

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

### 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 pro napájení 230V/50Hz. Motory jsou sériově vybaveny termopojistkou. Izolace motoru je třídy F. Trvalá pracovní teplota -20 až +40°C. Ložiska mají tukovou náplň na dobu životnosti. Krytí IP44.

#### 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.

#### Hluk

emitovaný ventilátorem je uveden v tabulkách. Hodnoty jsou měřeny ve vzdálenosti 4 m na straně výtlaku v horizontálním směru.

#### Regulace otáček

se provádí pomocí potenciometru umístěného ve svorkovnici nebo externím ovládáním REB Ecowatt. Dále analogovým vstupem 0-10 V od čidla teploty, vlhkosti nebo CO<sub>2</sub>.

#### Příslušenství VZT

- JBS montážní podstavec (K 1.6)
- JAA podstavec s tlumičem (K 1.6)
- JPA adaptér pro přírubu (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 CO<sub>2</sub> (K 8.2)
- AIRSENS-RH inteligentní čidlo RH (K 8.2)
- AIRSENS-VOC inteligentní čidlo VOC (K 8.2)

#### Upozornění

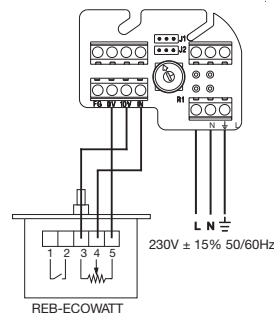
Povolené kombinace el. příslušenství konzultujte na telefonu 602 679 469.

#### Uvádění do provozu

Pro tento výrobek je dostupná odborná pomoc při instalaci a zprovoznění.



detail



230V ± 15% 50/60Hz

REB-ECOWATT

schéma zapojení

Typ	otáčky	průtok	výkon	proud	napětí	akust. tlak [dB(A)]*		hmotnost
	[min <sup>-1</sup> ]					[m <sup>3</sup> /h]	[W]	
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

\* akustický tlak měřen ve vzdálenosti 4m, střešní ventilátor je nainstalován, měřeno v pracovních bodech výkonové křivky 2, 5, 8 a 11

**Charakteristiky**

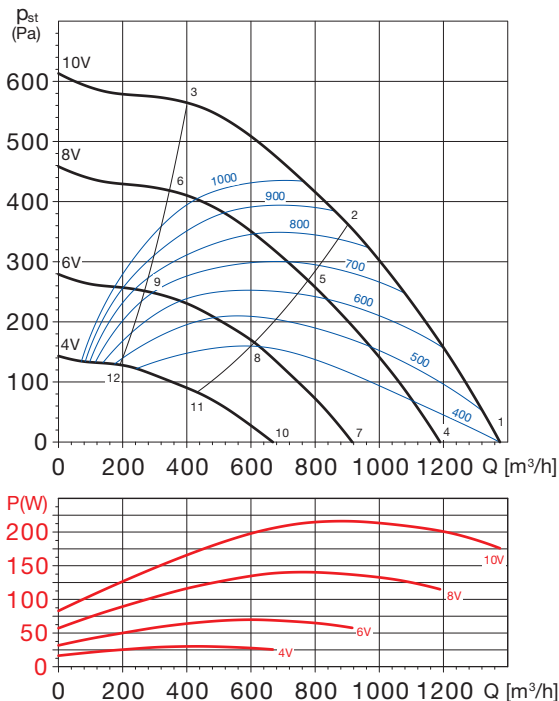
**Výkonové charakteristiky**

- Q: průtok v m<sup>3</sup>/h
- p<sub>st</sub>: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m<sup>3</sup>/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 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 <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /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, sřešní ventilátor je nainstalován, měřeno v pracovních bodech výkonové křivky 2, 5, 8 a 11

