

ekonomické
prevedenie

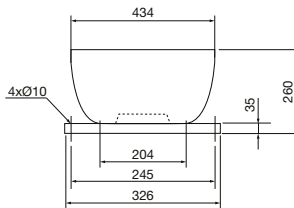
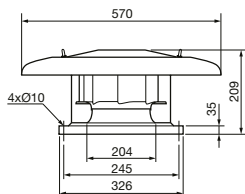
CRHB-N



CRVB-N



ErP conform

návrh konzultujte
tel.: 724 071 506

Technické parametre

■ Skriňa

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

■ Obežné koleso

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

■ Svorkovnica

s revíznym vypínačom je umiestnená na podstavci (CRHB) alebo skriňi (CRVB) ventilátora. Svorkovnica obsahuje aj rozbehový kondenzátor. Krytie je IP55.

■ Motor

je asynchronný s odporovou kotvou nakrátko, s vonkajším rotorom. Motory sú 1-fázové pre napätie 230 V a sú sériovo vybavené termopoiskťou. Vnúť je v tropikalizačnej úprave s izoláciou triedy F. Gulôčkové ložiská s tukovou náplňou na dobu životnosti. Krytie IP54.

■ Regulácia otáčok

sa vykonáva elektronickými alebo transformátorovými regulátormi zmenou napätia.

■ 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 hlukom.

■ 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 regulátory otáčok (K 8.1)
- REB ANALOG regulátor otáčok s analógovým vstupom 0-10 V (K 8.1)
- MSE motorová ochrana pre pripojenie termokontaktu (K 8.2)

■ Pokyny

Ventilátory sú vhodné pre všeobecné vzduchotechnické aplikácie.

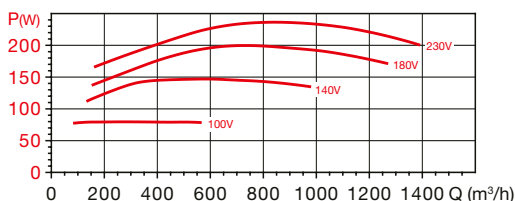
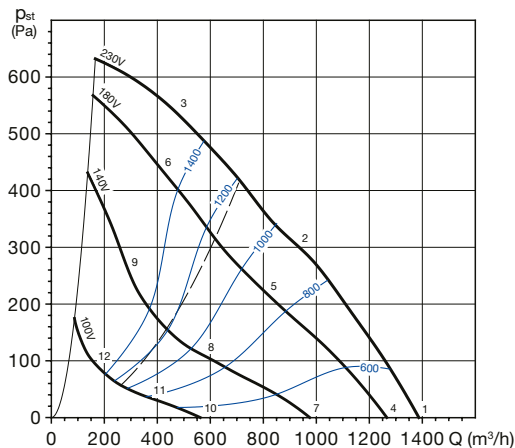
Typ	otáčky [min ⁻¹]	prietok (0 Pa) [m ³ /h]	prikon [W]	napätie [V]	prúd** [A]	max. teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmot. [kg]	veľkosť prísl.	regulátor	motor. ochr.
CRHB/2-250 N	2630	1390	236	230	1,0 (1,1)	70	52/58	11,5	300	REB 2,5, REV 1,5	MSE
CRHB/4-250 N	1320	740	46	230	0,2	70	38/44	10,5	300	REB 1, REV 1,5	MSE
CRVB/2-250 N	2640	1320	231	230	1,0 (1,1)	70	52/58	11,5	300	REB 2,5, REV 1,5	MSE
CRVB/4-250 N	1370	690	46	230	0,2	70	38/44	10,5	300	REB 1, REV 1,5	MSE

