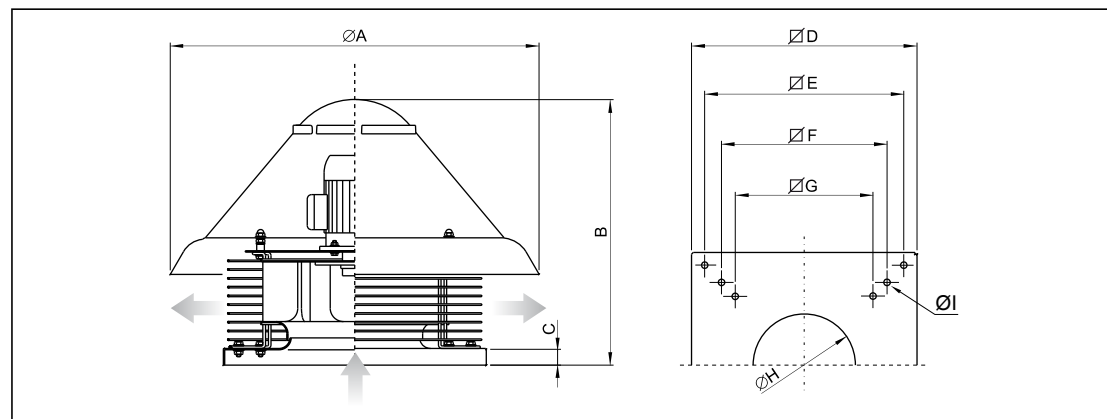




ROZMĚRY

Radiální střešní ventilátory řady FC

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]
	Ø A	B	C	Ø D	Ø E	Ø F	Ø G	Ø H	Ø I	
FC 25	600	500	38	400	330	/	257	180	12	14
FC 31	600	510	38	400	360	/	307	220	12	16
FC 35	750	580	38	500	450	/	380	270	12	25
FC 40	900	640	38	650	600	530	471	296	12	30
FC 45	900	650	38	650	600	530	471	296	12	38
FC 50	1100	750	38	760	710	650	550	320	14	55
FC 56	1100	750	38	760	710	650	550	370	14	57
FC 63	1300	850	38	930	870	775	665	430	14	75
FC 71	1300	880	38	930	870	775	665	480	14	94
FC 75	1300	880	38	930	870	775	665	480	14	108
FC 80	1300	880	38	930	870	775	665	530	14	118

PODMÍNKY PROVOZU

Ventilátor je určen pro provoz ve venkovním prostředí s okolní teplotou max. +80 °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 IP55, třída izolace F. Ochranná ocelová mřížka brání vnikání cizích předmětů do ventilátoru. Ventilátory jsou vybaveny motory s jednofázovým napájením 230 V/50 Hz nebo třífázovým napájením 400 V/50 Hz.

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 se instalují s osou motoru ve svislé poloze.

K ventilátoru lze doobjednat:

PB - podstavec s tlumičem hluku

TS - zpětná klapka

CB - pozední rám

GR - čtyřhranný tlumič hluku

REGULACE OTÁČEK

Pro jednotlivé typy ventilátorů lze použít transformátorové regulátory a frekvenční měniče viz tab.

ELEKTROINSTALACE

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 spínacího 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 zapojení je třeba změřit protékající proud, který musí odpovídat jmenovitému proudu na štítku motoru.

NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

Typ	Napětí [V]	Počet pólů	Výkon [kW]	Proud [A]	El. krytí [IP/CL]	Hluk ve 3 m [dB(A)]	Otáčky [1/min]	Číslo el. schéma	Regulace *	
									Transformátor. regulatory	Frekvenční měniče
FC254-M	230	4	0,09	0,90	55/F	39	1300	2	ROEA2	DF51-322-037
FC254-T	400	4	0,09	0,38	55/F	39	1330	1	RODA2	DF51-340-037
FC314-M	230	4	0,12	1,20	55/F	51	1400	2	ROEA2	DF51-322-037
FC314-T	400	4	0,12	0,57	55/F	50	1350	1	RODA2	DF51-340-037
FC316-M	230	6	0,15	1,50	55/F	41	920	2	ROEA2	DF51-322-037
FC316-T	400	6	0,09	0,45	55/F	40	860	1	RODA2	DF51-340037
FC354-M	230	4	0,25	2,35	55/F	50	1300	2	ROEA4	DF51-322-037
FC354-T	400	4	0,25	0,86	55/F	54	1340	1	RODA2	DF51-340-037
FC356-M	230	6	0,15	1,50	55/F	42	920	2	ROEA2	DF51-322-037
FC356-T	400	6	0,18	0,80	55/F	48	880	1	RODA2	DF51-340-037
FC404-M	230	4	0,55	4,75	55/F	52	1395	2	ROEA7	DF51-322-1K1
FC404-T	400	4	0,55	1,60	55/F	55	1400	1	RODA2	DF51-340-075
FC406-M	230	6	0,15	1,50	55/F	42	920	2	ROEA2	DF51-322-037
FC406-T	400	6	0,18	0,80	55/F	44	880	1	RODA2	DF51-340-037
FC408-T	400	8	0,12	0,75	55/F	37	630	1	RODA2	DF51-340-037
FC454-M	230	4	0,75	5,6	55/F	60	1435	2	ROEA7	DF51-322-1K5
FC454-T	400	4	0,75	2,2	55/F	59	1410	1	RODA4	DF51-340-075
FC456-T	400	6	0,37	1,20	55/F	50	910	1	RODA2	DF51-340-037
FC458-T	400	8	0,25	1,13	55/F	43	680	1	RODA2	DF51-340-037
FC504-T	400	4	1,10	2,80	55/F	63	1400	1	RODA4	DF51-340-1K5
FC506-T	400	6	0,37	1,20	55/F	52	910	1	RODA2	DF51-340-037
FC508-T	400	8	0,25	1,13	55/F	46	680	1	RODA2	DF51-340-037
FC566-T	400	6	0,55	1,80	55/F	58	910	1	RODA2	DF51-340-075
FC568-T	400	8	0,25	1,13	55/F	52	680	1	RODA2	DF51-340-037
FC636-T	400	6	1,10	3,40	55/F	61	910	1	RODA4	DF51-340-1K5
FC638-T	400	8	0,55	2,30	55/F	55	690	1	RODA4	DF51-340-075
FC716-T	400	6	1,50	4,30	55/F	63	930	1	RODA7	DF51-340-2K2
FC718-T	400	8	0,75	2,60	55/F	57	700	1	RODA4	DF51-3401K5
FC756-T	400	6	1,80	5,00	55/F	67	940	1	RODA7	DF51-340-2K2
FC758-T	400	8	1,10	4,00	55/F	61	700	1	RODA7	DF51-340-2K2

UPOZORNĚNÍ: * nikdy neregulujte ventilátory pod 50% celkového výkonu

OBSLUHA A ÚDRŽBA

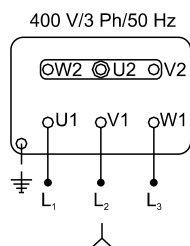
Osluhu a údržbu ventilátoru může provádět pouze osoba k této činnosti tělesně i duševně způsobilá, seznámená s tímto návodem k používání a platnými obecně závaznými bezpečnostními předpisy.

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

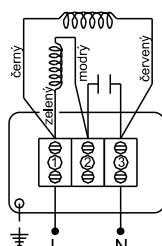
Na ventilátoru je nutné provádět pravidelné revize vyplývající z požadavků příslušných bezpečnostních předpisů a norem. Při provozu je třeba dohlížet na správnou funkci ventilátoru, klidný chod, pečovat o čistotu ventilátoru a jeho okolí, zatěžovat ventilátor pouze v rozsahu jeho výkonových charakteristik. Doporučujeme prohlídku ventilátoru každých 6 měsíců nebo i častěji, 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.

SCHÉMA ZAPOJENÍ

číslo 1



číslo 2



Vždy je nutné upřednostnit schéma zapojení uvedená na výrobku.

VYŘAZENÍ PRODUKTU Z PROVOZU

Před tím, než výrobek zlikvidujete, učinite 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.

