

ErP conform



EC motor

energy efficient
system

Typ	príslušenstvo	Ø A	□ B	□ C	Ø D	E	F	G	H	I	J
CRHB-250 N Ecowatt	300	570	245	326	204	35	228	10	100	100	74
CRHB-280 N Ecowatt	435	640	330	435	228	40	273,5	12	100	100	74
CRHB-315 N Ecowatt	560	895	450	560	257	40	324	12	100	100	74
CRHB-355 N Ecowatt	560	895	450	560	289	40	367	12	100	100	74
CRHB-400 N Ecowatt	630	1150	535	630	326	40	363	12	100	100	74
CRHB(T)-450 N Ecowatt	630	1150	535	630	367	40	397	12	100	100	74
CRHT-500 N Ecowatt	710	1150	590	710	407	40	424	14	100	100	74

Technické parametre

■ Skriňa

je konštruovaná pre horizontálny výfuk vzdušiny. Podstavec ventilátora je z oceleového pozinkovaného plechu, galvanicky pokrované sú aj držiaky, mriežka a skrutky. Strieška a skriňa ventilátora je z Al plechu. Motor ventilátora je uložený v prúde vzduchu. Ochranná mriežka proti dotyku.

■ Obežné koleso

je radiálna s dozadu zahnutými lopatkami. Vyrobené je z oceleového pozinkovaného plechu, je staticky a dynamicky vyvážené.

■ Motor

je jednosmerný, špeciálny EC, s vonkajším rotorom. Motory ventilátorov CRHB sú 1-fázové pre napätie 230 V, CRHT sú 3-fázové pre napätie 400 V. Motory sú sériovo vybavené termopoistkou. Izolácia motora je triedy F. Trvalá pracovná teplota -20 až +40 °C. Guľôčkové ložiská s tukovou náplňou na dobu životnosti. Krytie IP44/IP54 (3f).

■ Smer otáčania

je možný iba jedným smerom, v zmysle šípky na skríni ventilátora. Regulácia ventilátora neumožňuje zmenu smeru otáčania.

■ Svorkovnica

s revíznym vypínačom je umiestnená na skríni ventilátora. Krytie je IP55.

■ Regulácia otáčok

sa vykonáva pomocou potenciometra umiestneného vo svorkovnici alebo externým ovládaním REB Ecowatt. Ďalšou možnosťou je ovládanie pomocou radiaceho signálu 0–10 V od snímača teploty, vlhkosti alebo CO₂.

■ Príslušenstvo VZT

- JBS montážny podstavec (K 1.6)
- JAA podstavec s tlmícom (K 1.6)
- JPA adaptér pre príruby (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)
- DOS Metal G pozink podstavec s vnútornou izoláciou (K1.6)

■ Príslušenstvo

- REB Ecowatt regulátor otáčok (K 8.1)
- CVF Ecowatt regulátor otáčok (K 8.1)
- CONTROL Ecowatt Basic regulátor otáčok pre ventilátory Ecowatt (K 8.1)
- AIRSENS-CO₂ inteligentný snímač CO₂ (K 8.2)
- AIRSENS-RH inteligentný snímač RH (K 8.2)
- AIRSENS-VOC inteligentný snímač VOC (K 8.2)

Doplňujúce vyobrazenie

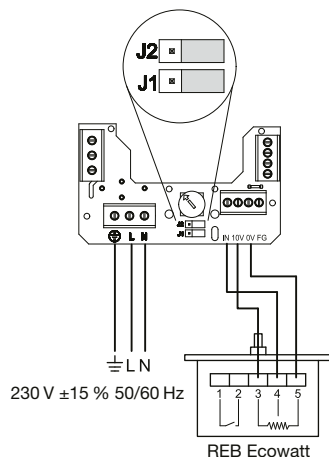


schéma zapojenia CRHB

Typ	otáčky [min ⁻¹]	prietok [m ³ /h]	výkon [W]	prúd [A]	napätie [V]	akust. tlak [dB(A)]* sania výtlak	hmotnosť [kg]
CRHB-250 N Ecowatt	2640	1380	216	1,4	230	47 53	10
CRHB-280 N Ecowatt	1800	2026	180	0,8	230	44 51	16
CRHB-315 N Ecowatt	1700	2812	276	0,8	230	49 52	18
CRHB-355 N Ecowatt	1499	3456	338	1,4	230	46 54	22
CRHB-400 N Ecowatt	1770	5730	917	3,8	230	55 62	32
CRHB-450 N Ecowatt	1400	6280	861	3,6	230	53 60	35
CRHT-450 N Ecowatt	1600	7100	1267	2,1	400	56 65	35
CRHT-500 N Ecowatt	1270	7970	1145	1,8	400	53 60	40

* akustický tlak meraný vo voľnom akustickom poli vo vzdialenosti 4 m, v pracovných bodoch 2 výkonovej charakteristiky (sania/výtlak)

