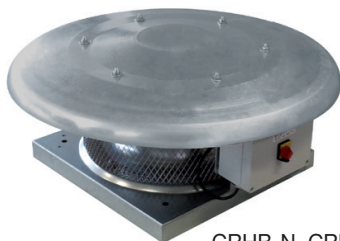


ekonomické
provedení

CRHB-N, CRHT-N



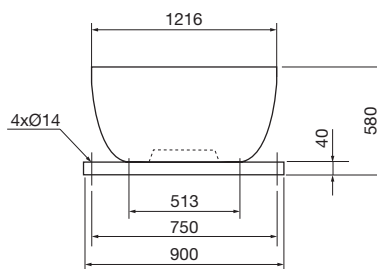
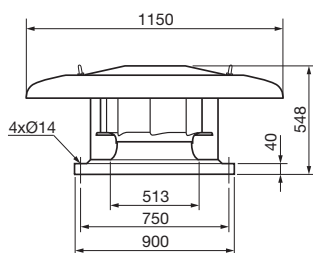
CRVB-N, CRVT-N



ErP conform

návrh konzultujte
tel.: 724 071 506

16

**Technické parametry****Skříň**

je konstruována pro horizontální (CRH) nebo vertikální (CRV) výfuk vzdušiny. Podstavec ventilátoru je z ocelového pozinkovaného plechu, galvanicky pokovené jsou i držáky, mřížka a šrouby. Stříška a skříň ventilátoru jsou z Al plechu. Motor ventilátoru je uložen v proudu vzdušiny. Ventilátor je chráněn mřížkou proti vniknutí cizích těles.

Oběžné kolo

ventilátoru je radiální s dozadu zahnutými lopatkami. Vyrobené je z hliníkového plechu, je staticky a dynamicky vyváжено.

Svorkovnice

s revizním vypínačem je umístěna na podstavci (CRH) nebo skříni (CRV) ventilátoru. U jednofázových ventilátorů svorkovnice obsahuje také rozběhový kondenzátor. Krytí je IP55.

Motor

je asynchronní s odporovou kotvou nakrátko, s vnějším rotorem. Motory jsou sériově vybaveny termopojistkou. Vinutí je v tropika-

lizační úpravě s izolací třídy F. Ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí IP54.

Regulace otáček

se provádí elektronickými nebo transformátorovými regulátory změnou napětí, třífázové typy také frekvenčními měniči.

Směr otáčení

je možný pouze jedním směrem, ve smyslu šipky na skříni ventilátoru. Při opačném směru otáčení může dojít k přetížení motoru, ventilátor se projevuje zároveň zvýšeným hlukem.

Montáž

Ventilátor se montuje zásadně horizontálně pomocí příslušenství (s osou motoru svisle).

Hluk

emitovaný ventilátorem je uveden v tabulkách.

Příslušenství VZT

Sestavy ventilátoru s příslušenstvím jsou v doplňujících vyobrazeních daného typu

- JMS montážní rám (K 1.6)
- JBS montážní podstavec (K 1.6)
- JAA tlumič hluku (K 1.6)
- JKR výklopný rám (K 1.6)
- JPA adaptér pro připojení přírub (K 1.6)
- JCA zpětná klapka (K 1.6)
- JCM klapka pro servopohon (K 1.6)
- JBR volná příruba (K 1.6)
- JAE pružná spojka (K 1.6)
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Semiflex® flexibilní hadice (K 7.3)

Příslušenství EL

- REB, REV, RDV regulátory otáček (K 8.1)
- REB ANALOG regulátor otáček s analogovým vstupem 0-10 V (K 8.1)
- MSE, MSD motorová ochrana pro připojení termokontaktu (K 8.2)
- VFVN, VKFB, VFTM frekv. měniče (K 8.1)

Pokyny

Ventilátory jsou vhodné pro obecné vzduchotechnické aplikace.

