energy efficient
system

Typ	příslušenství	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 parametry

■ Skříň

je konstruována pro horizontální výfuk vzdušiny. Podstavec ventilátoru je z ocelového pozinkovaného plechu, galvanicky pokovené jsou i držáky, mřížka a šrouby. Strážka a skříň ventilátoru je z Al plechu. Motor ventilátoru je uložen v proudu vzduchu. Ochranná mřížka proti dotyku.

■ Oběžné kolo

je radiální s dozadu zahnutými lopatkami. Vyrobené je z ocelového pozinkovaného plechu, je staticky a dynamicky vyváжено.

■ Motor

je stejnosměrný, speciální EC, s vnějším rotorem. Motory ventilátorů CRHB jsou 1-fázové pro napětí 230 V, CRHT jsou 3-fázové pro napětí 400 V. Motory jsou sériově vybaveny termopojistkou. Izolace motoru je třídy F. Trvalá pracovní teplota -20 až +40 °C. Kuličková ložiska s tukovou náplní na dobu životnosti. Krytí IP44/IP54 (3f).

■ Směr otáčení

je možný pouze jedním směrem, ve smyslu šipky na skříni ventilátoru. Regulace ventilátoru neumožňuje změnu směru otáčení.

■ Svorkovnice

s revizním vypínačem je umístěna na skříni ventilátoru. Krytí je IP55.

■ Regulace otáček

se provádí pomocí potenciometru umístěného ve svorkovnici nebo externím ovládáním REB Ecowatt. Další možností je ovládání pomocí řídicího signálu 0–10V od čidla teploty, vlhkosti nebo CO₂.

■ Příslušenství VZT

- JBS montážní podstavec (K 1.6)
- JAA podstavec s tlumičem (K 1.6)
- JPA adaptér pro příruby (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)
- DOS Metal G pozink podstavec s vnitřní izolací (K 1.6)

■ Příslušenství

- REB Ecowatt regulátor otáček (K 8.1)
- CVF Ecowatt regulátor otáček (K 8.1)
- CONTROL Ecowatt Basic regulátor otáček pro ventilátory Ecowatt (K 8.1)
- AIRSENS-CO₂ inteligentní čidlo CO₂ (K 8.2)
- AIRSENS-RH inteligentní čidlo RH (K 8.2)
- AIRSENS-VOC inteligentní čidlo VOC (K 8.2)

Doplňující vybavení

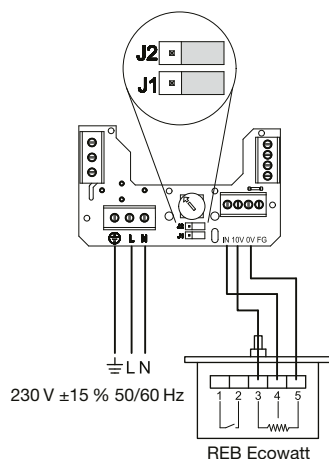


schéma zapojení CRHB

Typ	otáčky [min ⁻¹]	průtok [m ³ /h]	výkon [W]	proud [A]	napětí [V]	akust. tlak [dB(A)]* sání výtlak	hmotnost [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 měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 4 m, v pracovních bodech 2 výkonové charakteristiky (sání/výtlač)

Charakteristiky

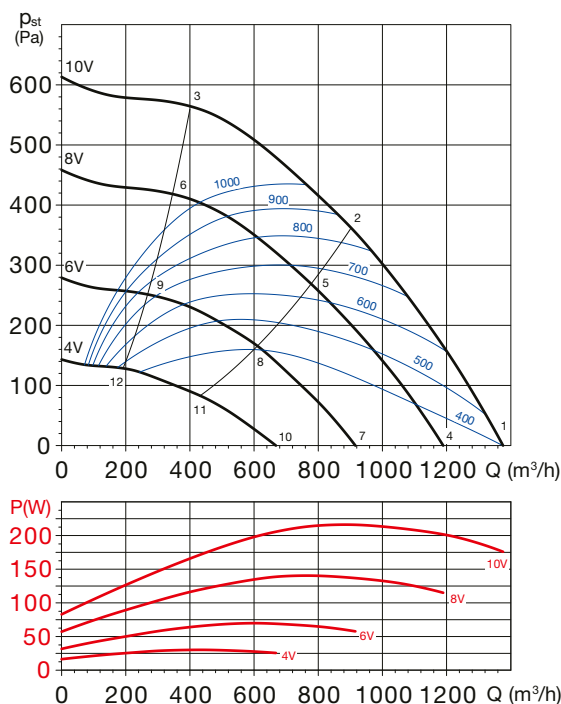
Výkonové charakteristiky

- 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 oktaových pásmech na sání a výtlaku
- udávané hodnoty platí pro pracovní body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

