CRHB, CRHT, CRVB, CRVT 355

ekonomické provedení



CRHB, CRHT



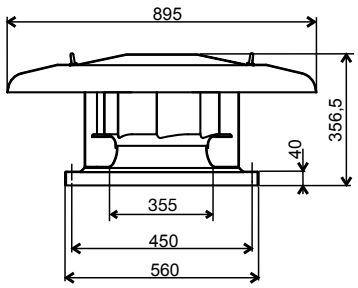
CRVB, CRVT

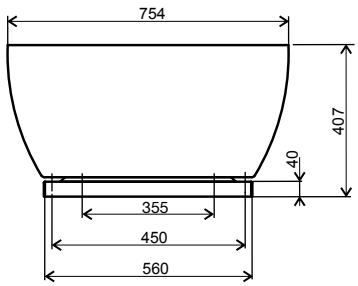
ErP conform

K

návrh konzultujte
tel.: 724 071 506

1.6





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.

Oběžné kolo
ventilátoru je radiální s dozadu zahnutými lopatkami. Vyrobené je z ocelového pozinkovaného plechu, je staticky a dynamicky vyváženo.

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

Regulace otáček
se provádí elektronickými, transformátorovými regulátory změnou napětí nebo 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. Hodnoty LpA na výkonových charakteristikách jsou měřeny ve volném poli na straně sání a výtlaku ve vzdálenosti 1,5 m.

Příslušenství VZT
Sestavy ventilátoru s příslušenstvím jsou v doplňujících vyobrazení daného typu
- **JMS** montážní rám (K 1.6)
- **JBS** montážní podstavec (K 1.6)
- **JAA** tlumič hluku (K 1.6))
- **JPA** adaptér pro připojení přírub (K 1.6)
- **JCA** zpětná klapka (K 1.6)
- **JCM** klapka pro montáž servopohonu (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)
- **MSE, MSD** motorová ochrana pro připojení termokontaktu (K 8.2)
- **SD 2** přepínač otáček (K 8.1)
- **VFVN** frekvenční měniče (K 8.1)

Pokyny
Ventilátory jsou vhodné pro obecné vzduchotechnické aplikace.

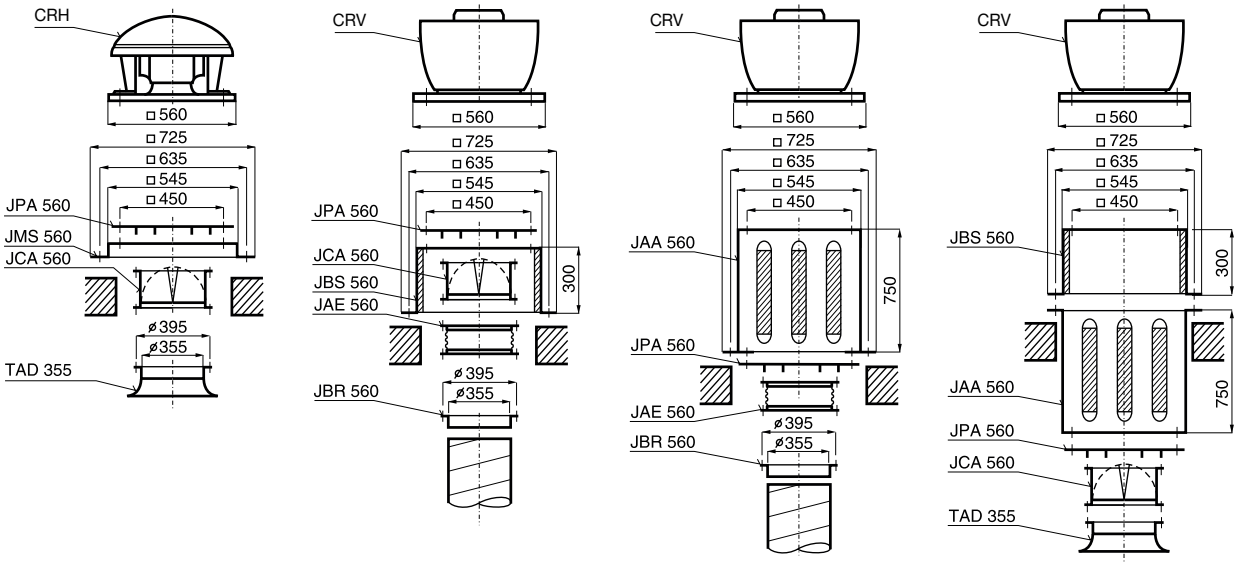
Typ	otáčky [min^{-1}]	průtok (0 Pa) [m^3/h]	příkon [W]	napětí [V]	proud [A]	teplota [°C]	akust. tlak* [dB(A)]	hmot. [kg]	velikost přísl.	regulátor	motor. ochr.
CRHB/4-355	1370	2980	230	230	0,85	70	63/64	21	560	REV 1,5, REB 2,5	MSE
CRHB/6-355	950	2070	80	230	0,40	70	58/58	21	560	REV 1,5, REB 1	MSE
CRHT/4-355	1410	3140	190	400	0,60	60	64/68	21	560	RDV 1,2, SD 2	MSD
CRHT/6-355	975	2070	120	400	0,40	70	58/58	21	560	RDV 1,2, SD 2	MSD
CRVB/4-355	1370	2810	230	230	0,85	70	63/64	24	560	REV 1,5, REB 2,5	MSE
CRVB/6-355	950	1960	80	230	0,40	70	58/58	24	560	REV 1,5, REB 1	MSE
CRVT/4-355	1410	3020	190	400	0,60	60	64/68	24	560	RDV 1,2, SD 2	MSD
CRVT/6-355	975	1970	120	400	0,40	70	58/58	24	560	RDV 1,2, SD 2	MSD

