

V souladu s ErP a nařízením EU 327/2011 (ventilátory)

Na poptání:

Provedení ATEX podle směrnice 2014/34/UE



CC

CHARAKTERISTIKA

- Potrubní axiální ventilátor
- Ventilátor pro velký průtok vzduchu a relativně nízkou tlakovou ztrátou
- Rozměrová řada oběžného kola od 310 do 1600 mm
- Motory mohou být dodány s rozdílnou polaritou v závislosti na požadované velikosti a výkonu
- Provozní teploty od -15 do +50 °C
- Ventilátor je určen pro dopravu čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalšího znečištění

KONSTRUKCE

- Krátké tělo z ocelového plechu s upevňovacími přírubami
- Vyrobeno dle normy ISO 13351
- Chráněno proti atmosférickým vlivům epoxidovou barvou
- Axiální oběžné kolo s lopatkami aerodynamického profilu
- Lopatky jsou uchyceny v rozbočovači z technopolymeru a litého hliníku (vyrobeno dle normy ISO 1940)

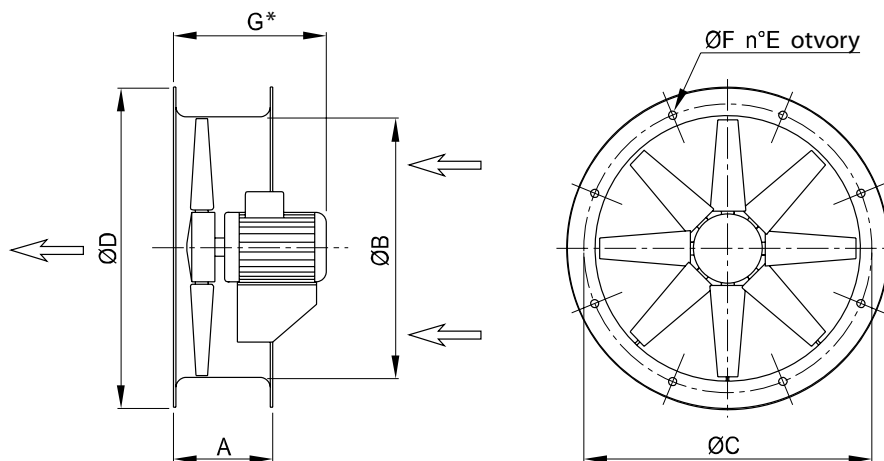
MOTOR

- AC třífázový, nebo jednofázový motor vyroben dle mezinárodních norem IEC 60034, IEC 60072, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, značení CE, IP55, třída F.
- Vhodné pro trvalý chod (S1) při konstantní zátěži.
- Provedení 4 (oběžné kolo přímo spojené s motorem s nožičkami), proudění vzduchu od oběžného kola k motoru.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- CCpro – Prodloužení k ventilátoru
- CCr – Plochá ochranná mřížka/kryt
- CCrc – Kuželová ochranná mřížka/kryt
- CCga – Pružné spojení
- CCst – Montážní konzole
- CCbo – Dýza pro výfuk/sání
- CCsa a CCsb – Tlumiče hluku, CCsa (provedení bez vnitřního jádra) a CCsb (provedení s vnitřním jádrem – vyšší útlum), ve třech délkách
- CCf – Protipříruba plochá
- CCfc – Protipříruba s nástavcem
- Antivibrační držáky.

ROZMĚR



Typ	Rozměry [mm]							Hmotnost [kg]**
	A	ØB	ØC	ØD	n°E	ØF	G*	
CC 31	200	305	355	395	8	10	380	13
CC 35	200	355	395	446	8	10	380	15
CC 40	230	405	450	496	8	12	430	17
CC 45	230	455	500	546	8	12	430	19
CC 50	250	505	560	598	12	12	440	28
CC 56	250	565	620	658	12	12	440	30
CC 63	250	635	690	730	12	12	500	33
CC 71	250	708	770	810	16	12	520	52
CC 80	350	808	860	910	16	12	590	90
CC 90	350	908	970	1030	16	16	680	120
CC 100	350	1010	1070	1130	16	16	750	215
CC 112	350	1130	1190	1250	20	16	750	230
CC 125	350	1260	1320	1380	20	16	750	260
CC 140	450	1415	1470	1540	20	16	815	350
CC 160	450	1615	1680	1730	24	18	940	470

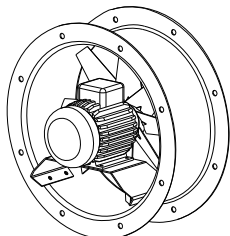
* Orientační maximální délka pro standardní motory

** Orientační hmotnost

PROVEDENÍ

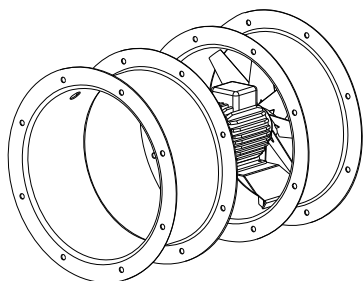
Krátké provedení

- Ventilátory CC jsou standardně v krátkém provedení (snadná doprava a instalace)
- Při instalaci na začátku, nebo na konci potrubí, kde dále nepokračuje potrubní trasa, je doporučeno použít příslušenství CCbo



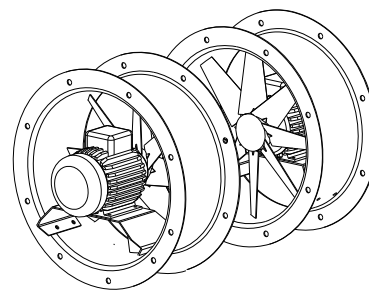
Dlouhé provedení

- Ventilátory CC jsou nabízeny i v dlouhém provedení. Oběžné kolo i motor jsou chráněny prodloužením CCpro

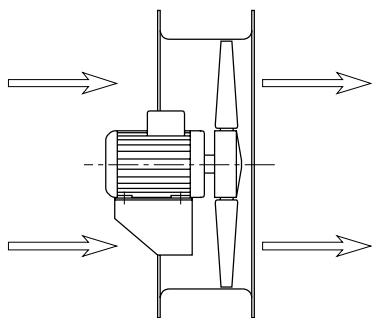


Možnost spojení více ventilátorů za sebe (Multistage)

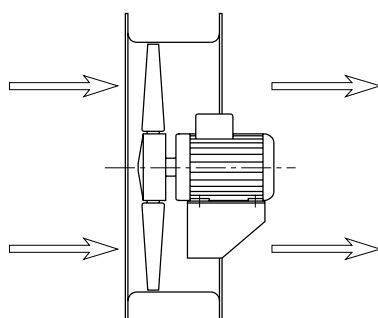
- Ventilátory CC umožňují napojení více ventilátorů za sebe (sestava dvou nebo více jednostupňových ventilátorů, s oběžnými koly rotujícími ve stejném nebo v opačném směru). Tato sestava umožňuje výrazně zvýšit tlak v potrubní síti.
- Konkrétně řada CC se dvěma proti sobě rotujícími ventilátory vyvine 2,5krát větší tlak než jednostupňový ventilátor stejného průměru a rychlosti, výkon ale není větší než 2 krát.
- Vícestupňová varianta má oproti jednostupňové příznivý poměr výkon/ hluk, protože požadovaného výkonu lze dosáhnout při nižších otáčkách.



PROUDĚNÍ VZDUCHU

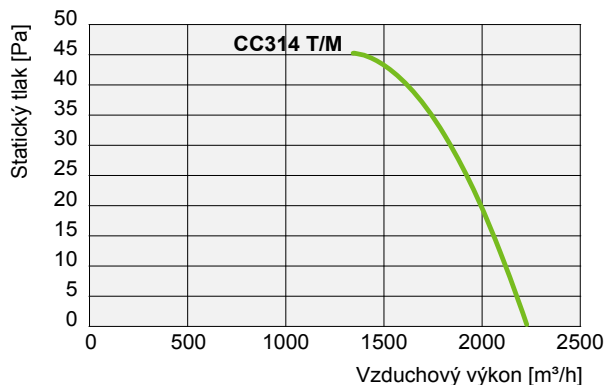


Standardní provedení – proudění od motoru k oběžnému kolu



Opačná rotace na vyžádání

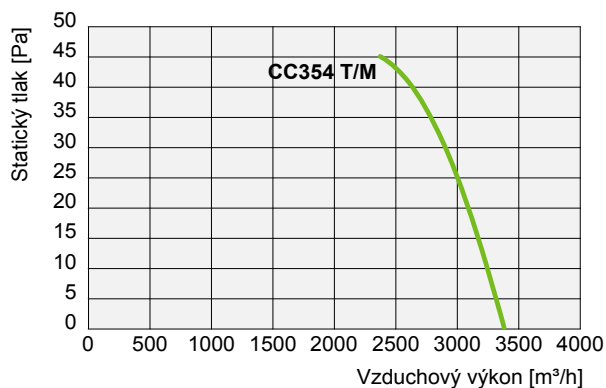
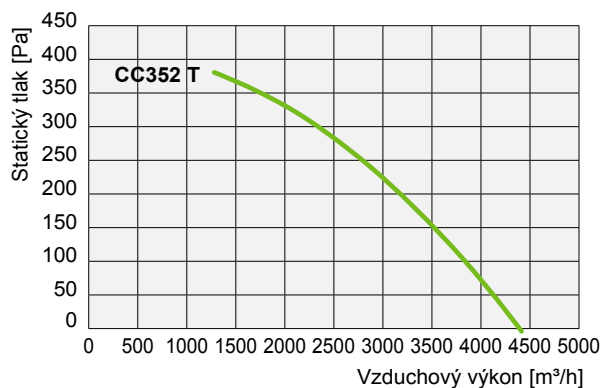
CC310



Typ	Provedení	Oběžné kolo	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/CL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
									Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
CC	312	3H-4-25	T	2	0,25	0,65	-	55/F	Lw	57	68	75	83	84	83	82	77	90
									Lp	36	47	54	62	63	62	61	56	69
CC	314	DY-6-45	M	4	0,25	1,10	-	55/F	Lw	41	51	56	62	65	65	66	60	71
									Lp	20	30	35	41	44	44	45	39	51
CC	314	DY-6-45	T	4	0,12	0,45	-	55/F	Lw	41	51	56	62	65	65	66	60	71
									Lp	20	30	35	41	44	44	45	39	51

