



CCZ

Vysoko účinné kompaktné potrubné axiálne ventilátory

Kompaktné a vysoko účinné potrubné axiálne ventilátory



ErP 2009/125/ES



EÚ 327/2011

V súlade so smernicou ErP a nariadením EÚ 327/2011 (FAN)

Dodržiavajte smernicu ErP a nariadenie EÚ 327/2011 (FAN)

POPIS

Potrubné axiálne odsávačky série CCZ sa používajú v potrubných aplikáciách, kde sa vyžadujú konzistentné prietoky a nízke tlaky. Používajú sa vo ventilačných a chladiacich systémoch v priemyselnom, námornom, obchodnom, civilnom a energetickom sektore. Táto séria je pozoruhodne jednoduchá na zostavenie a údržbu vďaka svojej kompaktnosti kvôli nedostatku vyčnievajúcich častí. Jednotky motora ventilátora sú dokonale nastaviteľné v rýchlosti otáčania a majú vynikajúcu tichú prevádzku. Séria pozostáva zo 6 modelov s priemerom od 310 do 560 mm. Použitie je určené na čistý vzduch v rozsahu teplôt od -25°C do +60°C.

STAVBA

- Plášť z oceleového plechu s upevňovacími prírubami vyrobený v súlade s UNI ISO 6580 - EUROVENT. Lakované epoxypolyesterovými práškami.
- Obežné koleso s lopatkami z technopolyméru vystuženého minerálnymi vláknami (310/400) a zliatinou hliníka (450/560) integrálne s motorom s vonkajším rotorom.
- Prevedenie 5 (priama spojka s konzolovým obežným kolesom). Prúdenie vzduchu od motora k obežnému kolesu.

MOTOR

Trojfázové, dvojrychlostné a jednofázové tepelne chránené motory s vonkajším rotorom pripravené na reguláciu. Kontaktná skrinka namontovaná na bubne od 310 do 400. Motor namontovaný od 450 do 560.

DOPLNKY

CCr - Plochá ochranná sieť
CCga - Antivibračný kĺb CCst -
Upevňovacie konzoly
CCbo - Nasávacia/výtlačná hubica CCsa a CCsb -
Tlmiče s čelným kuželom a bez neho
s tromi rôznymi dĺžkami
CCf - Ploché protiprírubby CCfc -
Protipríruba s golierom
Antivibračné podpery.

POPIS

Potrubné axiálne ventilátory série CCZ sa používajú pre potrubné inštalácie vyžadujúce veľký prietok vzduchu s relatívne nízkou tlakovou stratou, ako sú ventilačné a chladiace systémy v priemyselných, námorných, komerčných, civilných, energetických oblastiach. Tieto ventilátory sa obzvlášť ľahko inštalujú a udržiavajú vďaka ich kompaktným rozmerom a úplnej absencii vyčnievajúcich častí. Skupiny motor-obežné koleso sú perfektne regulovateľné otáčky a zabezpečujú nízku hlučnosť chodu. Séria pozostáva zo 6 rôznych veľkostí s priemerom obežného kolesa od 310 do 560 mm. Ventilátory sú vhodné na dopravu čistého vzduchu s teplotou od -25°C do +60°C.

STAVBA

- Krátky plášť z oceleového plechu s upevňovacími prírubami vyrobený podľa normy UNI ISO 6580 - EUROVENT. Chránené proti poveternostným vplyvom epoxidovým náterom.
- Vysoko kvalitné lopatkové lopatkové kolesá z technopolyméru vystuženého minerálnymi vláknami (310 až 400) a tlakovo odliate z hliníkovej zliatiny (450 až 560). Čepele sú pripevnené priamo k vonkajšiemu rotoru motora.
- Prevedenie 5 (s obežným kolesom priamo pripojeným k motoru) a prúdenie vzduchu z motora do obežného kolesa.

MOTOR

Motory s vonkajším rotorom so zabudovanou tepelnou ochranou, dvojrychlostné, trojfázové a jednofázové, rýchlosť nastaviteľná. Pripojovací box na skrinu (do modelu 400) a na motore (modely 450 až 560).

DOPLNKY

CCr - Plochý ochranný kryt
CCga - Flexibilné konektory
CCst - Oporné nožičky
CCbo - Vstupné/výstupné zvonové ústie
CCsa a CCsb - Tlmiče, s a bez
pod, v troch dĺžkach
CCf - Protipríruba plochá CCfc -
Protipríruba s golierom
Antivibračné úchyty.



Modelky

od310do400

obežné koleso z technopolyméru
vystuženého vláknami
minerály

Modelky

od310do400

obežné koleso s lopatkami
z technopolyméru vystuženého
minerálnymi vláknami

NA POŽIADANIE | NA POŽIADANIE

- Žiarovo pozinkované puzdro
- Verzie prenosné so stojanom (CCP)

- Plášť chránený proti poveternostným vplyvom žiarovým zinkovaním
- Prenosné verzie s podporou krytu (CCP)

Vzduchové výkony sú merané v súlade s normou EN ISO 5801/AMCA 210 so štandardnou hustotou vzduchu so špecifickou hmotnosťou 1,2 kg/m³. V súlade so smernicou ErP 2009/125/ES a nariadením EÚ 327/2011. Kategória merania: C. Kategória účinnosti: Statická. Napájanie 400V/3Ph/50Hz. Výkon vzduchu meraný podľa normy EN ISO 5801 / AMCA 210 s hustotou vzduchu so špecifickou hmotnosťou 1,2 kg/m³. V súlade so smernicou ErP 2009/125/ES a nariadením EÚ 327/2011. Kategória merania: C. Kategória účinnosti: Statická. Napájanie 400V/3Ph/50Hz.

LP Hladina akustického tlaku meraná v podmienkach voľného poľa, hemisférické šírenie, kategória merania C podľa EN ISO 13349, v bode maximálnej účinnosti, vo vzdialenosti 3 metre od sacjej strany a uvádza sa len na porovnávacie účely. Hladina akustického tlaku meraná v podmienkach voľného poľa, hemisférické šírenie, kategória merania C podľa EN ISO 13349, v bode maximálnej účinnosti, vo vzdialenosti 3 metre, na vstupnej strane (len na porovnanie).

