

ErP conform



EC motor

energy efficient
system

Typ	příslušenství	Ø A	□ B	□ C	Ø D	E	F	G	H	I	J
CRVB-250 N Ecowatt	300	434	245	326	204	35	260	10	100	100	74
CRVB-280 N Ecowatt	435	560	330	435	228	40	305	12	100	100	74
CRVB-315 N Ecowatt	560	754	450	560	257	40	395	12	100	100	74
CRVB-355 N Ecowatt	560	754	450	560	289	40	395	12	100	100	74
CRVB-400 N Ecowatt	630	857	535	630	326	40	459	12	100	100	74
CRVB(T)-450 N Ecowatt	630	857	535	630	367	40	459	12	100	100	74
CRVT-500 N Ecowatt	710	950	590	710	407	40	530	14	100	100	74

Technické parametry

■ Skříň

je konstruována pro vertikální výfuk vzdušiny. Podstavec ventilátoru je z ocelového pozinkovaného plechu, galvanicky pokovené jsou i držáky, mřížka a šrouby. Stříška 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 vyváženo.

■ Motor

je stejnosměrný, speciální EC, s vnějším rotorem. 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 možnosti 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 EL

- 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 vyobrazení

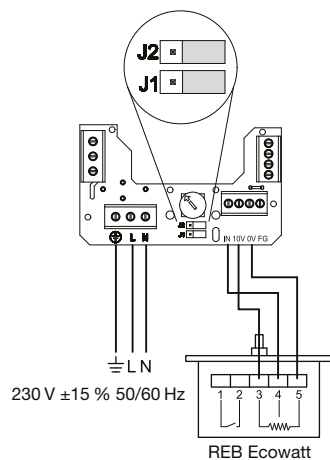


schéma zapojení CRVB

Typ	otáčky [min ⁻¹]	průtok [m ³ /h]	výkon [W]	proud [A]	napětí [V]	akust. tlak [dB(A)]* sání výtlač	hmotnost [kg]
CRVB-250 N Ecowatt	2640	1320	216	1,4	230	47 51	11
CRVB-280 N Ecowatt	1799	1823	183	0,8	230	46 55	18
CRVB-315 N Ecowatt	1700	2703	270	0,8	230	51 58	20
CRVB-355 N Ecowatt	1499	3388	348	1,5	230	43 49	25
CRVB-400 N Ecowatt	1770	5560	953	3,9	230	55 58	34
CRVB-450 N Ecowatt	1400	6050	839	3,5	230	47 59	37
CRVT-450 N Ecowatt	1570	6690	1228	2,0	400	56 61	37
CRVT-500 N Ecowatt	1270	7660	1156	1,9	400	52 58	44

* akustický tlak měřen ve volném akustickém poli ve vzdálenosti 4 m, v pracovních bodech 2 výkonové charakteristiky (sání/výtlač)

Charakteristiky

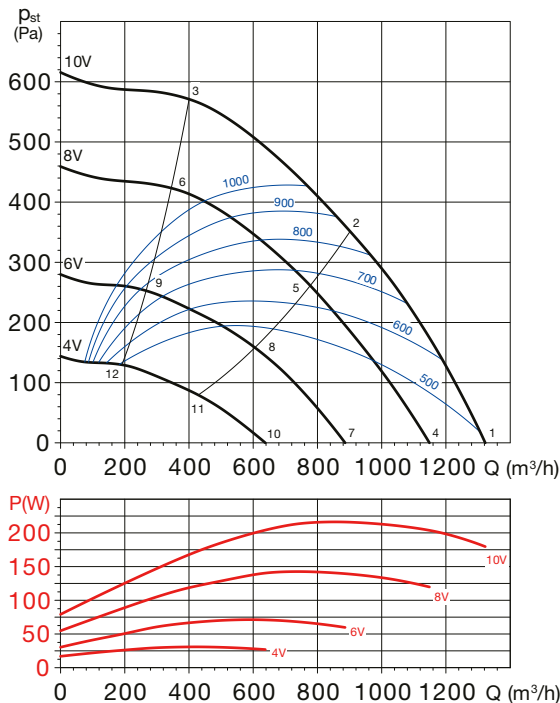
Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m³s (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

CRVB-250 N Ecowatt



16

Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akustický tlak [dB(A)]*		hmotnost [kg]
					sání	výtlačk	
10	2640	216	1,4	1320	47	51	11
8	2280	142	1,0	1150	44	48	
6	1770	71	0,5	890	38	43	
4	1260	31	0,3	640	31	35	