* M – 230V, T – 400V

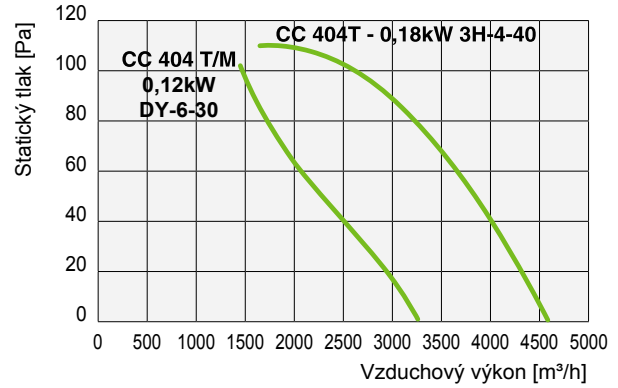
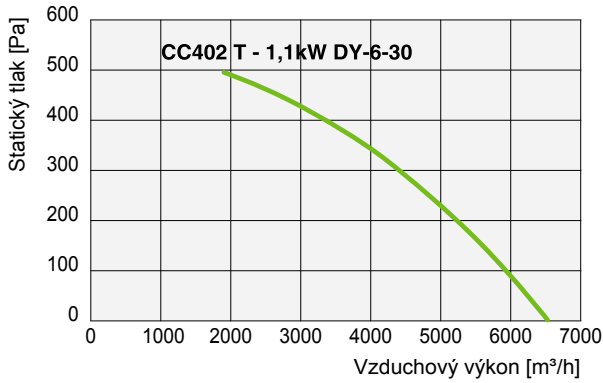
CC350



Typ	Provedení	Oběžné kolo	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/CL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
									Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
CC	352	DY-6-30	T	2	0,12	1,35	-	55/F	Lw	57	68	74	79	82	82	83	78	88
									Lp	36	47	53	58	61	61	62	57	68
CC	354	DY-6-45	M	4	0,12	1,10	-	55/F	Lw	42	52	57	63	66	66	66	61	72
									Lp	21	31	36	42	45	45	45	40	51
CC	354	DY-6-45	T	4	0,12	0,45	-	55/F	Lw	42	52	57	63	66	66	66	61	72
									Lp	21	31	36	42	45	45	45	40	51

* M – 230V, T – 400V

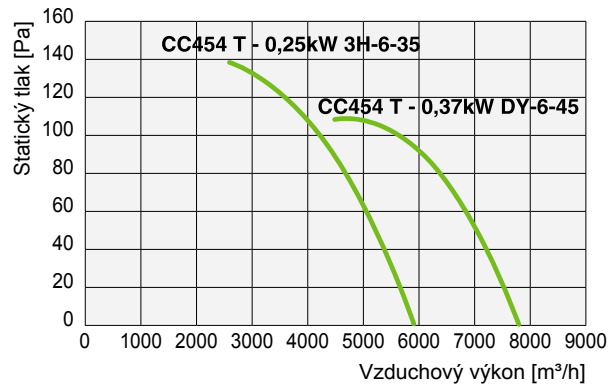
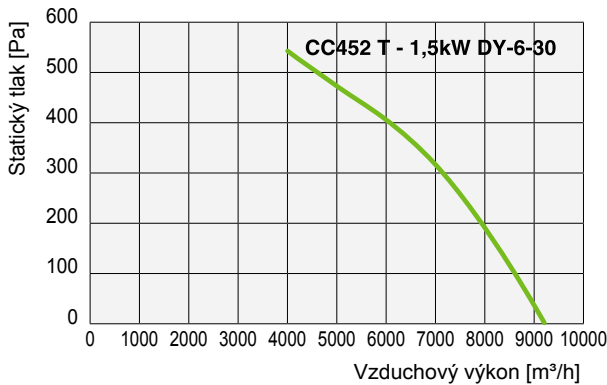
CC400



Typ	Provedení	Oběžné kolo	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/CL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
									Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
CC	402	DY-6-30	T	2	1,10	2,50	✓	55/F	Lw	57	68	73	79	83	83	87	77	90
									Lp	36	47	52	58	62	62	66	56	70
CC	404	DY-6-30	M	4	0,12	1,10	-	55/F	Lw	42	53	58	64	67	68	68	62	74
									Lp	21	32	37	43	46	47	47	41	53
CC	404	3H-4-40	T	4	0,18	0,45	-	55/F	Lw	42	53	58	64	67	68	68	62	74
									Lp	21	32	37	43	46	47	47	41	53
CC	404	DY-6-30	T	4	0,12	0,65	-	55/F	Lw	46	52	57	64	67	67	67	62	73
									Lp	25	31	36	43	46	46	46	41	52

* M – 230V, T – 400V

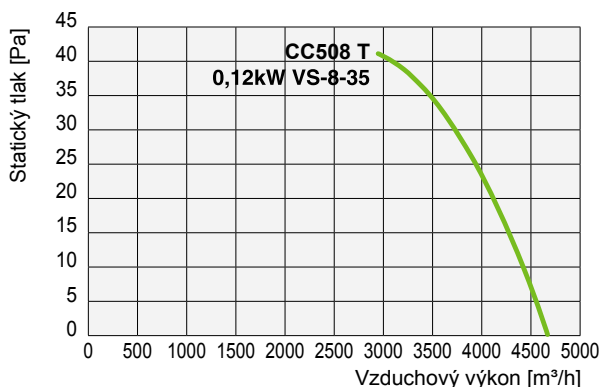
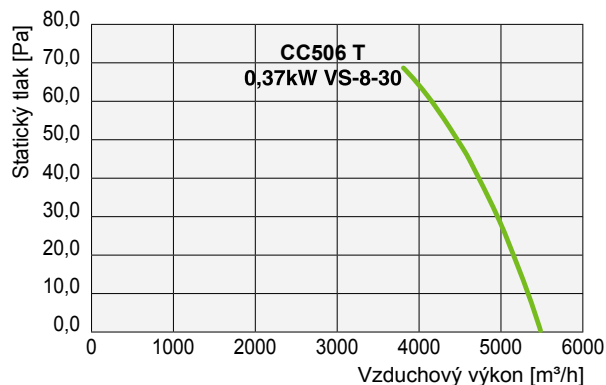
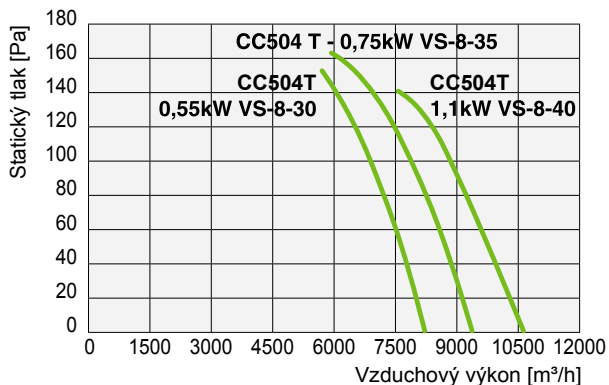
CC450



Typ	Provedení	Oběžné kolo	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/CL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
									Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
CC	452	DY-6-30	T	2	1,50	3,00	✓	55/F	Lw	62	72	78	85	89	88	88	82	94
									Lp	41	51	57	64	68	67	67	61	74
CC	454	DY-6-45	T	4	0,37	0,85	-	55/F	Lw	50	57	62	67	69	70	70	65	76
									Lp	29	36	41	46	48	49	49	44	55
CC	454	3H-6-35	T	4	0,25	1,25	-	55/F	Lw	48	59	67	73	73	72	71	66	79
									Lp	27	38	46	52	52	51	50	45	58

* T – 400V

CC500

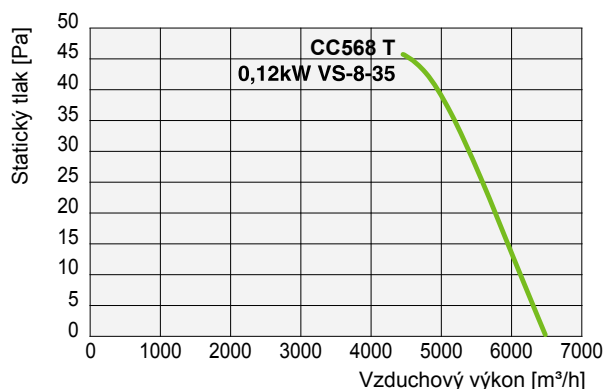
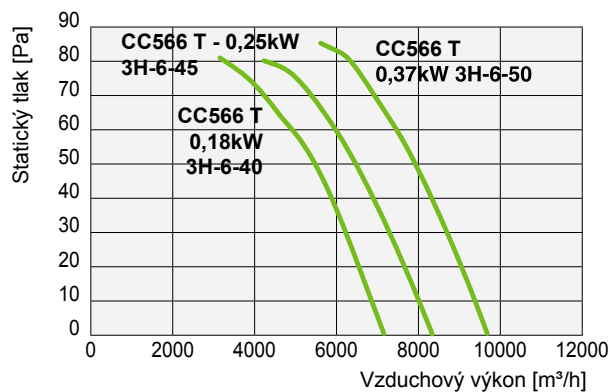
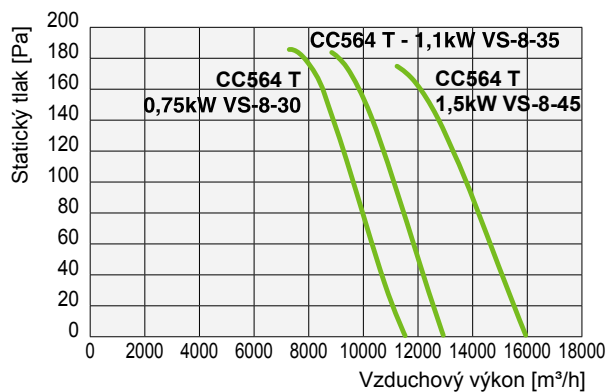