Typ	otáčky [min ⁻¹]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	příkon [W]	napětí [V]	proud** [A]	max. teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmot. [kg]	velikost přísl.	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	VFVN-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	VFVN-020-3L-6	MSD

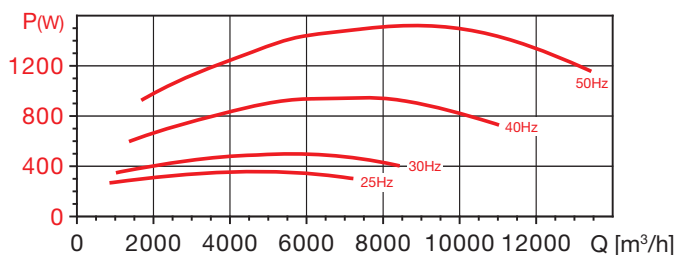
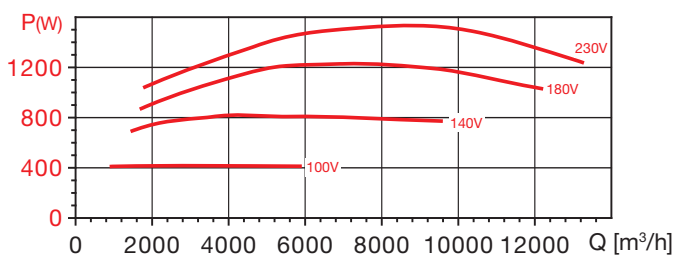
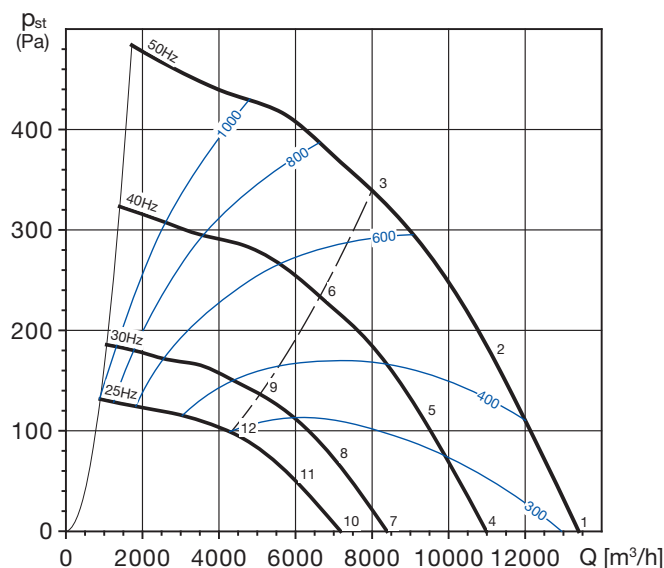
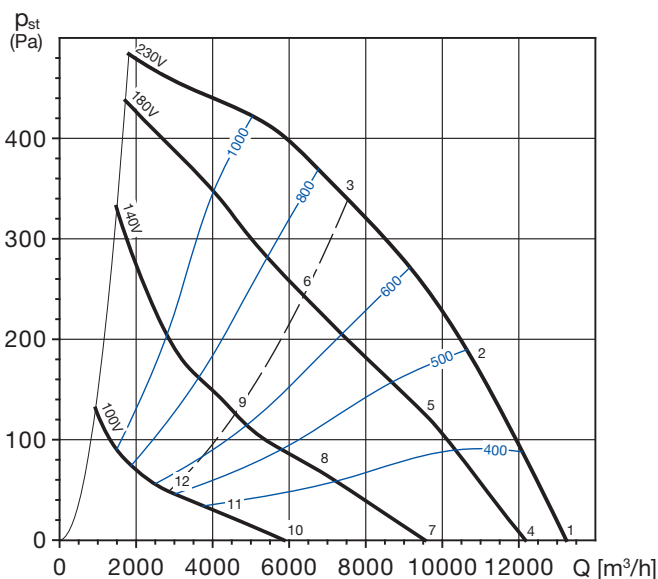
* akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 3 m v bodě 2 výkonové křivky (sání/výtlak)