Charakteristiky

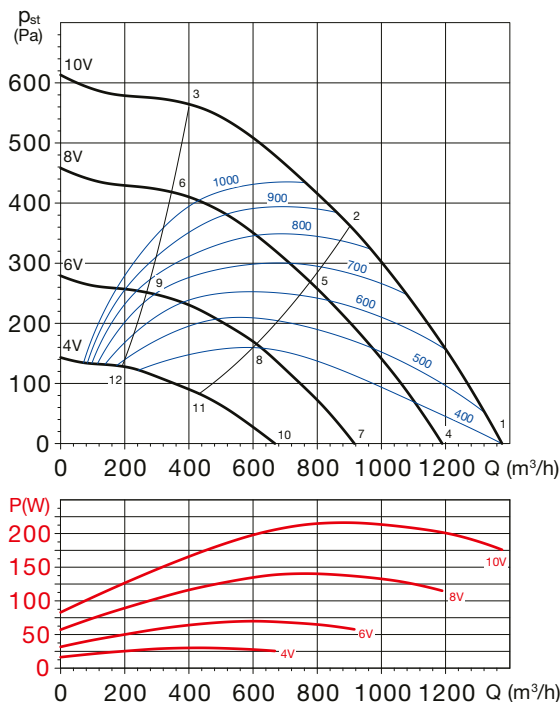
Výkonové charakteristiky

- 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

CRHB-250 N Ecowatt



Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]	akustický tlak [dB(A)]*		hmotnosť [kg]
10	2640	216	1,4	1380	sania 47	výtlak 53	10
8	2280	140	1,0	1190	44	49	
6	1770	70	0,5	920	38	44	
4	1270	30	0,2	670	31	37	

* akustický tlak meraný vo vzdialenosti 4 m, v pracovných bodoch 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky (sania/výtlak)

Akustický výkon L_{wa} v oktavových pásmach v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{waTot}
1	sania 37,0	52,0	66,0	68,0	68,0	70,0	64,0	75,0	
	výtlak 39,0	52,0	71,0	70,0	75,0	76,0	74,0	69,0	81,0
2	sania 37,0	47,0	62,0	62,0	63,0	64,0	62,0	57,0	70,0
	výtlak 37,0	48,0	64,0	64,0	70,0	71,0	68,0	62,0	76,0
3	sania 38,0	49,0	62,0	64,0	64,0	66,0	64,0	58,0	72,0
	výtlak 38,0	49,0	63,0	65,0	72,0	75,0	71,0	65,0	78,0
4	sania 34,0	49,0	63,0	64,0	65,0	65,0	67,0	60,0	72,0
	výtlak 35,0	49,0	67,0	67,0	72,0	72,0	71,0	66,0	78,0
5	sania 34,0	43,0	59,0	59,0	60,0	60,0	59,0	54,0	67,0
	výtlak 34,0	45,0	61,0	61,0	67,0	68,0	64,0	59,0	72,0
6	sania 35,0	46,0	58,0	61,0	61,0	63,0	61,0	55,0	68,0
	výtlak 35,0	46,0	60,0	62,0	69,0	71,0	68,0	62,0	75,0

Akustický výkon L_{wa} v oktavových pásmach v [dB(A)]

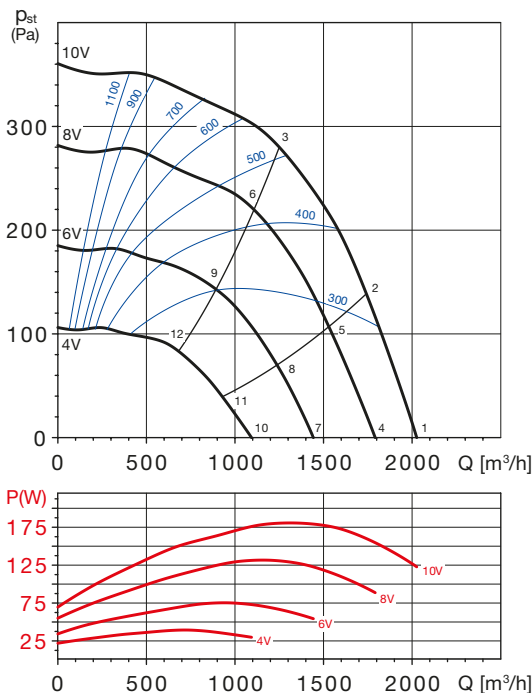
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{waTot}
7	sania 29,0	43,0	57,0	59,0	59,0	59,0	61,0	55,0	67,0
	výtlak 30,0	43,0	62,0	61,0	67,0	67,0	65,0	60,0	72,0
8	sania 28,0	38,0	54,0	53,0	54,0	55,0	54,0	49,0	61,0
	výtlak 29,0	39,0	55,0	55,0	62,0	63,0	59,0	53,0	67,0
9	sania 29,0	40,0	53,0	55,0	56,0	58,0	55,0	49,0	63,0
	výtlak 29,0	40,0	54,0	57,0	64,0	66,0	62,0	56,0	70,0
10	sania 21,0	36,0	50,0	52,0	52,0	52,0	54,0	48,0	60,0
	výtlak 23,0	36,0	55,0	54,0	60,0	60,0	58,0	53,0	65,0
11	sania 21,0	31,0	46,0	46,0	47,0	48,0	47,0	41,0	54,0
	výtlak 21,0	32,0	48,0	48,0	54,0	56,0	52,0	46,0	60,0
12	sania 22,0	33,0	46,0	48,0	49,0	51,0	48,0	42,0	56,0
	výtlak 22,0	33,0	47,0	49,0	56,0	59,0	55,0	49,0	62,0

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

CRHB-280 N Ecowatt

Vstupný signál regulácie	otáčky	výkon	prúd	prietok (0 Pa)	akustický tlak [dB(A)]*		hmotnosť
[V]	[min ⁻¹]	[W]	[A]	[m³/h]	sania	výtlak	[kg]
10	1800	180	0,8	2026	44	51	16
8	1592	131	0,6	1593	42	49	
6	1288	75	0,4	1439	37	44	
4	979	39	0,2	1093	31	38	

* akustický tlak meraný vo vzdialenosti 4 m, v pracovných bodoch 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky (sania/výtlak)