prac. bod	výkon									L <sub>wA tot</sub>	prac. bod	výkon									L <sub>wA tot</sub>
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	sání	36,0	49,0	63,0	66,0	69,0	68,0	69,0	62,0	75,0	7	sání	27,0	40,0	55,0	57,0	61,0	60,0	60,0	53,0	66,0
	výtlačk	43,0	51,0	65,0	69,0	73,0	75,0	72,0	65,0	79,0		výtlačk	34,0	42,0	56,0	60,0	64,0	66,0	63,0	56,0	70,0
2	sání	35,0	46,0	62,0	61,0	64,0	64,0	62,0	57,0	70,0	8	sání	27,0	37,0	53,0	53,0	55,0	55,0	54,0	48,0	61,0
	výtlačk	37,0	45,0	62,0	64,0	68,0	71,0	66,0	60,0	74,0		výtlačk	28,0	37,0	53,0	55,0	59,0	62,0	57,0	51,0	66,0
3	sání	35,0	49,0	61,0	64,0	65,0	69,0	64,0	59,0	73,0	9	sání	27,0	40,0	53,0	55,0	57,0	61,0	56,0	50,0	64,0
	výtlačk	35,0	48,0	61,0	66,0	70,0	75,0	71,0	64,0	78,0		výtlačk	27,0	39,0	53,0	58,0	61,0	66,0	62,0	55,0	69,0
4	sání	33,0	46,0	60,0	63,0	66,0	65,0	66,0	58,0	72,0	10	sání	20,0	33,0	47,0	50,0	53,0	52,0	53,0	46,0	59,0
	výtlačk	40,0	47,0	62,0	66,0	69,0	72,0	69,0	62,0	76,0		výtlačk	27,0	35,0	49,0	53,0	57,0	59,0	56,0	49,0	63,0
5	sání	32,0	43,0	58,0	58,0	60,0	61,0	59,0	54,0	67,0	11	sání	19,0	30,0	46,0	45,0	48,0	48,0	46,0	41,0	54,0
	výtlačk	34,0	42,0	59,0	60,0	65,0	68,0	63,0	56,0	71,0		výtlačk	21,0	29,0	46,0	48,0	52,0	55,0	50,0	44,0	58,0
6	sání	32,0	46,0	58,0	61,0	62,0	66,0	61,0	56,0	70,0	12	sání	19,0	33,0	45,0	48,0	49,0	53,0	48,0	43,0	57,0
	výtlačk	32,0	45,0	58,0	63,0	67,0	72,0	68,0	61,0	75,0		výtlačk	19,0	32,0	45,0	50,0	54,0	59,0	55,0	48,0	62,0

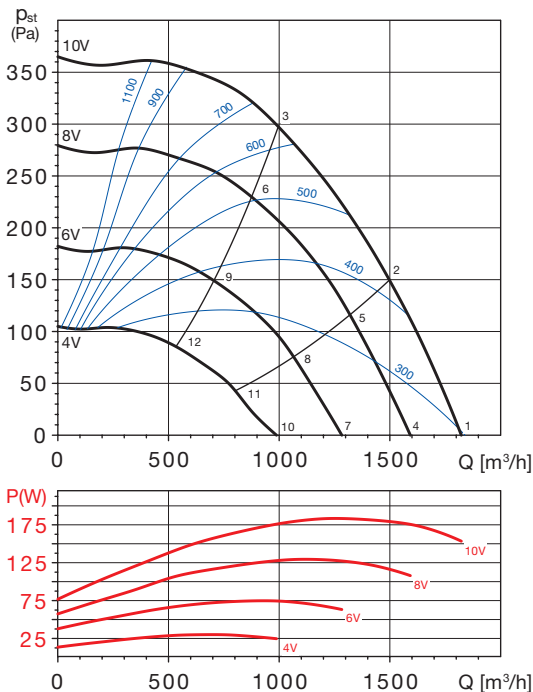
### Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m<sup>3</sup>/h
- p<sub>st</sub>: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m<sup>3</sup>/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-280 N Ecowatt



Vstupní signál regulace [V]	otáčky [min <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /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 4 m, střešní ventilátor je nainstalován, měřeno v pracovních bodech výkonové křivky 2, 5, 8 a 11