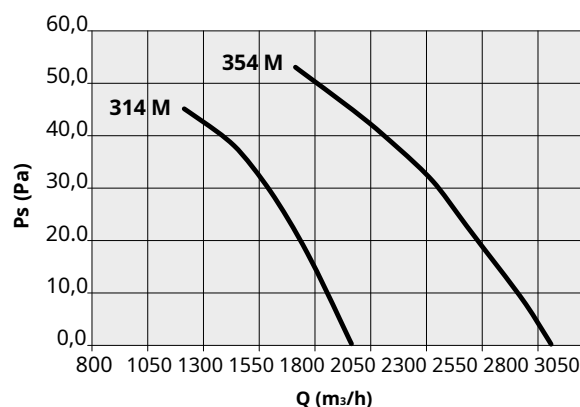
Lw Hladina akustického výkonu získaná podľa normy ISO 3746. Tolerancia +/- 3 dB(A). Hladina akustického výkonu získaná v súlade s EN ISO 3746. Tolerancia +/- 3 dB(A).

CCZ310-350Jednofázový |Jednofázový

Kódy	Typ	Model Model	U	P	POPLUDNIE (kW)	In (TO)	400 V (mF)	IP/CL
1CC0030	CCZ	314	M	4	0,10	0,42	3	54/F
1CC0035		354	M	4	0,12	0,56	5	54/F

ÚROVNE ZVUKU | ÚROVNE ZVUKUdB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	CELKOM
310	Lw	36	60	61	61	64	69	63	51	72
	LP	18	42	43	43	46	51	45	30	55
350	Lw	41	64	61	64	67	70	63	54	74
	LP	23	46	43	46	49	52	45	33	56

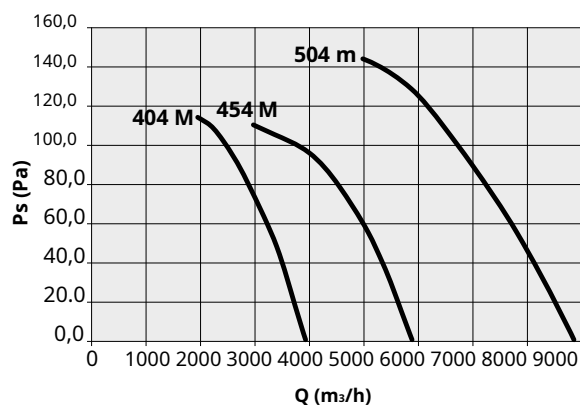


CCZ400-450-500Jednofázový |Jednofázový

Kódy	Typ	Model Model	U	P	POPLUDNIE (kW)	In (TO)	400 V (mF)	IP/CL
1CC0040	CCZ	404	M	4	0,24	1,05	5	54/F
1CC0045		454	M	4	0,60	2,90	7	44/F
1CC0050		504	M	4	0,72	3,20	16	54/F

ÚROVNE ZVUKU | ÚROVNE ZVUKUdB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	CELKOM
400	Lw	45	67	71	72	74	75	69	60	80
	LP	27	49	53	54	56	57	51	39	62
450	Lw	47	70	72	80	77	78	72	85	
	LP	29	52	54	62	59	60	51	67	
500	Lw	49	72	74	74	76	77	73	66	83
	LP	31	54	56	56	58	59	55	45	65

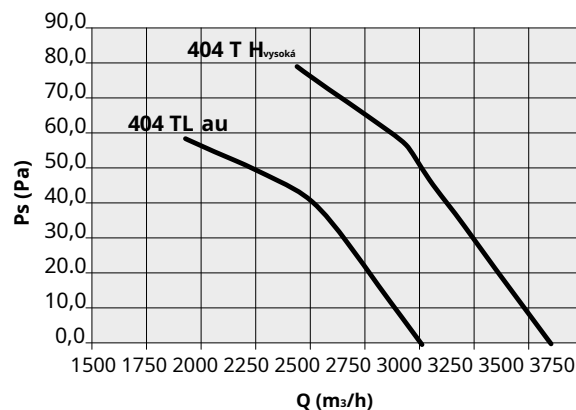


CCZ400Trojfázový

Kódy	Typ	Model Model	U	P	Pm (kW)	In (TO)	IP/CL
1CC0041	CCZ	404	T	4	0,23 0,17	0,46 0,27	54/F

ÚROVNE ZVUKU | ÚROVNE ZVUKUdB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	CELKOM
400 Nízka	Lw	43	61	62	67	71	71	65	55	76
	LP	25	43	44	49	53	53	47	34	58
400 vysoká	Lw	44	65	66	70	74	75	70	60	79
	LP	26	47	48	52	56	57	52	39	62

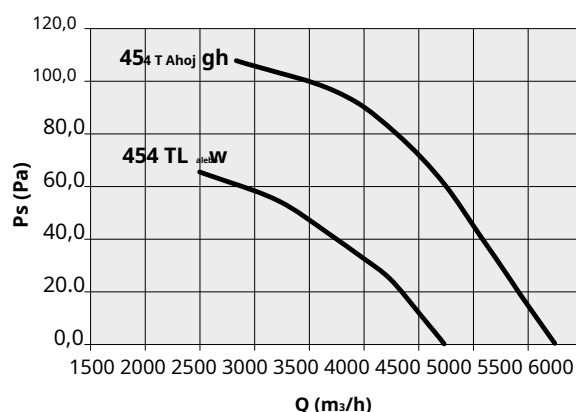


CCZ450Trojfázový |

Kódy	Typ	Model Model	U	P	Pm (kW)	In (TO)	IP/CL
1CC0046	CCZ	454	T	4	0,54 0,36	1,10 0,66	44/F

ÚROVNE ZVUKU | ÚROVNE ZVUKUdB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	CELKOM
450 Nízka	Lw	43	63	64	75	74	75	68	60	80
	LP	25	45	46	57	56	57	50	39	62
450 vysoká	Lw	49	69	71	74	79	79	75	66	84
	LP	31	51	53	56	61	61	57	45	66