CRHB-250 N Ecowatt



Vstupní signál regulace	otáčky	výkon	proud	průtok (0 Pa)	akustický tlak [dB(A)]*		hmotnost
[V]	[min ⁻¹]	[W]	[A]	[m ³ /h]	sání	výtlač	[kg]
10	2640	216	1,4	1380	47	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 měřen ve vzdálenosti 4 m, v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky (sání/výtlač)

Akustický výkon L_{wa} v oktaových pásmech v [dB(A)]

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

Akustický výkon L_{wa} v oktaových pásmech v [dB(A)]

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

CRHB-N/CRHT-N Ecowatt

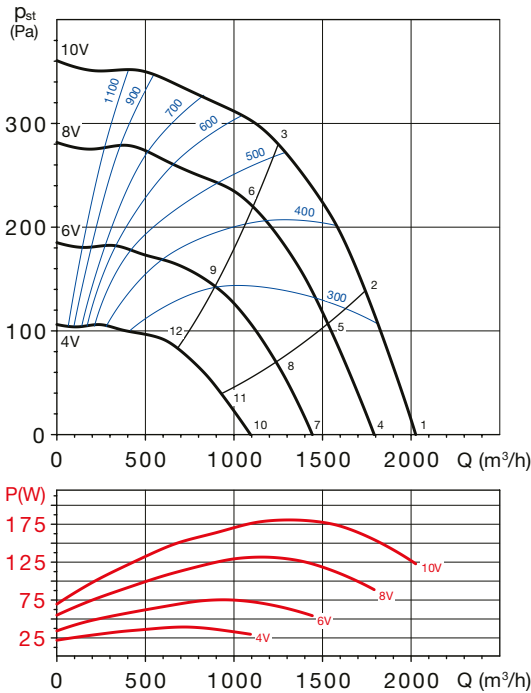
Výkonové charakteristiky

- 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 oktavových pásmech na sání a výtlaku
- udávané hodnoty platí pro pracovní body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

CRHB-280 N Ecowatt



Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m³/h]	akustický tlak [dB(A)]*		hmotnost [kg]
					sání	výtlačk	
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 měřen ve vzdálenosti 4 m, v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky (sání/výtlačk)

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

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
1	sání	37,0	51,0	59,0	64,0	62,0	63,0	53,0	69,4
	výtlačk	38,0	53,0	64,0	68,0	72,0	68,0	58,0	76,2
2	sání	35,0	46,0	56,0	61,0	61,0	60,0	51,0	67,3
	výtlačk	35,0	47,0	62,0	66,0	71,0	68,0	55,0	74,5
3	sání	33,0	43,0	55,0	61,0	61,0	58,0	49,0	66,8
	výtlačk	33,0	45,0	59,0	64,0	71,0	68,0	54,0	73,9
4	sání	34,3	48,3	56,3	61,3	59,3	60,3	50,3	66,8
	výtlačk	35,3	50,3	61,3	65,3	69,3	67,3	55,3	73,5
5	sání	32,3	43,3	53,3	58,3	58,3	57,3	48,3	64,6
	výtlačk	32,3	44,3	59,3	63,3	68,3	65,3	52,3	71,8
6	sání	30,3	40,3	52,3	58,3	58,3	55,3	46,3	64,2
	výtlačk	30,3	42,3	56,3	61,3	68,3	60,3	51,3	71,2