prac. bod		otáčky								L <sub>wA tot</sub>	prac. bod		otáčky								L <sub>wA tot</sub>
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				7	8	9	10	11	12			
1	sání	37,0	48,0	60,0	64,0	63,0	64,0	61,0	53,0	69,8	7	sání	26,6	37,6	49,6	53,6	52,6	53,6	50,6	42,6	59,4
	výtlačk	41,0	51,0	71,0	71,0	75,0	72,0	65,0	55,0	78,8		výtlačk	33,5	43,5	63,5	63,5	67,5	64,5	57,5	47,5	71,3
2	sání	34,0	44,0	58,0	63,0	62,0	63,0	59,0	51,0	68,5	8	sání	26,5	36,5	50,5	55,5	54,5	55,5	51,5	43,5	61,0
	výtlačk	37,0	46,0	68,0	72,0	74,0	71,0	62,0	52,0	77,9		výtlačk	29,5	38,5	60,5	64,5	66,5	63,5	54,5	44,5	70,4
3	sání	33,0	43,0	55,0	61,0	61,0	61,0	58,0	49,0	66,8	9	sání	25,5	35,5	50,5	54,5	54,5	55,5	49,5	42,5	60,6
	výtlačk	33,0	45,0	59,0	64,0	71,0	68,0	63,0	54,0	73,9		výtlačk	28,5	38,5	54,5	63,5	65,5	61,5	53,5	44,5	68,9
4	sání	34,1	45,1	57,1	61,1	60,1	61,1	58,1	50,1	66,9	10	sání	23,5	34,5	46,5	50,5	49,5	50,5	47,5	39,5	56,3
	výtlačk	38,1	48,1	68,1	68,1	72,1	69,1	62,1	52,1	75,9		výtlačk	27,5	37,5	57,5	57,5	61,5	58,5	51,5	41,5	65,3
5	sání	31,1	41,1	55,1	60,1	59,1	60,1	56,1	48,1	65,7	11	sání	20,5	30,5	44,5	49,5	48,5	49,5	45,5	37,5	55,1
	výtlačk	34,1	43,1	65,1	69,1	71,1	68,1	59,1	49,1	75,0		výtlačk	23,5	32,5	54,5	58,5	60,5	57,5	48,5	38,5	64,4
6	sání	30,1	40,1	55,1	59,1	59,1	60,1	54,1	47,1	65,2	12	sání	19,5	29,5	44,5	48,5	48,5	49,5	43,5	36,5	54,6
	výtlačk	33,1	43,1	59,1	68,1	70,1	66,1	58,1	49,1	73,5		výtlačk	22,5	32,5	48,5	57,5	59,5	55,5	47,5	38,5	62,9

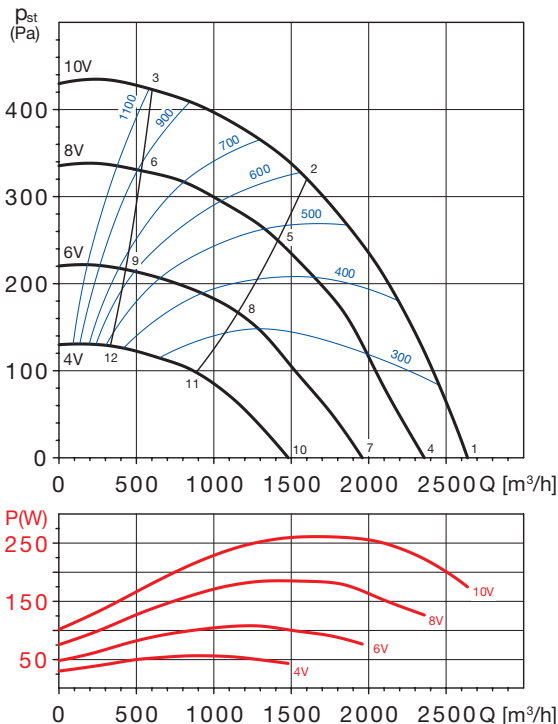
**Výkonové charakteristiky**

- Q: průtok v m<sup>3</sup>/h
- p<sub>st</sub>: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m<sup>3</sup>/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 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 <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	akustický tlak [dB(A)]*		hmotnost [kg]
					sání	výtlač	
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 4 m, střešní ventilátor je nainstalován, měřeno v pracovních bodech výkonové křivky 2, 5, 8 a 11

prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>wA tot</sub>	prac. bod	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L <sub>wA tot</sub>		
1	sání	41,0	55,0	74,0	68,0	67,0	65,0	65,0	57,0	76,4	7	sání	30,6	44,6	63,6	57,6	56,6	54,6	54,6	46,6	66,0
	výtlač	41,0	53,0	65,0	59,0	67,0	66,0	64,0	57,0	72,1		výtlač	33,4	45,4	57,4	51,4	59,4	58,4	56,4	49,4	64,5
2	sání	39,0	51,0	73,0	68,0	65,0	64,0	61,0	53,0	75,3	8	sání	31,4	43,4	65,4	60,4	57,4	56,4	53,4	45,4	67,6
	výtlač	39,0	51,0	63,0	58,0	65,0	65,0	60,0	53,0	70,1		výtlač	31,4	43,4	55,4	50,4	57,4	57,4	52,4	45,4	62,5
3	sání	37,0	49,0	68,0	68,0	65,0	62,0	59,0	53,0	72,7	9	sání	29,4	41,4	60,4	60,4	57,4	54,4	51,4	45,4	65,0
	výtlač	36,0	47,0	58,0	56,0	65,0	64,0	60,0	53,0	69,0		výtlač	28,4	39,4	50,4	48,4	57,4	56,4	52,4	45,4	61,4
4	sání	38,2	52,2	71,2	65,2	64,2	62,2	54,2	73,6	10	sání	27,5	41,5	60,5	54,5	53,5	51,5	51,5	43,5	62,9	
	výtlač	38,2	50,2	62,2	56,2	64,2	63,2	61,2	54,2		69,3	výtlač	27,5	39,5	51,5	45,5	53,5	52,5	50,5	43,5	58,6
5	sání	36,2	48,2	70,2	65,2	62,2	61,2	58,2	50,2	72,5	11	sání	25,5	37,5	59,5	54,5	51,5	50,5	47,5	39,5	61,7
	výtlač	36,2	48,2	60,2	55,2	62,2	62,2	57,2	50,2	67,3		výtlač	25,5	37,5	49,5	44,5	51,5	51,5	46,5	39,5	56,6
6	sání	34,2	46,2	65,2	65,2	62,2	59,2	56,2	50,2	69,9	12	sání	23,5	35,5	54,5	54,5	51,5	48,5	45,5	39,5	59,1
	výtlač	33,2	44,2	55,2	53,2	62,2	61,2	57,2	50,2	66,2		výtlač	22,5	33,5	44,5	42,5	51,5	50,5	46,5	39,5	55,5

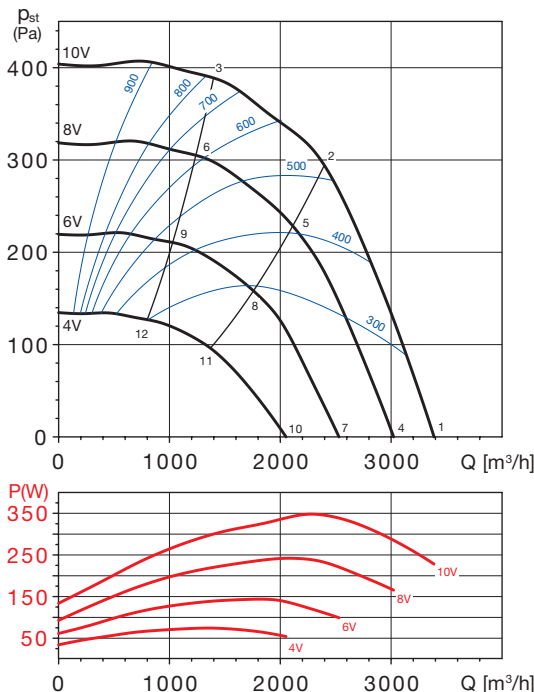
### Výkonové charakteristiky

- Q: průtok v m<sup>3</sup>/h
- p<sub>st</sub>: statický tlak v Pa
- P: příkon ve W
- SFP: měrný výkon ventilátoru ve W/m<sup>3</sup>/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 <sup>-1</sup> ]	výkon [W]	proud [A]	průtok (0 Pa) [m <sup>3</sup> /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	

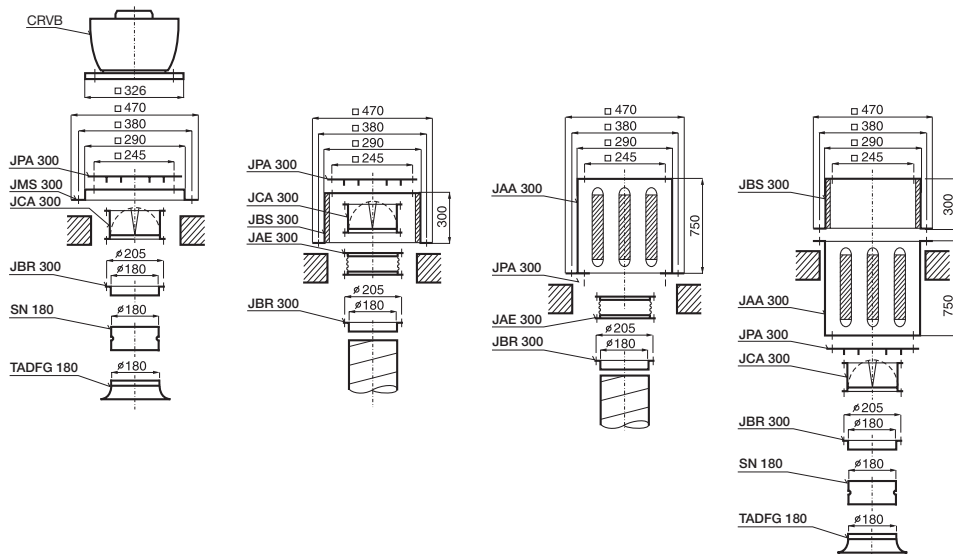
\* akustický tlak měřen ve vzdálenosti 4 m, střešní ventilátor je nainstalován, měřeno v pracovních bodech výkonové křivky 2, 5, 8 a 11