* 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 _{waTot}	
1	sání	36,0	49,0	63,0	66,0	69,0	68,0	69,0	62,0	75,0
	výtlačk	43,0	51,0	65,0	69,0	73,0	75,0	72,0	65,0	79,0
2	sání	35,0	46,0	62,0	61,0	64,0	64,0	62,0	57,0	70,0
	výtlačk	37,0	45,0	62,0	64,0	68,0	71,0	66,0	60,0	74,0
3	sání	35,0	49,0	61,0	64,0	65,0	69,0	64,0	59,0	73,0
	výtlačk	35,0	48,0	61,0	66,0	70,0	75,0	71,0	64,0	78,0
4	sání	33,0	46,0	60,0	63,0	66,0	65,0	66,0	58,0	72,0
	výtlačk	40,0	47,0	62,0	66,0	69,0	72,0	69,0	62,0	76,0
5	sání	32,0	43,0	58,0	58,0	60,0	61,0	59,0	54,0	67,0
	výtlačk	34,0	42,0	59,0	60,0	65,0	68,0	63,0	56,0	71,0
6	sání	32,0	46,0	58,0	61,0	62,0	66,0	61,0	56,0	70,0
	výtlačk	32,0	45,0	58,0	63,0	67,0	72,0	68,0	61,0	75,0

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

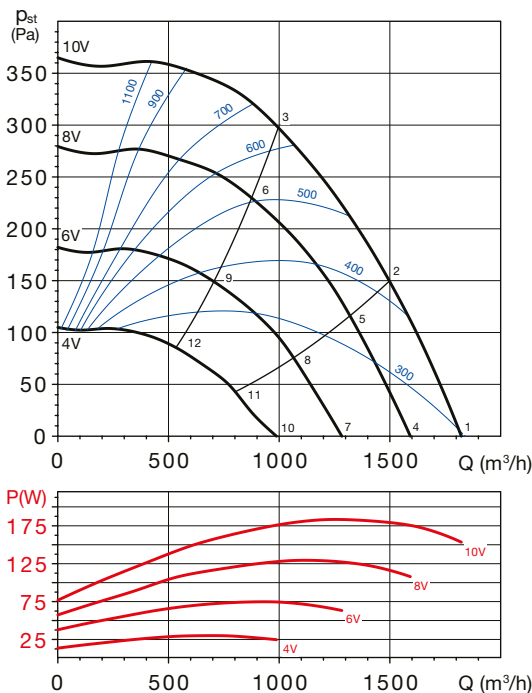
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{waTot}	
7	sání	27,0	40,0	55,0	57,0	61,0	60,0	60,0	53,0	66,0
	výtlačk	34,0	42,0	56,0	60,0	64,0	66,0	63,0	56,0	70,0
8	sání	27,0	37,0	53,0	53,0	55,0	55,0	54,0	48,0	61,0
	výtlačk	28,0	37,0	53,0	55,0	59,0	62,0	57,0	51,0	66,0
9	sání	27,0	40,0	53,0	55,0	57,0	61,0	56,0	50,0	64,0
	výtlačk	27,0	39,0	53,0	58,0	61,0	66,0	62,0	55,0	69,0
10	sání	20,0	33,0	47,0	50,0	53,0	52,0	53,0	46,0	59,0
	výtlačk	27,0	35,0	49,0	53,0	57,0	59,0	56,0	49,0	63,0
11	sání	19,0	30,0	46,0	45,0	48,0	48,0	46,0	41,0	54,0
	výtlačk	21,0	29,0	46,0	48,0	52,0	55,0	50,0	44,0	58,0
12	sání	19,0	33,0	45,0	48,0	49,0	53,0	48,0	43,0	57,0
	výtlačk	19,0	32,0	45,0	50,0	54,0	59,0	55,0	48,0	62,0

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 výtlačku
- udávané hodnoty platí pro pracovní body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

CRVB-280 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	výtlačk	
10	1799	183	0,8	1823	46	55	18
8	1576	129	0,6	1593	43	52	
6	1273	74	0,4	1283	38	47	
4	967	30	0,3	988	32	41	

* akustický tlak měřen ve vzdálenosti 4m, 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	48,0	60,0	64,0	63,0	64,0	61,0	53,0	69,8
	výtlačk	41,0	51,0	71,0	71,0	75,0	72,0	65,0	55,0	78,8
2	sání	34,0	44,0	58,0	63,0	62,0	63,0	59,0	51,0	68,5
	výtlačk	37,0	46,0	68,0	72,0	74,0	71,0	62,0	52,0	77,9
3	sání	33,0	43,0	55,0	61,0	61,0	61,0	58,0	49,0	66,8
	výtlačk	33,0	45,0	59,0	64,0	71,0	68,0	63,0	54,0	73,9
4	sání	34,1	45,1	57,1	61,1	60,1	61,1	58,1	50,1	66,9
	výtlačk	38,1	48,1	68,1	68,1	72,1	69,1	62,1	52,1	75,9
5	sání	31,1	41,1	55,1	60,1	59,1	60,1	56,1	48,1	65,7
	výtlačk	34,1	43,1	65,1	69,1	71,1	68,1	59,1	49,1	75,0
6	sání	30,1	40,1	55,1	59,1	59,1	60,1	54,1	47,1	65,2
	výtlačk	33,1	43,1	59,1	68,1	70,1	66,1	58,1	49,1	73,5