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

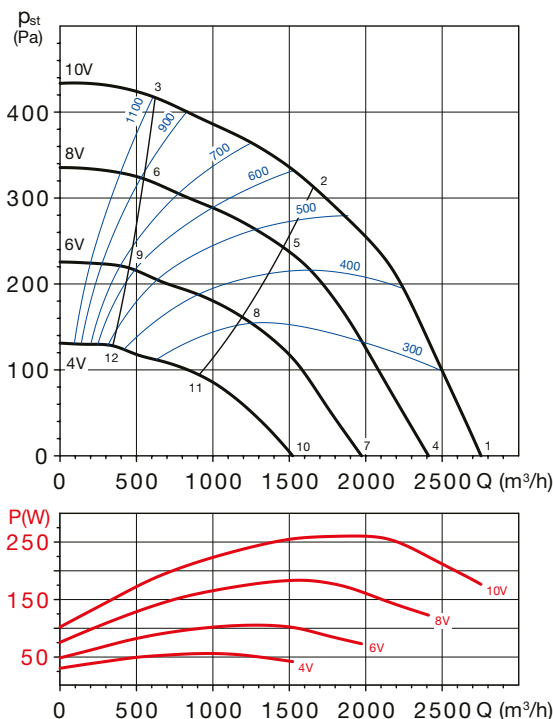
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
7	sání	27,1	41,1	49,1	54,1	52,1	52,1	43,1	59,5
	výtlačk	30,7	45,7	56,7	60,7	64,7	62,7	50,7	68,9
8	sání	27,7	38,7	48,7	53,7	53,7	53,7	43,7	60,0
	výtlačk	27,7	39,7	54,7	58,7	63,7	60,7	47,7	67,2
9	sání	25,7	35,7	47,7	53,7	53,7	53,7	41,7	59,6
	výtlačk	25,7	37,7	51,7	56,7	63,7	60,7	46,7	66,6
10	sání	23,8	37,8	45,8	50,8	48,8	48,8	39,8	56,2
	výtlačk	24,8	39,8	50,8	54,8	58,8	56,8	44,8	63,0
11	sání	21,8	32,8	42,8	47,8	47,8	47,8	37,8	54,1
	výtlačk	21,8	33,8	48,8	52,8	57,8	54,8	41,8	61,2
12	sání	19,8	29,8	41,8	47,8	47,8	44,8	35,8	53,6
	výtlačk	19,8	31,8	45,8	50,8	57,8	54,8	40,8	60,7

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 oktaóvových pásmech na sání a výtlaku
- udávané hodnoty platí pro pracovní body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

CRHB-315 N Ecowatt

Vstupní signál regulace	otáčky	výkon	proud	průtok (0 Pa)	akustický tlak [dB(A)]*		hmotnost
[V]	[min ⁻¹]	[W]	[A]	[m ³ /h]	sání	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 měřen ve vzdálenosti 4 m, v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky (sání/výtlak)

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

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
1	sání	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	sání	33,0	45,0	59,0	60,0	61,0	62,0	58,0	67,3
	výtlak	39,0	47,0	63,0	67,0	72,0	67,0	62,0	74,7
3	sání	51,0	59,0	63,0	62,0	63,0	63,0	60,0	69,8
	výtlak	52,0	61,0	66,0	69,0	73,0	70,0	66,0	76,8
4	sání	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	sání	30,2	42,2	56,2	57,2	58,2	59,2	55,2	64,5
	výtlak	36,2	44,2	60,2	64,2	69,2	64,2	59,2	72,0
6	sání	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 oktaóvových pásmech v [dB(A)]

