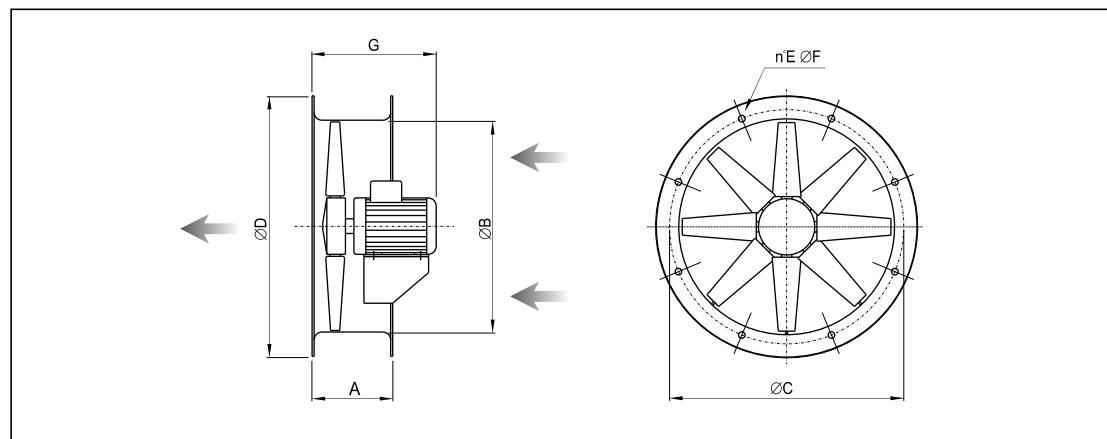




ROZMĚRY

Axiální potrubní ventilátory řady CC

Tento návod obsahuje důležité pokyny a bezpečnostní upozornění. Pro zabezpečení správné funkce a vlastní bezpečnosti si před použitím výrobku důkladně přečtěte následující předpisy a dodržujte je! Výrobce si vyhrazuje právo na změnu včetně technické dokumentace na základě technologického vývoje ve výrobě. Elektrická schémata uvedená na výrobku mají vyšší prioritu než-li schémata uvedená v tomto návodu!



Rozměrová řada	Rozměry [mm]							Hmotnost [kg]
	A	ØB	ØC	ØD	E	ØF	G	
CC31	200	310	355	395	8	10	380	22
CC35	200	350	395	446	8	10	380	25
CC40	230	400	450	496	8	12	430	30
CC45	230	450	500	546	8	12	430	38
CC50	250	500	560	598	12	12	440	39
CC56	250	560	620	658	12	12	440	42
CC63	250	630	690	730	12	12	470	52
CC71	250	710	770	810	16	12	520	66
CC80	350	800	860	910	16	12	580	125
CC90	350	900	970	1030	16	16	680	180
CC100	350	1000	1070	1130	16	16	750	215
CC112	350	1120	1190	1250	20	16	750	235
CC125	350	1250	1320	1380	20	16	750	265

PODMÍNKY PROVOZU

Ventilátor je určen pro provoz ve vnitřním základním prostředí s okolní teplotou od -10°C do +50°C pro dopravu čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalších znečištění. Dále je nutné zajistit, aby ventilátor nenamrzal a nestékal do něj a neusazoval se v něm kondenzát vody z potrubí. Elektrické krytí ventilátoru je IP 55, třída izolace F. Ventilátory jsou vybaveny motory s jednofázovým napájením 230V/50Hz nebo třífázovým napětím 400V/50Hz. Motory nemají vlastní tepelnou ochranu.

MONTÁŽ

Před montáží je nutno ventilátor pečlivě prohlédnout, zejména byl-li delší dobu skladován. Především je třeba zjistit, zda není některý díl poškozen, zda jsou v pořádku izolace kabelů a zda se rotující části ventilátoru volně otáčejí. Ventilátory CC je možné instalovat v jakékoliv poloze (doporučuje se však instalace s osou ve vodorovné poloze pro bezproblémový odvod případného kondenzátu). Do potrubí se ventilátory upevňují pomocí šroubů skrze otvory v přírubách pláště ventilátoru. K nosným konstrukcím se ventilátor upevňuje pomocí držáku CCst. Po několika hodinách provozu zkontrolujte, zda nejsou kvůli vibracím šrouby uvolněné.

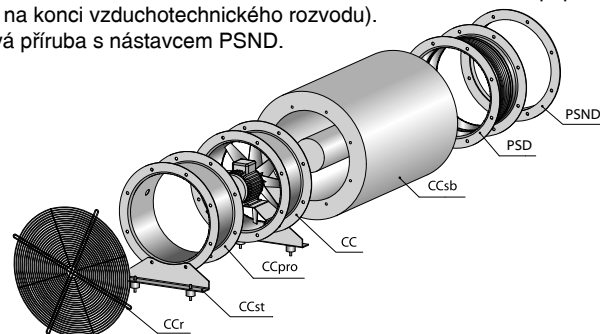
Pružné spojení PSD slouží k omezení přenosu chvění mezi ventilátorem a ostatními částmi potrubního rozvodu.