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	26,6	37,6	49,6	53,6	52,6	53,6	50,6	42,6	59,4
	výtlačk	33,5	43,5	63,5	63,5	67,5	64,5	57,5	47,5	71,3
8	sání	26,5	36,5	50,5	55,5	54,5	55,5	51,5	43,5	61,0
	výtlačk	29,5	38,5	60,5	64,5	66,5	63,5	54,5	44,5	70,4
9	sání	25,5	35,5	50,5	54,5	54,5	55,5	49,5	42,5	60,6
	výtlačk	28,5	38,5	54,5	63,5	65,5	61,5	53,5	44,5	68,9
10	sání	23,5	34,5	46,5	50,5	49,5	50,5	47,5	39,5	56,3
	výtlačk	27,5	37,5	57,5	57,5	61,5	58,5	51,5	41,5	65,3
11	sání	20,5	30,5	44,5	49,5	48,5	49,5	45,5	37,5	55,1
	výtlačk	23,5	32,5	54,5	58,5	60,5	57,5	48,5	38,5	64,4
12	sání	19,5	29,5	44,5	48,5	48,5	49,5	43,5	36,5	54,6
	výtlačk	22,5	32,5	48,5	57,5	59,5	55,5	47,5	38,5	62,9

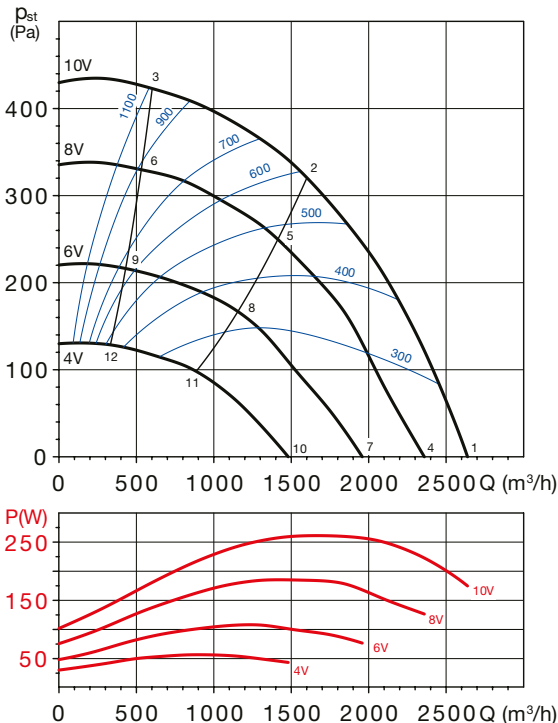
Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m³/h
- p_{st}: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m³s (modrá křivka)
- charakteristiky měřeny v souladu se standardy ISO 5801 a AMCA 210-99

Hlukové parametry

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

CRVB-315 N Ecowatt



16

Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akustický tlak [dB(A)]*		hmotnost [kg]
					sání	výtlačk	
10	1700	270	0,8	2703	51	58	20
8	1468	183	0,6	2411	47	55	
6	1276	124	0,3	2087	43	50	
4	1078	81	0,2	1756	38	44	

* akustický tlak měřen ve vzdálenosti 4m, v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky (sání/výtlačk)

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

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{waTot}
1	sání	41,0	55,0	74,0	67,0	65,0	65,0	57,0	76,4
	výtlačk	41,0	53,0	65,0	59,0	67,0	66,0	57,0	72,1
2	sání	39,0	51,0	73,0	68,0	65,0	64,0	61,0	75,3
	výtlačk	39,0	51,0	63,0	58,0	65,0	65,0	60,0	70,1
3	sání	37,0	49,0	68,0	68,0	65,0	62,0	59,0	72,7
	výtlačk	36,0	47,0	58,0	56,0	65,0	64,0	60,0	69,0
4	sání	38,2	52,2	71,2	65,2	64,2	62,2	54,2	73,6
	výtlačk	38,2	50,2	62,2	56,2	64,2	63,2	61,2	69,3
5	sání	36,2	48,2	70,2	65,2	62,2	61,2	58,2	72,5
	výtlačk	36,2	48,2	60,2	55,2	62,2	62,2	57,2	67,3
6	sání	34,2	46,2	65,2	65,2	62,2	59,2	56,2	69,9
	výtlačk	33,2	44,2	55,2	53,2	62,2	61,2	57,2	66,2