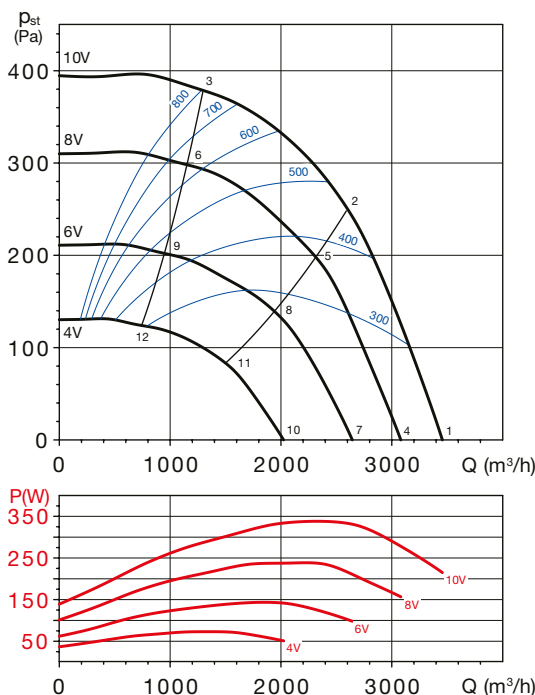
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
7	sání	28,6	42,6	53,6	54,6	54,6	54,6	55,6	61,8
	výtlak	33,4	48,4	60,4	64,4	66,4	62,4	51,4	70,7
8	sání	25,4	37,4	51,4	52,4	53,4	54,4	50,4	59,7
	výtlak	31,4	39,4	55,4	59,4	64,4	59,4	54,4	67,1
9	sání	43,4	51,4	55,4	54,4	55,4	55,4	52,4	62,2
	výtlak	44,4	53,4	58,4	61,4	65,4	62,4	58,4	69,2
10	sání	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	sání	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	sání	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: 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 oktavových pásmech na sání a výtlaku
- udávané hodnoty platí pro pracovní body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

CRHB-355 N Ecowatt

Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m³/h]	akustický tlak [dB(A)]*		hmotnost [kg]
					sání	výtlak	
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 měřen ve vzdálenosti 4 m, v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky (sání/výtlak)

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

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

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

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WA} tot
7	sání	30,7	47,7	55,7	55,7	55,7	55,7	46,7	62,9
	výtlak	34,2	56,2	60,2	65,2	69,2	66,2	64,2	73,1
8	sání	28,2	45,2	50,2	51,2	54,2	58,2	56,2	62,3
	výtlak	29,2	51,2	55,2	61,2	66,2	64,2	61,2	70,1
9	sání	35,2	48,2	53,2	53,2	56,2	56,2	52,2	61,9
	výtlak	35,2	51,2	54,2	61,2	67,2	65,2	61,2	70,8
10	sání	27,9	44,9	52,9	52,9	52,9	52,9	43,9	60,1
	výtlak	28,9	50,9	54,9	59,9	63,9	60,9	58,9	67,8
11	sání	22,9	39,9	44,9	45,9	48,9	52,9	50,9	57,0
	výtlak	23,9	45,9	49,9	55,9	60,9	58,9	55,9	64,8
12	sání	29,9	42,9	47,9	47,9	50,9	50,9	46,9	56,5
	výtlak	29,9	45,9	48,9	55,9	61,9	59,9	55,9	65,4

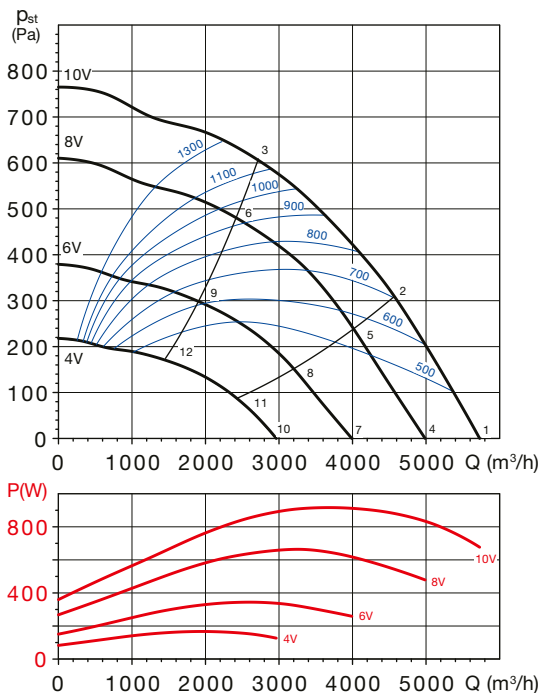
Výkonové charakteristiky

- 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 oktaóvových pásmech na sání a výtlaku
- udávané hodnoty platí pro pracovní body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