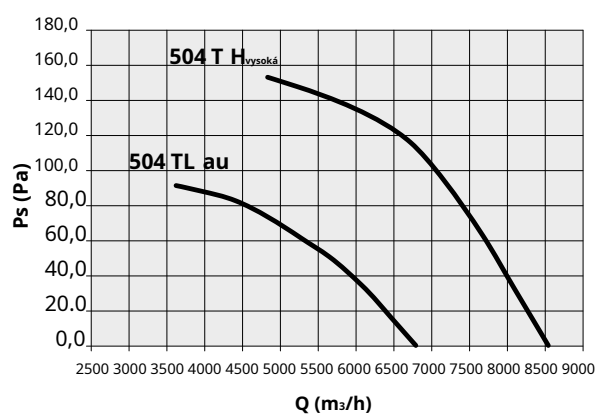


CCZ500Trojfázový |

Kódy	Typ	Model Model	U	P	POPOLNIENIE (kW)	In (TO)	IP/CL
1CC0051	CCZ	504	T	4	0,84 0,54	1,45 0,96	54/F

ÚROVNE ZVUKU | ÚROVNE ZVUKUdB(A)

Hz		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	CELKOM
500 Nízka	Lw	45	64	70	73	75	76	70	61	81
	LP	27	46	52	55	57	58	52	40	63
500 vysoká	Lw	50	73	72	77	81	80	77	68	86
	LP	32	55	54	59	63	62	59	47	68

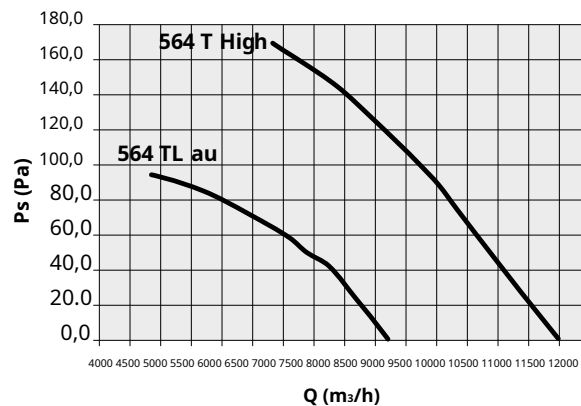


CCZ560Trojfázový |

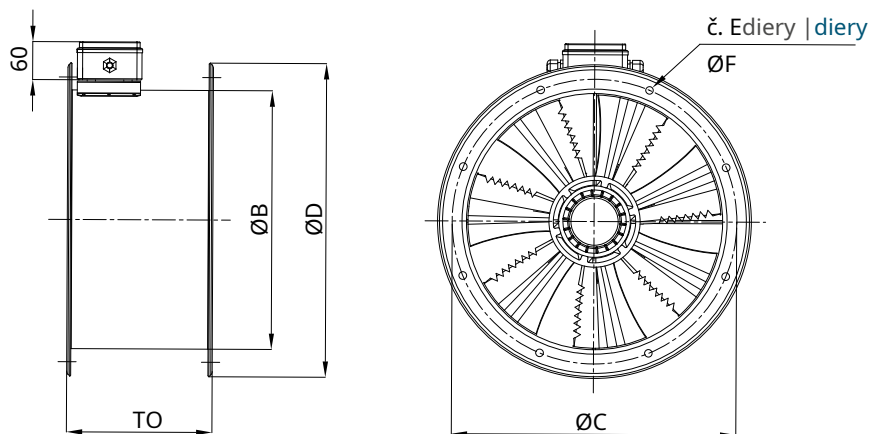
Kódy	Typ	Model Model	U	P	POPLUČNIE (kW)	In (TO)	IP/CL
1cc0056	CCZ	564	T	4	1.05 0,58	2, 20 1.10	54/F

ÚROVNE ZVUKU | ÚROVNE ZVUKUdB(A)

Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	CELKOM
560 Nízka	Lw	52	67	70	76	80	80	74	66
	LP	34	49	52	58	62	62	56	45
560 vysoká	Lw	55	75	77	82	86	85	81	72
	LP	37	57	59	64	67	63	51	73



ROZMERY | ROZMERY mm



CCZ

TYP TYP	TO	ØB	C	ØD	č. E	ØF	kg
310 CCZ	200	305	355	395	8	10	10
350 CCZ	200	355	395	446	8	10	13
400 CCZ	230	405	450	496	8	12	16
450 CCZ	230	455	500	546	8	12	23
500 CCZ	250	505	560	598	12	12	26
560 CCZ	250	565	620	658	12	12	30

Približné hmotnosti | Orientačné váhy



CCr - CCrc

Záchranná sieť
Ochranný strážca
CCr: plochý | plochý CCrc:
kužeľovitý | kužeľovitý

CCsa/sb

Valcový tlmič Valcový
tlmič

Svorkovnica
Svorkovnice

Aspirátor

Ventilátor

CCpro

Predživací kábel
Dlhé puzdro
rozšírenia

CCga-HT

Flexibilný kĺb
antivibračné
Flexibilná antivibrácia
konektor

CCf

Protipríruba
Protipríruby

CCfc

Protipríruba
s golierom
Protipríruby
s golierom

CCbo

Nasávací a výdajný
náustok
Vstupný / výstupný kužeľ

Uzávierka z
Už sa nevrátiť
Backdraught
tlmič

CCst

Podporné konzoly
Podporné nohy

Podporuje
antivibračné
Antivibračné
montuje

CCot

Terminál so sieťou
Výstupný terminál



CCr – CCrc | OCHRANNÉ SIETE | OCHRANNÉ STRÁŽE

Ochraňujú z kontakt náhodne s pohyblivými časťami ventilátora. Vyrobené z oceleového drôtu, v súlade s UNI 12499 a chránené proti poveternostným vplyvom. **CCr**: plochá verzia (pre dlhé puzdro

a krátke puzdro na strane obežného kolesa). **CCrc**: kónická verzia (krátke telo strana motora).