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

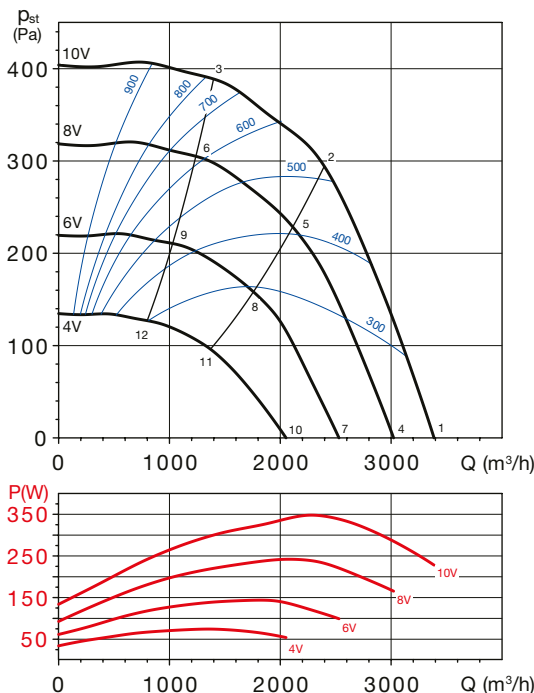
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{waTot}
7	sání	30,6	44,6	63,6	57,6	56,6	54,6	46,6	66,0
	výtlačk	33,4	45,4	57,4	51,4	59,4	58,4	49,4	64,5
8	sání	31,4	43,4	65,4	60,4	57,4	56,4	53,4	67,6
	výtlačk	31,4	43,4	55,4	50,4	57,4	57,4	52,4	62,5
9	sání	29,4	41,4	60,4	60,4	57,4	54,4	51,4	65,0
	výtlačk	28,4	39,4	50,4	48,4	57,4	56,4	52,4	61,4
10	sání	27,5	41,5	60,5	54,5	53,5	51,5	51,5	62,9
	výtlačk	27,5	39,5	51,5	45,5	53,5	52,5	50,5	58,6
11	sání	25,5	37,5	59,5	54,5	51,5	50,5	47,5	61,7
	výtlačk	25,5	37,5	49,5	44,5	51,5	51,5	46,5	56,6
12	sání	23,5	35,5	54,5	54,5	51,5	48,5	45,5	59,1
	výtlačk	22,5	33,5	44,5	42,5	51,5	50,5	46,5	55,5

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

CRVB-355 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	výtlačk	
10	1499	348	1,5	3388	43	49	25
8	1332	242	1,0	3016	40	46	
6	1105	143	0,6	2530	36	43	
4	862	74	0,4	2051	31	37	

* akustický tlak měřen ve vzdálenosti 4 m, v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky (sání/výtlačk)

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

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{waTot}	
1	sání	37,0	50,0	59,0	61,0	62,0	64,0	62,0	50,0	69,0
	výtlačk	37,0	58,0	65,0	68,0	69,0	67,0	65,0	53,0	74,2
2	sání	31,0	45,0	56,0	60,0	60,0	61,0	55,0	46,0	66,1
	výtlačk	32,0	57,0	63,0	67,0	67,0	65,0	58,0	49,0	72,1
3	sání	44,0	53,0	61,0	62,0	62,0	59,0	53,0	46,0	67,5
	výtlačk	44,0	55,0	62,0	68,0	69,0	66,0	59,0	51,0	73,2
4	sání	34,3	47,3	56,3	58,3	59,3	61,3	59,3	47,3	66,3
	výtlačk	34,3	55,3	62,3	65,3	66,3	64,3	62,3	50,3	71,5
5	sání	28,3	42,3	53,3	57,3	57,3	58,3	52,3	43,3	63,3
	výtlačk	29,3	54,3	60,3	64,3	64,3	62,3	55,3	46,3	69,4
6	sání	41,3	50,3	58,3	59,3	59,3	56,3	50,3	43,3	64,8
	výtlačk	41,3	52,3	59,3	65,3	66,3	63,3	56,3	48,3	70,5

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

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{waTot}	
7	sání	27,6	40,6	49,6	51,6	52,6	54,6	52,6	40,6	59,6
	výtlačk	30,4	51,4	58,4	61,4	62,4	60,4	58,4	46,4	67,6
8	sání	24,4	38,4	49,4	53,4	53,4	54,4	48,4	39,4	59,4
	výtlačk	25,4	50,4	56,4	60,4	60,4	58,4	51,4	42,4	65,5
9	sání	37,4	46,4	54,4	55,4	55,4	52,4	46,4	39,4	60,9
	výtlačk	37,4	48,4	55,4	61,4	62,4	59,4	52,4	44,4	66,6
10	sání	25,0	38,0	47,0	49,0	50,0	52,0	50,0	38,0	57,0
	výtlačk	25,0	46,0	53,0	56,0	57,0	55,0	53,0	41,0	62,2
11	sání	19,0	33,0	44,0	48,0	48,0	49,0	43,0	34,0	54,1
	výtlačk	20,0	45,0	51,0	55,0	55,0	53,0	46,0	37,0	60,1
12	sání	32,0	41,0	49,0	50,0	50,0	47,0	41,0	34,0	55,5
	výtlačk	32,0	43,0	50,0	56,0	57,0	54,0	47,0	39,0	61,2

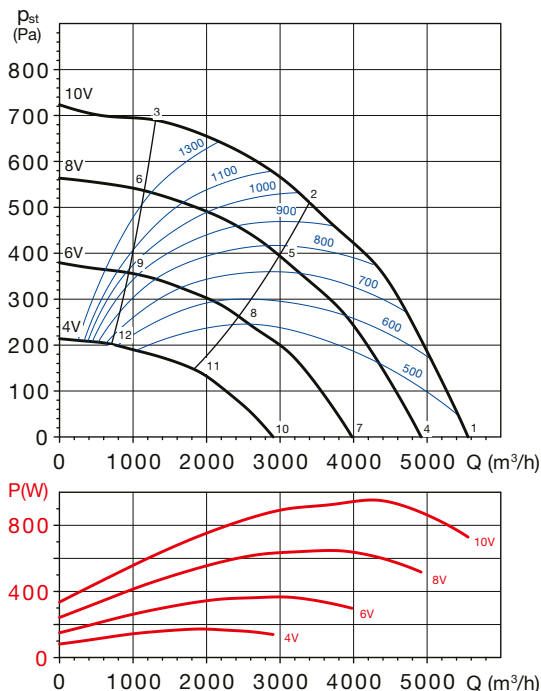
Výkonové charakteristiky

- 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

CRVB-400 N Ecowatt



16

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	1770	953	3,9	5560	55	58	34
8	1560	646	2,7	4920	52	55	
6	1270	366	1,5	3980	48	51	
4	960	173	0,8	2900	41	45	