3

Typ	Provedení	Oběžné kolo	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/CL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
									Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
CC	504	VS-8-40	T	4	1,10	2,50	✓	55/F	Lw	56	63	68	71	74	74	73	67	80
									Lp	35	42	47	50	53	53	52	46	59
CC	504	VS-8-35	T	4	0,75	2,10	✓	55/F	Lw	53	60	65	70	73	72	71	65	78
									Lp	32	39	44	49	52	51	50	44	58
CC	504	VS-8-30	T	4	0,55	1,60	-	55/F	Lw	54	65	74	75	76	74	73	63	82
									Lp	33	44	53	54	55	53	52	42	61
CC	506	VS-8-30	T	6	0,18	0,75	-	55/F	Lw	46	57	66	66	67	65	64	58	73
									Lp	25	36	45	45	46	44	43	37	52
CC	508	VS-8-35	T	8	0,12	0,70	-	55/F	Lw	38	45	50	55	58	58	56	50	63
									Lp	17	24	29	34	37	37	35	29	43

*T - 400V

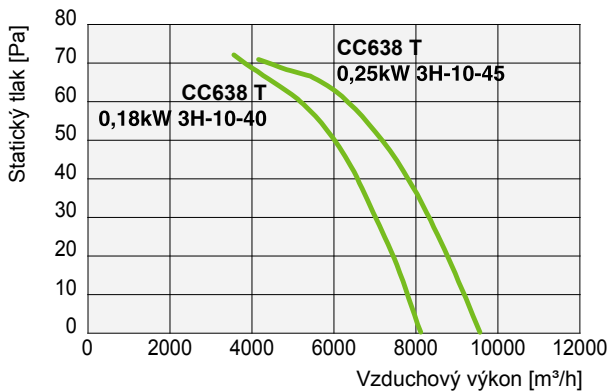
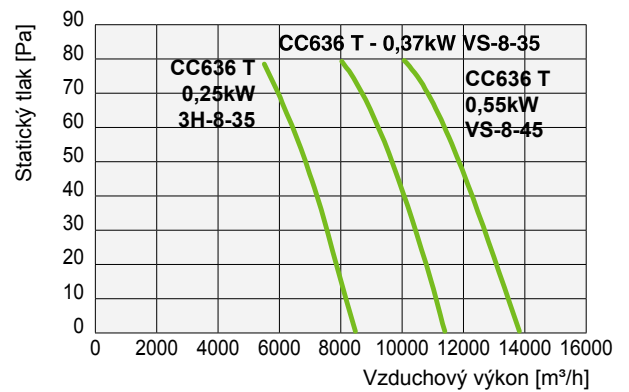
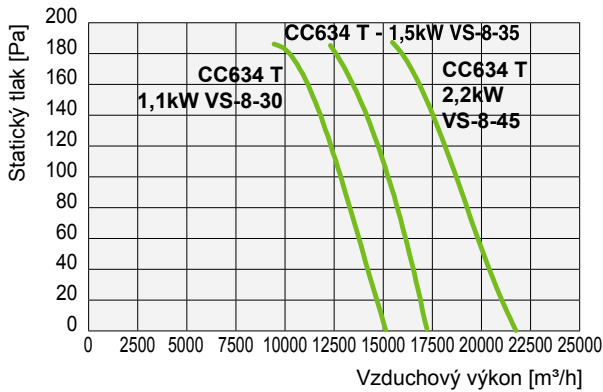
CC560



Typ	Provedení	Oběžné kolo	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/CL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
									Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
CC	564	VS-8-45	T	4	1,50	3,30	✓	55/F	Lw	60	67	72	75	77	76	75	70	83
									Lp	39	46	51	54	56	55	54	49	62
CC	564	VS-8-35	T	4	1,10	2,50	✓	55/F	Lw	62	69	74	76	78	77	76	70	84
									Lp	41	48	53	55	57	56	55	49	63
CC	564	VS-8-30	T	4	0,75	2,10	✓	55/F	Lw	55	62	67	72	75	75	73	67	80
									Lp	34	41	46	51	54	54	52	46	60
CC	566	3H-6-50	T	6	0,37	1,40	-	55/F	Lw	54	61	66	69	69	69	68	63	76
									Lp	33	40	45	48	48	48	47	42	55
CC	566	3H-6-45	T	6	0,25	0,85	-	55/F	Lw	56	63	67	70	70	69	68	62	76
									Lp	35	42	46	49	49	48	47	41	56
CC	566	3H-6-40	T	6	0,18	0,75	-	55/F	Lw	43	53	59	63	66	66	67	60	72
									Lp	22	32	38	42	45	45	46	39	52
CC	568	VS-8-35	T	8	0,12	0,71	-	55/F	Lw	48	55	60	62	63	62	61	55	69
									Lp	27	34	39	41	42	41	40	34	49

*T - 400V

CC630

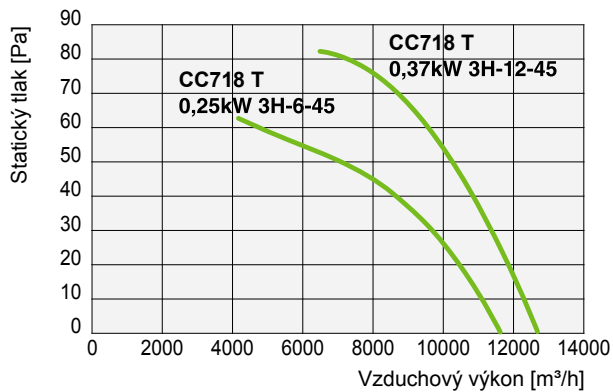
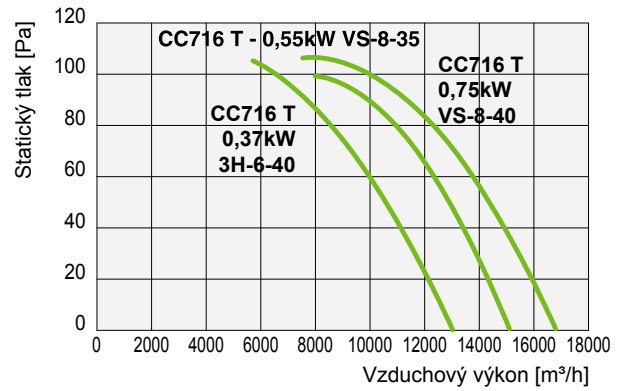
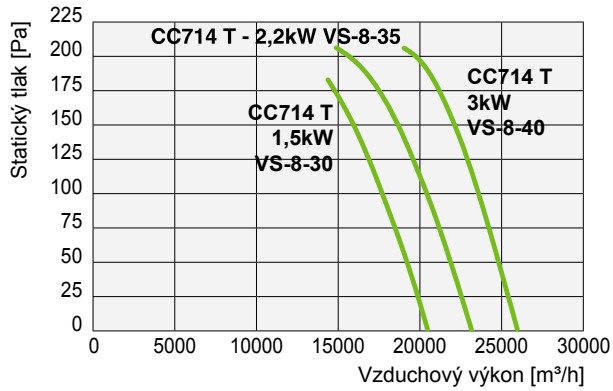


3

Typ	Provedení	Oběžné kolo	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/GL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
									Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
CC	634	VS-8-45	T	4	2,20	4,60	✓	55/F	Lw	57	64	69	76	77	77	76	70	83
									Lp	36	43	48	55	56	56	55	49	62
CC	634	VS-8-35	T	4	1,50	3,30	✓	55/F	Lw	63	70	75	77	79	78	77	72	85
									Lp	42	49	54	56	58	57	56	51	64
CC	634	VS-8-30	T	4	1,10	2,50	✓	55/F	Lw	57	64	69	74	77	76	75	69	82
									Lp	36	43	48	53	56	55	54	48	62
CC	636	VS-8-45	T	6	0,55	1,80	-	55/F	Lw	53	60	65	67	70	70	69	63	76
									Lp	32	39	44	46	49	49	48	42	55
CC	636	VS-8-35	T	6	0,37	1,40	-	55/F	Lw	55	62	67	69	70	70	69	63	77
									Lp	34	41	46	48	49	49	48	42	56
CC	636	3H-8-35	T	6	0,25	1,00	-	55/F	Lw	47	57	64	68	70	68	67	60	75
									Lp	26	36	43	47	49	47	46	39	54
CC	638	3H-10-45	T	8	0,25	1,20	-	55/F	Lw	46	56	61	63	65	64	64	58	71
									Lp	25	36	41	43	45	44	43	38	51
CC	638	3H-10-40	T	8	0,18	0,90	-	55/F	Lw	41	49	56	60	63	63	62	55	69
									Lp	20	29	35	40	43	42	41	34	48