Dostupné len pre CC.

Zabraňujú náhodnému kontaktu s pohyblivými časťami ventilátora. Vyrobené z oceleovej tyče podľa normy UNI 12499 a chránené proti poveternostným vplyvom.

CCr: plochá verzia (pre dlhé puzdro a

krátke puzdro na strane obežného kolesa). **CCrc**: kužeľová verzia (krátke prípad verzia na strane motora).

Vhodné len pre CC.

CCr

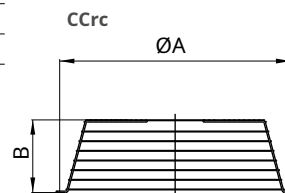
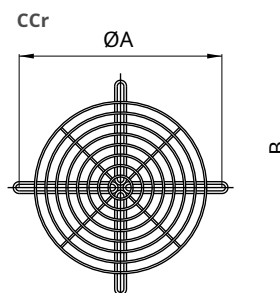
Kódy	Typ Typ	ØA	kg
5RE9031	CCr 31	355 0,6	
5RE9035	CCr 35	395 0,7	
5RE9040	40 CCr	450 0,8	
5RE9045	CCr 45	500 1,0	
5RE9050	50 CCr	560 1,3	
5RE9056	CCr 56	620 1,6	
5RE9063	CCr 63	690 1,9	
5RE9071	CCr 71	770 2,2	
5RE9080	80 CCr	860 3,0	
5RE9090	90 CCr	970 3,4	
5RE9100	100 CCr	1070 3,5	
5RE9102	CCr 112	1190 4,0	
5RE9105	125 CCr	1320 4,5	
5RE9110	140 CCr	1490 5,0	
5RE9113	160 CCr	1690 6,0	

Rozmery v mm | Rozmery v mm

CCrc

Kódy	Typ Typ	ØA	B	kg
5RE1581	CCrc 31	355 115	1	
5RE1582	CCrc 35	395 115	1.1	
5RE1583	CCrc 40	450 115	1.3	
5RE1584	CCrc 45	500 115	1.5	
5RE1585	CCrc 50	560 115	1.8	
5RE1586	CCrc 56	620 115	2,2	
5RE1587	CCrc 63	690 115	3	
5RE1588	CCrc 71	770 150	4.5	
5RE1589	CCrc 80	860 150	5.8	
5RE1590	CCrc 90	970 305	7	
5RE1591	100 CCrc	1070 305	8.5	
5RE1592	CCrc 112	1190 305	10	
5RE1593	CCrc 125	1320 305	11	

1400/1600: na vyžiadanie | na požiadanie

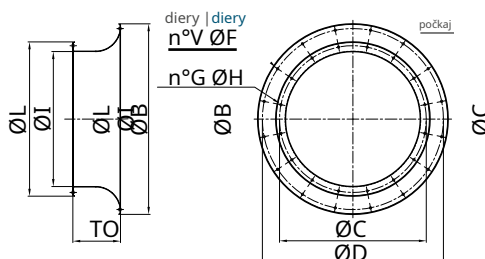


CCbo | Náustok | VSTUP/VÝSTUP KUŽEL

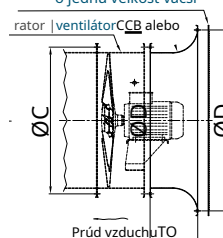
Umožňuje vyššiu účinnosť ventilátora v prípade bezpotrubných priechodov.

Vyrobené z oceleového plechu, s prírubou, vyrobené v súlade s UNI ISO 6580 – EUROVENT, pre upevnenie na CC bubon a širokorozsahovým nasávacím/difúznym ústím s upevňovacími otvormi pre CCr sieťku (o jednu veľkosť väčšia, napr. CCbo 71 + CCr 80). Lakované epoxi-polyesterovými práškami.

Umožňuje vyššiu účinnosť ventilátora v prípade inštalácie so vstupom alebo výstupom bez potrubia. Vyrobené z oceleového plechu, s jednou prírubou podľa UNI ISO 6580 – EUROVENT na pripevnenie k ventilátoru CC a aerodynamicky tvarovaným hrdlom zvončeka s upevňovacími otvormi pre ochranný kryt (o jednu veľkosť väčší, napr. CCbo 71 + CCr 80). Chránené proti poveternostným vplyvom epoxidovým náterom.



CCro jednu veľkosť väčší o jednu veľkosť väčší



Príklady inštalácie
Príklad inštalácie

Kódy	Typ Typ	TO	ØB	ØC	ØD	A	ØF	G	ØH	ØI	ØL	kg
5BO9631	CCbo 31	175	442	355	395	8	10	8	10	307	395	4.5
5BO9635	CCbo 35	175	496	395	450	8	12	8	10	357	446	5
5BO9640	CCbo 40	175	546	450	500	8	12	8	12	407	496	5,6
5BO9645	CCbo 45	175	598	500	560	12	12	8	12	457	546	6,3
5BO9650	CCbo 50	190	658	560	620	12	12	12	12	507	598	8.5
5BO9656	CCbo 56	190	730	620	690	12	12	12	12	567	658	8.5
5BO9663	CCbo 63	190	810	690	770	16	12	12	12	637	730	9.8
5BO9671	CCbo 71	230	910	770	860	16	12	16	12	708	810	12,4
5BO9680	CCbo 80	250	1025	860	970	16	16	16	12	808	910	15,2
5BO9690	CCbo 90	300	1125	970	1070	16	16	16	16	910	1030	29,4
5BO9700	CCbo 100	300	1245	1070	1190	20	16	16	16	1010	1130	33,3
5BO9712	CCbo 112	300	1380	1190	1320	20	16	20	16	1130	1250	37,3
5BO9725	CCbo 125	300	1525	1320	1470	20	16	20	16	1260	1380	42,5
5BO9740	CCbo 140	300	1735	1470	1680	24	18	20	16	1415	1540	49,8
5BO9760	CCbo 160	300	1935	1680	1880	24	18	24	18	1615	1750	57,2

Rozmery v mm | Rozmery v mm

Poznámka: Prúd vzduchu sa môže meniť z obežného kolesa na motor | Smer prúdenia vzduchu sa môže líšiť od obežného kolesa k motoru.