* 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	44	60	71	73	76	77	74	82
	výtlak	52	61	76	80	82	80	77	87
2	sání	51	61	70	69	72	73	66	78
	výtlak	41	55	69	73	75	77	70	81
3	sání	55	66	73	71	72	73	68	79
	výtlak	55	67	74	76	78	78	72	83
4	sání	41	57	69	71	73	74	71	79
	výtlak	49	58	73	78	79	77	74	84
5	sání	49	58	67	66	69	70	64	75
	výtlak	38	52	66	71	73	74	67	78
6	sání	52	63	70	68	69	70	65	76
	výtlak	53	64	71	73	75	75	69	81

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

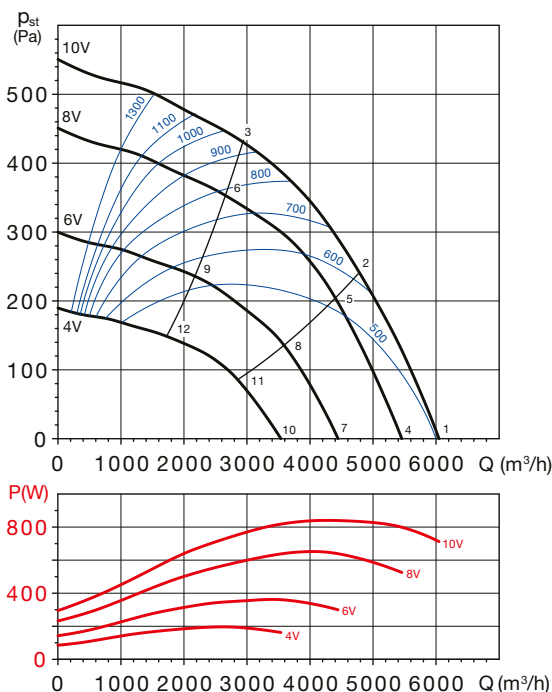
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{waTot}
7	sání	37	52	64	66	68	69	67	74
	výtlak	44	54	69	73	75	72	70	79
8	sání	44	54	63	62	64	66	59	71
	výtlak	34	48	62	66	68	70	63	74
9	sání	48	59	65	63	65	66	60	72
	výtlak	48	60	67	69	71	71	65	76
10	sání	31	46	58	60	62	63	60	68
	výtlak	38	48	63	67	69	66	63	73
11	sání	38	48	57	56	58	60	53	64
	výtlak	28	41	56	60	62	64	57	68
12	sání	42	53	59	57	58	59	54	65
	výtlak	42	53	60	63	65	65	59	70

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

CRVB-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	výtak	
10	1400	839	3,5	6050	47	59	37
8	1260	654	2,7	5460	45	57	
6	1030	362	1,5	4440	40	52	
4	820	196	0,8	3540	35	47	

* akustický tlak měřen ve vzdálenosti 4 m, v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky (sání/výtak)

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

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{waTot}	
1	sání	42	61	67	73	72	73	71	65	79
	výtak	49	66	72	77	81	78	75	68	85
2	sání	35	46	62	61	64	64	62	57	70
	výtak	41	65	70	74	78	76	71	65	82
3	sání	35	49	61	64	65	69	64	59	73
	výtak	43	61	67	71	76	75	71	66	80
4	sání	40	58	65	71	70	71	68	62	77
	výtak	47	63	70	75	78	76	72	66	82
5	sání	33	43	59	59	61	62	60	54	68
	výtak	39	63	67	72	76	73	69	63	80
6	sání	33	47	59	62	63	67	62	57	71
	výtak	41	58	65	68	74	73	69	64	78

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

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{waTot}	
7	sání	35	54	61	66	65	67	64	58	72
	výtak	43	59	66	70	74	71	68	62	78
8	sání	29	39	55	55	57	57	56	50	63
	výtak	34	58	63	67	71	69	65	58	75
9	sání	29	42	55	57	59	63	58	52	66
	výtak	37	54	60	64	70	69	65	59	74
10	sání	31	49	56	62	60	62	59	53	67
	výtak	38	54	61	66	69	66	63	57	73
11	sání	24	34	50	50	52	52	51	45	58
	výtak	29	53	58	62	66	64	60	53	70
12	sání	24	37	50	53	54	58	53	47	61
	výtak	32	49	55	59	65	64	60	54	69