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

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
1	sania	37,0	51,0	59,0	64,0	62,0	63,0	53,0	69,4
	výtlak	38,0	53,0	64,0	68,0	72,0	70,0	68,0	76,2
2	sania	35,0	46,0	56,0	61,0	61,0	60,0	51,0	67,3
	výtlak	35,0	47,0	62,0	66,0	71,0	68,0	65,0	74,5
3	sania	33,0	43,0	55,0	61,0	61,0	61,0	58,0	66,8
	výtlak	33,0	45,0	59,0	64,0	71,0	68,0	63,0	73,9
4	sania	34,3	48,3	56,3	61,3	59,3	60,3	50,3	66,8
	výtlak	35,3	50,3	61,3	65,3	69,3	67,3	65,3	73,5
5	sania	32,3	43,3	53,3	58,3	58,3	57,3	48,3	64,6
	výtlak	32,3	44,3	59,3	63,3	68,3	65,3	62,3	71,8
6	sania	30,3	40,3	52,3	58,3	58,3	55,3	46,3	64,2
	výtlak	30,3	42,3	56,3	61,3	68,3	65,3	60,3	71,2

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

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
7	sania	27,1	41,1	49,1	54,1	52,1	52,1	53,1	59,5
	výtlak	30,7	45,7	56,7	60,7	64,7	62,7	60,7	68,9
8	sania	27,7	38,7	48,7	53,7	53,7	53,7	52,7	60,0
	výtlak	27,7	39,7	54,7	58,7	63,7	60,7	57,7	67,2
9	sania	25,7	35,7	47,7	53,7	53,7	53,7	50,7	59,6
	výtlak	25,7	37,7	51,7	56,7	63,7	60,7	55,7	66,6
10	sania	23,8	37,8	45,8	50,8	48,8	48,8	49,8	56,2
	výtlak	24,8	39,8	50,8	54,8	58,8	56,8	54,8	63,0
11	sania	21,8	32,8	42,8	47,8	47,8	47,8	46,8	54,1
	výtlak	21,8	33,8	48,8	52,8	57,8	54,8	51,8	61,2
12	sania	19,8	29,8	41,8	47,8	47,8	47,8	44,8	53,6
	výtlak	19,8	31,8	45,8	50,8	57,8	54,8	49,8	60,7

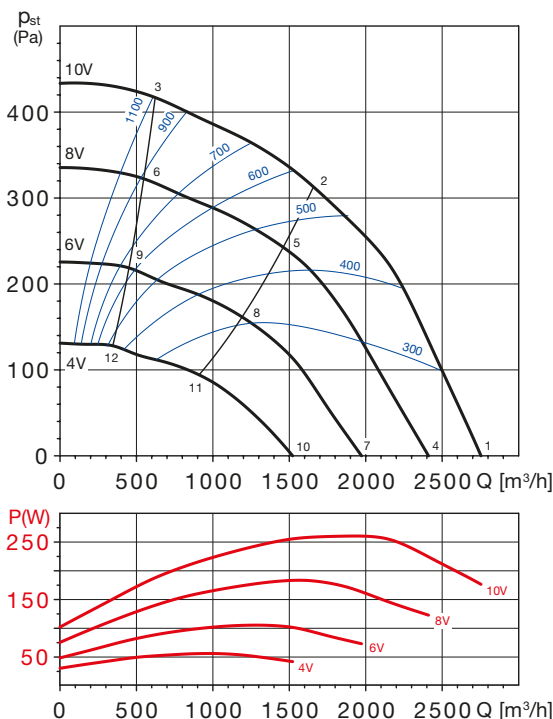
Výkonové charakteristiky

- 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 sánia a výtlaku
- udávané hodnoty platia pre pracovné body na charakteristikách
- merané v koncentracii s ISO 13347-3 2004

CRHB-315 N Ecowatt



Vstupný signál regulácie	otáčky	výkon	prúd	prietok (0 Pa)	akustický tlak [dB(A)]*		hmotnosť
[V]	[min ⁻¹]	[W]	[A]	[m ³ /h]	sania	výtlak	[kg]
10	1700	276	0,8	2812	49	52	18
8	1493	200	0,6	2498	47	50	
6	1295	127	0,3	2204	44	48	
4	1091	78	0,3	1826	39	43	

* akustický tlak meraný vo vzdialenosti 4m, v pracovných bodoch 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky (sania/výtlak)

Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmach v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{waTot}
1	sania	39,0	53,0	64,0	65,0	65,0	66,0	56,0	72,2
	výtlak	41,0	56,0	68,0	72,0	74,0	70,0	59,0	78,4
2	sania	33,0	45,0	59,0	60,0	61,0	58,0	50,0	67,3
	výtlak	39,0	47,0	63,0	67,0	72,0	67,0	54,0	74,7
3	sania	51,0	59,0	63,0	62,0	63,0	60,0	52,0	69,8
	výtlak	52,0	61,0	66,0	69,0	73,0	70,0	59,0	76,8
4	sania	36,2	50,2	61,2	62,2	62,2	63,2	53,2	69,4
	výtlak	38,2	53,2	65,2	69,2	71,2	67,2	56,2	75,6
5	sania	30,2	42,2	56,2	57,2	58,2	55,2	47,2	64,5
	výtlak	36,2	44,2	60,2	64,2	69,2	64,2	59,2	72,0
6	sania	48,2	56,2	60,2	59,2	60,2	57,2	49,2	67,1
	výtlak	49,2	58,2	63,2	66,2	70,2	67,2	56,2	74,0

Akustický výkon L_{wa} v oktávových pásmach v [dB(A)]