* akustický tlak je měřen ve vzdálenosti 1,5 m ve volném poli (sání/výtlak)

Doplňující vyobrazení

Přiřazení velikosti příslušenství k jednotlivým velikostem ventilátoru

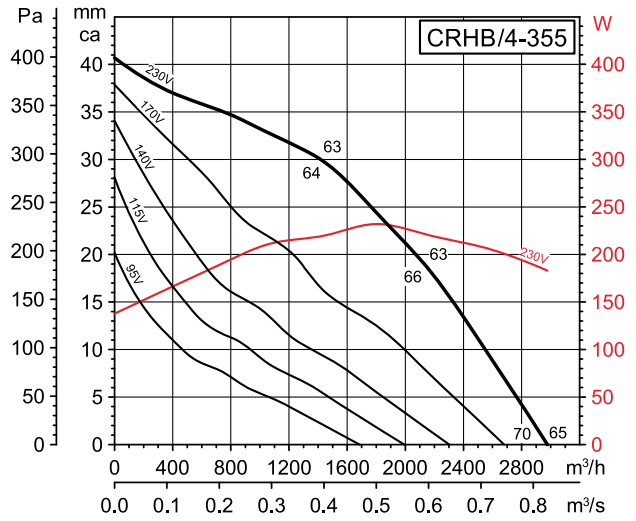
Ventilátor	DOS Metal G	JCA	JAA	JPA	JBS	JAE	JBR
CRH, CRV 355	–	560	560	560	560	560	560

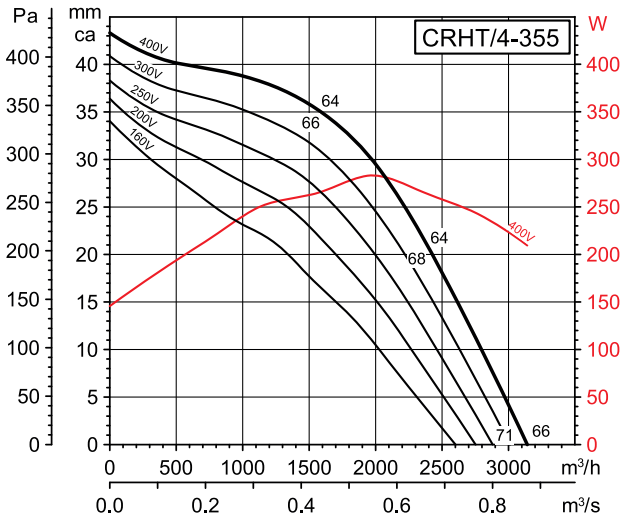


Další příslušenství viz konec kapitoly 1.6
Uvedené sestavy příslušenství jsou určeny pro typy ventilátorů CRH/CRV 355

