

ekonomické
prevedenie

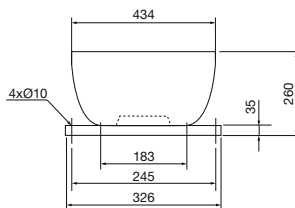
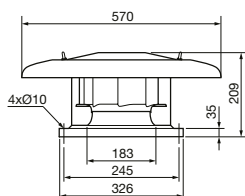
CRHB-N



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 pokrované 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 asynchrónny s odporovou kotvou nakrátko, s vonkajším rotorom. Motory sú sériovo vybavené termopoistkou. Vinutie 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 výklopový 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 rýchlosti (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

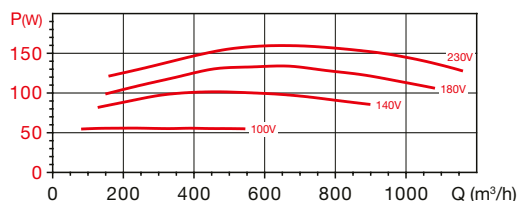
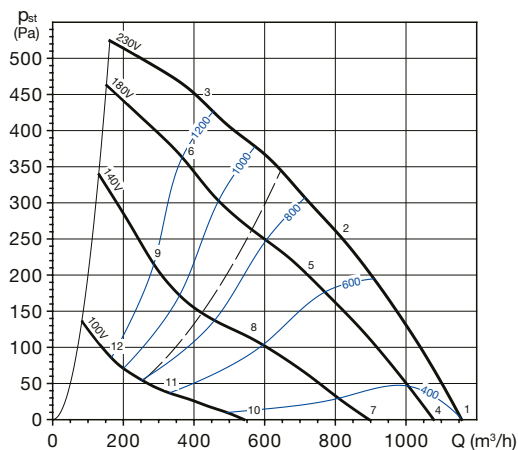
Ventilátory sú vhodné pre všeobecné vzduchotechnické aplikácie.

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/2-225 N	2640	1160	160	230	0,7	70	44/50	11	300	REB 1, REV 1,5	MSE
CRHB/4-225 N	1400	600	41	230	0,2	70	36/42	10	300	REB 1, REV 1,5	MSE
CRVB/2-225 N	2660	1080	157	230	0,7	70	49/54	11	300	REB 1, REV 1,5	MSE
CRVB/4-225 N	1410	570	41	230	0,2	70	36/40	10	300	REB 1, REV 1,5	MSE

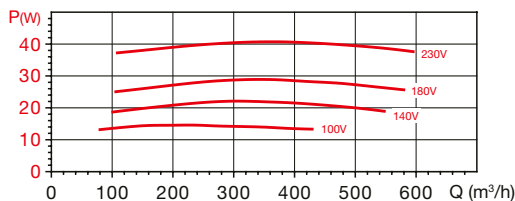
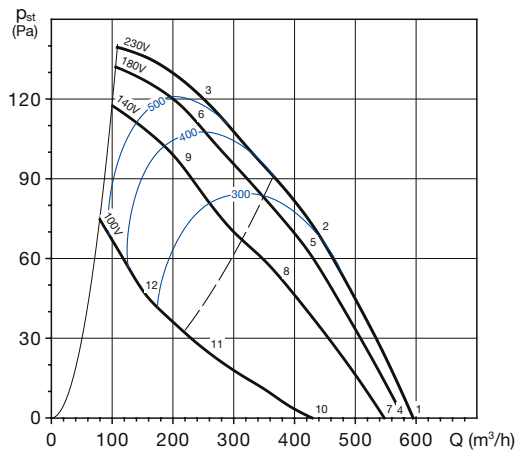
* akustický tlak je meraný vo voľnom akustickom poli vo vzdialenosti 3m v pracovnom bode 2 výkonných charakteristik (sania/výtlak)