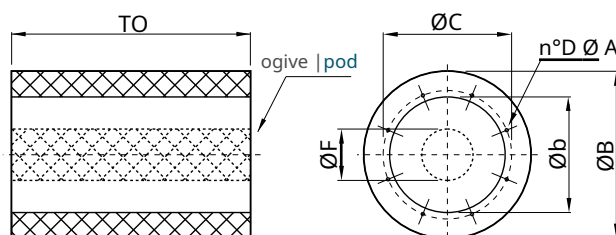


CCsa | CCsb | VALCOVÉ TLUMIČE | VALCOVÉ TLUMIČE tlmíčov

Valcové tlmíče CCs sú dostupné v dvoch verziách, bez predného kužela (CCsa) a s kuželom (CCsb). Prítomnosť predného kužela umožňuje väčšie tlmenie hluku, ale vytvára dodatočný pokles tlaku v systéme. Obe verzie je možné upevniť na príslušnú CC prírubu na sacej aj výtláčnej strane. Série CCsa negeneruje ďalšie tlakové straty. Série CCsb zahŕňa pokles tlaku o hodnotu zvýraznenú v diagrame na strane 50. Tlmíče je možné dodať vo verzii s dĺžkou rovnajúcou sa 1 - 1,5 - 2 násobku priemeru (b). Tieto tlmíče sú celé vyrobené z pozinkovaného plechu, vnútorná časť a predný kužel z perforovaného plechu, aby účinne umožnili pôsobenie zvukovo izolačnej rohože z minerálnej vlny. Prevádzková teplota je od -40 do +150 °C.

Cylindrické tlmíče CC sú dostupné v dvoch verziách, bez podstavca (CCsa) a s podstavcom (CCsb). Prítomnosť podstavca umožňuje vyššie tlmenie hluku, ale vytvára dodatočný pokles tlaku v systéme. Obidve verzie je možné upevniť na príslušnú prírubu CC na vstupe a výstupe. Série CCsa nevytvára ďalšie straty. Série CCsb poskytuje dodatočnú stratu, ako je znázornené na obrázku na strane 50.

Tlmíče môžu byť vybavené dĺžkou rovnajúcou sa 1 - 1,5 - 2 násobku priemeru (b). Tieto tlmíče sú vyrobené kompletne z pozinkovanej ocele. Vnútorná časť a podložka sú vyrobené z perforovaného plechu, aby účinne umožnili absorpciu zvuku akustického obloženia z minerálnej vlny. Pracovná teplota je započítaná od -40°C do +150°C.



CCsa / CCsb

Typ	Typ	ØB	Øb	ØC	D	ØE	ØF
31		455	315	355	8	M8	140
35		495	355	395	8	M8	200
40		540	400	450	8	M10	200
45		610	450	500	8	M10	245
50		660	500	560	12	M10	245
56		720	560	620	12	M10	295
63		790	630	690	12	M10	295
71		870	710	770	16	M10	380
80		1000	800	860	16	M10	380
90		1100	900	970	16	M12	380
100		1200	1000	1070	16	M12	650
112		1320	1120	1190	20	M12	650
125		1450	1250	1320	20	M12	650

Rozmery v mm - Kódy na vyžiadanie
Rozmery v mm - Kód položky na vyžiadanie

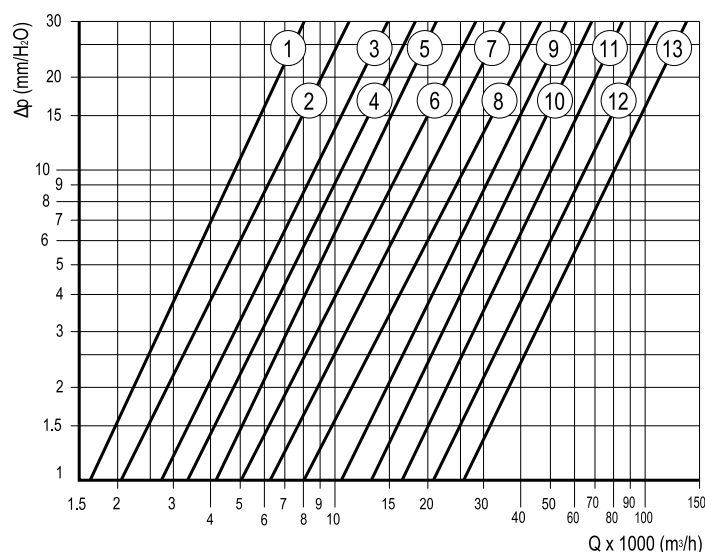
CCsa

Typ	Typ	A 1Ø	kg	Pri 1,5Ø	kg	Na 2Ø	kg
CCsa 31		315	8	472	11	630	14
CCsa 35		355	10	532	14	710	17
CCsa 40		400	12	600	17	800	21
CCsa 45		450	15	675	20	900	24
CCsa 50		500	18	750	25	1000	32
CCsa 56		560	21	840	28	1120	35
CCsa 63		630	24	945	33	1260	43
CCsa 71		710	35	1065	49	1420	63
CCsa 80		800	43	1200	61	1600	79
CCsa 90		900	70	1350	94	1800	112
CCsa 100		1000	113	1500	137	2000	161
CCsa 112		1120	130	1680	154	2240	178
CCsa 125		1250	152	1875	185	2500	213

CCsb

Typ	Typ	A 1Ø	kg	Pri 1,5Ø	kg	Na 2Ø	kg
CCsb 31		315	10	472	14	630	16
CCsb 35		355	12	532	16	710	18
CCsb 40		400	14	600	21	800	26
CCsb 45		450	17	675	24	900	29
CCsb 50		500	23	750	32	1000	39
CCsb 56		560	28	840	37	1120	44
CCsb 63		630	32	945	44	1260	55
CCsb 71		710	44	1065	62	1420	78
CCsb 80		800	56	1200	79	1600	101
CCsb 90		900	130	1350	153	1800	175
CCsb 100		1000	143	1500	180	2000	216
CCsb 112		1120	165	1680	202	2240	238
CCsb 125		1250	193	1875	240	2500	282

CCsb | DIAGRAM POKLESU TLAKU TLUMIČA | SILENCER so stratovým nábojom DIAGRAM



Poznámka: Verzie bez predného kužela (CCsa) majú zanedbateľný pokles tlaku.