*T-400V

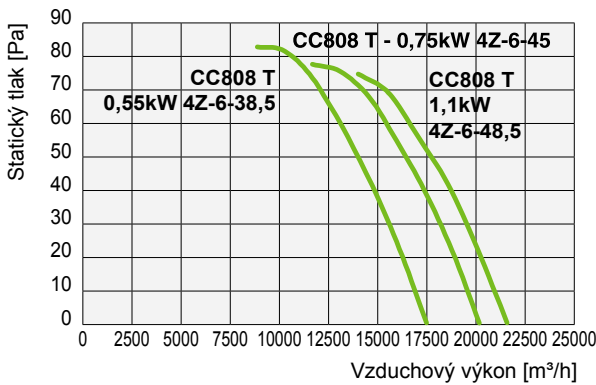
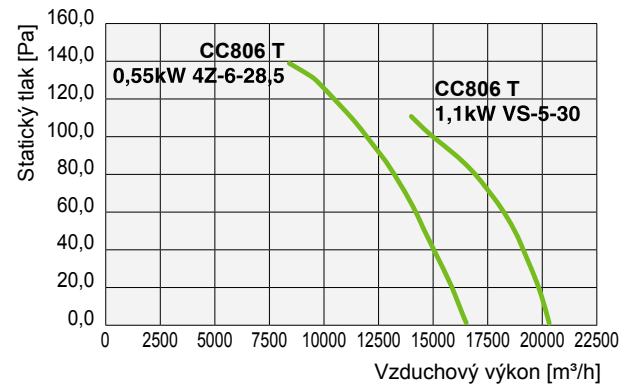
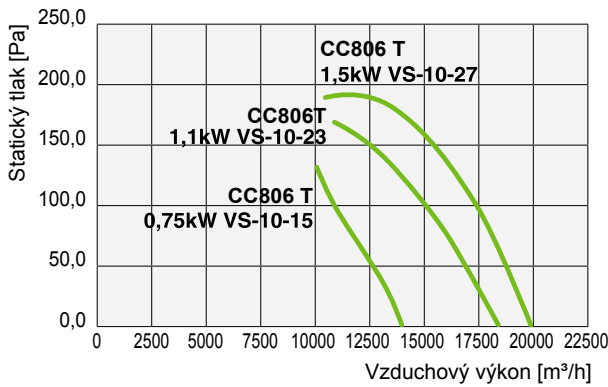
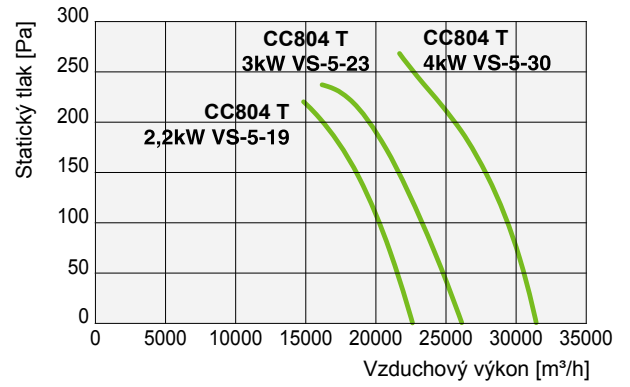
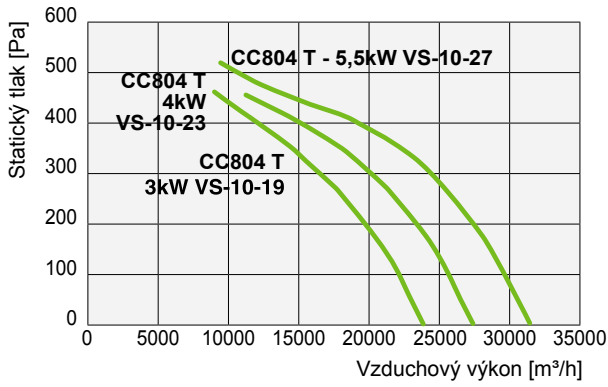
CC710



Typ	Provedení	Oběžné kolo	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/CL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
									Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
CC	714	VS-8-40	T	4	3,00	6,30	✓	55/F	Lw	67	74	79	81	82	81	80	75	88
									Lp	46	53	58	60	61	60	59	54	68
CC	714	VS-8-35	T	4	2,20	4,60	✓	55/F	Lw	65	72	77	79	81	81	81	75	87
									Lp	44	51	56	58	60	60	60	54	67
CC	714	VS-8-30	T	4	1,50	3,30	✓	55/F	Lw	58	65	70	75	78	79	78	72	84
									Lp	37	44	49	54	57	58	57	51	64
CC	716	VS-8-40	T	6	0,75	2,01	✓	55/F	Lw	56	63	68	71	73	72	72	66	79
									Lp	35	42	47	50	52	51	51	45	58
CC	716	VS-8-35	T	6	0,55	1,80	-	55/F	Lw	50	56	62	66	69	70	69	63	75
									Lp	29	35	41	45	48	49	48	42	55
CC	716	3H-6-40	T	6	0,37	1,40	-	55/F	Lw	50	56	62	67	70	70	69	63	76
									Lp	29	36	41	46	49	49	49	43	55
CC	718	3H-12-45	T	8	0,37	1,41	-	55/F	Lw	49	59	64	66	68	67	66	61	74
									Lp	28	38	43	45	47	46	45	40	53
CC	718	3H-6-45	T	8	0,25	1,20	-	55/F	Lw	51	58	63	65	67	66	66	60	73
									Lp	31	38	43	45	46	46	45	40	53

*T - 400V

CC800

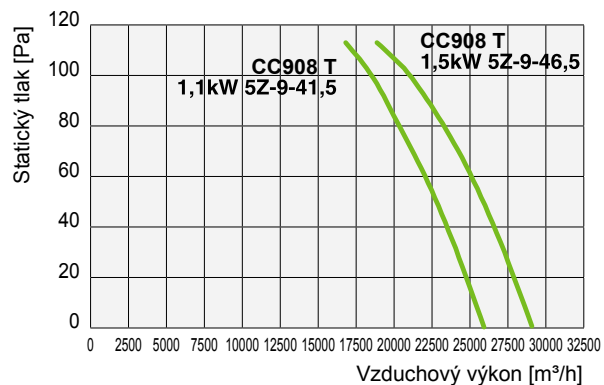
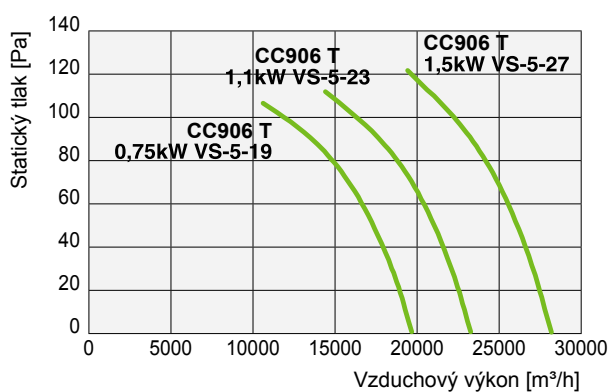
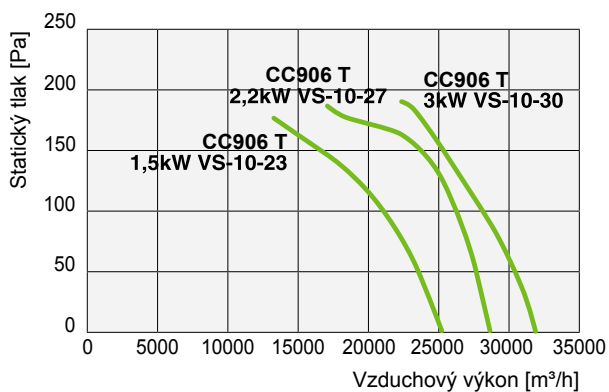
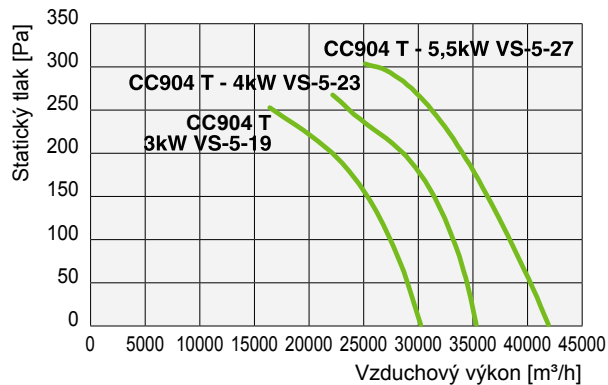
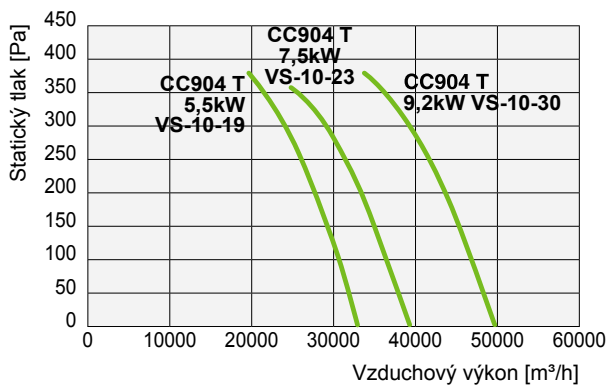


3

Typ	Provedení	Oběžné kolo	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/GL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
									Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
CC	804	VS-10-27	T	4	5,50	10,40	✓	55/F	Lw	64	75	83	85	86	86	85	79	92
									Lp	43	54	62	64	65	65	64	58	72
CC	804	VS-5-30	T	4	4,00	8,10	✓	55/F	Lw	67	76	83	85	87	86	85	80	93
									Lp	46	55	62	64	66	65	64	59	72
CC	804	VS-10-23	T	4	4,00	8,10	✓	55/F	Lw	61	71	76	84	86	87	86	80	92
									Lp	40	50	55	63	65	66	65	59	72
CC	804	VS-5-23	T	4	3,00	6,30	✓	55/F	Lw	60	67	73	80	84	83	83	77	89
									Lp	39	46	52	59	63	62	62	56	69
CC	804	VS-10-19	T	4	3,00	6,30	✓	55/F	Lw	60	71	78	86	89	88	88	81	94
									Lp	39	50	57	65	68	67	67	60	74
CC	804	VS-5-19	T	4	2,20	4,60	✓	55/F	Lw	62	73	83	88	88	86	85	79	94
									Lp	41	52	62	67	67	65	64	58	73
CC	806	VS-10-27	T	6	1,50	3,50	✓	55/F	Lw	54	64	70	76	78	78	77	70	84
									Lp	33	43	49	55	57	57	56	49	63
CC	806	VS-5-30	T	6	1,10	2,80	✓	55/F	Lw	55	62	69	74	76	76	75	70	82
									Lp	34	41	48	53	55	55	54	49	61
CC	806	VS-10-23	T	6	1,10	2,80	✓	55/F	Lw	53	62	68	75	78	78	78	71	84
									Lp	32	41	47	54	57	57	57	50	63
CC	806	VS-10-15	T	6	0,75	2,01	✓	55/F	Lw	55	69	76	79	79	74	72	64	84
									Lp	34	48	55	58	58	53	51	43	63
CC	806	4Z-6-28,5	T	6	0,55	1,80	-	55/F	Lw	56	68	82	85	82	78	76	69	89
									Lp	36	48	62	65	62	58	56	48	69
CC	808	4Z-6-48,5	T	8	1,10	3,40	✓	55/F	Lw	67	74	79	79	79	76	75	66	85
									Lp	46	53	58	58	58	55	54	46	65
CC	808	4Z-6-45	T	8	0,75	2,30	✓	55/F	Lw	61	68	73	74	73	71	70	62	79
									Lp	40	47	52	53	52	50	49	41	59
CC	808	4Z-6-38,5	T	8	0,55	1,90	-	55/F	Lw	56	67	73	75	73	72	71	64	80
									Lp	35	47	52	55	53	51	50	43	60

