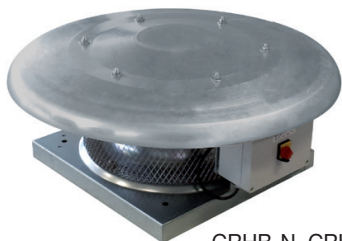


ekonomické
provedení

CRHB-N, CRHT-N



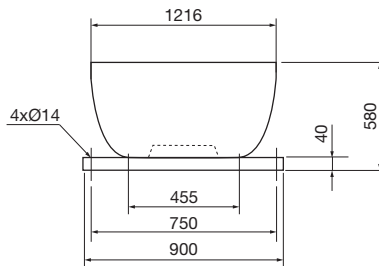
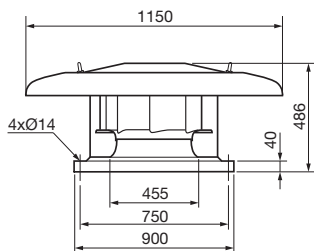
CRVB-N, CRVT-N



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 vyvážené.

Švorkovnice

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

Motor

je asynchronní s odporovou kotvou nakrátko, s vnějším rotorem. Motory jsou sériově vybaveny termopojistkou. Vnitřní 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 (kromě CRHT/4-560 a CRVT/4-560), 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/6-560 N	930	9350	917	230	4,4 (5,1)	70	56/64	60	905	REB 10, REV 7	MSE
CRHT/4-560 N	1350	13220	2619	230/400	7,8/4,5	60	66/75	64,5	905	VFVN-020-3L-6	MSD
CRHT/6-560 N	930	9420	889	230/400	3,5/2,0	70	55/64	58	905	VFVN-020-3L-4	MSD
CRVB/6-560 N	930	8920	930	230	4,4 (5,1)	70	56/61	65	905	REB 10, REV 7	MSE
CRVT/4-560 N	1350	12710	2639	230/400	8,0/4,6	60	65/71	70	905	VFVN-020-3L-6	MSD
CRVT/6-560 N	930	9010	882	230/400	3,5/2,0	70	57/60	63,5	905	VFVN-020-3L-4	MSD

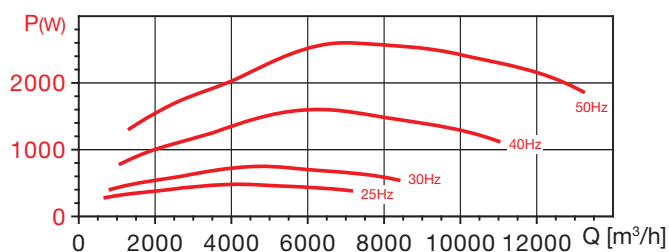
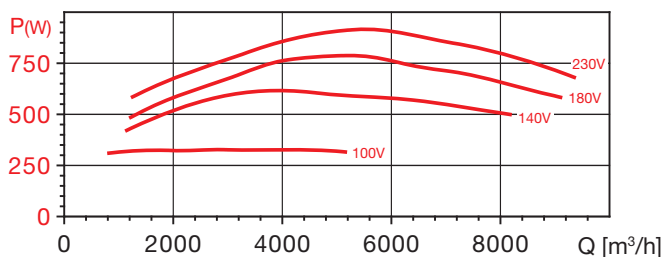
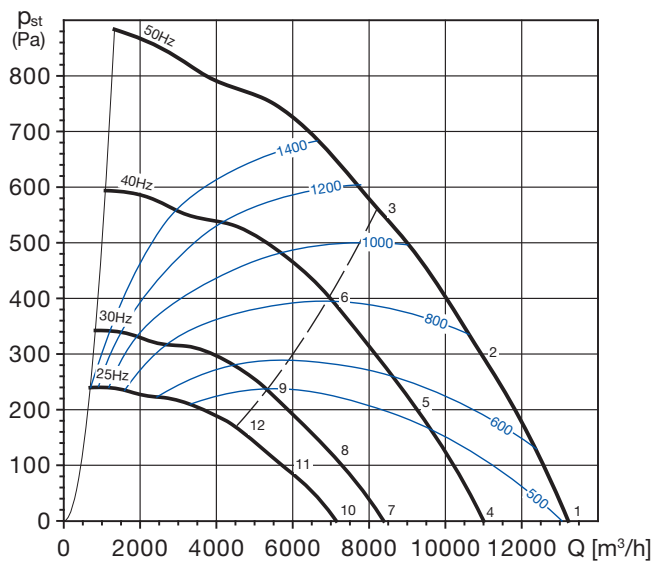
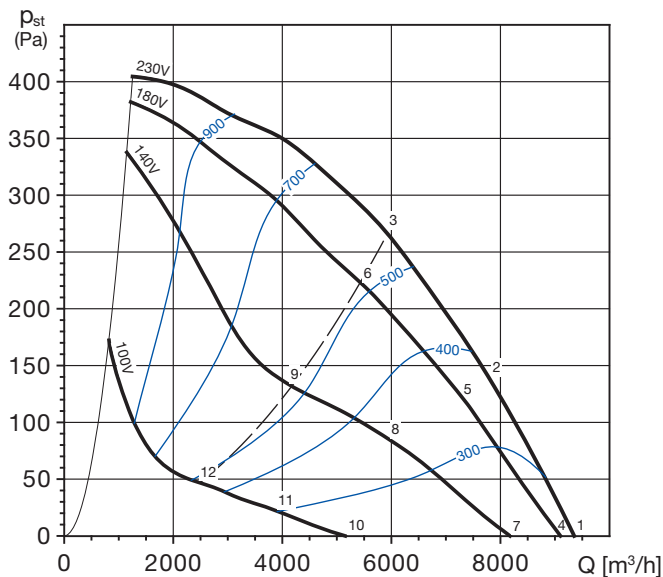
* akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 3 m v bodě 2 výkonové křivky (sání/výtlač)