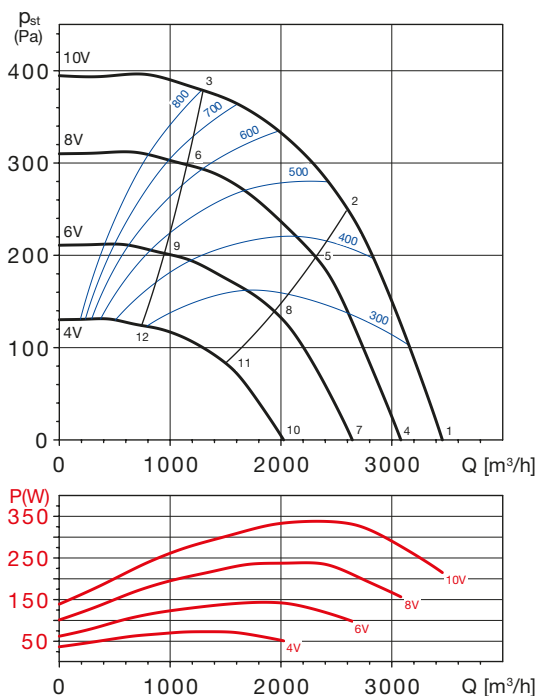
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{waTot}
7	sania	28,6	42,6	53,6	54,6	54,6	54,6	55,6	61,8
	výtlak	33,4	48,4	60,4	64,4	66,4	62,4	51,4	70,7
8	sania	25,4	37,4	51,4	52,4	53,4	54,4	50,4	59,7
	výtlak	31,4	39,4	55,4	59,4	64,4	59,4	54,4	67,1
9	sania	43,4	51,4	55,4	54,4	55,4	55,4	52,4	62,2
	výtlak	44,4	53,4	58,4	61,4	65,4	62,4	58,4	69,2
10	sania	25,5	39,5	50,5	51,5	51,5	51,5	52,5	58,7
	výtlak	27,5	42,5	54,5	58,5	60,5	56,5	56,5	64,8
11	sania	19,5	31,5	45,5	46,5	47,5	48,5	44,5	53,8
	výtlak	25,5	33,5	49,5	53,5	55,5	53,5	48,5	61,2
12	sania	37,5	45,5	49,5	48,5	49,5	49,5	46,5	56,3
	výtlak	38,5	47,5	52,5	55,5	59,5	56,5	52,5	63,3

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

CRHB-355 N Ecowatt

Vstupný signál regulácie	otáčky	výkon	prúd	prietok (0 Pa)	akustický tlak [dB(A)]*		hmotnosť
[V]	[min ⁻¹]	[W]	[A]	[m³/h]	sania	výtlač	[kg]
10	1499	338	1,4	3456	46	54	22
8	1332	238	1,0	3082	43	51	
6	1098	143	0,6	2644	39	47	
4	859	73	0,3	2024	34	42	

* akustický tlak meraný vo vzdialenosti 4 m, v pracovných bodoch 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky (sania/výtlač)

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

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
1	sania	40,0	57,0	65,0	65,0	65,0	65,0	56,0	72,2
	výtlač	41,0	63,0	67,0	72,0	76,0	73,0	62,0	79,9
2	sania	35,0	52,0	57,0	58,0	61,0	65,0	55,0	69,0
	výtlač	36,0	58,0	62,0	68,0	73,0	71,0	60,0	76,8
3	sania	42,0	55,0	60,0	60,0	63,0	63,0	59,0	68,6
	výtlač	42,0	58,0	61,0	68,0	74,0	72,0	61,0	77,5
4	sania	37,4	54,4	62,4	62,4	62,4	62,4	53,4	69,7
	výtlač	38,4	60,4	64,4	69,4	73,4	70,4	68,4	77,3
5	sania	32,4	49,4	54,4	55,4	58,4	62,4	60,4	66,5
	výtlač	33,4	55,4	59,4	65,4	70,4	68,4	65,4	74,3
6	sania	39,4	52,4	57,4	57,4	60,4	60,4	56,4	66,1
	výtlač	39,4	55,4	58,4	65,4	71,4	69,4	65,4	75,0

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

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
7	sania	30,7	47,7	55,7	55,7	55,7	55,7	46,7	62,9
	výtlač	34,2	56,2	60,2	65,2	69,2	66,2	64,2	73,1
8	sania	28,2	45,2	50,2	51,2	54,2	58,2	56,2	62,3
	výtlač	29,2	51,2	55,2	61,2	66,2	64,2	61,2	70,1
9	sania	35,2	48,2	53,2	53,2	56,2	56,2	52,2	61,9
	výtlač	35,2	51,2	54,2	61,2	67,2	65,2	61,2	70,8
10	sania	27,9	44,9	52,9	52,9	52,9	52,9	52,9	60,1
	výtlač	28,9	50,9	54,9	59,9	63,9	60,9	58,9	67,8
11	sania	22,9	39,9	44,9	45,9	48,9	52,9	50,9	57,0
	výtlač	23,9	45,9	49,9	55,9	60,9	58,9	55,9	64,8
12	sania	29,9	42,9	47,9	47,9	50,9	50,9	46,9	56,5
	výtlač	29,9	45,9	48,9	55,9	61,9	59,9	55,9	65,4