* T - 400V

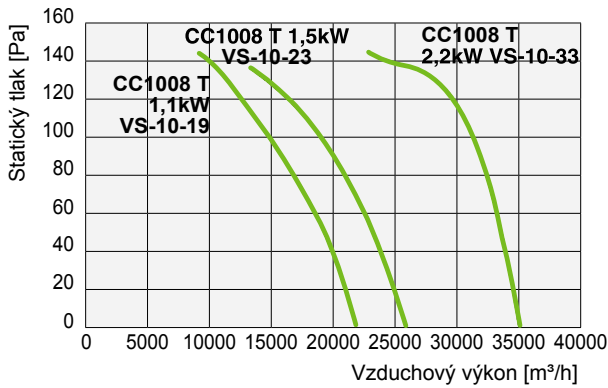
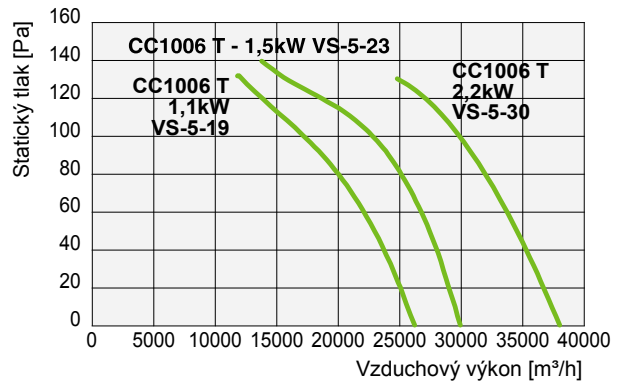
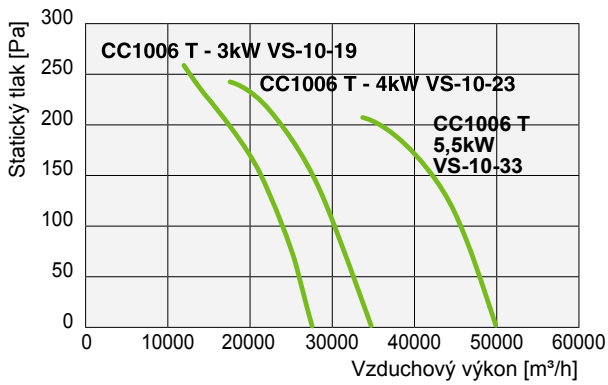
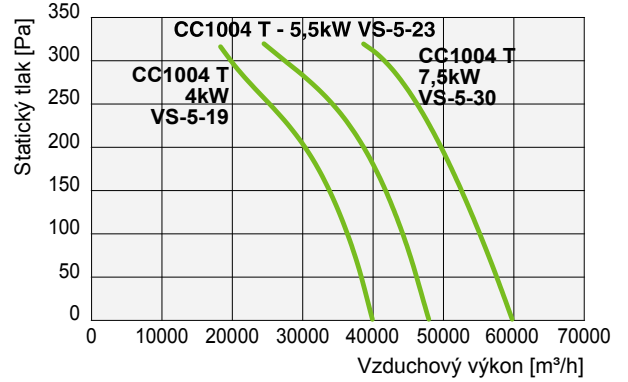
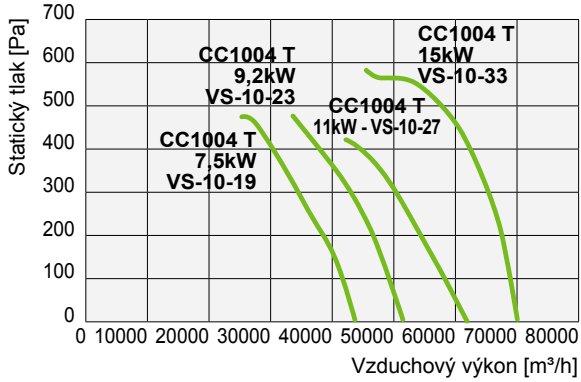
CC900



Typ	Provedení	Oběžné kolo	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/GL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
									Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
CC	904	VS-10-30	T	4	9,20	17,60	✓	55/F	Lw	67	76	82	86	88	88	87	80	94
									Lp	46	55	61	65	67	67	66	59	73
CC	904	VS-10-23	T	4	7,50	14,40	✓	55/F	Lw	65	76	82	88	90	89	88	81	95
									Lp	44	55	61	67	69	68	67	60	75
CC	904	VS-5-27	T	4	5,50	10,40	✓	55/F	Lw	67	76	83	86	88	88	87	81	94
									Lp	46	55	62	65	67	67	66	60	73
CC	904	VS-10-19	T	4	5,50	10,40	✓	55/F	Lw	63	75	81	88	90	89	88	81	95
									Lp	42	54	60	67	69	68	67	60	75
CC	904	VS-5-23	T	4	4,00	8,10	✓	55/F	Lw	64	71	78	84	87	86	86	79	92
									Lp	43	50	57	63	66	65	65	58	72
CC	904	VS-5-19	T	4	3,00	6,30	✓	55/F	Lw	64	75	82	87	88	86	86	80	93
									Lp	43	54	61	66	67	65	65	59	73
CC	906	VS-10-30	T	6	3,00	6,20	✓	55/F	Lw	59	69	76	78	80	79	78	71	86
									Lp	38	48	55	57	59	58	57	50	65
CC	906	VS-10-27	T	6	2,20	5,00	✓	55/F	Lw	58	69	76	79	81	80	78	72	86
									Lp	37	48	55	58	60	59	57	51	66
CC	906	VS-5-27	T	6	1,50	3,50	✓	55/F	Lw	60	71	78	79	81	80	78	73	87
									Lp	39	50	57	58	60	59	57	52	66
CC	906	VS-10-23	T	6	1,50	3,50	✓	55/F	Lw	56	67	74	79	81	80	79	72	86
									Lp	35	46	53	58	60	59	58	51	66
CC	906	VS-5-23	T	6	1,10	2,80	✓	55/F	Lw	55	62	69	75	78	78	77	71	84
									Lp	34	41	48	54	57	57	56	50	63
CC	906	VS-5-19	T	6	0,75	2,01	✓	55/F	Lw	56	67	75	80	80	78	77	71	86
									Lp	35	46	54	59	59	57	56	50	65
CC	908	5Z-9-46,5	T	8	1,50	4,00	✓	55/F	Lw	63	70	75	75	75	71	73	64	82
									Lp	42	49	54	55	55	51	52	44	61
CC	908	5Z-9-41,5	T	8	1,10	3,40	✓	55/F	Lw	57	64	69	72	74	73	72	63	80
									Lp	36	44	49	51	54	53	51	42	59

* T – 400V

CC1000

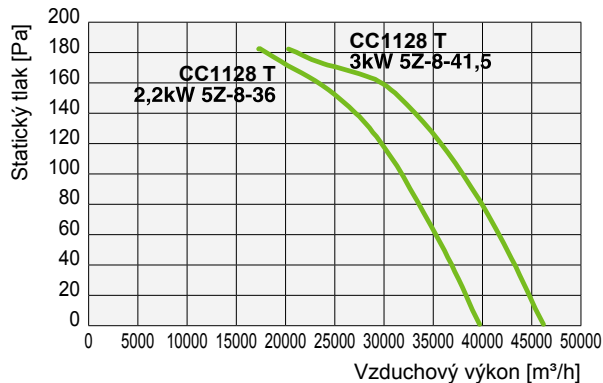
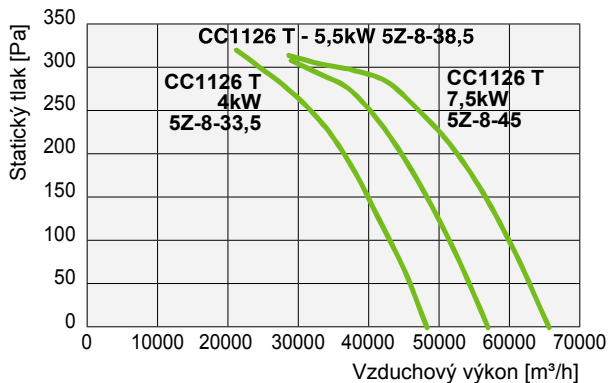


