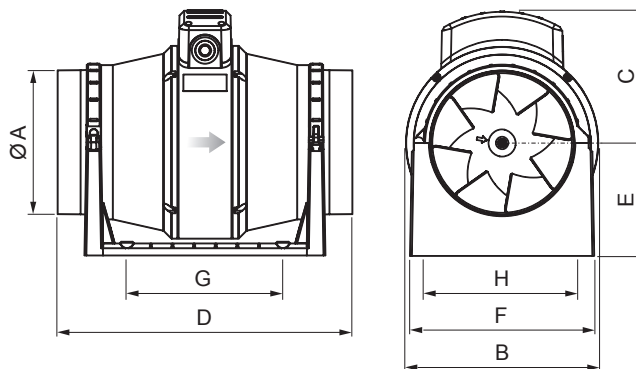




Diagonální potrubní ventilátory řady ACM, ACM T

Tento návod obsahuje důležité pokyny a bezpečnostní upozornění. Pro zabezpečení správné funkce a vlastní bezpečnosti si před použitím ohříváče důkladně přečtete 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!

ROZMĚRY



Typ	Rozměry [mm]							
	ØA	ØB	C	D	E	F	G	H
ACM 100 (T)	97	178	124	298	96	168	120	153,5
ACM 125 (T)	122	178	124	259	96	168	120	153,5
ACM 150 (T)	147	200	138	307	118	192	162	178
ACM 160 (T)	159	200	138	350	118	192	162	178
ACM 200 (T)	199	223	146	300	130	195	100	180

verze T - s časovým doběhem

PARAMETRY

Typ	Objemový průtok [m³/h]		Otáčky [1/min.]		Proud [A]		Příkon [W]		Hluk ve 3 m [dB(A)]		Hmotnost [kg]
	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	
ACM 100 (T)	256	187	2200	1670	0,10	0,09	23	18	23	20	2,2
ACM 125 (T)	328	234	2400	1800	0,13	0,12	30	25	24	20	2,2
ACM 150 (T)	522	443	2350	1870	0,21	0,19	48	42	35	31	2,9
ACM 160 (T)	522	443	2350	1870	0,21	0,19	48	42	35	31	2,9
ACM 200 (T)	864	612	2250	1650	0,51	0,48	114	107	38	32	4,4

verze T - s časovým doběhem

PODMÍNKY PROVOZU

Ventilátor je určen pro provoz ve vnitřním základním prostředí s okolní teplotou od -5°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 IPX4, třída izolace F. Ventilátory jsou vybaveny motory s jednofázovým napájením 230V/50Hz.

ELEKTROINSTALACE

Připojení ventilátorů k elektrické síti musí provést pouze osoba s odbornou kvalifikací a s příslušným oprávněním dle vyhlášky ČUBP č.50/1978 Sb. K elektrické síti musí být ventilátor připojen pomocí spínaného zařízení u něhož se vzdálenost rozpojených kontaktů rovná nejméně 3mm. 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. Ventilátory ACM mají vestavěnou tepelnou ochranu. Po zapojení je třeba změřit proud odebíraný motorem ventilátoru, který musí odpovídat jmenovitému proudu na štítku motoru.

NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

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. Ventilátor lze montovat v jakékoliv poloze (viz Ilustrační návod). Před a za ventilátor doporučujeme použít pružnou manžetu MK z důvodu omezení přenosu vibrací. Ochranná mřížka BSV se používá k zamezení poškození ventilátoru vniknutím cizích těles a k zabránění případnému úrazu (zejména pokud je ventilátor namontován na začátku/konci vzduchotechnického rozvodu). Montážní základna, která je součástí ventilátoru, je určena pro snadší upevnění ventilátoru k nosné konstrukci (otvory pro montáž základny v rozstupech G x H). Odepněte spony, vyjměte vnitřní část ventilátoru, desku přišroubujte k nosné konstrukci a vnitřní část a spony vraťte zpět.

REGULACE OTÁČEK

Provádí se elektronickými nebo transformátorovými regulátory otáček změnou napětí.

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 el. energie a zablokovat hlavní spínač. Počkejte až se motor a oběžné kolo zastaví.

VYŘAZENÍ PRODUKTU Z PROVOZU

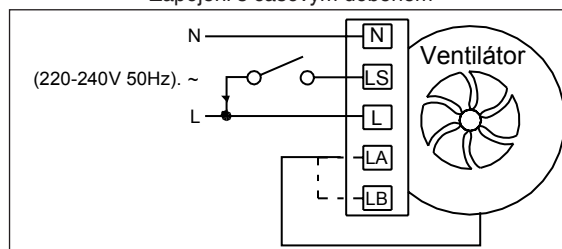
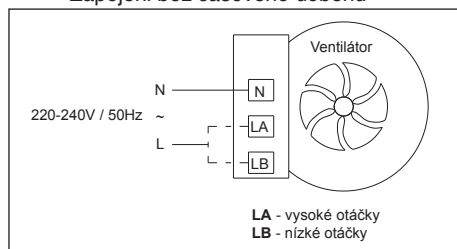
Před tím, než výrobek zlikvidujete, učiňte ho nepoužitelným. I staré výrobky obsahují suroviny, které je možné znovu použít. Tyto odevzdejte do sběrných druhotných surovin. Výrobek je lépe nechat zlikvidovat v místě, které je na to specializované a bude tak možné dále využít recyklovatelné materiály.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



Zapojení bez časového doběhu

Zapojení s časovým doběhem

ELEKTRICKÉ SCHÉMA



Timer je z výroby zapojen na svorku LA (Vysoké otáčky). Pro volbu nízkých otáček přemístěte drát ze svorky LA na svorku LB. (Verze s časovým doběhem (T) nejsou regulovatelné.)

ILUSTRAČNÍ NÁVOD