CRHB-400 N Ecowatt



Vstupní signál regulace	otáčky	výkon	proud	průtok (0 Pa)	akustický tlak [dB(A)]*		hmotnost
[V]	[min ⁻¹]	[W]	[A]	[m³/h]	sání	výtlak	[kg]
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 měřen ve vzdálenosti 4 m, v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky (sání/výtlak)

Akustický výkon L_{wa} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]

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

Akustický výkon L_{wa} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]

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

CRHB-N/CRHT-N Ecowatt

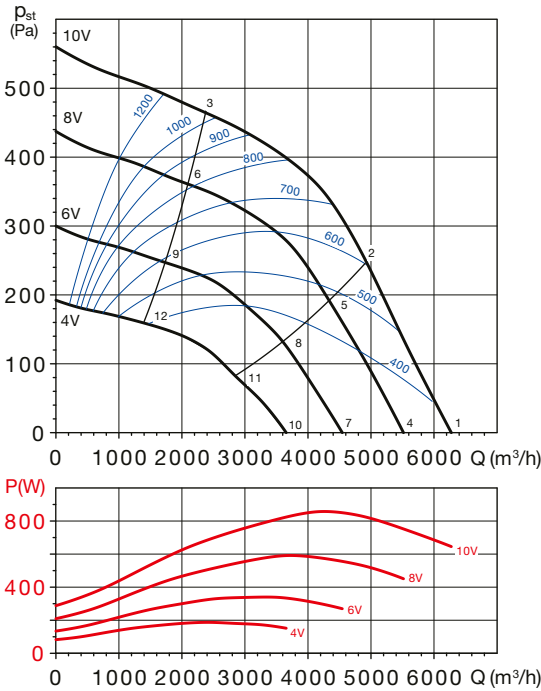
Výkonové charakteristiky

- Q: 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 oktaóvových pásmech na sání a výtlaku
- udávané hodnoty platí pro pracovní body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

CRHB-450 N Ecowatt



Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m³/h]	akustický tlak [dB(A)]*		hmotnost [kg]
					sání	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 měřen ve vzdálenosti 4 m, v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky (sání/výtlač)

Akustický výkon L_{wa} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]

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

Akustický výkon L_{wa} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]

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

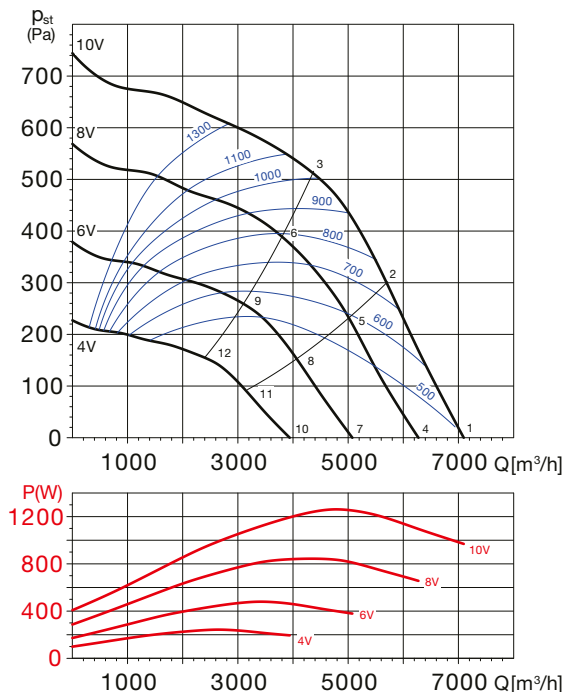
Výkonové charakteristiky

- 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 oktaóvových pásmech na sání a výtlaku
- udávané hodnoty platí pro pracovní body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

CRHT-450 N Ecowatt



Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akustický tlak [dB(A)]*		hmotnost [kg]
					sání	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 měřen ve vzdálenosti 4 m, v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky (sání/výtlak)

