

**ekonomické
prevedenie**

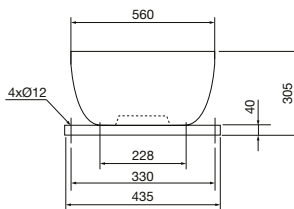
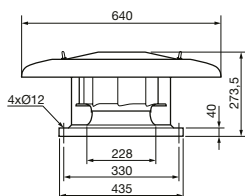
CRHB-N



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 hliníkového plechu, je staticky a dynamicky vyvážené.

■ Svorkovnica

s revíznym vypínačom je umiestnená na podstavci (CRH) alebo skriní (CRV) ventilátora. Svorkovnica obsahuje aj rozbehový kondenzátor. Krytie je IP55.

■ Motor

je asynchronný s odporovou kotvou nakrátko, s vonkajším rotorom. Motory sú sériovo vybavené termopoičkou. Vnútie je v tropikalizačnej úprave s izoláciou triedy F. Gulčkové 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 skriní 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 výklopný 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

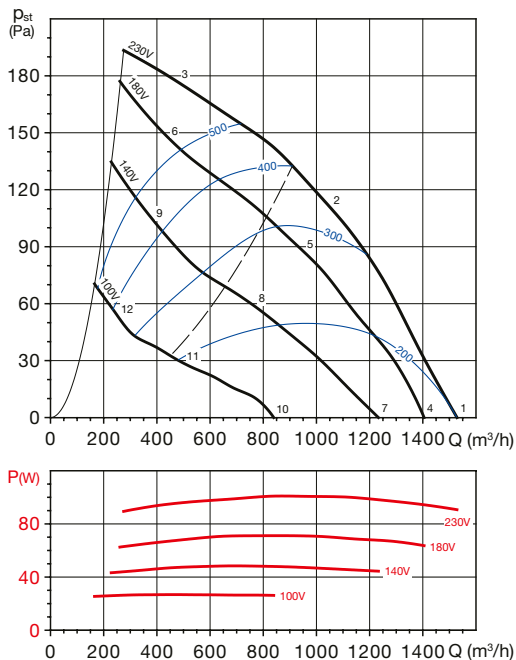
Ventilátory sú vhodné pre všeobecné vzduchotechnické aplikácie.

Typ	otáčky [min ⁻¹]	prietok (0 Pa) [m ³ /h]	príkon [W]	napätie [V]	prúd [A]	max. teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmot. [kg]	veľkosť prísl.	regulátor	motor. ochr.
CRHB/4-280 N	1280	1530	101	230	0,4	70	41/47	17	435	REB 1, REV 1,5	MSE
CRVB/4-280 N	1280	1350	99	230	0,4	70	43/48	17,5	435	REB 1, REV 1,5	MSE

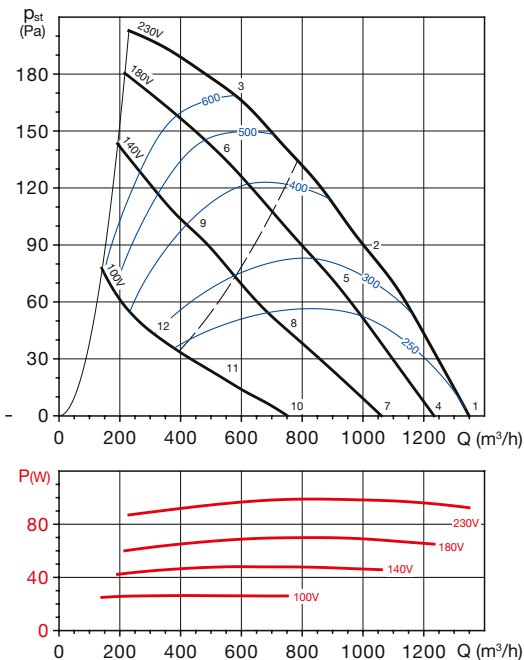
* akustický tlak je meraný vo voľnom akustickom poli vo vzdialenosti 3m v pracovnom bode 2 výkonovej charakteristiky (sania/výtlak)