Poplatok za stratu pod (CCsa) je irelevantný.

CCsb

Typ	Typ	č
CCsb 31		1
CCsb 35		2
CCsb 40		3
CCsb 45		4
CCsb 50		5
CCsb 56		6
CCsb 63		7
CCsb 71		8
CCsb 80		9
CCsb 90		10
CCsb 100		11
CCsb 112		12
CCsb 125		13



VALCOVÉ TLUMIČE tlmičov Valcové tlmiče

CCsatlmiče bez predného kužela | bez pod

Útlm v dB na oktávové pásmo (Hz)
Oktávové spektrum (Hz) útlmu hluku v dB

A = 1 x Øb

Typ Typ	63	125	250	500	1K	2 tis	4K	8 tis
31	1	1	3	8	14	9	8	7
35	0	0	3	9	14	10	8	6
40	0	0	4	10	13	8	8	5
45	1	1	4	12	12	9	6	6
50	0	0	4	13	11	9	6	5
56	0	0	4	14	11	8	5	4
63	1	1	5	14	10	9	5	5
71	1	1	5	12	9	7	5	5
80	2	3	7	9	8	6	5	4
90	2	3	7	13	8	6	5	4
100	2	3	8	12	8	4	4	4
112	2	3	8	13	7	5	4	3
125	2	3	9	13	7	4	4	3

A = 1,5 x Øb

Typ Typ	63	125	250	500	1K	2 tis	4K	8 tis
31	1	2	5	12	19	13	11	8
35	0	0	5	12	21	13	11	9
40	1	1	5	14	19	12	10	8
45	1	1	6	17	17	13	9	8
50	1	1	6	18	17	12	9	7
56	1	2	7	20	15	11	8	5
63	1	2	7	20	14	12	8	6
71	2	2	7	18	11	9	6	7
80	2	5	10	13	12	9	7	7
90	2	5	11	16	11	7	7	5
100	2	5	12	17	10	6	6	5
112	3	5	12	18	8	6	5	4
125	3	6	12	17	8	5	5	4

A = 2 x Øb

Typ Typ	63	125	250	500	1K	2 tis	4K	8 tis
31	4	6	6	16	26	17	13	9
35	0	2	6	15	25	16	12	10
40	0	2	7	18	24	15	12	9
45	0	1	7	21	21	15	10	8
50	1	2	8	23	21	14	11	8
56	1	1	9	24	19	14	10	7
63	1	2	9	25	17	14	10	7
71	2	4	9	24	14	11	8	8
80	4	6	13	22	14	10	9	7
90	4	6	14	23	13	9	7	6
100	4	6	16	23	12	7	7	6
112	4	6	15	23	10	7	6	6
125	5	8	17	22	10	6	6	5

CCsbtlmiče s predným kuželom | s pod

Útlm v dB na oktávové pásmo (Hz)
Oktávové spektrum (Hz) útlmu hluku v dB

A = 1 x Øb

Typ Typ	63	125	250	500	1K	2 tis	4K	8 tis
31	0	1	4	9	16	17	13	10
35	0	0	4	11	22	21	15	12
40	0	1	4	11	20	18	14	11
45	0	1	6	14	21	19	13	9
50	1	2	5	13	20	16	11	8
56	1	1	6	15	21	17	11	8
63	1	1	6	15	19	16	10	8
71	1	2	7	15	20	18	12	10
80	2	3	9	12	17	15	9	8
90	2	4	8	15	16	11	8	7
100	4	8	14	20	24	21	14	10
112	4	6	13	20	21	14	8	7
125	4	7	12	18	19	10	6	6

A = 1,5 x Øb

Typ Typ	63	125	250	500	1K	2 tis	4K	8 tis
31	2	4	5	13	23	26	18	12
35	1	1	7	15	33	32	22	17
40	1	2	6	15	31	27	19	14
45	1	2	7	19	31	28	18	12
50	2	3	7	19	29	24	14	10
56	2	3	9	22	32	27	15	11
63	2	2	9	22	29	23	14	10
71	2	3	11	22	31	25	13	11
80	3	6	13	18	26	22	12	11
90	3	5	12	20	24	16	10	9
100	6	10	22	30	37	29	16	12
112	6	10	19	29	33	20	11	10
125	6	10	18	26	29	14	9	7

A = 2 x Øb

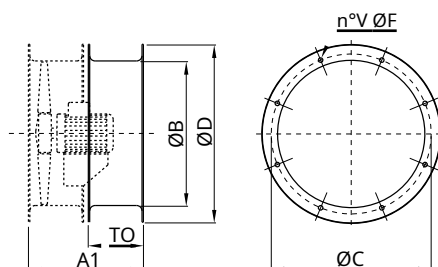
Typ Typ	63	125	250	500	1K	2 tis	4K	8 tis
31	3	6	7	17	32	33	22	17
35	1	2	8	19	40	39	27	20
40	1	2	9	20	37	35	23	16
45	2	3	10	23	39	36	21	15
50	2	3	10	24	38	32	18	12
56	1	2	12	27	41	35	18	12
63	2	3	11	27	37	29	15	12
71	3	5	14	29	41	32	18	15
80	3	6	16	29	35	26	15	12
90	4	7	17	30	34	20	12	11
100	7	13	28	39	47	38	19	13
112	8	14	26	36	42	24	13	11
125	7	13	25	35	37	17	11	9



CCpro | PREDĽŽENIE | PREDĽŽENIE DLHÉHO PLÁŠŤA (iba pre |len preDC)

Umožňuje vytvorenie, dokonca aj na mieste, verzie s dlhou skriňou s obežným kolesom a motorom úplne chráneným skriňou ventilátora. Vyrobené z oceleového plechu, s upevňovacími prírubami vyrobenými v súlade s UNI ISO 6580 - EUROVENT. Lakované epoxypolyesterovými práškami. Kompletne s revíznymi dverkami a otvormi na prechod káblov.