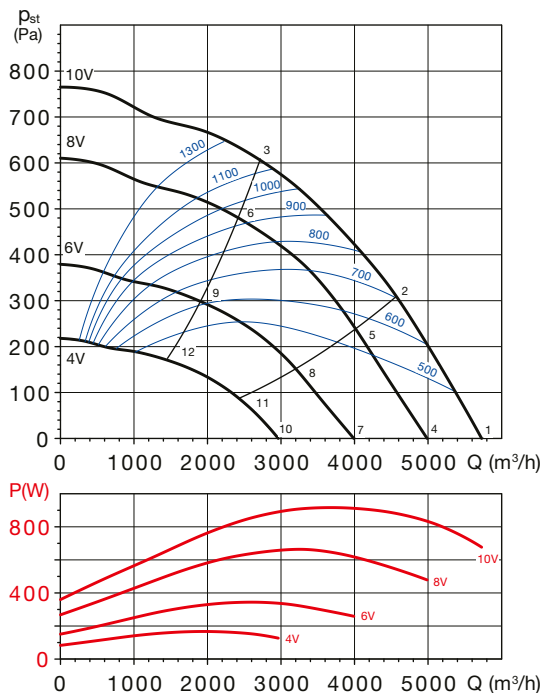
Výkonové charakteristiky

- 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

CRHB-400 N Ecowatt



Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]	akustický tlak [dB(A)]*		hmotnosť [kg]
					sania	výtlak	
10	1770	917	3,8	5730	55	62	32
8	1580	664	2,8	4990	53	60	
6	1250	345	1,5	3990	48	54	
4	950	167	0,7	2960	42	48	

* akustický tlak meraný vo vzdialenosti 4m, v pracovných bodoch 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky (sania/výtlak)

Akustický výkon L_{wa} v oktavových pásmach v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wa} tot
1	sania	44	59	74	78	76	74	76	83
	výtlak	47	63	80	83	85	81	80	89
2	sania	44	56	70	72	71	72	70	78
	výtlak	45	60	77	78	81	77	73	85
3	sania	42	53	64	67	66	68	63	73
	výtlak	44	57	71	74	76	75	71	81
4	sania	42	57	72	75	73	72	73	80
	výtlak	44	61	78	81	83	78	77	87
5	sania	42	53	68	70	69	70	67	78
	výtlak	43	57	74	76	78	75	71	83
6	sania	40	50	62	64	63	66	61	71
	výtlak	42	55	69	71	74	73	69	79

Akustický výkon L_{wa} v oktavových pásmach v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{wa} tot
7	sania	37	52	67	70	68	67	68	75
	výtlak	39	56	73	75	78	73	72	82
8	sania	36	48	63	65	63	65	62	71
	výtlak	38	52	69	71	73	70	66	77
9	sania	34	45	57	59	58	61	56	66
	výtlak	36	50	64	66	69	67	63	73
10	sania	31	46	61	64	62	61	62	69
	výtlak	33	50	67	69	72	67	66	76
11	sania	30	42	57	59	57	59	56	65
	výtlak	32	46	63	65	67	64	60	71
12	sania	28	39	51	53	52	55	50	60
	výtlak	30	44	58	60	63	61	57	67

CRHB-N/CRHT-N Ecowatt

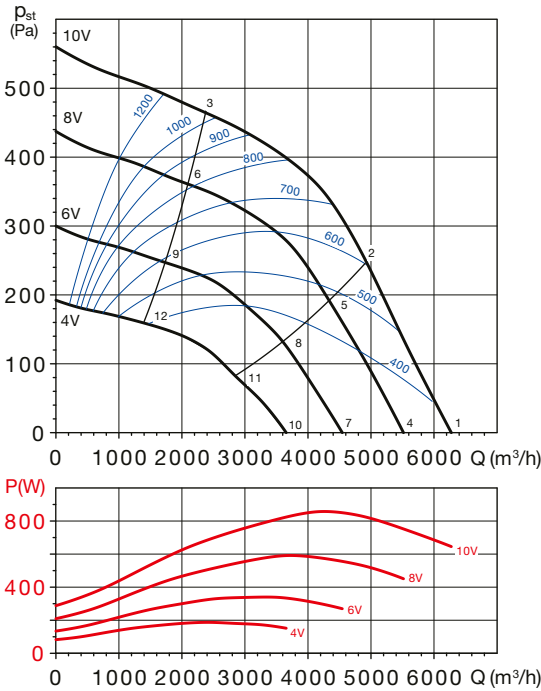
Výkonové charakteristiky

- 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

CRHB-450 N Ecowatt



Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]	akustický tlak [dB(A)]*		hmotnosť [kg]
					sania	výtlač	
10	1400	861	3,6	6280	53	60	35
8	1230	594	2,5	5520	50	57	
6	1020	340	1,4	4540	46	53	
4	820	188	0,8	3650	41	48	

* akustický tlak meraný vo vzdialenosti 4 m, v pracovných bodoch 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky (sania/výtlač)

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

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
1	sania	43	61	68	73	72	73	62	79
	výtlač	45	69	74	80	82	80	79	87
2	sania	42	58	66	70	68	71	66	76
	výtlač	51	65	72	74	77	77	74	83
3	sania	50	62	69	71	67	69	64	76
	výtlač	42	66	70	76	77	76	72	82
4	sania	40	58	66	71	69	70	69	76
	výtlač	43	66	71	77	79	77	76	84
5	sania	39	55	63	67	65	68	63	73
	výtlač	48	62	69	71	75	75	71	80
6	sania	48	59	66	68	65	66	62	73
	výtlač	40	63	68	73	75	73	69	80

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

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
7	sania	36	54	62	67	65	66	65	72
	výtlač	39	62	67	73	75	73	72	80
8	sania	35	51	59	63	61	64	59	69
	výtlač	44	58	65	67	71	71	67	76
9	sania	43	55	62	64	61	62	57	69
	výtlač	36	59	64	69	71	69	65	75
10	sania	32	49	57	62	60	61	60	67
	výtlač	34	58	62	68	70	68	67	75
11	sania	30	47	54	58	56	60	54	64
	výtlač	39	54	60	62	66	66	62	71
12	sania	39	50	57	59	56	57	53	64
	výtlač	31	54	59	64	66	65	60	71