Ochranná mřížka CCr se používá k zamezení poškození ventilátoru vniknutím cizích těles a k zabránění případnému úrazu (zejména pokud je ventilátor namontován na konci vzduchotechnického rozvodu).

K připojení ventilátoru na spiro potrubí se používá příruba s nástavcem PSND.

K ventilátoru lze doobjednat:

- CCSa** - kruhový tlumič hluku
- CCSb** - kruhový tlumič hluku s tlumícím jádrem
- CCst** - montážní držák
- CCr** - ochranná mřížka
- PSND** - příruba s nástavcem
- CCpro** - prodloužení k ventilátoru
- PSD** - pružné spojení



NÁVOD

NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

ELEKTROINSTALACE

Ventilátory CC nemají žádný svůj přípojovací kabel. Připojení ventilátoru se provádí přímo do svorkovnice v krabici umístěné na těle ventilátoru. Obsahuje průchodku pro kabel připojení, svorkovnici a u jednofázových motorů také rozběhový kondenzátor.

Připojení ventilátorů k elektrické síti musí provést pouze osoba s odbornou kvalifikací v souladu s vyhláškou ČUBP č.50/1978 Sb., §6. K elektrické síti musí být ventilátor připojen pomocí spínaného zařízení u něhož se vzdálenost rozpojených kontaktů rovná nejméně 3 mm. Před uvedením do provozu musí být provedena revize elektrické instalace. Zkontrolujte zda napětí a frekvence v síti odpovídají údajům na štítku ventilátoru. Připojovací kabel nesmí být vystaven nadměrnému silovému namáhání. Do elektrické sítě musí být ventilátor vždy připojen přes tepelnou ochranu motoru. Po spuštění zkontrolujte, zda směr rotace oběžného kola odpovídá směru šipky nalepené na těle ventilátoru. Dále je třeba změřit protékající proud, který musí odpovídat jmenovitému proudu na štítku motoru.

REGULACE OTÁČEK

Regulace se provádí snižováním napájecího napětí elektronickými nebo transformátorovými regulátory otáček.

OBSLUHA A ÚDRŽBA

Obsluhu a údržbu ventilátoru může provádět pouze osoba k této činnosti tělesně i duševně způsobilá, seznámená s tímto návodem k používání a platnými obecně závaznými bezpečnostními předpisy.

Ovládání chodu ventilátoru je prováděno v rámci ovládání vzduchotechnického systému, do kterého je zapojen.

Na ventilátoru je nutné provádět pravidelné revize vyplývající z požadavků příslušných bezpečnostních předpisů a norm. Při provozu je třeba dohlížet na správnou funkci ventilátoru, klidný chod, pečovat o čistotu ventilátoru a jeho okolí, zatěžovat ventilátor pouze v rozsahu jeho výkonových charakteristik. Doporučujeme prohlídku ventilátoru každých 6 měsíců, pokud je ventilátor trvale v chodu. Před čištěním je třeba odpojit ventilátor od hlavního přívodu a zablokovat hlavní spínač. Počkejte až se motor a oběžné kolo zastaví.

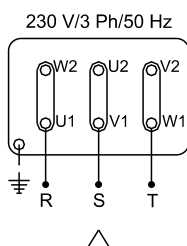
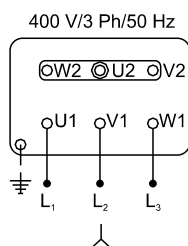
VYŘAZENÍ PRODUKTU Z PROVOZU

Před tím, než výrobek zlikvidujete, učiňte ho nepoužitelným. I staré výrobky obsahují suroviny, které je možné znovu použít. Tyto odevzdejte do sběrný druhotných surovin. Výrobek je lépe nechat zlikvidovat v místě, které je na to specializované a bude tak možné dále využít recyklovatelné materiály. Nepoužitelné části výrobku uložte na řízenou skládku.

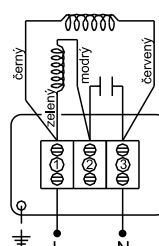


ELEKTRICKÉ SCHÉMA

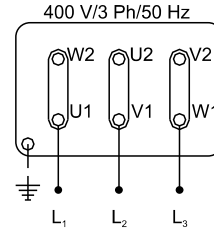
číslo 1



číslo 2



číslo 3



Vždy je nutné upřednostnit schéma zapojení uvedená na výrobku.