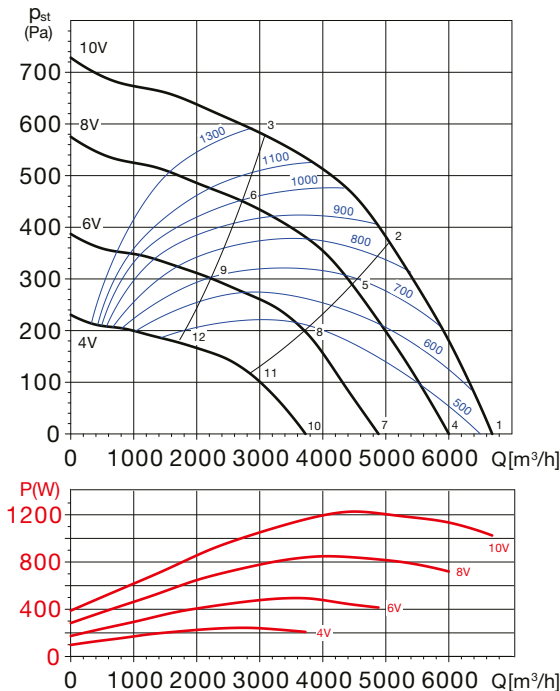
Výkonové charakteristiky

- 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

CRVT-450 N Ecowatt



16

Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min ⁻¹]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m ³ /h]	akustický tlak [dB(A)]*		hmotnost [kg]
					sání	výtlač	
10	1570	1228	2,0	6690	56	61	37
8	1420	849	1,4	6000	53	58	
6	1160	496	0,9	4880	48	54	
4	890	244	0,5	3720	43	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 oktavových pásmech v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{waTot}	
1	sání	45	59	72	77	74	75	74	69	82
	výtlač	52	63	77	81	84	80	79	73	88
2	sání	42	55	70	71	71	73	70	68	79
	výtlač	44	59	74	75	80	77	75	69	84
3	sání	45	58	73	71	71	73	70	67	79
	výtlač	47	58	71	73	79	79	76	71	84
4	sání	42	56	70	74	71	72	71	66	79
	výtlač	49	61	74	78	81	78	76	70	85
5	sání	39	53	67	68	68	71	68	65	76
	výtlač	41	56	71	73	77	75	72	67	81
6	sání	43	55	70	69	68	71	68	64	76
	výtlač	44	55	68	70	76	77	73	68	81

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

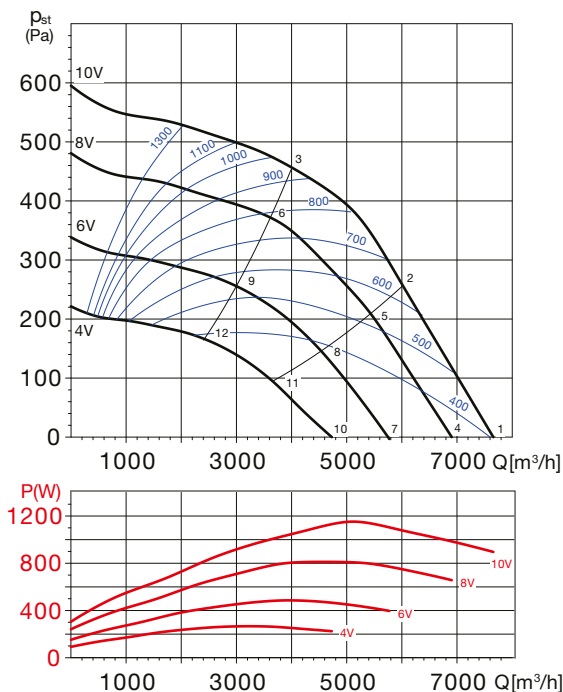
prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{waTot}	
7	sání	38	52	65	69	67	68	67	61	75
	výtlač	45	56	70	73	77	73	72	66	81
8	sání	35	48	63	64	64	66	63	60	71
	výtlač	37	52	67	68	72	70	68	62	77
9	sání	38	51	66	64	63	66	63	59	72
	výtlač	40	51	64	66	72	72	69	64	77
10	sání	32	46	60	64	61	62	61	56	69
	výtlač	39	51	64	68	71	68	66	60	75
11	sání	29	43	57	58	58	61	58	55	66
	výtlač	31	46	61	63	67	65	62	57	71
12	sání	33	45	60	59	58	61	58	54	66
	výtlač	34	45	58	60	66	67	63	58	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 oktávových pásmech na sání a výtlačku
- udávané hodnoty platí pro pracovní body na charakteristikách
- měřeno v souladu s ISO 13347-3 2004

CRVT-500 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	výtlačk	
10	1270	1156	1,9	7660	52	58	44
8	1140	818	1,5	6900	50	56	44
6	960	488	0,9	5770	46	52	44
4	770	267	0,6	4730	42	47	44

* akustický tlak měřen ve vzdálenosti 4 m, v pracovních bodech 2, 5, 8 a 11 výkonové charakteristiky (sání/výtlačk)