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

Charakteristiky

CRHB/6-560 N

CRHT/4-560 N

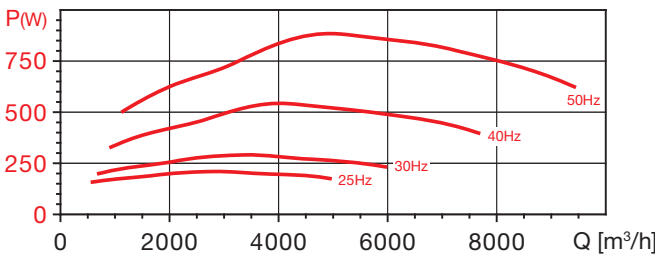
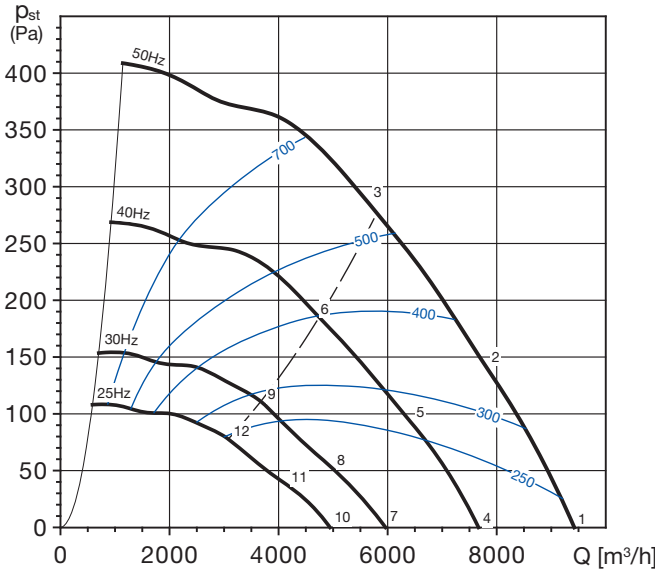


prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
1	sání	50	65	70	70	70	71	67	63	77
	výtlačk	53	70	75	80	80	76	73	66	85
2	sání	46	61	67	68	66	65	62	57	73
	výtlačk	49	68	72	77	76	70	67	61	81
3	sání	42	57	65	65	65	63	60	55	71
	výtlačk	43	63	68	72	73	69	65	61	78
4	sání	49	64	69	69	69	70	66	62	76
	výtlačk	52	69	74	79	79	75	72	65	84
5	sání	45	60	66	67	65	64	61	56	72
	výtlačk	48	67	71	76	75	69	66	60	80
6	sání	40	55	63	63	63	61	58	53	69
	výtlačk	41	61	66	70	71	67	63	59	76
7	sání	47	62	67	67	67	68	64	60	74
	výtlačk	50	67	72	77	77	73	70	63	82
8	sání	41	56	62	63	61	60	57	52	68
	výtlačk	44	63	67	72	71	65	62	56	76
9	sání	35	50	58	58	58	56	53	48	64
	výtlačk	36	56	61	65	66	62	58	54	70
10	sání	37	52	57	57	57	58	54	50	64
	výtlačk	40	57	62	67	67	63	60	53	72
11	sání	29	44	50	51	49	48	45	40	56
	výtlačk	32	51	55	60	59	53	50	44	64
12	sání	23	38	46	46	46	44	41	36	53
	výtlačk	24	44	49	53	54	50	46	42	59

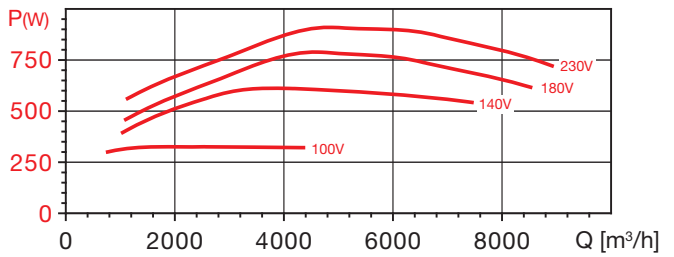
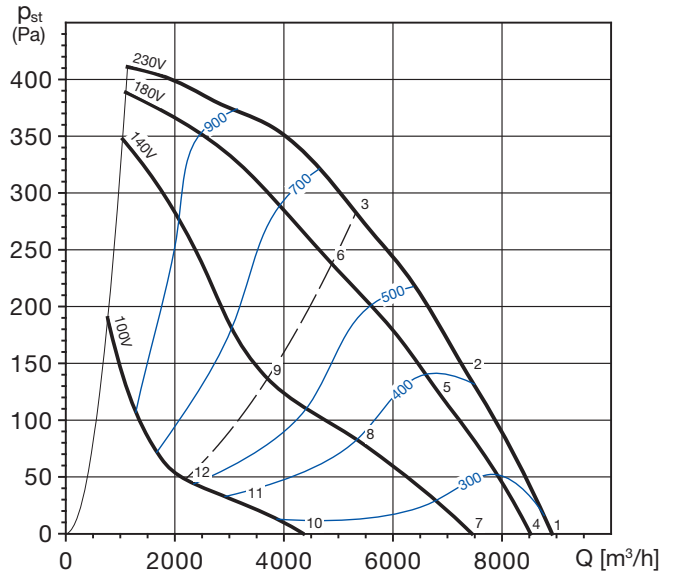
prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
1	sání	55	72	81	80	81	79	78	77	87
	výtlačk	59	76	86	91	92	86	85	81	96
2	sání	52	71	77	76	77	75	71	69	83
	výtlačk	56	75	83	87	88	82	77	75	92
3	sání	48	67	71	70	72	72	69	66	79
	výtlačk	51	71	77	81	83	79	76	71	87
4	sání	51	68	77	76	77	75	74	73	83
	výtlačk	55	72	82	87	88	82	81	77	92
5	sání	48	67	73	72	73	71	67	65	79
	výtlačk	52	71	79	83	84	78	73	71	88
6	sání	44	63	67	66	68	68	65	62	75
	výtlačk	47	67	73	77	79	75	72	67	83
7	sání	45	62	71	70	71	69	68	67	77
	výtlačk	49	66	76	81	82	76	75	71	86
8	sání	42	61	67	66	67	65	61	59	73
	výtlačk	46	65	73	77	78	72	67	65	82
9	sání	38	57	61	60	62	62	59	56	69
	výtlačk	41	61	67	71	73	69	66	61	78
10	sání	41	58	67	66	67	65	64	63	74
	výtlačk	45	62	72	77	78	72	71	67	82
11	sání	38	57	63	62	63	61	57	55	70
	výtlačk	42	61	69	73	74	68	63	61	79
12	sání	35	54	58	57	59	59	56	53	65
	výtlačk	38	58	64	68	70	66	63	58	74