3

Typ	Provedení	Oběžné kolo	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/GL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
									Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
CC	1004	VS-10-33	T	4	15	28,30	✓	55/F	Lw	70	79	85	89	92	91	90	84	97
									Lp	49	58	64	68	71	70	69	63	77
CC	1004	VS-10-27	T	4	11	20,90	✓	55/F	Lw	70	81	87	90	92	92	90	83	98
									Lp	49	60	66	69	71	71	69	62	77
CC	1004	VS-10-23	T	4	9,2	17,60	✓	55/F	Lw	68	81	87	91	93	92	90	83	98
									Lp	47	60	66	70	72	71	69	62	78
CC	1004	VS-10-19	T	4	7,5	14,40	✓	55/F	Lw	65	78	84	91	93	91	90	82	98
									Lp	44	57	63	70	72	70	69	61	77
CC	1004	VS-5-30	T	4	7,5	14,40	✓	55/F	Lw	71	78	84	88	90	90	90	83	96
									Lp	50	57	63	67	69	69	69	62	76
CC	1004	VS-5-23	T	4	5,5	10,40	✓	55/F	Lw	70	80	86	90	92	90	90	83	97
									Lp	49	59	65	69	71	69	69	62	77
CC	1004	VS-5-19	T	4	4,0	8,10	✓	55/F	Lw	68	77	83	88	91	89	89	82	96
									Lp	47	56	62	67	70	68	68	61	75
CC	1006	VS-10-33	T	6	5,5	11,10	✓	55/F	Lw	63	73	78	81	83	83	82	76	89
									Lp	42	52	57	60	62	62	61	55	69
CC	1006	VS-10-23	T	6	4,0	8,10	✓	55/F	Lw	60	73	79	83	84	83	81	74	90
									Lp	39	52	58	62	63	62	60	53	69
CC	1006	VS-10-19	T	6	3,0	6,20	✓	55/F	Lw	56	70	75	82	84	82	81	74	89
									Lp	35	49	54	61	63	61	60	53	68
CC	1006	VS-5-30	T	6	2,2	5,00	✓	55/F	Lw	62	71	77	80	82	82	81	75	88
									Lp	41	50	56	59	61	61	60	54	68
CC	1006	VS-5-23	T	6	1,5	3,50	✓	55/F	Lw	58	66	73	78	82	80	80	73	87
									Lp	37	45	52	57	61	59	59	52	66
CC	1006	VS-5-19	T	6	1,1	2,80	✓	55/F	Lw	59	68	74	80	82	80	80	73	87
									Lp	38	47	53	59	61	59	59	52	67
CC	1008	VS-10-33	T	8	2,2	5,50	✓	55/F	Lw	56	65	70	73	77	76	75	69	82
									Lp	35	44	49	52	56	55	54	48	62
CC	1008	VS-10-23	T	8	1,5	4,00	✓	55/F	Lw	53	65	72	76	78	76	75	68	83
									Lp	32	44	51	55	57	55	54	47	62
CC	1008	VS-10-19	T	8	1,1	3,40	✓	55/F	Lw	50	62	69	76	78	76	75	67	83
									Lp	29	41	48	55	57	55	54	46	62

*T – 400V

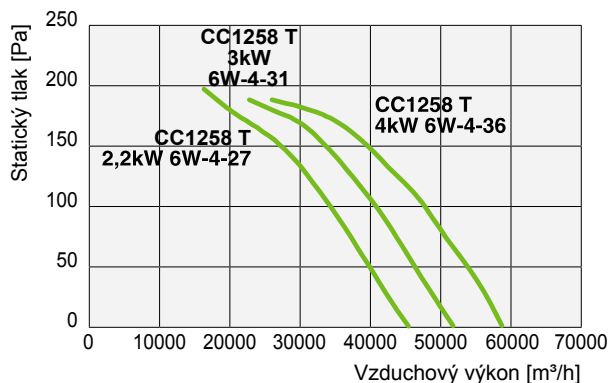
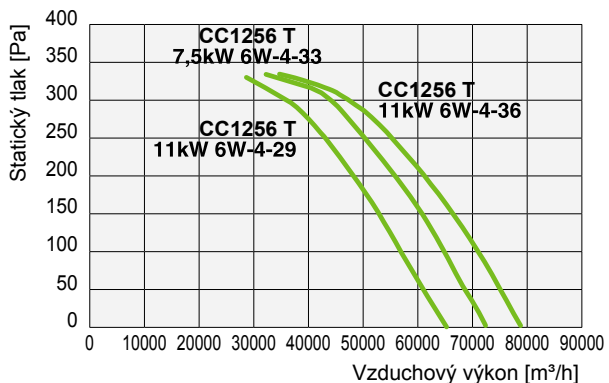
CC1120



Typ	Provedení	Oběžné kolo	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/CL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
									Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
CC	1126	5Z-8-45	T	6	7,5	24,80	✓	55/F	Lw	78	85	90	88	88	86	84	76	95
									Lp	58	65	70	68	68	66	64	56	75
CC	1126	5Z-8-38,5	T	6	5,5	11,10	✓	55/F	Lw	71	78	84	86	88	86	84	75	93
									Lp	50	57	64	65	68	65	63	54	72
CC	1126	5Z-8-33,5	T	6	4,0	8,10	✓	55/F	Lw	68	81	90	89	90	86	84	75	96
									Lp	47	60	69	68	69	65	63	54	75
CC	1128	5Z-8-41,5	T	8	3,0	7,30	✓	55/F	Lw	64	71	76	78	80	79	77	68	85
									Lp	43	50	55	57	59	58	56	47	65
CC	1128	5Z-8-36	T	8	2,2	5,50	✓	55/F	Lw	64	76	85	83	83	80	78	69	90
									Lp	43	55	64	62	62	59	57	48	69

*T – 400V

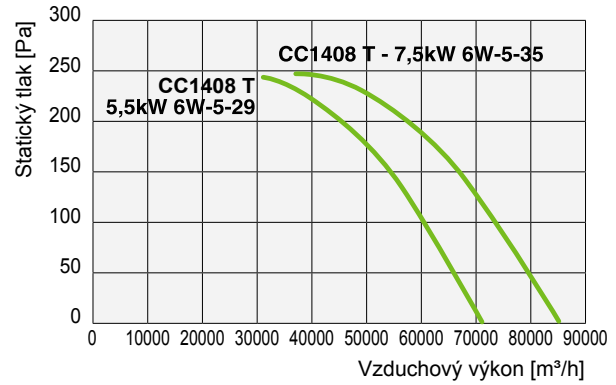
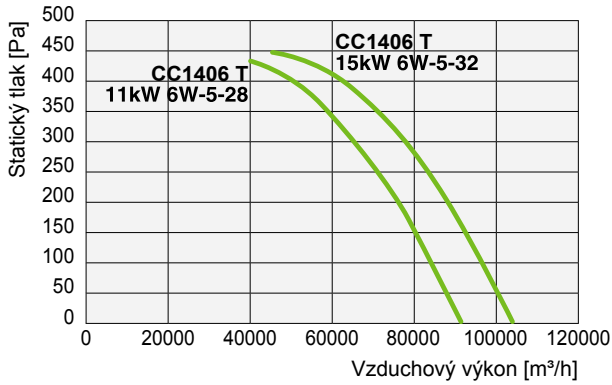
CC1250



Typ	Provedení	Oběžné kolo	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/CL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
									Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
CC	1254	6W-4-36	T	6	11	21,40	✓	55/F	Lw	73	80	86	90	92	91	91	85	98
									Lp	52	59	65	69	71	70	70	64	77
CC	1254	6W-4-33	T	6	7,5	24,80	✓	55/F	Lw	71	79	85	89	92	91	90	85	97
									Lp	50	58	64	68	71	70	69	64	77
CC	1254	6W-4-29	T	6	5,5	11,10	✓	55/F	Lw	67	75	82	88	91	90	90	84	96
									Lp	46	54	61	67	70	69	69	63	76
CC	1258	6W-4-36	T	8	4,0	9,30	✓	55/F	Lw	67	73	79	83	85	85	84	79	91
									Lp	46	52	58	62	64	64	63	58	70
CC	1258	6W-4-31	T	8	3,0	7,30	✓	55/F	Lw	62	69	75	81	84	84	83	77	90
									Lp	41	48	54	60	63	63	62	56	69
CC	1258	6W-4-27	T	8	2,2	5,50	✓	55/F	Lw	61	71	80	85	86	86	85	79	92
									Lp	40	50	59	64	65	65	64	58	72

*T – 400V

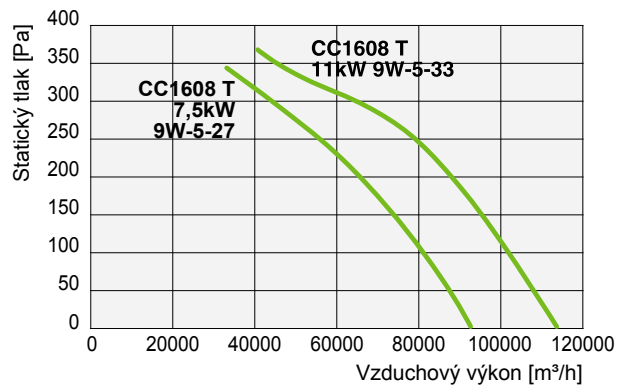
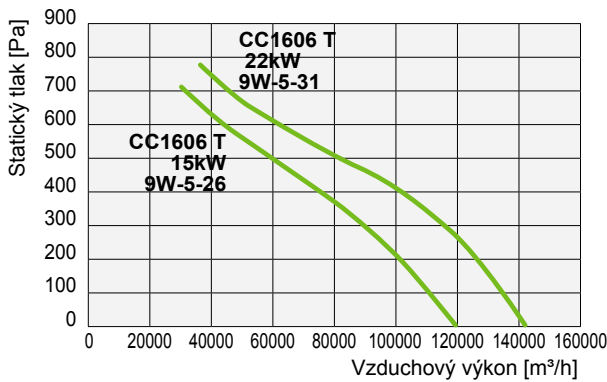
CC1400



Typ	Provedení	Oběžné kolo	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/CL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
									Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
CC	1406	6W-5-32	T	6	15	29,30	✓	55/F	Lw	68	78	85	89	92	92	92	86	98
									Lp	47	57	64	68	71	71	71	65	77
CC	1406	6W-5-28	T	6	11	21,40	✓	55/F	Lw	67	78	85	90	92	91	91	85	98
									Lp	46	57	64	69	71	70	70	64	77
CC	1408	6W-5-35	T	8	7,5	16,40	✓	55/F	Lw	65	75	82	87	89	88	87	82	94
									Lp	44	54	61	66	68	67	66	61	74
CC	1408	6W-5-29	T	8	5,5	12,80	✓	55/F	Lw	60	70	77	82	84	84	85	79	90
									Lp	39	49	56	61	63	63	64	58	70