Charakteristiky

CRHB/4-280 N



CRVB/4-280 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	53	58	54	58	55	40
	výtlak	36	55	56	60	64	65	60	46
2	sania	30	43	49	56	50	51	47	37
	výtlak	32	50	51	58	61	58	51	41
3	sania	39	48	52	60	52	50	44	36
	výtlak	40	50	53	59	63	59	53	44
4	sania	33	46	51	56	52	56	53	38
	výtlak	34	53	54	58	62	63	58	44
5	sania	28	41	47	54	48	49	45	35
	výtlak	30	48	49	56	59	56	49	39
6	sania	37	46	50	58	50	48	42	34
	výtlak	38	48	51	57	61	57	51	42
7	sania	30	43	48	53	49	53	50	35
	výtlak	31	50	51	55	59	60	55	41
8	sania	23	36	42	49	43	44	40	30
	výtlak	25	43	44	51	54	51	44	34
9	sania	33	42	46	54	46	44	38	30
	výtlak	34	44	47	53	57	53	47	38
10	sania	23	36	41	46	42	46	43	28
	výtlak	24	43	44	48	52	53	48	34
11	sania	15	28	34	41	35	36	32	22
	výtlak	17	35	36	43	46	43	36	26
12	sania	26	35	39	47	39	37	31	23
	výtlak	27	37	40	46	50	46	40	31

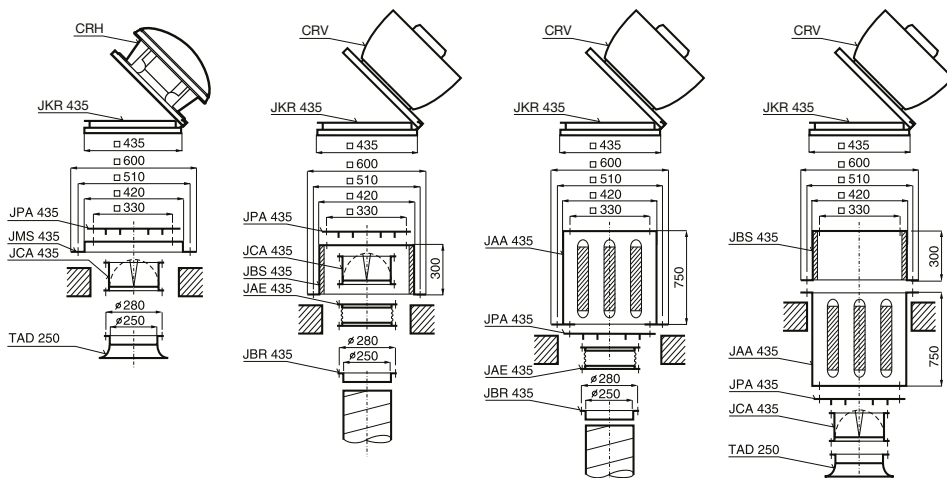
Akustický výkon L_{WA} v oktaóvových pásmach v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{WA}
1	sania	37	49	53	57	61	65	54	42
	výtlak	43	53	54	62	66	65	54	43
2	sania	37	48	52	55	53	53	48	38
	výtlak	43	52	52	60	62	58	50	39
3	sania	41	49	54	56	52	52	47	39
	výtlak	43	51	53	61	62	59	51	42
4	sania	35	47	51	55	59	63	52	40
	výtlak	41	51	52	60	64	63	52	41
5	sania	35	46	50	53	51	51	46	36
	výtlak	41	50	50	58	60	56	48	37
6	sania	39	47	52	54	50	50	45	37
	výtlak	41	49	51	59	60	57	49	40
7	sania	32	44	48	52	56	60	49	37
	výtlak	38	48	49	57	61	60	49	38
8	sania	30	41	45	48	46	46	41	31
	výtlak	36	45	45	53	55	51	43	32
9	sania	35	43	48	50	46	46	41	33
	výtlak	37	45	47	55	56	53	45	36
10	sania	24	36	40	44	48	52	41	29
	výtlak	30	40	41	49	53	52	41	30
11	sania	22	33	37	40	38	38	33	23
	výtlak	28	37	37	45	47	43	35	24
12	sania	27	35	40	42	38	38	33	25
	výtlak	29	37	39	47	48	45	37	28

Doplňujúce vyobrazenie

Priradenie veľkosti príslušenstva k jednotlivým veľkostiam ventilátora

Ventilátor	DOS Metal G	JCA	JAA	JPA	JBS	JAЕ	JBR	JKR
CRHB, CRVB 280 N	330	435	435	435	435	435	435	435



Ďalšie príslušenstvo viz koniec kapitoly 1.6
 Uvedené zostavy príslušenstva sú určené pre typy ventilátorov CRH/CRV 280 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 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.