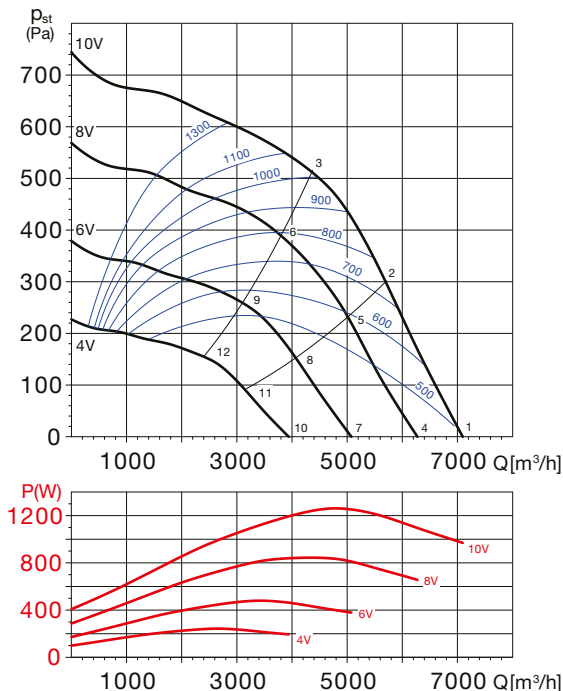
Výkonové charakteristiky

- 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

CRHT-450 N Ecowatt



Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m ³ /h]	akustický tlak [dB(A)]*		hmotnosť [kg]
					sania	výtlak	
10	1600	1267	2,1	7100	56	65	35
8	1400	847	1,4	6270	53	62	
6	1140	481	0,9	5080	48	58	
4	890	243	0,5	3940	43	52	

* akustický tlak meraný vo vzdialenosti 4m, v pracovných bodoch 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky (sania/výtlak)

Akustický výkon L_{wa} v oktavových pásmach v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{waTot}
1	sania	45	60	74	77	76	75	74	82
	výtlak	49	66	81	85	87	83	81	91
2	sania	43	57	71	72	71	73	69	79
	výtlak	47	63	78	82	84	80	76	88
3	sania	42	56	68	69	70	72	68	77
	výtlak	46	61	75	78	81	79	75	85
4	sania	42	57	71	74	73	72	71	79
	výtlak	46	63	78	82	85	80	78	88
5	sania	40	54	68	70	69	70	67	76
	výtlak	44	60	75	79	81	77	74	85
6	sania	40	53	65	66	67	70	65	74
	výtlak	43	58	73	76	78	76	73	83

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{waTot}
7	sania	38	52	67	69	69	68	66	75
	výtlak	42	59	74	78	80	76	73	84
8	sania	36	50	64	65	64	66	62	71
	výtlak	39	56	71	74	77	73	69	81
9	sania	35	48	61	62	62	65	61	70
	výtlak	39	54	68	71	74	72	68	78
10	sania	32	47	61	64	63	62	61	70
	výtlak	36	53	68	72	75	70	68	79
11	sania	30	44	58	60	59	60	57	66
	výtlak	34	50	65	69	71	67	64	75
12	sania	30	43	55	56	57	60	55	64
	výtlak	33	48	63	66	68	66	63	73

CRHB-N/CRHT-N Ecowatt

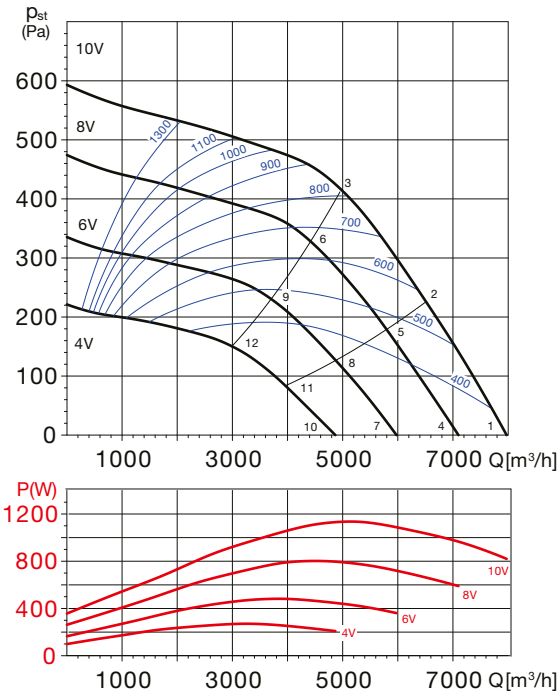
Výkonové charakteristiky

- 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

CRHT-500 N Ecowatt



Vstupný signál regulácie [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	prúd [A]	prietok (0 Pa) [m³/h]	akustický tlak [dB(A)]*		hmotnosť [kg]
					sania	výtlač	
10	1270	1145	1,8	7970	53	60	40
8	1130	810	1,4	7100	50	57	
6	950	481	0,9	5980	46	54	
4	770	271	0,6	4870	42	49	

* akustický tlak meraný vo vzdialenosti 4 m, v pracovných bodoch 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky (sania/výtlač)

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

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
1	sania	46	65	73	72	72	73	70	66 79
	výtlač	48	71	76	80	81	79	77	70 86
2	sania	42	64	70	68	70	69	64	59 76
	výtlač	44	68	73	77	78	75	71	65 83
3	sania	41	61	69	66	68	68	64	59 75
	výtlač	43	67	71	75	77	75	70	64 81
4	sania	44	62	70	70	70	71	67	63 77
	výtlač	46	69	74	78	79	77	74	68 84
5	sania	39	61	67	65	67	66	62	57 73
	výtlač	42	66	71	75	76	73	69	63 80
6	sania	38	58	66	63	66	66	61	56 72
	výtlač	41	65	69	72	74	72	68	62 79