Typ	Napětí [V]	Počet pólů	Výkon [kW]	Proud [A]	El. krytí [IP/CL]	Hluk L _{PA} ve 3 m [dB(A)]	Otáčky [1/min]	Číslo el. schéma	Regulace *	
									Transformátorové regulátory	Frekvenční měniče
CC314/A-T	400	4	0,12	0,45	55/F-	51	1360	1	RODA2	DF51-340-037
CC314/A-M	230	4	0,12	1,10	55/F	51	1400	2	ROEA2	DF51-322-037
CC314/B-T	400	4	0,12	0,45	55/F	48	1360	1	RODA2	DF51-340-037
CC314/B-M	230	4	0,12	1,10	55/F	48	1400	2	ROEA2	DF51-322-037
CC312-T	400	2	0,25	0,71	55/F	67	2800	1	RODA2	DF51-340-037
CC312-M	230	2	0,25	1,85	55/F	67	2815	2	ROEA2	DF51-322-037
CC354/A-T	400	4	0,12	0,45	55/F	55	1360	1	RODA2	DF51-340-037
CC354/A-M	230	4	0,12	1,10	55/F	55	1400	2	ROEA2	DF51-322-037
CC354/B-T	400	4	0,12	0,45	55/F	52	1360	1	RODA2	DF51-340-037
CC354/B-M	230	4	0,12	1,10	55/F	52	1400	2	ROEA2	DF51-322-037
CC352-T	400	2	0,55	1,60	55/F	73	2800	1	RODA2	DF51-340-075
CC352-M	230	2	0,55	3,60	55/F	73	2800	2	ROEA4	DF51-322-1K1
CC404/A-T	400	4	0,18	0,60	55/F	59	1360	1	RODA2	DF51-340-037
CC404/A-M	230	4	0,18	1,65	55/F	59	1350	2	ROEA2	DF51-322-037
CC404/B-T	400	4	0,18	0,65	55/F	56	1360	1	ROEA2	DF51-322-037
CC404/B-M	230	4	0,18	1,65	55/F	56	1350	2	RODA2	DF51-340-037
CC402-T	400	2	1,10	2,50	55/F	76	2870	1	RODA4	DF51-340-1K5
CC402-M	230	2	1,10	6,20	55/F	76	2880	2	ROEA7	DF51-322-1K5
CC454/A-T	400	4	0,37	1,18	55/F	63	1360	1	RODA2	DF51-340-037
CC454/A-M	230	4	0,37	3,30	55/F	63	1370	2	ROEA4	DF51-322-055
CC454/B-T	400	4	0,37	1,18	55/F	60	1360	1	RODA2	DF51-340-037
CC454/B-M	230	4	0,37	3,30	55/F	60	1370	2	ROEA4	DF51-322-055
CC454/C-T	400	4	0,18	0,60	55/F	59	1360	1	RODA2	DF51-340-037
CC454/C-M	230	4	0,18	1,65	55/F	59	1350	2	ROEA2	DF51-322-037
CC452-T	400	2	2,20	5,30	55/F	80	2870	1	-	DF51-340-2K2