Akustický výkon L_{wa} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{waTot}
1	sání	45	60	74	77	76	75	74	82
	výtlak	49	66	81	85	87	83	81	91
2	sání	43	57	71	72	71	73	69	79
	výtlak	47	63	78	82	84	80	76	88
3	sání	42	56	68	69	70	72	68	77
	výtlak	46	61	75	78	81	79	75	85
4	sání	42	57	71	74	73	72	71	79
	výtlak	46	63	78	82	85	80	78	88
5	sání	40	54	68	70	69	70	67	76
	výtlak	44	60	75	79	81	77	74	85
6	sání	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	sání	38	52	67	69	69	68	66	75
	výtlak	42	59	74	78	80	76	73	84
8	sání	36	50	64	65	64	66	62	71
	výtlak	39	56	71	74	77	73	69	81
9	sání	35	48	61	62	62	65	61	70
	výtlak	39	54	68	71	74	72	68	78
10	sání	32	47	61	64	63	62	61	70
	výtlak	36	53	68	72	75	70	68	79
11	sání	30	44	58	60	59	60	57	66
	výtlak	34	50	65	69	71	67	64	75
12	sání	30	43	55	56	57	60	55	64
	výtlak	33	48	63	66	68	66	63	73

CRHB-N/CRHT-N Ecowatt

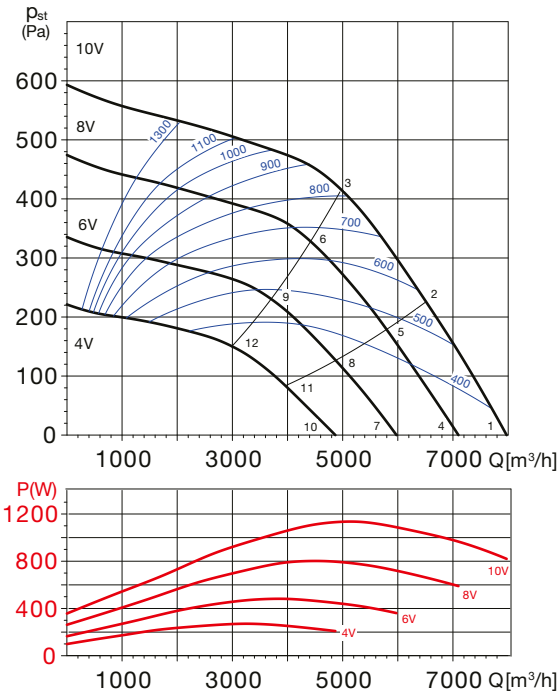
Výkonové charakteristiky

- Q: 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 oktaóvových pásmech na sání a výtlaku
- udávané hodnoty platí pro pracovní body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

CRHT-500 N Ecowatt



Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m³/h]	akustický tlak [dB(A)]*		hmotnost [kg]
					sání	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 měřen ve vzdálenosti 4 m, v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky (sání/výtlač)

Akustický výkon L_{wa} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]

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

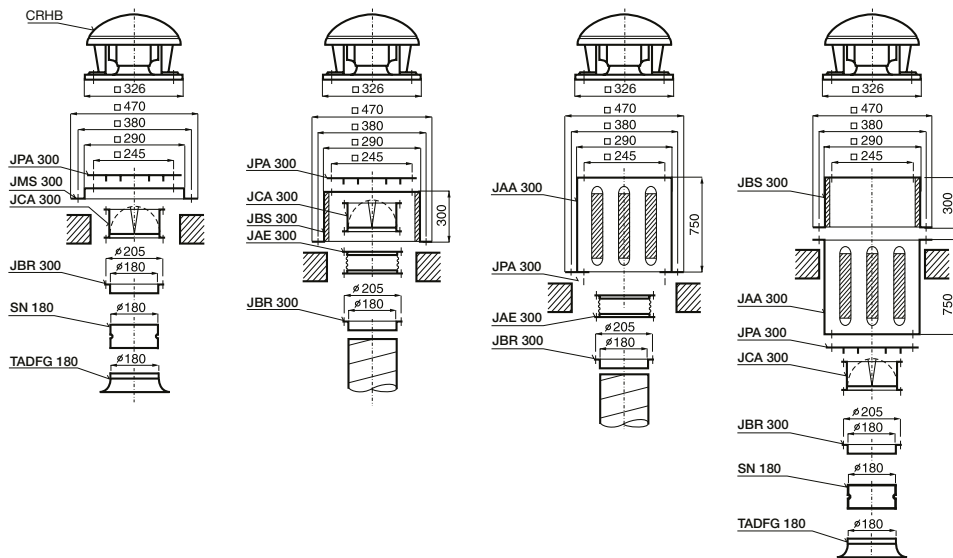
Akustický výkon L_{wa} v oktaóvových pásmech v [dB(A)]