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

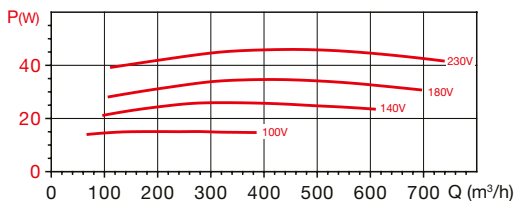
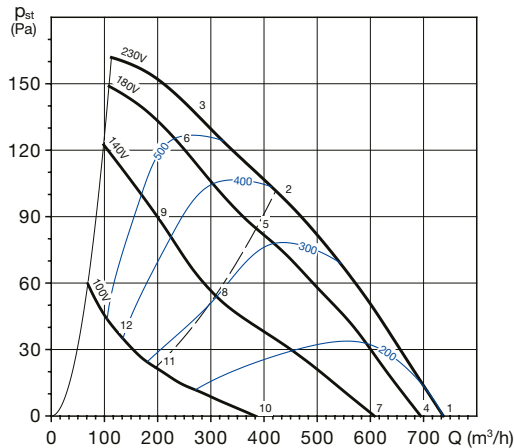
** hodnota v zátvorke platí v prípade regulácie otáčok napätím

Charakteristiky

CRHB/2-250 N



CRHB/4-250 N

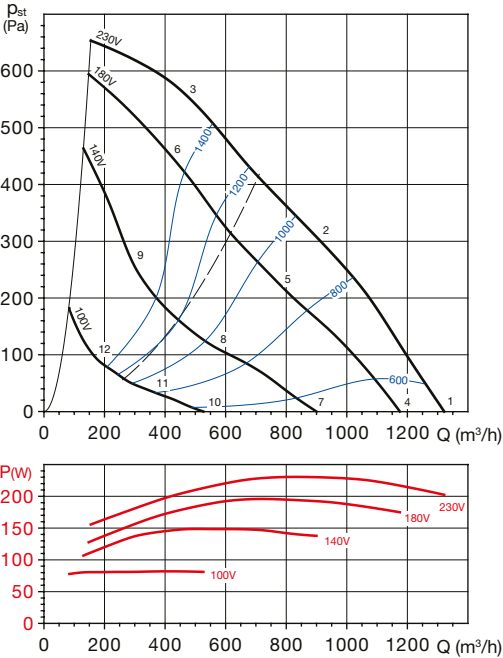
Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmach v [dB(A)]

prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
1	sania	37	49	65	68	69	68	71	66	76
	výtlač	40	50	68	72	76	76	74	69	81
2	sania	32	45	59	62	64	62	62	58	69
	výtlač	33	44	64	66	70	70	66	61	75
3	sania	37	49	60	64	67	66	64	59	72
	výtlač	39	50	64	68	74	74	69	63	78
4	sania	35	47	63	66	67	66	69	64	74
	výtlač	38	48	66	70	74	74	72	67	79
5	sania	29	42	56	59	61	59	59	55	66
	výtlač	30	41	61	63	67	67	63	58	72
6	sania	35	47	58	62	65	64	62	57	70
	výtlač	37	48	62	66	72	72	67	61	76
7	sania	29	41	57	60	61	60	63	58	68
	výtlač	32	42	60	64	68	68	66	61	74
8	sania	21	34	48	51	53	51	51	47	59
	výtlač	22	33	53	55	59	59	55	50	64
9	sania	29	41	52	56	59	58	56	51	64
	výtlač	31	42	56	60	66	66	61	55	70
10	sania	18	30	46	49	50	49	52	47	57
	výtlač	21	31	49	53	57	57	55	50	62
11	sania	10	23	37	40	42	40	40	36	48
	výtlač	11	22	42	44	48	48	44	39	53
12	sania	17	29	40	44	47	46	44	39	52
	výtlač	19	30	44	48	54	54	49	43	59