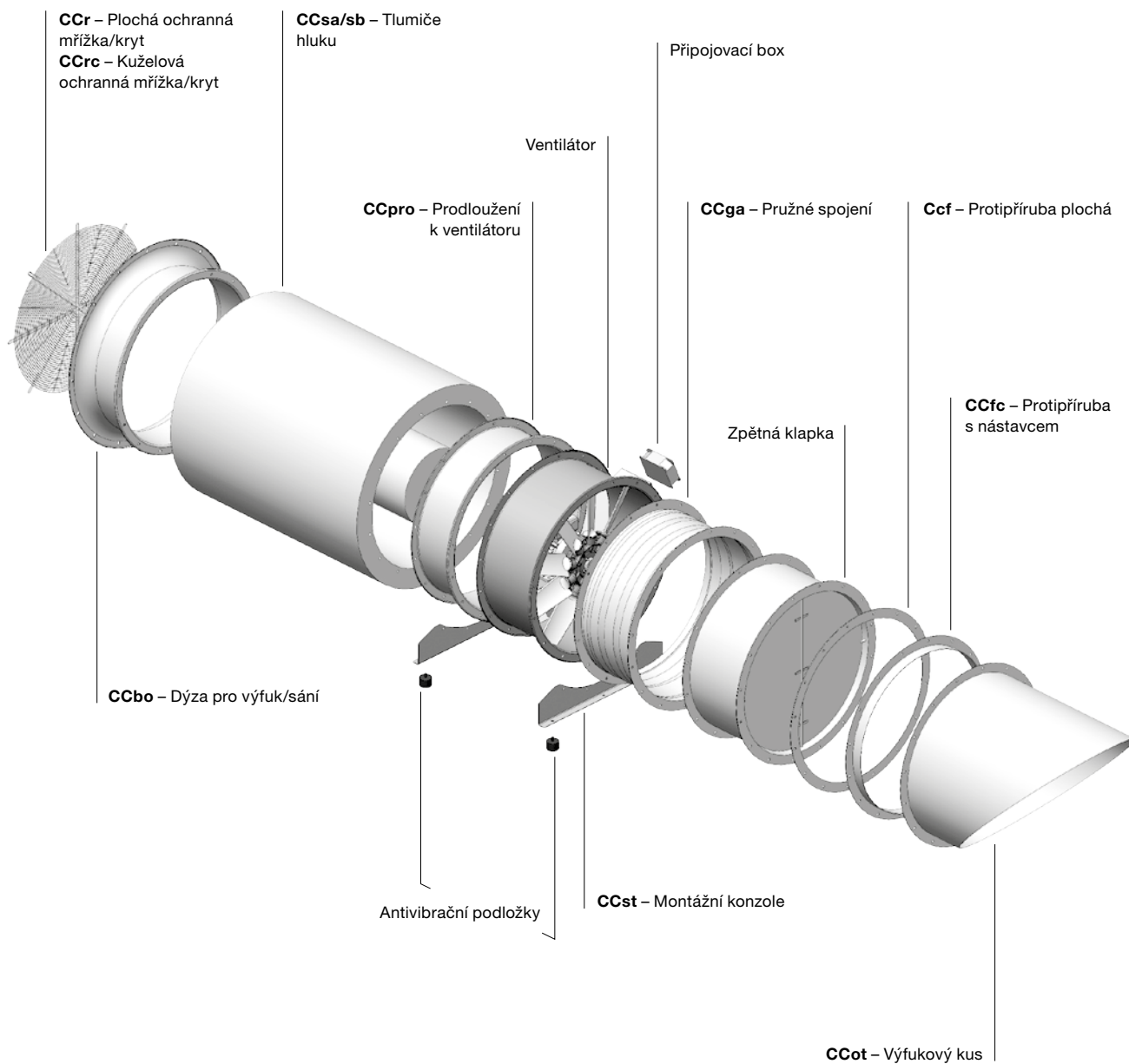
*T - 400V

CC1600



Typ	Provedení	Oběžné kolo	Napájení [V]	Počet pólů	Příkon [kW]	Proud [A]	Motory s účinností IE3	IP/CL	Hladina akustického výkonu Lw a tlaku Lp dle frekvenčních pásem dB(A)									
									Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Celkově
CC	1606	9W-5-31	T	6	22	42,00	✓	55/F	Lw	72	83	89	94	97	97	98	93	103
									Lp	51	62	68	73	76	76	77	72	83
CC	1606	9W-5-26	T	6	15	29,30	✓	55/F	Lw	71	83	91	99	100	98	97	91	105
									Lp	50	62	70	78	79	77	76	70	85
CC	1608	9W-5-33	T	8	11	23,50	✓	55/F	Lw	67	78	85	90	92	91	92	86	98
									Lp	46	57	64	69	71	70	71	65	77
CC	1608	9W-5-27	T	8	7,5	16,40	-	55/F	Lw	65	77	85	92	93	91	91	85	98
									Lp	44	56	64	71	72	70	70	64	78

*T - 400V

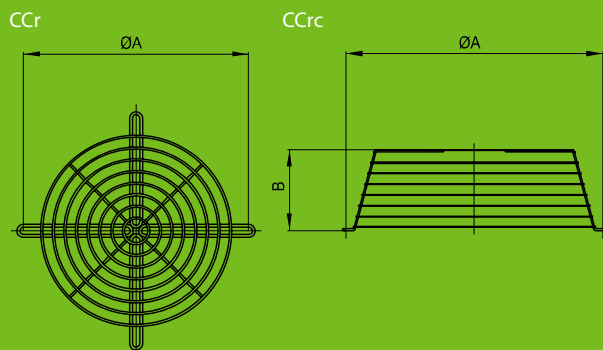


CCr/CCrc

Ochranné mřížky zabrání vniknutí nežádoucích předmětů do oběžného kola ventilátoru (CCr) nebo do motoru (CCrc) dle UNI 12499

CCr - Plochá ochranná mřížka/kryt

CCrc - Kuželová ochranná mřížka/kryt

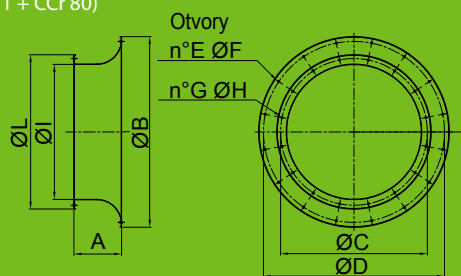


Typ	ØA [mm]	Hmotnost [kg]
CCr 31	355	0,6
CCr 35	395	0,7
CCr 40	450	0,8
CCr 45	500	1,0
CCr 50	560	1,3
CCr 56	620	1,6
CCr 63	690	1,9
CCr 71	770	2,2
CCr 80	860	3,0
CCr 90	970	3,4
CCr 100	1070	3,5
CCr 112	1190	4,0
CCr 125	1320	4,5
CCr 140	1490	5,0
CCr 160	1690	6,0

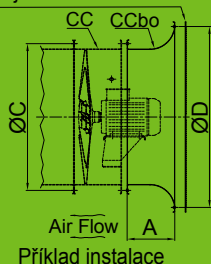
Typ	Rozměry [mm]		Hmotnost [kg]
	ØA	B	
CCrc 31	355	115	1
CCrc 35	395	115	1,1
CCrc 40	450	115	1,3
CCrc 45	500	115	1,5
CCrc 50	560	115	1,8
CCrc 56	620	115	2,2
CCrc 63	690	115	3
CCrc 71	770	150	4,5
CCrc 80	860	150	5,8
CCrc 90	970	305	7
CCrc 100	1070	305	8,5
CCrc 112	1190	305	10
CCrc 125	1320	305	11

CCbo

Dýza pro výfuk/sání pro případy instalace ventilátoru na začátku nebo na konci potrubí prodloužení k ventilátoru, které zcela zakryje vyčnívající ventilátor, s upevňovacími přírubami dle UNI ISO6580 – EUROVENT (pro ochrannou mřížku o jednu velikost větší příklad CCbo 71 + CCr 80)



CCr o jednu velikost větší



Příklad instalace

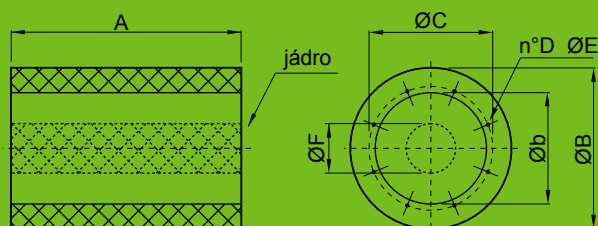
Typ	Rozměry [mm]										Hmotnost [kg]
	A	ØB	ØC	ØD	E	ØF	G	ØH	ØI	ØL	
CCbo 31	175	442	355	395	8	10	8	10	307	395	4,5
CCbo 35	175	496	395	450	8	12	8	10	357	446	5
CCbo 40	175	546	450	500	8	12	8	12	407	496	5,6
CCbo 45	175	598	500	560	12	12	8	12	457	546	6,3
CCbo 50	190	658	560	620	12	12	12	12	507	598	8,5
CCbo 56	190	730	620	690	12	12	12	12	567	658	8,5
CCbo 63	190	810	690	770	16	12	12	12	637	730	9,8
CCbo 71	230	910	770	860	16	12	16	12	708	810	12,4
CCbo 80	250	1025	860	970	16	16	16	12	808	910	15,2
CCbo 90	300	1125	970	1070	16	16	16	16	910	1030	29,4
CCbo 100	300	1245	1070	1190	20	16	16	16	1010	1130	33,3
CCbo 112	300	1380	1190	1320	20	16	20	16	1130	1250	37,3
CCbo 125	300	1525	1320	1470	20	16	20	16	1260	1380	42,5
CCbo 140	300	1735	1470	1680	24	18	20	16	1415	1540	49,8
CCbo 160	300	1935	1680	1880	24	18	24	18	1615	1750	57,2

CCsa/CCsb

Tlumiče hluku CCsa (provedení bez vnitřního jádra) a CCsb (provedení s vnitřním jádrem – vyšší útlum) v délkách 1 – 1,5 – 2 násobku průměru (b), teplotní odolnost -40 až +150 °C.