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

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WAotot}	
1	sání	42	63	69	70	70	71	68	64	77
	výtlačk	55	70	74	77	79	77	73	68	84
2	sání	39	62	67	68	69	69	66	61	75
	výtlačk	44	67	71	74	76	74	70	64	81
3	sání	41	59	66	66	68	69	66	61	74
	výtlačk	42	63	68	72	75	74	70	65	80
4	sání	40	60	66	68	68	68	65	62	75
	výtlačk	53	68	71	75	77	75	70	66	81
5	sání	36	60	65	66	67	67	64	59	73
	výtlačk	42	65	68	72	74	72	68	62	79
6	sání	38	57	63	64	66	66	64	58	72
	výtlačk	40	61	66	69	73	72	68	63	78

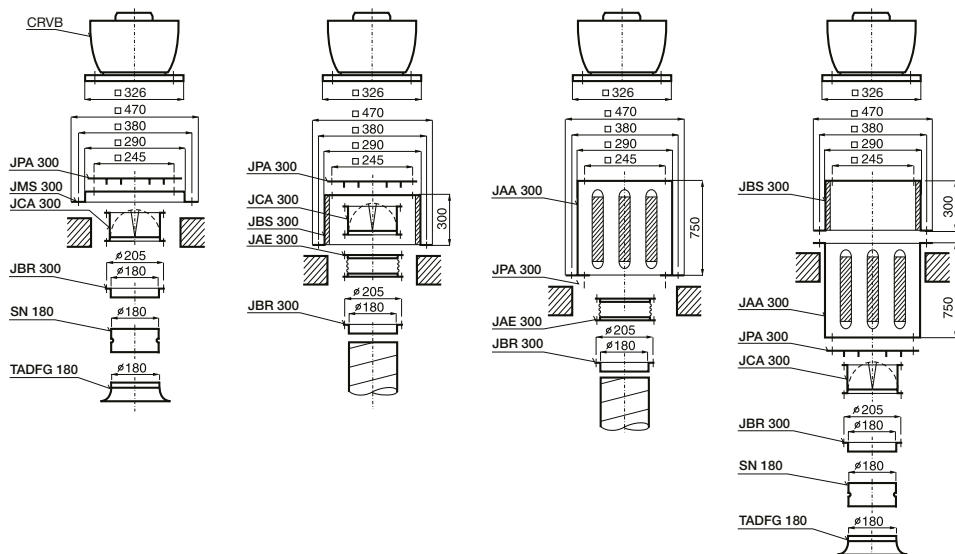
Akustický výkon L_{WA} v oktávových pásmech v [dB(A)]

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{WAotot}	
7	sání	36	57	63	64	64	65	61	58	71
	výtlačk	49	64	68	71	73	71	67	62	78
8	sání	32	56	61	62	63	63	60	55	69
	výtlačk	38	61	64	68	70	68	64	58	75
9	sání	34	53	59	60	62	63	60	54	68
	výtlačk	36	57	62	65	69	68	64	59	74
10	sání	31	52	58	59	60	60	57	53	66
	výtlačk	44	59	63	66	68	66	62	57	73
11	sání	28	51	56	57	58	58	55	50	65
	výtlačk	34	56	60	63	66	63	59	53	70
12	sání	30	48	55	56	57	58	55	50	64
	výtlačk	32	52	57	61	64	64	59	54	69

Doplňující vyobrazení

Přřazení velikosti příslušenství k jednotlivým velikostem ventilátoru

Ventilátor	DOS Metal G	JCA	JAA	JPA	JBS	JAE	JBR
CRVB-250 N Ecowatt	245	300	300	300	300	300	300