** hodnota v závorce u 1f. typů platí v případě regulace otáček napětím

Charakteristiky

CRHB/6-630 N

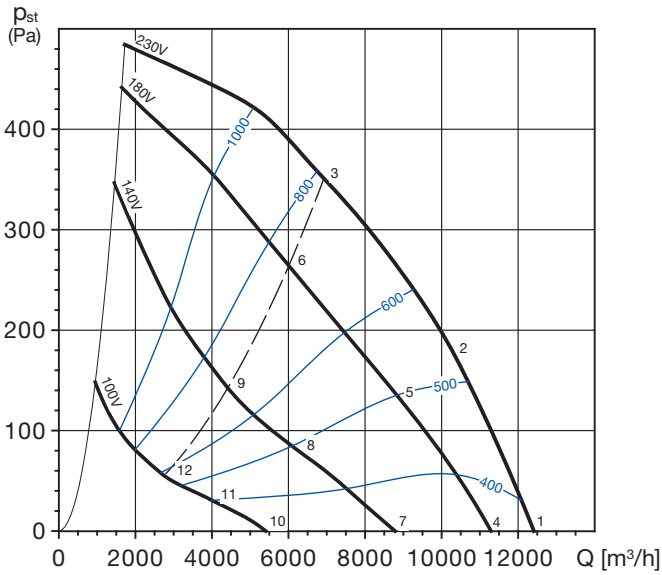
CRHT/6-630 N



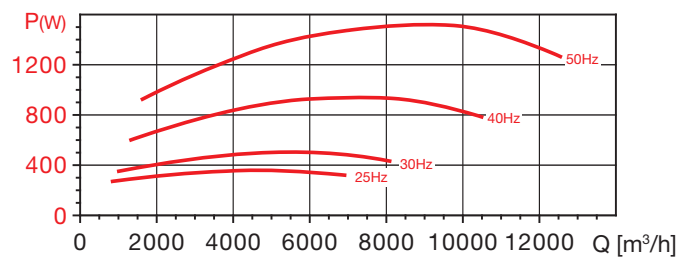
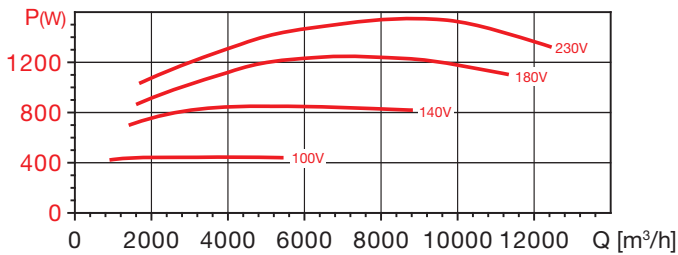
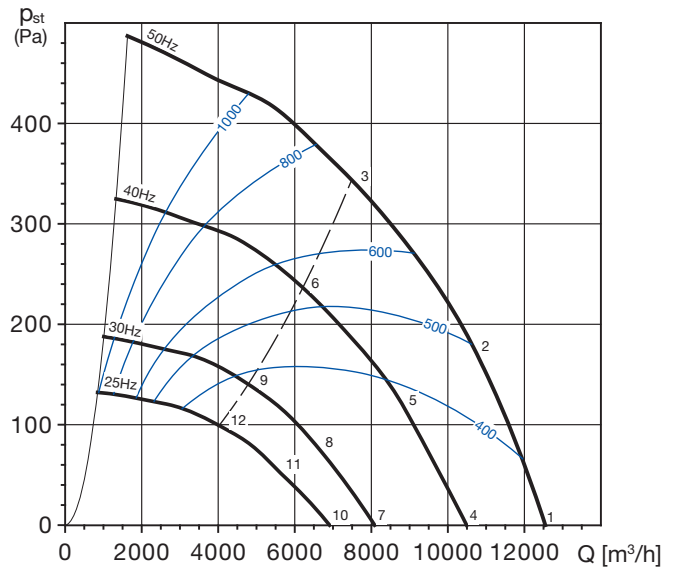
prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wA}
1	sání	54	71	74	72	74	75	67	63	81
	výtlačk	58	77	79	84	83	81	75	68	89
2	sání	50	67	71	67	70	68	64	58	76
	výtlačk	55	74	76	79	78	75	71	64	84
3	sání	48	64	69	64	68	66	62	56	74
	výtlačk	51	69	72	74	76	75	70	64	81
4	sání	52	69	72	70	72	73	65	61	79
	výtlačk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