Premení štandardné prevedenie krátkého puzdra na verziu s dlhým puzdrom, aj na mieste, s obežným kolesom a motorom úplne chráneným vo vnútri puzdra. Vyrobené z oceleového plechu, s upevňovacími prírubami podľa UNI ISO 6580 - štandard EUROVENT. Chránené proti poveternostným vplyvom epoxidovým náterom. Kompletný s kontrolným otvorom a otvormi pre kábel.



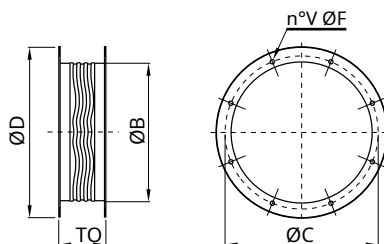
Kódy	Typ Typ	TO	A1	ØB	ØC	ØD	A	ØF	kg
1CC9313	CCpro 31	180	380	305	355	395	8	10	4
1CC9351	CCpro 35	180	380	355	395	446	8	10	5
1CC9402	CCpro 40	200	430	400	450	496	8	12	6
1CC9451	CCpro 45	200	430	450	500	546	8	12	7
1CC9502	CCpro 50	200	450	500	560	598	12	12	8
1CC9561	CCpro 56	200	450	560	620	658	12	12	9
1CC9632	CCpro 63	240	490	630	690	730	12	12	11
1CC9712	CCpro 71	280	530	710	770	810	16	12	13
1CC9802	CCpro 80	240	590	800	860	910	16	12	20
1CC9901	CCpro 90	340	690	900	970	1030	16	16	31
1CC9912	CCpro 100	410	760	1000	1070	1130	16	16	39
1CC9921	CCpro 112	410	760	1120	1190	1250	20	16	58
1CC9927	CCpro 125	410	760	1250	1320	1380	20	16	65
1CC9930	CCpro 140	510	960	1415	1470	1540	20	16	88
1CC9931	CCpro 160	510	960	1615	1680	1730	24	18	98

Zobrazené kódy sú kódy namontovaného rozšírenia.
Nahlásené kódy položiek súvisia so zostaveným rozšírením.

CCga | ANTIVIBRAČNÝ KL'B | FLEXIBILNÉ KONEKTORY

Zabraňuje šíreniu vibrácií na potrubí. Má dve príruby z oceleového plechu vyrobené v súlade s UNI ISO 6580 - EUROVENT na upevnenie na ventilátor a potrubie a flexibilnú a robustnú spojovaciu pásku. Prevádzkové teploty - 30°C + 80 °C. Plechové diely lakované epoxypolyesterovými práškami. Pre rôzne prevádzkové teploty sú k dispozícii špeciálne konštrukcie.

Zabraňuje šíreniu vibrácií pozdĺž potrubného systému. Vyrába sa s dvomi prírubami z oceleového plechu podľa normy UNI ISO 6580 - EUROVENT na pripojenie k ventilátoru a do potrubia a pevným ohybným textilným spojom. Pracovné teploty od -30°C do +80°C. Komponenty z oceleového plechu chránené proti poveternostným vplyvom epoxidovým náterom. Pre rôzne pracovné teploty sú k dispozícii špeciálne vyhotovenia.



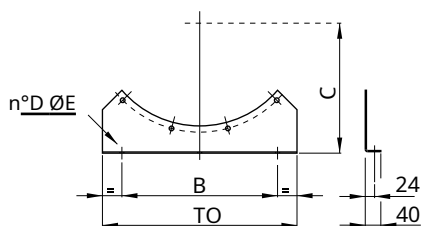
Kódy	Typ Typ	TO	ØB	ØC	ØD	A	ØF	kg
1SU5310	CCga 31	200	305	355	395	8	10	5
1SU5350	CCga 35	200	355	395	446	8	10	6
1SU5400	CCga 40	200	405	450	496	8	12	7
1SU5450	CCga 45	200	455	500	546	8	12	8
1SU5500	CCga 50	200	505	560	598	12	12	9
1SU5560	CCga 56	200	565	620	658	12	12	10
1SU5630	CCga 63	200	635	690	730	12	12	11
1SU5710	CCga 71	200	708	770	810	16	12	13
1SU5800	CCga 80	200	808	860	910	16	12	21
1SU5900	CCga 90	200	908	970	1030	16	16	23
1SU6000	CCga 100	200	1010	1070	1130	16	16	26
1SU6120	CCga 112	200	1130	1190	1250	20	16	29
1SU6125	CCga 125	200	1260	1320	1380	20	16	32

Rozmery v mm | Rozmery v mm
1400/1600: na vyžiadanie | na požiadanie

CCst | PODPORNÉ KONZOLY | PODPORNÉ NOHY

Umožňujú ukotvenie ventilátora k podlahe alebo stropu. Vyrobené z oceleového plechu a lakované epoxypolyesterovými práškami. Dodávané v pároch.