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

Charakteristiky



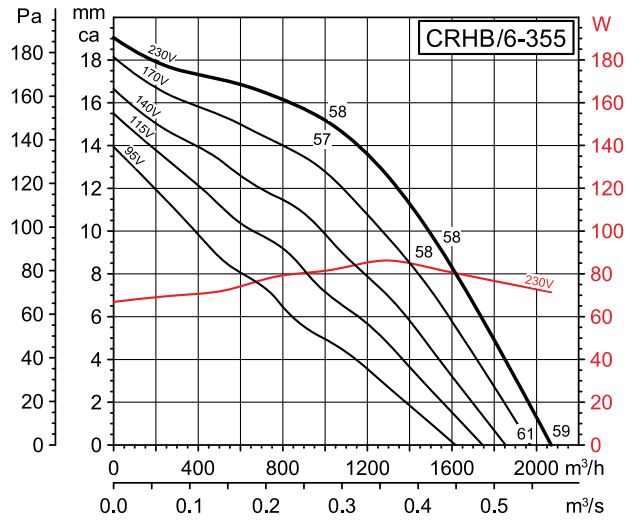


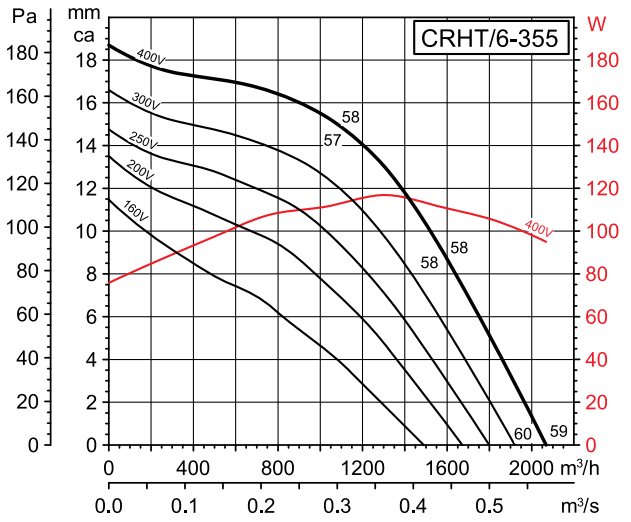
Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmech v [dB(A)]

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	47	62	67	71	71	73	76	67
	B	45	59	64	68	69	71	74	64
	C	45	59	64	68	69	71	74	64
výtlak	A	52	68	74	78	79	79	77	67
	B	48	64	69	73	75	74	73	62
	C	47	62	66	69	72	73	73	61

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

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	47	63	68	71	72	74	77	69
	B	45	61	66	69	70	72	75	67
	C	45	61	66	69	70	72	75	67
výtlak	A	53	70	75	79	80	80	78	69
	B	49	66	71	75	77	76	75	65
	C	48	64	68	71	74	75	75	64





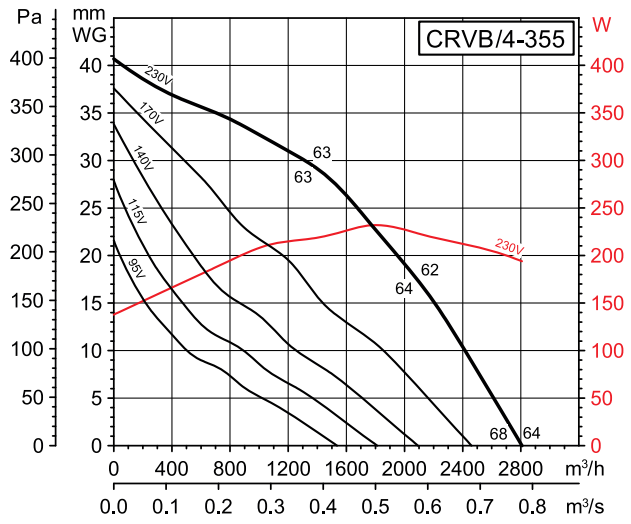
Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmech v [dB(A)]

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	43	55	60	64	65	69	70	52
	B	43	54	59	62	64	68	69	51
	C	42	53	58	62	64	68	68	50
výtlak	A	47	59	65	69	70	69	65	54
	B	44	56	62	66	67	67	62	51
	C	45	55	58	63	66	67	62	49

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

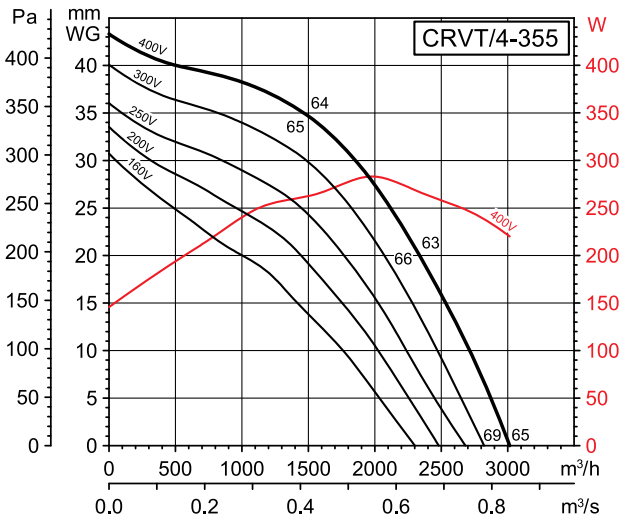
Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	43	55	60	63	65	69	70	52
	B	43	54	59	62	64	68	69	51
	C	42	53	58	62	64	68	68	50
výtlak	A	47	59	64	68	70	69	64	53
	B	44	56	61	66	67	66	61	50
	C	45	55	58	63	66	67	62	49