16

CRHT/6-560 N



CRVB/6-560 N

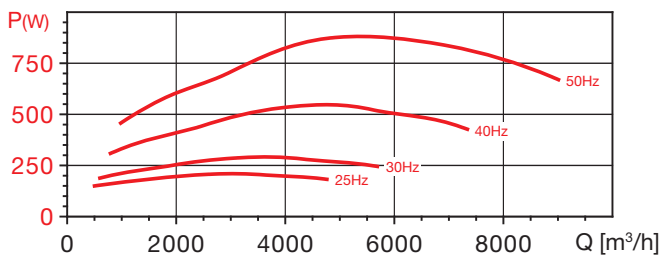
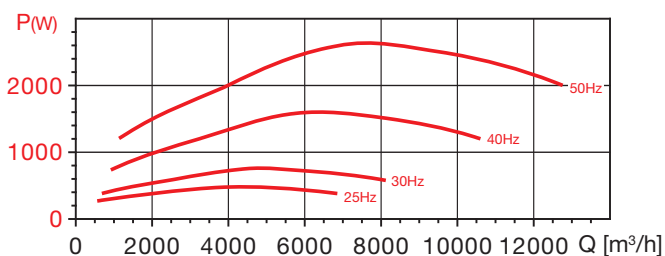
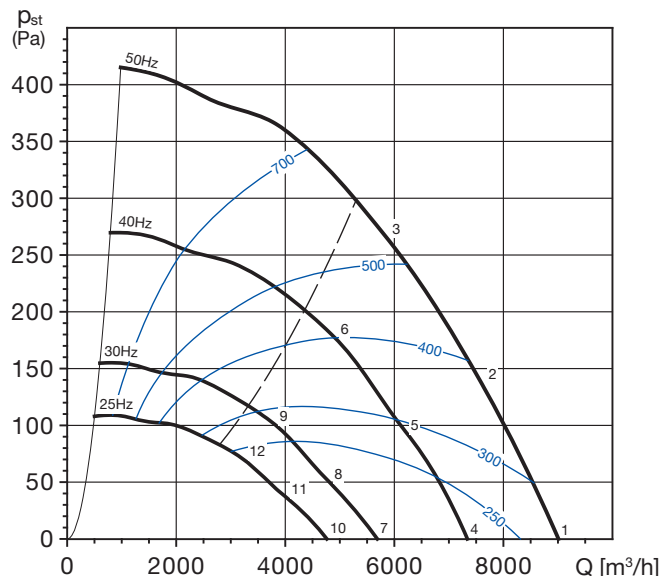
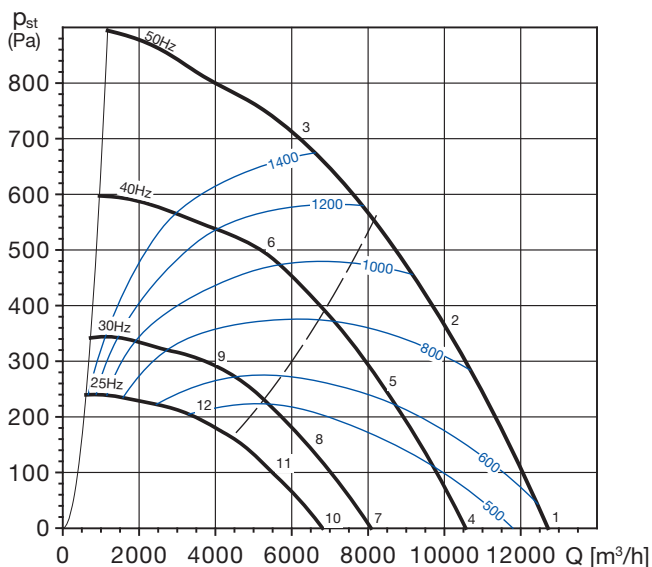


prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
1	sání	49	65	70	69	70	71	68	62	77
	výtlač	53	74	76	80	80	77	73	65	85
2	sání	45	62	67	65	66	65	63	57	73
	výtlač	49	72	73	77	76	70	66	58	81
3	sání	40	57	62	61	63	64	61	56	70
	výtlač	44	65	69	72	72	70	66	60	78
4	sání	44	60	65	64	65	66	63	57	73
	výtlač	48	69	71	75	75	72	68	60	81
5	sání	41	58	63	61	62	61	59	53	68
	výtlač	45	68	69	73	72	66	62	54	77
6	sání	36	53	58	57	59	60	57	52	65
	výtlač	40	61	65	68	68	66	62	56	73
7	sání	38	54	59	58	59	60	57	51	67
	výtlač	42	63	65	69	69	66	62	54	75
8	sání	35	52	57	55	56	55	53	47	63
	výtlač	39	62	63	67	66	60	56	48	71
9	sání	30	47	52	51	53	54	51	46	60
	výtlač	34	55	59	62	62	60	56	50	67
10	sání	35	51	56	55	56	57	54	48	63
	výtlač	39	60	62	66	66	63	59	51	71
11	sání	31	48	53	51	52	51	49	43	59
	výtlač	35	58	59	63	62	56	52	44	67
12	sání	26	43	48	47	49	50	47	42	56
	výtlač	30	51	55	58	58	56	52	46	64

prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
1	sání	48	65	69	70	69	71	65	62	77
	výtlač	52	72	74	75	77	73	67	65	82
2	sání	46	62	66	67	66	66	61	54	73
	výtlač	47	69	71	73	74	69	64	59	79
3	sání	40	58	61	64	67	64	60	55	71
	výtlač	42	64	67	69	71	68	64	59	76
4	sání	47	64	68	69	68	70	64	61	76
	výtlač	51	71	73	74	76	72	66	64	81
5	sání	45	61	65	66	65	65	60	53	72
	výtlač	46	68	70	72	73	68	63	58	77
6	sání	38	56	59	62	65	62	58	53	69
	výtlač	40	62	65	67	69	66	62	57	74
7	sání	44	61	65	66	65	67	61	58	72
	výtlač	48	68	70	71	73	69	63	61	77
8	sání	40	56	60	61	60	60	55	48	67
	výtlač	41	63	65	67	68	63	58	53	72
9	sání	32	50	53	56	59	56	52	47	63
	výtlač	34	56	59	61	63	60	56	51	68
10	sání	32	49	53	54	53	55	49	46	61
	výtlač	36	56	58	59	61	57	51	49	66
11	sání	28	44	48	49	48	48	43	36	55
	výtlač	29	51	53	55	56	51	46	41	61
12	sání	21	39	42	45	48	45	41	36	52
	výtlač	23	45	48	50	52	49	45	40	56