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

Doplňující vyobrazení

Přirazení velikosti příslušenství k jednotlivým velikostem ventilátoru

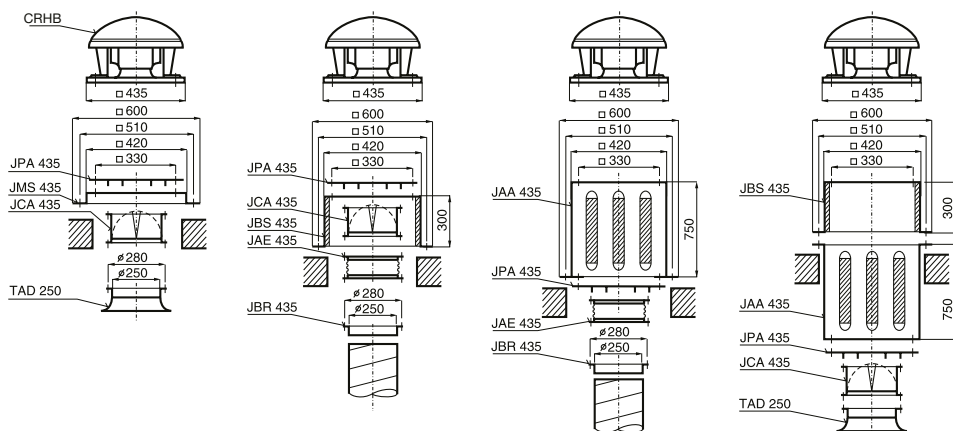
Ventilátor	DOS Metal G	JCA	JAA	JPA	JBS	JAЕ	JBR
CRHB-250 N Ecowatt	245	300	300	300	300	300	300



Další příslušenství viz konec kapitoly 1.6
Uvedené sestavy příslušenství jsou určeny pro typy ventilátorů CRHB-250 N Ecowatt

Přirazení velikosti příslušenství k jednotlivým velikostem ventilátoru

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

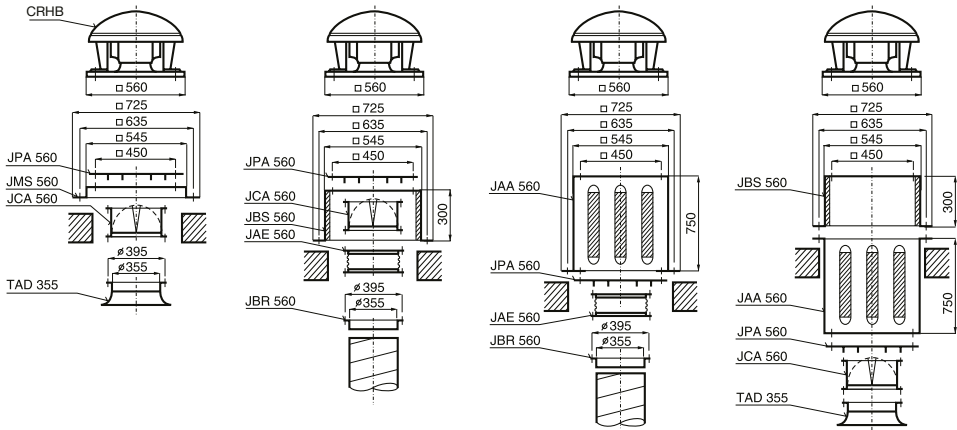


Další příslušenství viz konec kapitoly 1.6
Uvedené sestavy příslušenství jsou určeny pro typy ventilátorů CRHB-280 N Ecowatt