Charakteristiky

CRHB/2-225 N



CRHB/4-225 N



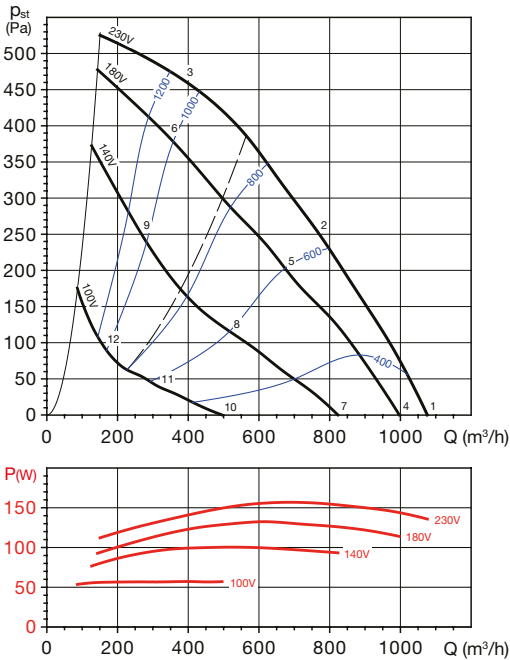
Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
1 sania	39	50	61	68	71	69	69	67	76
1 výtlak	40	50	63	71	77	76	72	70	81
2 sania	34	43	56	59	61	60	62	56	67
2 výtlak	38	44	60	62	69	68	64	59	73
3 sania	38	49	62	64	62	62	61	55	70
3 výtlak	40	50	64	67	70	70	65	59	75
4 sania	37	48	59	66	69	67	67	65	75
4 výtlak	38	48	61	69	75	74	70	68	80
5 sania	31	40	53	56	58	57	59	53	65
5 výtlak	35	41	57	59	66	65	61	56	70
6 sania	36	47	60	62	60	60	59	53	67
6 výtlak	38	48	62	65	68	68	63	57	73
7 sania	34	45	56	63	66	64	64	62	71
7 výtlak	35	45	58	66	72	71	67	65	76
8 sania	25	34	47	50	52	51	53	47	59
8 výtlak	29	35	51	53	60	59	55	50	65
9 sania	30	41	54	56	54	54	53	47	62
9 výtlak	32	42	56	59	62	62	57	51	67
10 sania	23	34	45	52	55	53	53	51	60
10 výtlak	24	34	47	55	61	60	56	54	65
11 sania	14	23	36	39	41	40	42	36	48
11 výtlak	18	24	40	42	49	48	44	39	53
12 sania	20	31	44	46	44	44	43	37	51
12 výtlak	22	32	46	49	52	52	47	41	57

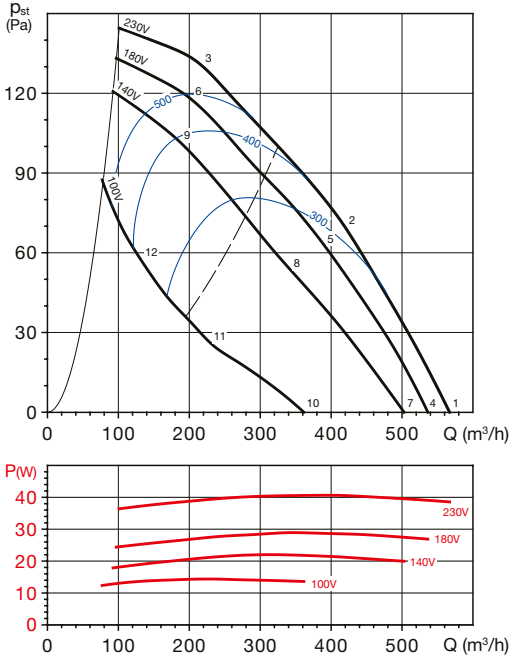
Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
1 sania	25	43	45	53	55	58	50	38	61
1 výtlak	26	44	48	56	61	63	52	40	66
2 sania	20	43	41	46	46	51	45	35	54
2 výtlak	20	41	43	51	54	56	44	36	59
3 sania	22	43	42	46	46	46	42	33	52
3 výtlak	23	42	45	51	56	54	43	35	59
4 sania	24	42	44	52	54	57	49	37	61
4 výtlak	25	43	47	55	60	62	51	39	65
5 sania	19	42	40	45	45	50	44	34	53
5 výtlak	19	40	42	50	53	55	43	35	58
6 sania	21	42	41	45	45	45	41	32	52
6 výtlak	22	41	44	50	55	53	42	34	58
7 sania	23	41	43	51	53	56	48	36	59
7 výtlak	24	42	46	54	59	61	50	38	64
8 sania	17	40	38	43	43	48	42	32	51
8 výtlak	17	38	40	48	51	53	41	33	56
9 sania	19	40	39	43	43	43	39	30	50
9 výtlak	20	39	42	48	53	51	40	32	57
10 sania	18	36	38	46	48	51	43	31	54
10 výtlak	19	37	41	49	54	56	45	33	59
11 sania	9	32	30	35	35	40	34	24	43
11 výtlak	9	30	32	40	43	45	33	25	48
12 sania	12	33	32	36	36	36	32	23	42
12 výtlak	13	32	35	41	46	44	33	25	49

