G	JCA	JAA	JPA	JBS	JAE	JBR	JKR
CRH, CRV 630 N	750	905	905	905	905	905	905	905



Uvedené zostavy príslušenstva sú určené pre typy ventilátorov CRH/CRV 630 N

Výkonové charakteristiky

- Q: prietok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: príkon ve W
- SFP: merný výkon ventilátora vo W/m³/s (modrá krivka)
- charakteristiky merané v súlade so štandardmi ISO 5801 a AMCA 210-99

Hlukové parametre

- akustický výkon v oktávových pásmach
- udávané hodnoty platia pre pracovné body na charakteristikách
- merané v koncentrácii s ISO 13347-3 2004



Ďalšie technické údaje
a príslušenstvo vid' kapitola 7.1
(príslušenstvo pre strešné ventilátory)

EASY VENT
selekčný program

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