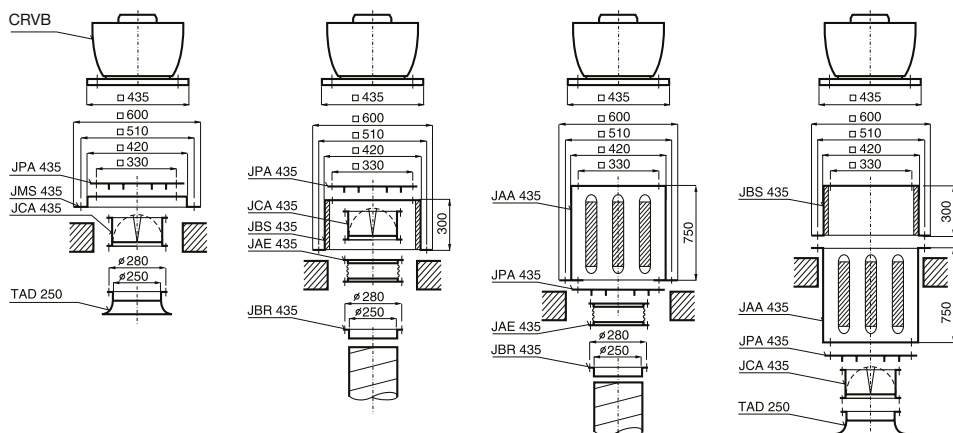


16

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

Přřazení velikosti příslušenství k jednotlivým velikostem ventilátoru

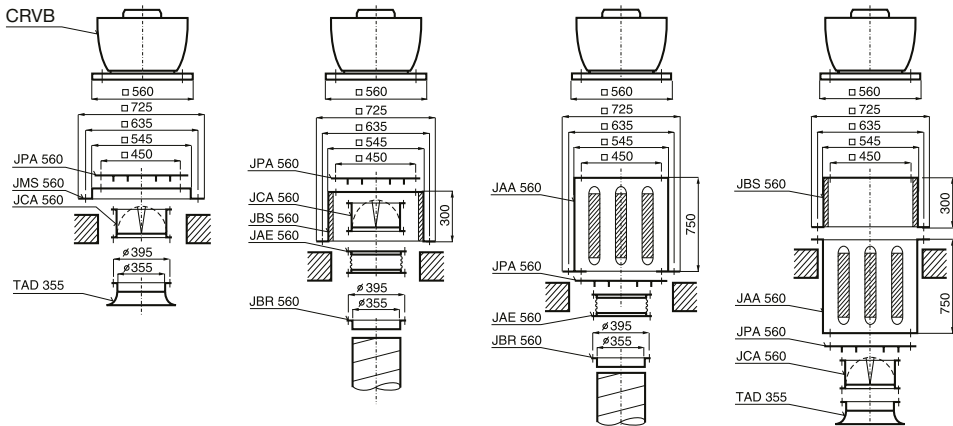
Ventilátor	DOS Metal G	JCA	JAA	JPA	JBS	JAE	JBR
CRVB-280 N Ecowatt	330	435	435	435	435	435	435



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

Přřazení velikosti příslušenství k jednotlivým velikostem ventilátorů

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

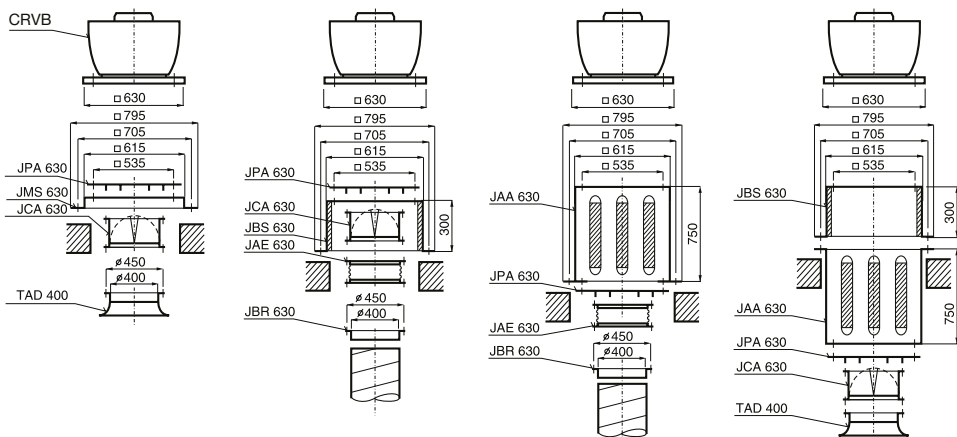


Další příslušenství viz konec kapitoly 1.6

Uvedené sestavy příslušenství jsou určeny pro typy ventilátorů CRVB-315, CRVB-355 N Ecowatt

Přřazení velikosti příslušenství k jednotlivým velikostem ventilátorů

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

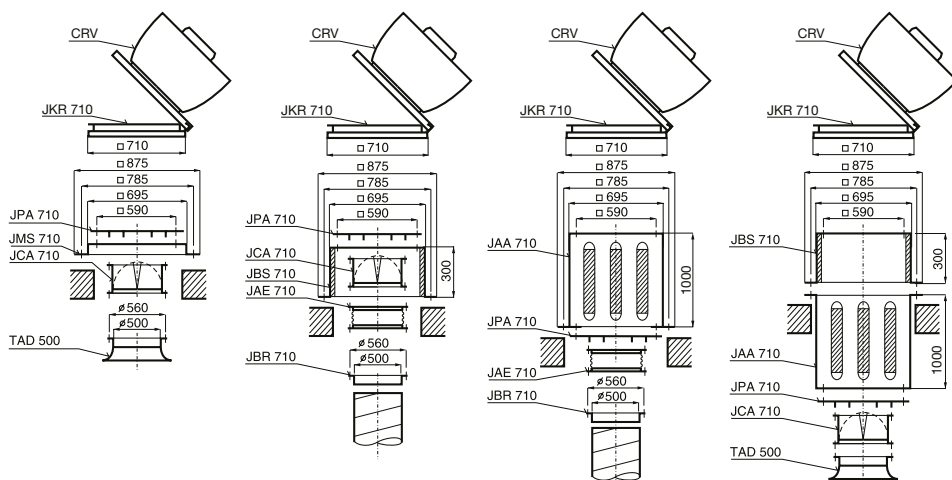


Další příslušenství viz konec kapitoly 1.6

Uvedené sestavy příslušenství jsou určeny pro typy ventilátorů CRVB-400, 450 N Ecowatt

Přřazení velikosti příslušenství k jednotlivým velikostem ventilátoru

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



16

Další příslušenství viz konec kapitoly 1.6
 Uvedené sestavy příslušenství jsou určeny pro typy ventilátorů CRVT-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)