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

CRVB/6-630 N



CRVT/6-630 N



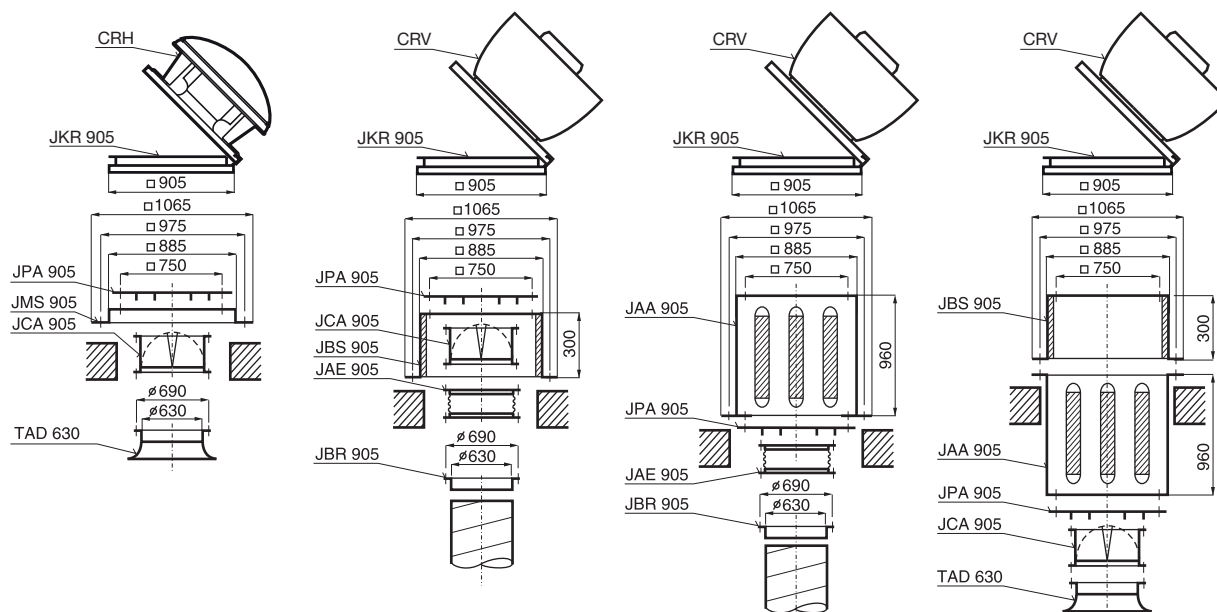
prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L_{wA}
1	sání	53	67	73	72	74	73	68	63	80
	výtlač	57	75	78	79	79	78	72	67	85
2	sání	49	65	70	68	70	68	64	59	76
	výtlač	52	73	76	75	76	73	69	64	82
3	sání	49	62	68	67	69	69	65	59	75
	výtlač	49	67	74	74	75	75	70	65	81
4	sání	51	65	71	70	72	71	66	61	78
	výtlač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

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

Doplňující vyobrazení

Přřazení velikosti příslušenství k jednotlivým velikostem ventilátoru

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



16

Další příslušenství viz konec kapitoly 1.6
Uvedené sestavy příslušenství jsou určeny pro typy ventilátorů CRH/CRV 630 N

Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m³/s (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

Hlukové parametry

- akustický výkon v oktávných pásmech na sání a výtlačku
- udávané hodnoty platí pro pracovní body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004



Další technické údaje
a příslušenství viz kapitola 7.1
(příslušenství pro střešní ventilátory)

EASY VENT
selekční program

Technické a hlukové parametry v jednotlivých bodech pracovních charakteristik naleznete v selekčním programu EASYVENT na www.elektrodesign.cz.