prac. bod		výkon								L <sub>wA tot</sub>	prac. bod	výkon								L <sub>wA tot</sub>	
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
1	sání	37,0	50,0	59,0	61,0	62,0	64,0	62,0	50,0	69,0	7	sání	27,6	40,6	49,6	51,6	52,6	54,6	52,6	40,6	59,6
	výtlačk	37,0	58,0	65,0	68,0	69,0	67,0	65,0	53,0	74,2		výtlačk	30,4	51,4	58,4	61,4	62,4	60,4	58,4	46,4	67,6
2	sání	31,0	45,0	56,0	60,0	60,0	61,0	55,0	46,0	66,1	8	sání	24,4	38,4	49,4	53,4	53,4	54,4	48,4	39,4	59,4
	výtlačk	32,0	57,0	63,0	67,0	67,0	65,0	58,0	49,0	72,1		výtlačk	25,4	50,4	56,4	60,4	60,4	58,4	51,4	42,4	65,5
3	sání	44,0	53,0	61,0	62,0	62,0	59,0	53,0	46,0	67,5	9	sání	37,4	46,4	54,4	55,4	55,4	52,4	46,4	39,4	60,9
	výtlačk	44,0	55,0	62,0	68,0	69,0	66,0	59,0	51,0	73,2		výtlačk	37,4	48,4	55,4	61,4	62,4	59,4	52,4	44,4	66,6
4	sání	34,3	47,3	56,3	58,3	59,3	61,3	59,3	47,3	66,3	10	sání	25,0	38,0	47,0	49,0	50,0	52,0	50,0	38,0	57,0
	výtlačk	34,3	55,3	62,3	65,3	66,3	64,3	62,3	50,3	71,5		výtlačk	25,0	46,0	53,0	56,0	57,0	55,0	53,0	41,0	62,2
5	sání	28,3	42,3	53,3	57,3	57,3	58,3	52,3	43,3	63,3	11	sání	19,0	33,0	44,0	48,0	48,0	49,0	43,0	34,0	54,1
	výtlačk	29,3	54,3	60,3	64,3	64,3	62,3	55,3	46,3	69,4		výtlačk	20,0	45,0	51,0	55,0	55,0	53,0	46,0	37,0	60,1
6	sání	41,3	50,3	58,3	59,3	59,3	56,3	50,3	43,3	64,8	12	sání	32,0	41,0	49,0	50,0	50,0	47,0	41,0	34,0	55,5
	výtlačk	41,3	52,3	59,3	65,3	66,3	63,3	56,3	48,3	70,5		výtlačk	32,0	43,0	50,0	56,0	57,0	54,0	47,0	39,0	61,2

Doplňující vyobrazení

Přřazení velikosti příslušenství k jednotlivým velikostem ventilátoru

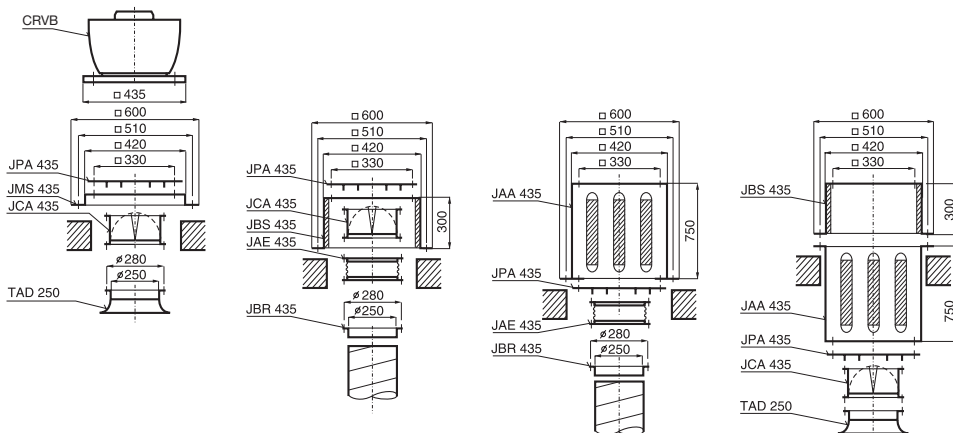
Ventilátor	DOS Metal G	JCA	JAA	JPA	JBS	JAЕ	JBR
CRVB-250 N Ecowatt	245	300	300	300	300	300	300