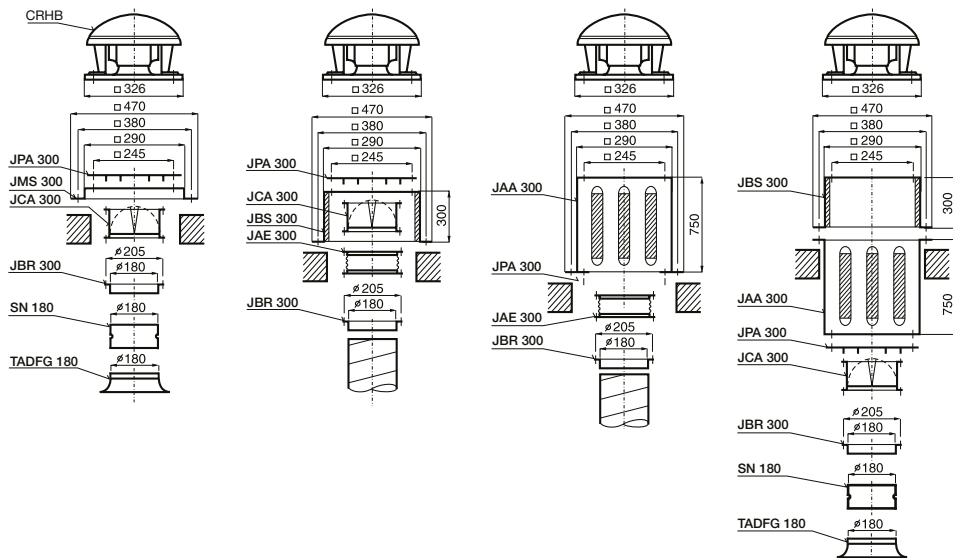
Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmach v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
7	sania	40	59	66	66	66	67	63	60 73
	výtlač	42	65	70	74	75	73	70	64 80
8	sania	36	57	63	62	63	62	58	53 69
	výtlač	38	62	67	71	72	69	65	59 77
9	sania	35	54	62	59	62	62	57	52 68
	výtlač	37	61	65	68	70	68	64	58 75
10	sania	35	54	62	61	61	62	59	55 69
	výtlač	38	60	65	69	70	68	66	59 75
11	sania	31	53	59	57	59	58	53	49 65
	výtlač	33	57	62	66	67	64	60	54 72
12	sania	30	50	58	55	57	58	53	48 64
	výtlač	32	56	60	64	66	64	59	53 70

Doplňujúce vyobrazenie

Priradenie veľkosti príslušenstva k jednotlivým veľkostiam ventilátora

Ventilátor	DOS Metal G	JCA	JAA	JPA	JBS	JAЕ	JBR
CRHB-250 N Ecowatt	245	300	300	300	300	300	300



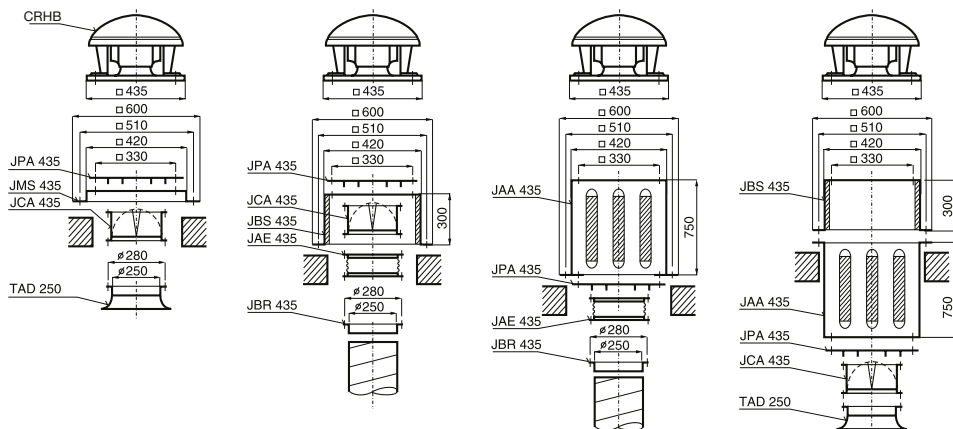
16

Ďalšie príslušenstvo viz koniec kapitoly 1.6

Uvedené zostavy príslušenstva sú určené pre typy ventilátorov CRHB-250 N Ecowatt

Priradenie veľkosti príslušenstva k jednotlivým veľkostiam ventilátora

Ventilátor	DOS Metal G	JCA	JAA	JPA	JBS	JAЕ	JBR
CRHB-280 N Ecowatt	330	435	435	435	435	435	435