CRVT/4-560 N

CRVT/6-560 N



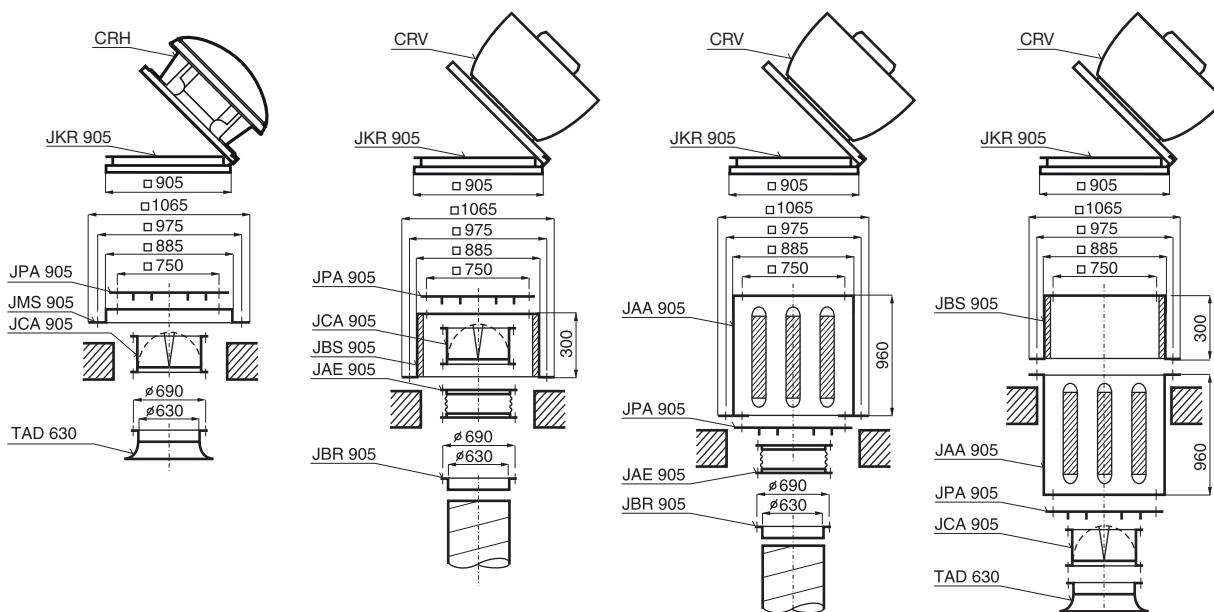
prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
1	sání	54	72	80	81	80	79	78	72	87
	výtlačk	63	78	88	86	88	83	81	76	93
2	sání	51	71	76	76	76	75	71	67	83
	výtlačk	54	76	82	81	83	79	75	70	88
3	sání	63	74	87	81	79	78	72	67	89
	výtlačk	64	74	83	82	85	82	77	72	90
4	sání	50	68	76	77	76	75	74	68	83
	výtlačk	59	74	84	82	84	79	77	72	89
5	sání	47	67	72	72	72	71	67	63	79
	výtlačk	50	72	78	77	79	75	71	66	84
6	sání	59	70	83	77	75	74	68	63	85
	výtlačk	60	70	79	78	81	78	73	68	86
7	sání	44	62	70	71	70	69	68	62	77
	výtlačk	53	68	78	76	78	73	71	66	83
8	sání	41	61	66	66	66	65	61	57	73
	výtlačk	44	66	72	71	73	69	65	60	79
9	sání	53	64	77	71	69	68	62	57	80
	výtlačk	54	64	73	72	75	72	67	62	80
10	sání	40	58	66	67	66	65	64	58	73
	výtlačk	49	64	74	72	74	69	67	62	79
11	sání	38	58	63	63	63	62	58	54	69
	výtlačk	41	63	69	68	70	66	62	57	75
12	sání	50	61	74	68	66	65	59	54	76
	výtlačk	51	61	70	69	72	69	64	59	76

prac. bod		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA}
1	sání	47	64	72	70	69	71	66	63	77
	výtlačk	53	70	74	74	76	73	69	65	81
2	sání	45	64	69	67	66	67	62	55	74
	výtlačk	47	65	70	72	73	69	65	59	78
3	sání	39	60	65	64	65	65	61	56	72
	výtlačk	42	60	66	69	71	68	65	59	76
4	sání	43	60	68	66	65	67	62	59	73
	výtlačk	49	66	70	70	72	69	65	61	77
5	sání	41	60	65	63	62	63	58	51	70
	výtlačk	43	61	66	68	69	65	61	55	73
6	sání	35	56	61	60	61	61	57	52	67
	výtlačk	38	56	62	65	67	64	61	55	71
7	sání	37	54	62	60	59	61	56	53	67
	výtlačk	43	60	64	64	66	63	59	55	71
8	sání	35	54	59	57	56	57	52	45	64
	výtlačk	37	55	60	62	63	59	55	49	68
9	sání	29	50	55	54	55	55	51	46	61
	výtlačk	32	50	56	59	61	58	55	49	65
10	sání	33	50	58	56	55	57	52	49	63
	výtlačk	39	56	60	60	62	59	55	51	67
11	sání	31	50	55	53	52	53	48	41	60
	výtlačk	33	51	56	58	59	55	51	45	64
12	sání	25	46	51	50	51	51	47	42	58
	výtlačk	28	46	52	55	57	54	51	45	62

Doplňující vyobrazení

Přřazení velikosti příslušenství k jednotlivým velikostem ventilátoru

Ventilátor	DOS Metal G	JCA	JAA	JPA	JBS	JAЕ	JBR	JKR
CRH, CRV 560 N	750	905	905	905	905	905	905	905



Další příslušenství viz konec kapitoly 1.6
Uvedené sestavy příslušenství jsou určeny pro typy ventilátorů CRH/CRV 560 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 výtlaku
- 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.