Typ	Napětí [V]	Počet pólů	Výkon [kW]	Proud [A]	El. krytí [IP/CL]	Hluk L _{pA} ve 3 m [dB(A)]	Otáčky [1/min]	Číslo el. schéma	Regulace *	
									Transformátorové regulátory	Frekvenční měniče
CC504/A-M	230	4	0,55	4,40	55/F	65	1450	2	ROEA7	DF51-322-075
CC504/A-T	400	4	0,55	1,60	55/F	65	1450	1	RODA2	DF51-340-075
CC504/B-M	230	4	0,55	4,40	55/F	63	1450	2	ROEA7	DF51-322-075
CC504/B-T	400	4	0,55	1,60	55/F	63	1400	1	RODA2	DF51-340-075
CC506-T	400	6	0,18	0,70	55/F	55	880	1	RODA2	DF51-340-037
CC508-T	400	8	0,09	0,56	55/F	47	630	1	RODA2	DF51-340-037
CC564/A-T	400	4	0,75	2,20	55/F	70	1410	1	RODA4	DF51-340-075
CC564/B-T	400	4	0,75	2,20	55/F	65	1410	1	RODA4	DF51-340-075
CC566-T	400	6	0,26	1,00	55/F	58	880	1	RODA2	DF51-340-037
CC568-T	400	8	0,15	0,75	55/F	51	630	1	RODA2	DF51-340-037
CC634/A-T	400	4	1,10	2,70	55/F	74	1390	1	RODA4	DF51-340-1K5
CC634/B-T	400	4	1,10	2,70	55/F	71	1390	1	RODA4	DF51-340-1K5
CC636-T	400	6	0,37	1,20	55/F	64	910	1	RODA2	DF51-340-037
CC638-T	400	8	0,26	1,10	55/F	58	680	1	RODA2	DF51-340-037
CC714/A-T	400	4	2,20	5,30	55/F	77	1420	1	RODA7	DF51-340-2K2
CC714/B-T	400	4	2,20	5,30	55/F	71	1420	1	RODA7	DF51-340-2K2
CC716-T	400	6	0,75	2,40	55/F	66	920	1	RODA4	DF51-340-075
CC718-T	400	8	0,37	1,70	55/F	60	700	1	RODA2	DF51-340-075
CC804/A-T	400	4	4,00	13,00	55/F	81	1435	1	-	DF51-340-5K5
CC804/B-T	400	4	4,00	8,50	55/F	77	1435	1	-	DF51-340-5K5
CC804/C-T	400	4	3,00	6,80	55/F	76	1415	1	RODA7	DF51-340-5K5
CC806/A-T	400	6	1,50	4,20	55/F	67	920	1	RODA7	DF51-340-2K2
CC806/B-T	400	6	1,10	3,50	55/F	66	910	1	RODA4	DF51-340-2K2
CC806/C-T	400	6	1,10	3,50	55/F	65	910	1	RODA4	DF51-340-2K2
CC808/A-T	400	8	0,55	2,50	55/F	61	690	1	RODA4	DF51-340-075
CC808/B-T	400	8	0,55	2,50	55/F	60	690	1	RODA4	DF51-340-075
CC808/C-T	400	8	0,37	1,70	55/F	59	700	1	RODA2	DF51-340-075
CC904/A-T	400	4	9,20	18,50	55/F	85	1450	3	-	DF6-340-11K
CC904/B-T	400	4	7,50	14,70	55/F	84	1450	3	-	DF51-340-7K5
CC904/C-T	400	4	5,50	11,30	55/F	80	1450	3	-	DF51-340-5K5
CC906/A-T	400	6	3,20	7,00	55/F	74	950	1	RODA9	DF51-340-4K0
CC906/B-T	400	6	2,20	5,32	55/F	73	960	1	RODA7	DF51-340-2K2
CC906/C-T	400	6	2,20	5,32	55/F	71	960	1	RODA7	DF51-340-2K2
CC908/A-T	400	8	1,50	4,60	55/F	68	720	1	RODA7	DF51-340-2K2
CC908/B-T	400	8	1,10	3,90	55/F	66	700	1	RODA7	DF51-340-2K2
CC908/C-T	400	8	1,10	3,90	55/F	64	700	1	RODA7	DF51-340-2K2
CC1004/A-T	400	4	15,00	29,00	55/F	87	1460	3	-	DF6-340-15K
CC1004/B-T	400	4	9,20	18,50	55/F	84	1450	3	-	DF6-340-11K
CC1004/C-T	400	4	7,50	14,70	55/F	82	1450	3	-	DF51-340-7K5
CC1006/A-T	400	6	5,50	12,30	55/F	76	950	3	-	DF51-340-7K5
CC1006/B-T	400	6	4,00	9,10	55/F	74	950	1	-	DF51-340-5K5
CC1006/C-T	400	6	3,00	7,00	55/F	71	950	1	RODA9	DF51-340-4K0
CC1008/A-T	400	8	2,20	5,70	55/F	70	710	1	RODA7	DF51-340-3L0
CC1008/B-T	400	8	1,50	4,60	55/F	67	720	1	RODA7	DF51-340-2K2
CC1008/C-T	400	8	1,10	3,90	55/F	65	700	1	RODA7	DF51-340-2K2
CC1126/A-T	400	6	7,50	15,20	55/F	79	960	3	-	DF51-340-11K
CC1126/B-T	400	6	5,50	12,30	55/F	78	950	3	-	DF51-340-7K5
CC1126/C-T	400	6	5,50	12,30	55/F	76	950	3	-	DF51-340-7K5
CC1128/A-T	400	8	3,00	7,50	55/F	73	710	1	-	DF51-340-5K5
CC1128/B-T	400	8	2,20	5,70	55/F	71	710	1	-	DF51-340-3K0
CC1128/C-T	400	8	2,20	5,70	55/F	69	710	1	-	DF51-340-3K0
CC1256/A-T	400	6	11,00	22,50	55/F	83	960	3	-	DF6-340-15K
CC1256/B-T	400	6	7,50	15,20	55/F	80	960	3	-	DF6-340-11K
CC1256/C-T	400	6	5,50	12,30	55/F	79	950	3	-	DF51-340-7K5
CC1258/A-T	400	8	4,00	9,40	55/F	77	710	1	-	DF51-340-4K0
CC1258/B-T	400	8	3,00	7,50	55/F	74	710	1	-	DF51-340-4K0
CC1258/C-T	400	8	2,20	5,70	55/F	73	710	1	-	DF51-340-3K0

UPOZORNĚNÍ: * nikdy neregulujte ventilátory pod 50% celkového výkonu