Vhodné na upevnenie ventilátora na podlahu alebo na strop. Vyrobené z oceleového plechu a chránené proti poveternostným vplyvom epoxidovým náterom. Dodávané v súpravách po 2.



fronty*	Typ Typ	TO	B	C	D	ØE	kg**
1ST0310	CCst 31	320	200	280	2	10	1.1
1ST0350	CCst 35	350	250	300	2	10	1.25
1ST0400	CCst 40	400	300	320	2	10	1.3
1ST0450	CCst 45	450	350	350	2	10	1.5
1ST0500	50 CCst	500	400	380	2	10	2.1
1ST0560	CCst 56	560	460	410	2	10	2.5
1ST0630	CCst 63	630	480	450	2	10	2.8
1ST0710	CCst 71	710	550	490	2	10	3.1
1ST0800	80 CCst	800	660	540	3	14	3.7
1ST0900	90 CCst	900	760	600	3	14	4.5
1ST1000	100 CCst	1000	860	640	3	14	4.8
1ST1120	CCst 112	1120	980	710	3	14	6.8
1ST1250	CCst 125	1250	950	770	3	14	7.8
1ST1400	140 CCst	1400	1100	850	3	14	11
1ST1600	160 CCst	1600	1300	960	3	16	21.5

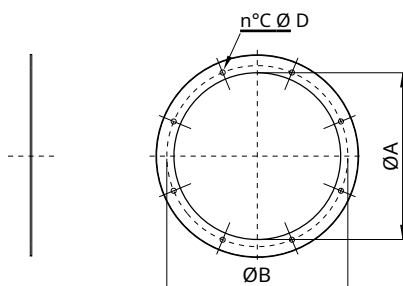
Rozmery v mm - * Kód páru - ** Hmotnosť konzoly Rozmery v mm - * Kód položky sady 2 ks - ** Hmotnosť jednej podpory



CCf | PROTIPRÍRUBA | PROTIPRÍRUBA

Prstencový tanier s otvormi v súlade s UNI ISO 6580 – EUROVENT. Používa sa na uľahčenie spojenia medzi potrubím a ventilátorom.

Kruhovú dosku s otvormi podľa normy UNI ISO6580 – EUROVENT, kompatibilnú s prírubami ventilátora. Služí na jednoduchšie spojenie medzi CC ventilátorom a potrubím.



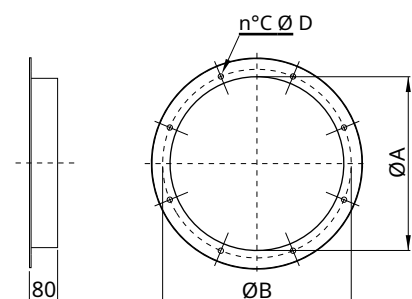
Kódy	Typ Typ	ØA	ØB	C	ØD	kg
5B01031	CCf 31	315	355	8	10	1,2
5B01035	CCf 35	350	395	8	10	1.5
5B01040	CCf 40	400	450	8	12	1.7
5B01045	CCf 45	450	500	8	12	1.9
5B01050	CCf 50	500	560	12	12	2.1
5B01056	CCf 56	560	620	12	12	2.4
5B01063	CCf 63	630	690	12	12	2.7
5B01071	CCf 71	710	770	16	12	3.3
5B01081	CCf 80	800	860	16	12	3.7
5B01092	CCf 90	900	970	16	16	4.7
5B01110	CCf 100	1000	1070	16	16	5.2
5B01212	CCf 112	1120	1190	20	16	6.5
5B01210	CCf 125	1250	1320	20	16	8
-	CCf 140	1415	1470	20	16	10
-	CCf 160	1615	1680	24	18	12

Rozmery v mm - 1400/1600: kód na vyžiadanie
Rozmery v mm - kódy položiek na vyžiadanie

CCfc | ANTIVIBRAČNÝ KLÍB | FLEXIBILNÉ KONEKTORY

Prstencová protipríruba s golierom, vybavená otvormi v súlade s UNI ISO 6580 – EUROVENT. Používa sa na uľahčenie spojenia medzi potrubím a ventilátorom.

Protipríruba s prídáním 80 mm kruhového potrubia. Služí na jednoduchšie spojenie medzi CC ventilátorom a potrubím.

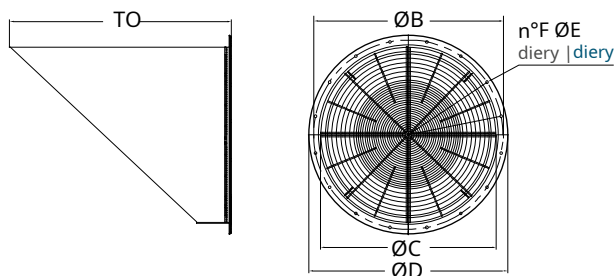


Kódy	Typ Typ	ØA	ØB	C	ØD	kg
5B01531	CCfc 31	305	355	8	10	1.3
5B01535	CCfc 35	355	395	8	10	1.5
5B01540	CCfc 40	405	450	8	12	1.7
5B01545	CCfc 45	455	500	8	12	2
5B01550	CCfc 50	505	560	12	12	2,2
5B01556	CCfc 56	565	620	12	12	2.5
5B01563	CCfc 63	635	690	12	12	2.9
5B01571	CCfc 71	710	770	16	12	3.3
5B01580	CCfc 80	808	860	16	12	3.8
5B01590	CCfc 90	908	970	16	16	4.2
5B01600	CCfc 100	1010	1070	16	16	5
5B01620	CCfc 112	1130	1190	20	16	5.8
5B01625	CCfc 125	1260	1320	20	16	6.5

Rozmery v mm | Rozmery v mm
1400/1600: na vyžiadanie | na požiadanie

CCot | TERMINÁL SO SIEŤOU | VÝSTUPNÝ TERMINÁL

Koncovka proti dažďu s ochrannou sieťou.
Výstupná svorka s ochranným krytom.



Kódy	Typ Typ	ØA	ØB	ØC	ØD	ØE	F	kg
5TR0500	CCot 400	550	450	400	503	8	12	10
5TR0501	CCot 450	600	500	450	553	8	12	11
5TR0502	CCot 500	655	560	500	603	12	12	12.5
5TR0503	CCot 560	710	620	560	663	12	12	15
5TR0504	CCot 630	785	690	630	733	12	12	18
5TR0505	CCot 710	865	770	710	813	16	12	22
5TR0506	CCot 800	950	860	800	903	16	12	39
5TR0507	CCot 900	1050	970	900	1013	16	16	48
5TR0508	CCot 1000	1200	1070	1000	1113	16	16	80
5TR0509	CCot 1120	1325	1190	1120	1233	20	16	97
5TR0510	CCot 1250	1455	1320	1250	1367	20	16	118

Rozmery v mm | Rozmery v mm