MATERIÁL:

Pozinkovaná ocel, vnitřní část děrovaný plech, výplň minerální vata



CCsa / CCsb

Typ	Rozměry [mm]					
	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

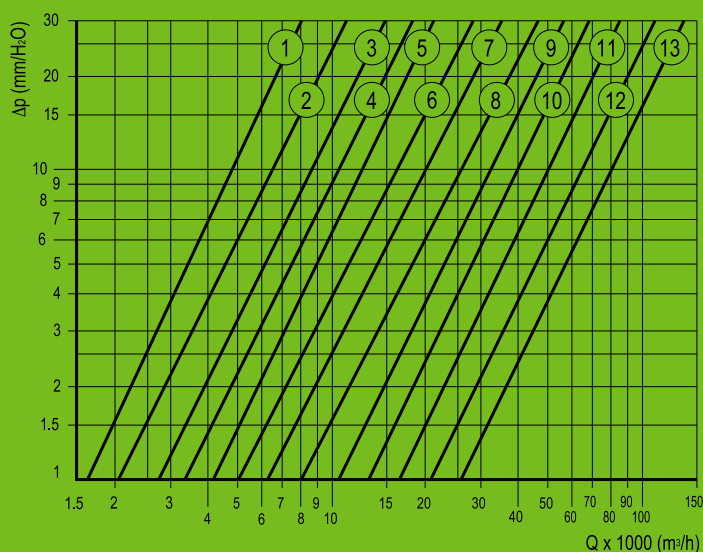
CCsa

Typ	Rozměry [mm]					
	Délka A A = 1 x Øb	Hmotnost [kg]	Délka A A = 1,5 x Øb	Hmotnost [kg]	Délka A A = 2 x Øb	Hmotnost [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	Rozměry [mm]					
	Délka A A = 1 x Øb	Hmotnost [kg]	Délka A A = 1,5 x Øb	Hmotnost [kg]	Délka A A = 2 x Øb	Hmotnost [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

GRAF TLAKOVÉ ZTRÁTY TLUMIČE



Typ	n°
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

* Tlumič CCsa mají zanedbatelnou tlakovou ztrátu

Tlumiče hluku CCsa bez vnitřního jádra

Útlum v dB na jednotlivá oktávová pásma (Hz)

Typ	Délka A A = 1x Øb [mm]							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
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

Tlumiče hluku CCsb provedení s vnitřním jádrem

Útlum v dB na jednotlivá oktávová pásma (Hz)

Typ	Délka A A = 1x Øb [mm]							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
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

Typ	Délka A A = 1,5x Øb [mm]							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
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

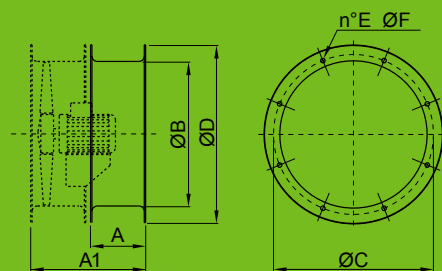
Typ	Délka A A = 1,5x Øb [mm]							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
31	2	4	5	13	23	26	18	12
35	1	1	7	15	33	32	22	17
40	1	2	6	15	31	27	19	14
45	1	2	7	19	31	28	18	12
50	2	3	7	19	29	24	14	10
56	2	3	9	22	32	27	15	11
63	2	2	9	22	29	23	14	10
71	2	3	11	22	31	25	13	11
80	3	6	13	18	26	22	12	11
90	3	5	12	20	24	16	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

Typ	Délka A A = 2x Øb [mm]							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
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

Typ	Délka A A = 2x Øb [mm]							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
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

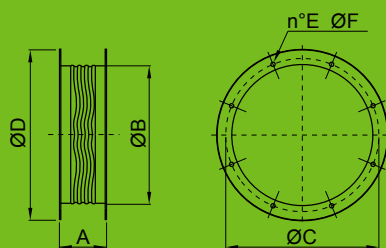
Prodloužení k ventilátoru CC, které zcela zakryje vyčnívající ventilátor, s upevňovacími přírubami dle UNI ISO6580 – EUROVENT



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

CCga

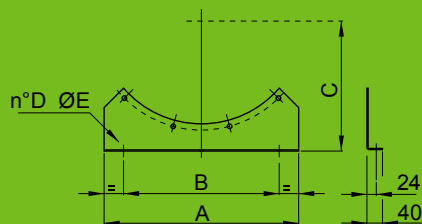
pružné spojení zabrání přenosu vibrací na potrubní systém s upevňovacími přírubami dle UNI ISO6580 – EUROVENT



Typ	Rozměry [mm]						Hmotnost [kg]
	A	ØB	ØC	ØD	E	ØF	
CCga 31	200	305	355	395	8	10	5
CCga 35	200	355	395	446	8	10	6
CCga 40	200	405	450	496	8	12	7
CCga 45	200	455	500	546	8	12	8
CCga 50	200	505	560	598	12	12	9
CCga 56	200	565	620	658	12	12	10
CCga 63	200	635	690	730	12	12	11
CCga 71	200	708	770	810	16	12	13
CCga 80	200	808	860	910	16	12	21
CCga 90	200	908	970	1030	16	16	23
CCga 100	200	1010	1070	1130	16	16	26
CCga 112	200	1130	1190	1250	20	16	29
CCga 125	200	1260	1320	1380	20	16	32

CCst

Montážní držák pro instalaci na podlahu, zeď i do stropu, dodáváno v sadě

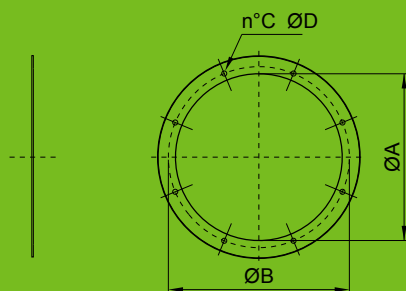


Typ	Rozměry [mm]					Hmotnost [kg]*
	A	B	C	D	ØE	
CCst 31	320	200	280	2	10	1,1
CCst 35	350	250	300	2	10	1,25
CCst 40	400	300	320	2	10	1,3
CCst 45	450	350	350	2	10	1,5
CCst 50	500	400	380	2	10	2,1
CCst 56	560	460	410	2	10	2,5
CCst 63	630	480	450	2	10	2,8
CCst 71	710	550	490	2	10	3,1
CCst 80	800	660	540	3	14	3,7
CCst 90	900	760	600	3	14	4,5
CCst 100	1000	860	640	3	14	4,8
CCst 112	1120	980	710	3	14	6,8
CCst 125	1250	950	770	3	14	7,8
CCst 140	1400	1100	850	3	14	11
CCst 160	1600	1300	960	3	16	21,5

* hmotnost 1 ks

CCf

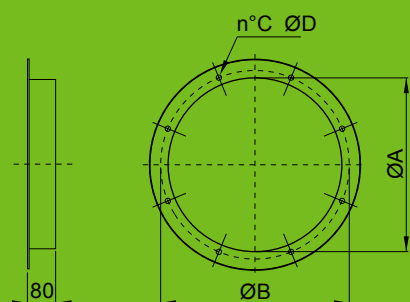
Protipříruba plochá dle UNI ISO6580 – EUROVENT, kompatibilní s přírubou ventilátoru



Typ	Rozměry [mm]				Hmotnost [kg]
	ØA	ØB	C	ØD	
CCf 31	315	355	8	10	1,2
CCf 35	350	395	8	10	1,5
CCf 40	400	450	8	12	1,7
CCf 45	450	500	8	12	1,9
CCf 50	500	560	12	12	2,1
CCf 56	560	620	12	12	2,4
CCf 63	630	690	12	12	2,7
CCf 71	710	770	16	12	3,3
CCf 80	800	860	16	12	3,7
CCf 90	900	970	16	16	4,7
CCf 100	1000	1070	16	16	5,2
CCf 112	1120	1190	20	16	6,5
CCf 125	1250	1320	20	16	8
CCf 140	1415	1470	20	16	10
CCf 160	1615	1680	24	18	12

CCfc

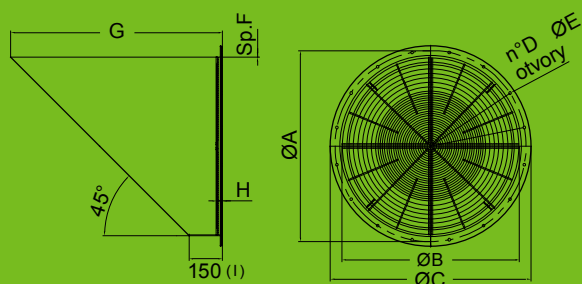
Protipříruba s nástavcem délky 80mm dle UNI ISO6580 – EUROVENT, kompatibilní s přírubou ventilátoru



Typ	Rozměry [mm]				Hmotnost [kg]
	ØA	ØB	C	ØD	
CCfc 31	305	355	8	10	1,3
CCfc 35	355	395	8	10	1,5
CCfc 40	405	450	8	12	1,7
CCfc 45	455	500	8	12	2
CCfc 50	505	560	12	12	2,2
CCfc 56	565	620	12	12	2,5
CCfc 63	635	690	12	12	2,9
CCfc 71	710	770	16	12	3,3
CCfc 80	808	860	16	12	3,8
CCfc 90	908	970	16	16	4,2
CCfc 100	1010	1070	16	16	5
CCfc 112	1130	1190	20	16	5,8
CCfc 125	1260	1320	20	16	6,5

CCot

Výfukový kus s ochrannou mřížkou



* (I) 200mm od CCot 100 délka 160mm

Typ	Rozměry [mm]								Hmotnost [kg]
	ØA	ØB	ØC	D	ØE	F	G	H	
CCot 40	450	400	503	8	12	20/10	550	20	11
CCot 45	500	450	553	8	12	20/10	600	20	11
CCot 50	560	500	603	12	12	20/10	655	20	12,5
CCot 56	620	560	663	12	12	20/10	710	20	15
CCot 63	690	630	733	12	12	20/10	785	20	18
CCot 71	770	710	813	16	12	20/10	865	25	22,5
CCot 80	860	800	903	16	12	30/10	950	25	39
CCot 90	970	900	1013	16	16	30/10	1050	25	48
CCot 100	1070	1000	1113	16	16	40/10	1200	30	80
CCot 112	1190	1120	1233	20	16	40/10	1325	30	97,5
CCot 125	1320	1250	1367	20	16	40/10	1455	30	118
CCot 140	1470	1400	1525	20	16	40/10	1605	30	164
CCot 160	1680	1600	1725	24	16	40/10	1800	30	182

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

CC312-M

- M** – Jednofázový
- T** – Třífázový
- 2** – Dvoupólový
- 4** – Čtyřpólový
- 6** – Šestipólový
- 8** – Osmipólový
- Velikost ventilátoru
- CC** – Typ ventilátoru