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

Přřazení velikosti příslušenství k jednotlivým velikostem ventilátoru

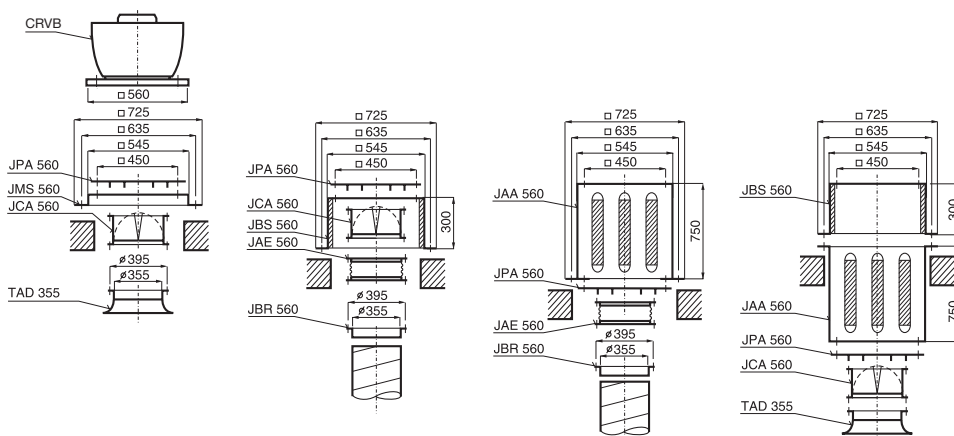
Ventilátor	DOS Metal G	JCA	JAA	JPA	JBS	JAЕ	JBR
CRVB-280 N Ecowatt	330	435	435	435	435	435	435



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

### Přirazení velikosti příslušenství k jednotlivým velikostem ventilátorů

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

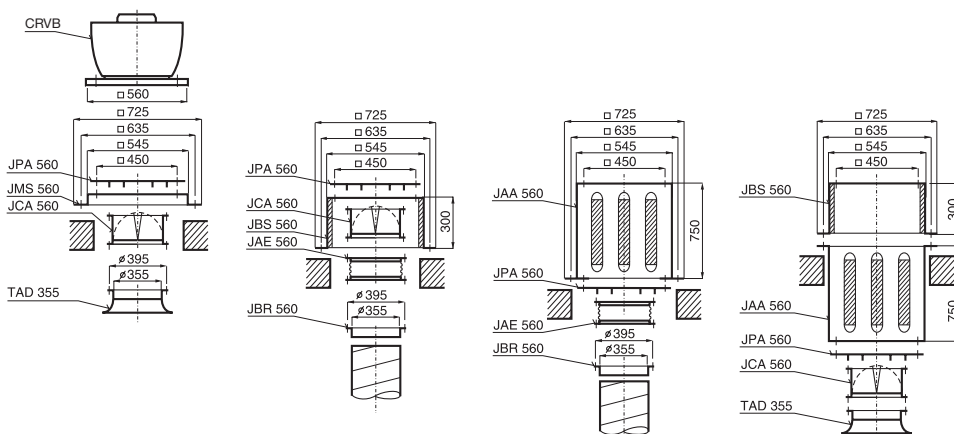


Další příslušenství viz konec kapitoly 1.6

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

### Přirazení velikosti příslušenství k jednotlivým velikostem ventilátorů

Ventilátor	DOS Metal G	JCA	JAA	JPA	JBS	JAЕ	JBR
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-355 N Ecowatt

Příslušenství



CONTROL Ecowatt Basic  
regulátor otáček pro Ecowatt (K 8.1)



REB Ecowatt  
dálkový ovladač (K 8.1)



AIRSENS  
inteligentní čidla CO<sub>2</sub>, 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)

16