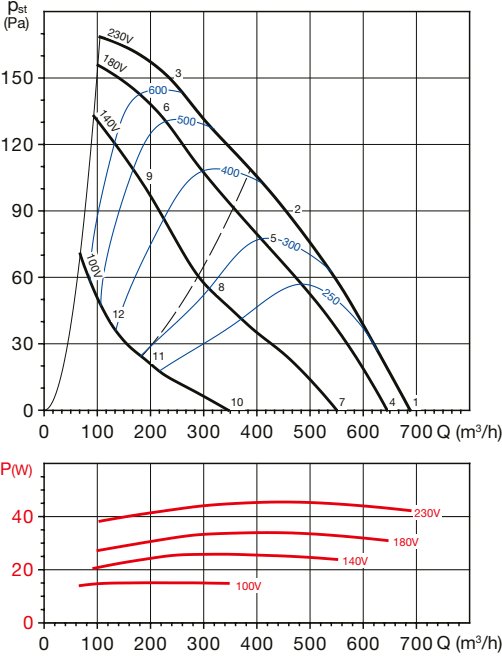
Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmach v [dB(A)]

	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
1	sania	29	45	45	52	52	59	49	39	61
	výtłak	27	46	48	56	61	64	51	42	66
2	sania	24	43	40	47	46	48	44	35	53
	výtłak	27	43	44	56	56	56	46	37	61
3	sania	26	44	42	49	48	47	44	36	54
	výtłak	25	43	44	54	58	55	47	38	61
4	sania	28	44	44	51	51	58	48	38	60
	výtłak	26	45	47	55	60	63	50	41	66
5	sania	23	42	39	46	45	47	43	34	52
	výtłak	26	42	43	55	55	55	45	36	60
6	sania	25	43	41	48	47	46	43	35	54
	výtłak	24	42	43	53	57	54	46	37	60
7	sania	25	41	41	48	48	55	45	35	57
	výtłak	23	42	44	52	57	60	47	38	63
8	sania	18	37	34	41	40	42	38	29	48
	výtłak	21	37	38	50	50	50	40	31	55
9	sania	21	39	37	44	43	42	39	31	50
	výtłak	20	38	39	49	53	50	42	33	57
10	sania	16	32	32	39	39	46	36	26	48
	výtłak	14	33	35	43	48	51	38	29	53
11	sania	8	27	24	31	30	32	28	19	38
	výtłak	11	27	28	40	40	40	30	21	46
12	sania	12	30	28	35	34	33	30	22	40
	výtłak	11	29	30	40	44	41	33	24	47

CRVB/2-250 N



CRVB/4-250 N



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

	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wa}
1	sania	36	47	64	68	69	69	69	62	75
	výtlak	39	49	68	71	74	76	73	66	80
2	sania	33	43	58	62	62	64	62	56	69
	výtlak	33	43	61	66	70	72	66	60	76
3	sania	36	49	59	63	64	68	64	59	72
	výtlak	36	50	60	66	71	76	70	64	78
4	sania	34	45	62	66	67	67	67	60	73
	výtlak	37	47	66	69	72	74	71	64	78
5	sania	30	40	55	59	59	61	59	53	66
	výtlak	30	40	58	63	67	69	63	57	72
6	sania	34	47	57	61	62	66	62	57	70
	výtlak	34	48	58	64	69	74	68	62	76
7	sania	28	39	56	60	61	61	61	54	67
	výtlak	31	41	60	63	66	68	65	58	72
8	sania	23	33	48	52	52	54	52	46	59
	výtlak	23	33	51	56	60	62	56	50	65
9	sania	28	41	51	55	56	60	56	51	64
	výtlak	28	42	52	58	63	68	62	56	70
10	sania	16	27	44	48	49	49	49	42	56
	výtlak	19	29	48	51	54	56	53	46	60
11	sania	12	22	37	41	41	43	41	35	48
	výtlak	12	22	40	45	49	51	45	39	54
12	sania	16	29	39	43	44	48	44	39	52
	výtlak	16	30	40	46	51	56	50	44	59