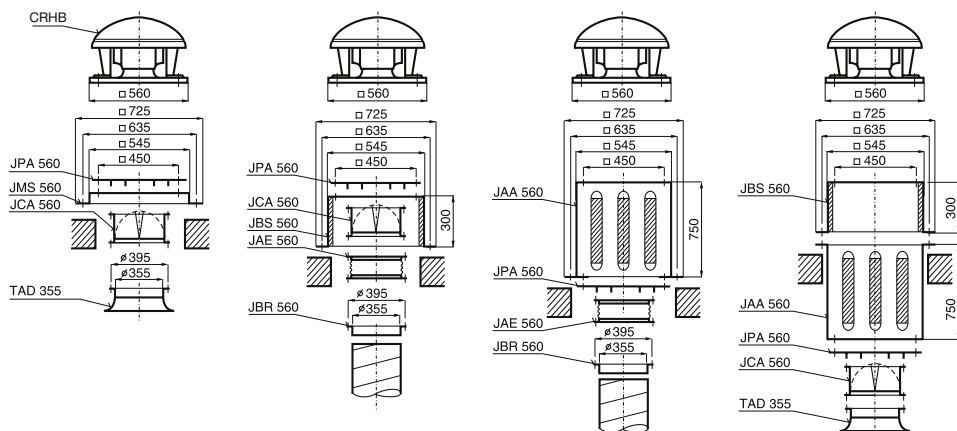


Ďalšie príslušenstvo viz koniec kapitoly 1.6

Uvedené zostavy príslušenstva sú určené pre typy ventilátorov CRHB-280 N Ecowatt

Priradenie veľkosti príslušenstva k jednotlivým veľkostiam ventilátora

Ventilátor	DOS Metal G	JCA	JAA	JPA	JBS	JAЕ	JBR
CRHB-315 N, CRHB- 355 N Ecowatt	450	560	560	560	560	560	560

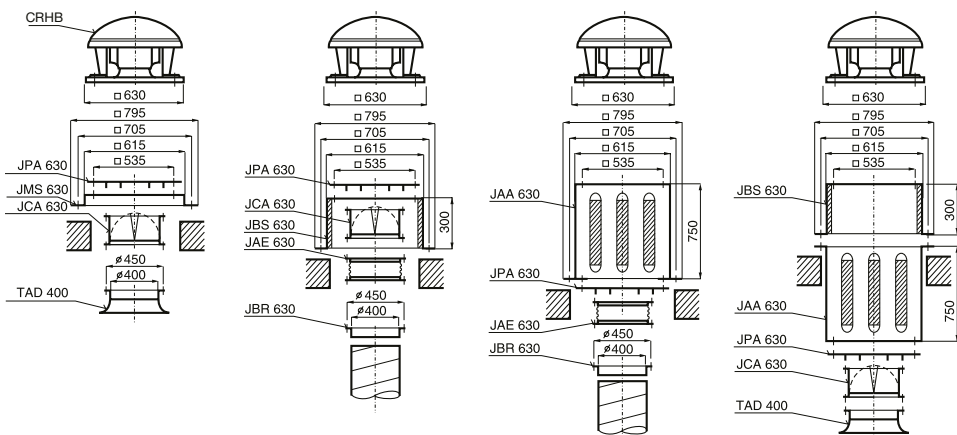


Ďalšie príslušenstvo viz koniec kapitoly 1.6

Uvedené zostavy príslušenstva sú určené pre typy ventilátorov CRHB-315 N, CRHB-355 N Ecowatt

Priradenie veľkosti príslušenstva k jednotlivým veľkostiam ventilátora

Ventilátor	DOS Metal G	JCA	JAA	JPA	JBS	JAЕ	JBR
CRHB-400, CRHB(T) 450 N Ecowatt	535	630	630	630	630	630	630

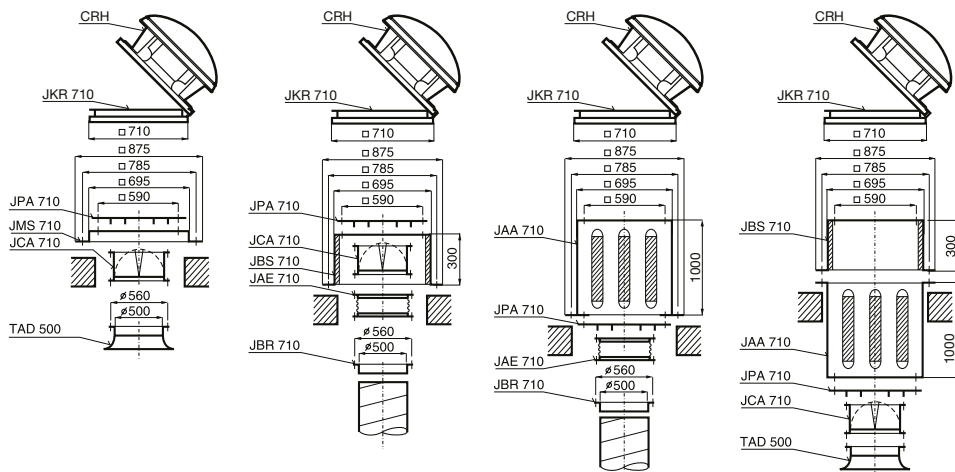


Ďalšie príslušenstvo viz koniec kapitoly 1.6

Uvedené zostavy príslušenstva sú určené pre typy ventilátorov CRHB-400, CRHB(T)-450 N Ecowatt

Priradenie veľkosti príslušenstva k jednotlivým veľkostiam ventilátora

Ventilátor	DOS Metal G	JCA	JAA	JPA	JBS	JA E	JBR	JKR
CRHT-500 N Ecowatt	590	710	710	710	710	710	710	710



Uvedené zostavy príslušenstva sú určené pre typy ventilátorov CRHT-500 N Ecowatt

Príslušenstvo



CONTROL Ecowatt Basic
regulátor otáčok pre Ecowatt (K 8.1)



REB Ecowatt
diaľkový ovládač (K 8.1)



AIRSENS
inteligentné čidlá CO₂, RH a VOC (K 8.2)



TDP PI
diferenčný tlakový snímač (K 8.2)



Ďalšie technické údaje
a príslušenstvo vid' kapitola 7.1
(príslušenstvo pre strešné ventilátory)