CRHB-N/CRHT-N Ecowatt

Přirazení velikosti příslušenství k jednotlivým velikostem ventilátoru

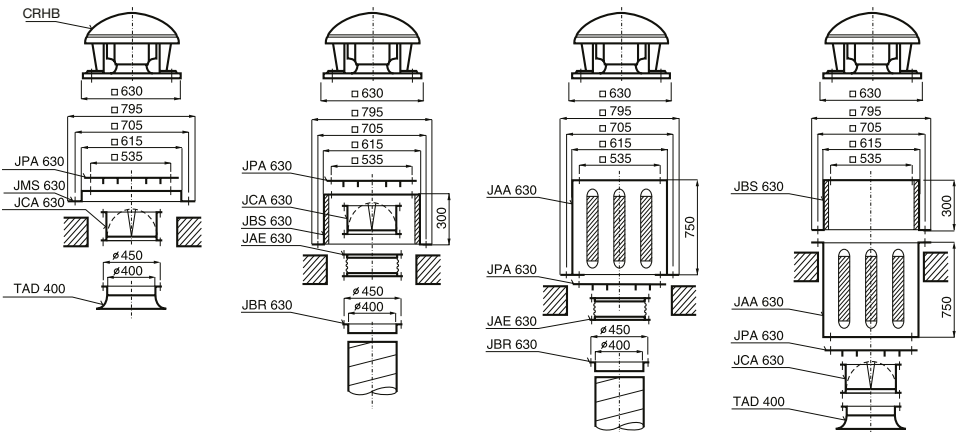
Ventilátor	DOS Metal G	JCA	JAA	JPA	JBS	JAЕ	JBR
CRHB-315 N, CRHB- 355 N Ecowatt	450	560	560	560	560	560	560



Další příslušenství viz konec kapitoly 1.6
Uvedené sestavy příslušenství jsou určeny pro typy ventilátorů CRHB-315 N, CRHB-355 N Ecowatt

Přirazení velikosti příslušenství k jednotlivým velikostem ventilátoru

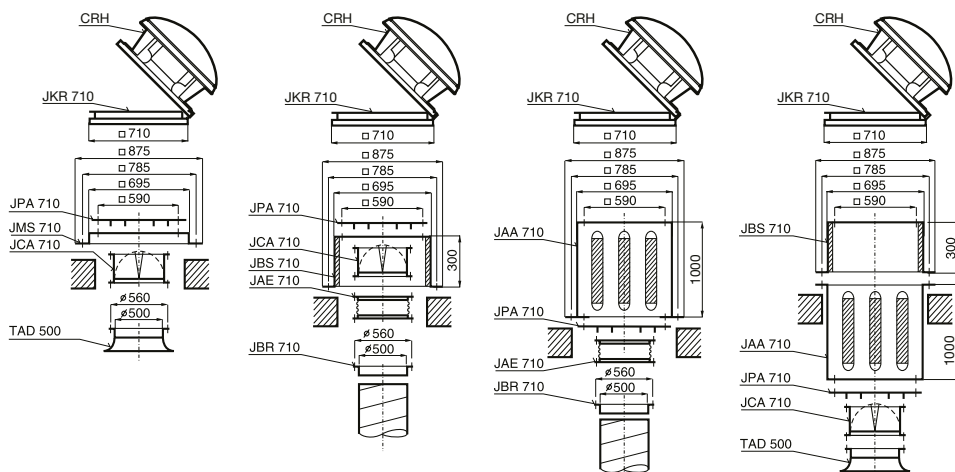
Ventilátor	DOS Metal G	JCA	JAA	JPA	JBS	JAЕ	JBR
CRHB-400, CRHB(T) 450 N Ecowatt	535	630	630	630	630	630	630



Další příslušenství viz konec kapitoly 1.6
Uvedené sestavy příslušenství jsou určeny pro typy ventilátorů CRHB-400, CRHB(T)-450 N Ecowatt

Přiřazení velikosti příslušenství k jednotlivým velikostem ventilátoru

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



Další příslušenství viz konec kapitoly 1.6
Uvedené sestavy příslušenství jsou určeny pro typy ventilátorů CRHT-500 N Ecowatt

Příslušenství



CONTROL Ecowatt Basic
regulátor otáček pro Ecowatt (K 8.1)



REB Ecowatt
dálkový ovladač (K 8.1)



AIRSENS
inteligentní čidla CO₂, RH a VOC (K 8.2)



TDP PI
diferenční tlakový snímač (K 8.2)



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