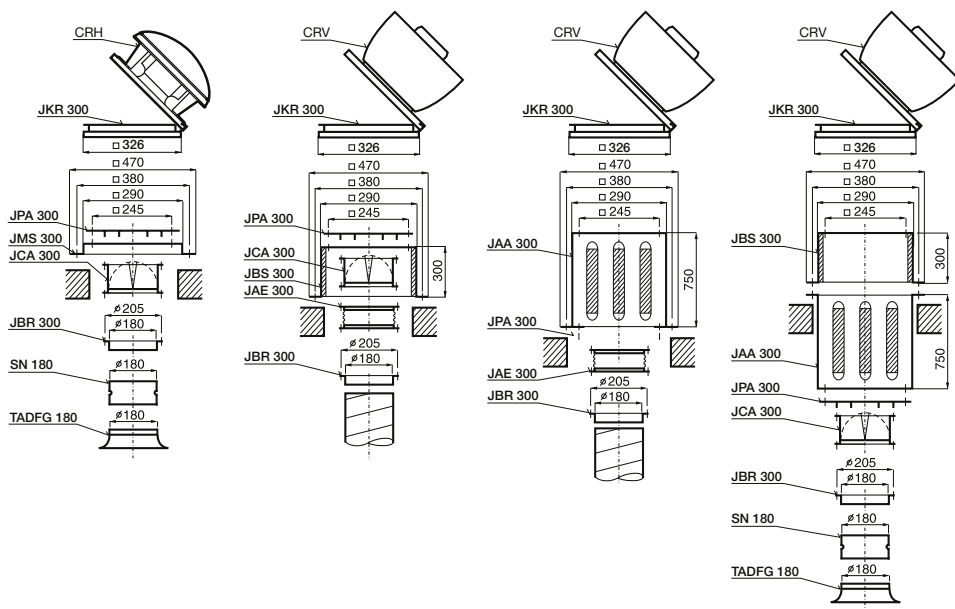
Akustický výkon L_{wa} v oktaóvých pásmach v [dB(A)]

	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wa}
1	sania	27	47	44	49	53	56	47	38	59
	výtlak	29	46	48	53	58	62	49	40	64
2	sania	26	45	41	45	47	50	42	35	54
	výtlak	30	44	47	50	54	58	45	38	60
3	sania	30	47	44	50	50	49	43	36	56
	výtlak	32	46	49	54	58	57	48	39	62
4	sania	26	46	43	48	52	55	46	37	58
	výtlak	28	45	47	52	57	61	48	39	63
5	sania	24	43	39	43	45	48	40	33	52
	výtlak	28	42	45	48	52	56	43	36	59
6	sania	29	46	43	49	49	48	42	35	55
	výtlak	31	45	48	53	57	56	47	38	61
7	sania	22	42	39	44	48	51	42	33	55
	výtlak	24	41	43	48	53	57	44	35	60
8	sania	20	39	35	39	41	44	36	29	47
	výtlak	24	38	41	44	48	52	39	32	54
9	sania	26	43	40	46	46	45	39	32	51
	výtlak	28	42	45	50	54	53	44	35	58
10	sania	13	33	30	35	39	42	33	24	45
	výtlak	15	32	34	39	44	48	35	26	50
11	sania	9	28	24	28	30	33	25	18	37
	výtlak	13	27	30	33	37	41	28	21	44
12	sania	16	33	30	36	36	35	29	22	42
	výtlak	18	32	35	40	44	43	34	25	48

Doplňujúce vyobrazenie

Priradenie veľkosti príslušenstva k jednotlivým veľkostiam ventilátora

Ventilátor	DOS Metal G	JCA	JAA	JPA	JBS	JAЕ	JBR	JKR
CRHB, CRVB 250 N	245	300	300	300	300	300	300	300



16

Ďalšie príslušenstvo viz koniec kapitoly 1.6

Uvedené zostavy príslušenstva sú určené pre typy ventilátorov CRH/CRV 250 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 na sania a výtlaku
- udávané hodnoty platia pre pracovné body na charakteristikách
- merané v koncentracii s ISO 13347-3 2004



Ďalšie technické údaje
a príslušenstvo viď 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.