Akustický výkon v tabulkách je měřen ve 3 pracovních bodech (A = 0 Pa) výkonové charakteristiky nejvyššího napětí.
Akustický tlak je uveden přímo v grafu, nad křivkou na straně sání, pod křivkou na straně výtlaku, ve vzdálenosti 1,5 m.



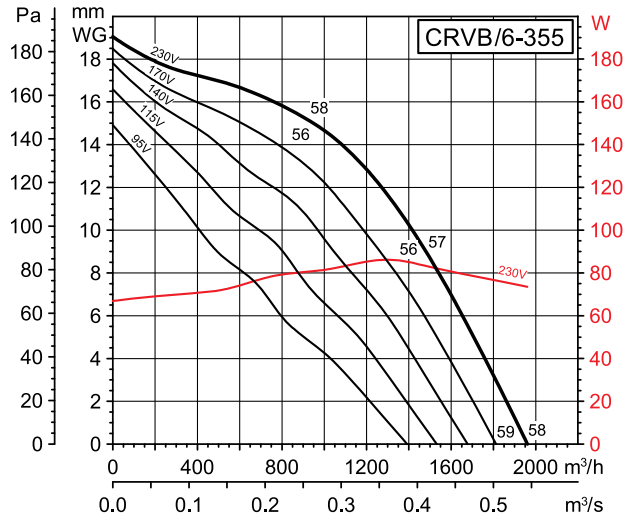
Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmech v [dB(A)]

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	46	61	66	70	70	72	75	66
	B	44	58	63	67	68	70	73	63
	C	45	59	64	68	69	71	74	64
výtlak	A	50	66	72	76	77	77	75	65
	B	46	62	67	71	73	72	71	60
	C	46	61	65	68	71	72	72	60



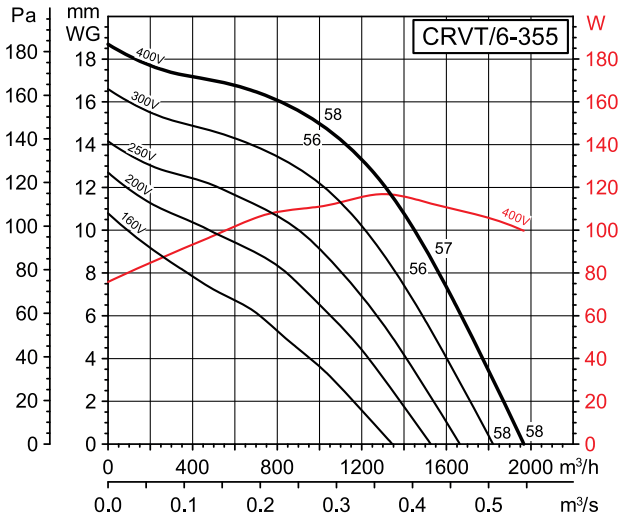
Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmech v [dB(A)]

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	46	62	67	70	71	73	76	68
	B	44	60	65	68	69	71	74	66
	C	45	61	66	69	70	72	75	67
výtlak	A	51	68	73	77	78	78	76	67
	B	47	64	69	73	75	74	73	63
	C	47	63	67	70	73	74	74	63



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

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	42	54	59	63	64	68	69	51
	B	42	53	58	61	63	67	68	50
	C	42	53	58	62	64	68	68	50
výtlak	A	45	57	63	67	68	67	63	52
	B	42	54	60	64	65	65	60	49
	C	44	54	57	62	65	66	61	48



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

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
sání	A	42	54	59	62	64	68	69	51
	B	42	53	58	61	63	67	68	50
	C	42	53	58	62	64	68	68	50
výtlak	A	45	57	62	66	68	67	62	51
	B	42	54	59	64	65	64	59	48
	C	44	54	57	62	65	66	61	48

Akustický výkon v tabulkách je měřen ve 3 pracovních bodech (A = 0 Pa) výkonové charakteristiky nejvyššího napětí.
Akustický tlak je uveden přímo v grafu, nad křivkou na straně sání, pod křivkou na straně výtlaku, ve vzdálenosti 1,5 m.