CRVB/2-225 N



CRVB/4-225 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	35	48	61	67	70	69	69	62	75
	výtlak	37	48	62	70	74	74	71	64	79
2	sania	32	39	55	60	60	60	61	53	67
	výtlak	32	40	61	64	66	66	62	55	71
3	sania	35	46	58	62	60	61	59	53	67
	výtlak	35	47	61	64	68	68	62	57	73
4	sania	33	46	59	65	68	67	67	60	74
	výtlak	35	46	60	68	72	72	69	62	77
5	sania	29	36	52	57	57	57	58	50	64
	výtlak	29	37	58	61	63	63	59	52	69
6	sania	33	44	56	60	58	59	57	51	65
	výtlak	33	45	59	62	66	66	60	55	71
7	sania	29	42	55	61	64	63	63	56	69
	výtlak	31	42	56	64	68	68	65	58	73
8	sania	23	30	46	51	51	51	52	44	58
	výtlak	23	31	52	55	57	57	53	46	63
9	sania	28	39	51	55	53	54	52	46	60
	výtlak	28	40	54	57	61	61	55	50	66
10	sania	18	31	44	50	53	52	52	45	58
	výtlak	20	31	45	53	57	57	54	47	62
11	sania	13	20	36	41	41	41	42	34	47
	výtlak	13	21	42	45	47	47	43	36	52
12	sania	17	28	40	44	42	43	41	35	50
	výtlak	17	29	43	46	50	50	44	39	55

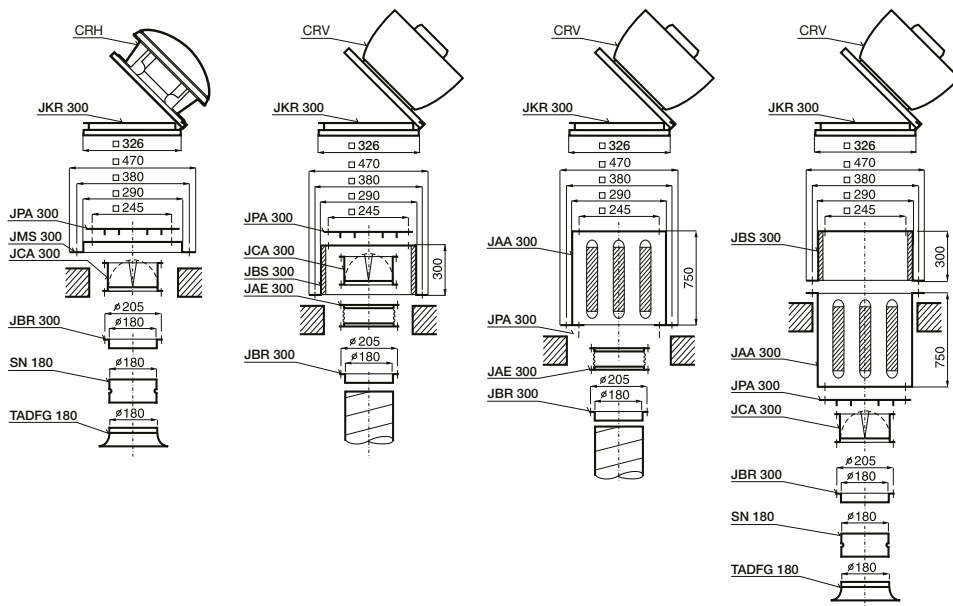
Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmach v [dB(A)]

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

Doplňujúce vyobrazenie

Priradenie veľkosti príslušenstva k jednotlivým veľkostiam ventilátora

Ventilátor	DOS Metal G	JCA	JAA	JPA	JBS	JAE	JBR	JKR
CRHB, CRVB 225 N	245	300	300	300	300	300	300	300



Ďalšie príslušenstvo viz koniec kapitoly 1.6
Uvedené zostavy príslušenstva sú určené pre typy ventilátorov CRH/CRV 225 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 oktavových 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 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.