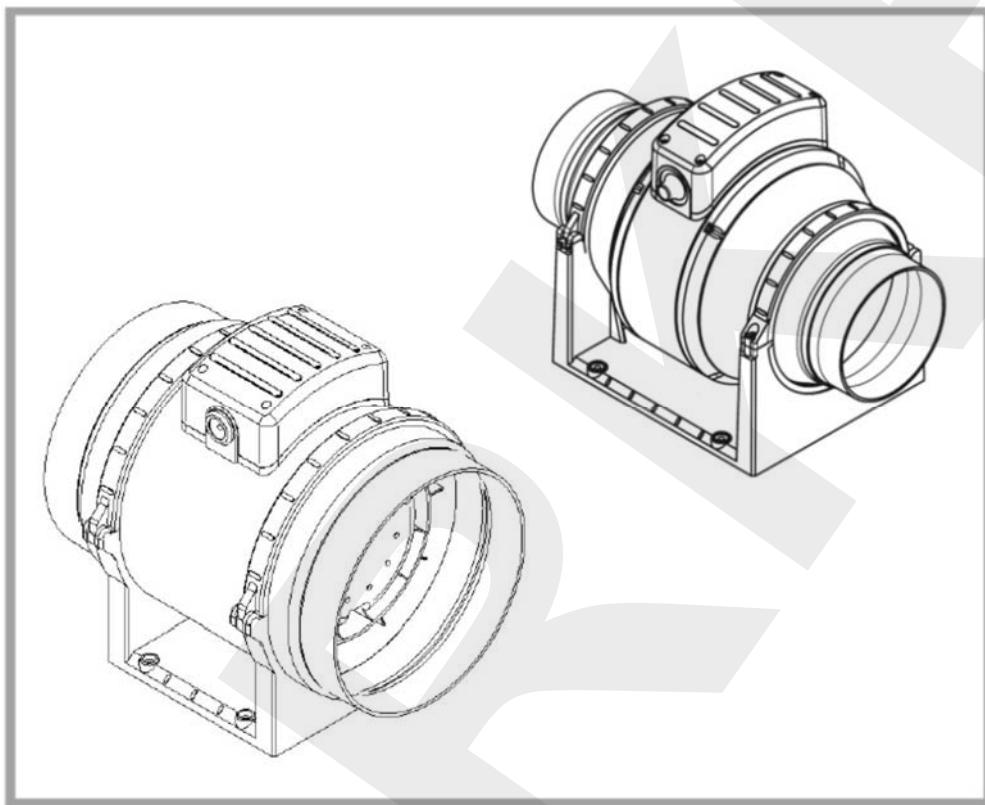


DIAGONÁLNÍ VENTILÁTORY ACM

Pokyny pro montáž a elektrické zapojení



Typová čísla zařízení

ACM100 B 17104010D
ACM100 T 17104020F
ACM125 B 17105010D
ACM125 T 17105020C
ACM150 B 17106010C
ACM150 T 17106020D
ACM160 B 17107010B
ACM160 T 17107020B
ACM200 B 17108010C
ACM200 T 17108020B

220-240 V ~ 50 Hz
IP 44

Přečtěte si, prosím tyto pokyny a ilustrace.
Tyto pokyny si, prosím, uschovejte.

Vent-Axia®

Pokyny pro montáž a elektrické zapojení potrubních diagonálních ventilátorů řady ACM

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: PŘED ZAHÁJENÍM MONTÁŽE SE PŘEČTĚTE TYTO POKYNY

Neinstalujte tento výrobek do míst, kde se mohou vyskytovat nebo může dojít k následujícímu:

- Ovzduší nadměrně zatížené olejem a mazacím tukem.
- Žíravé nebo hořlavé plyny, kapaliny nebo páry.
- Okolní teploty vyšší než 40°C nebo méně než – 5°C.
- Možné překážky, které by mohly bránit přístupu nebo demontáži ventilátoru.
- Ostré ohyby nebo změny na vzduchotechnickém potrubí v blízkosti ventilátoru.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A NÁVOD

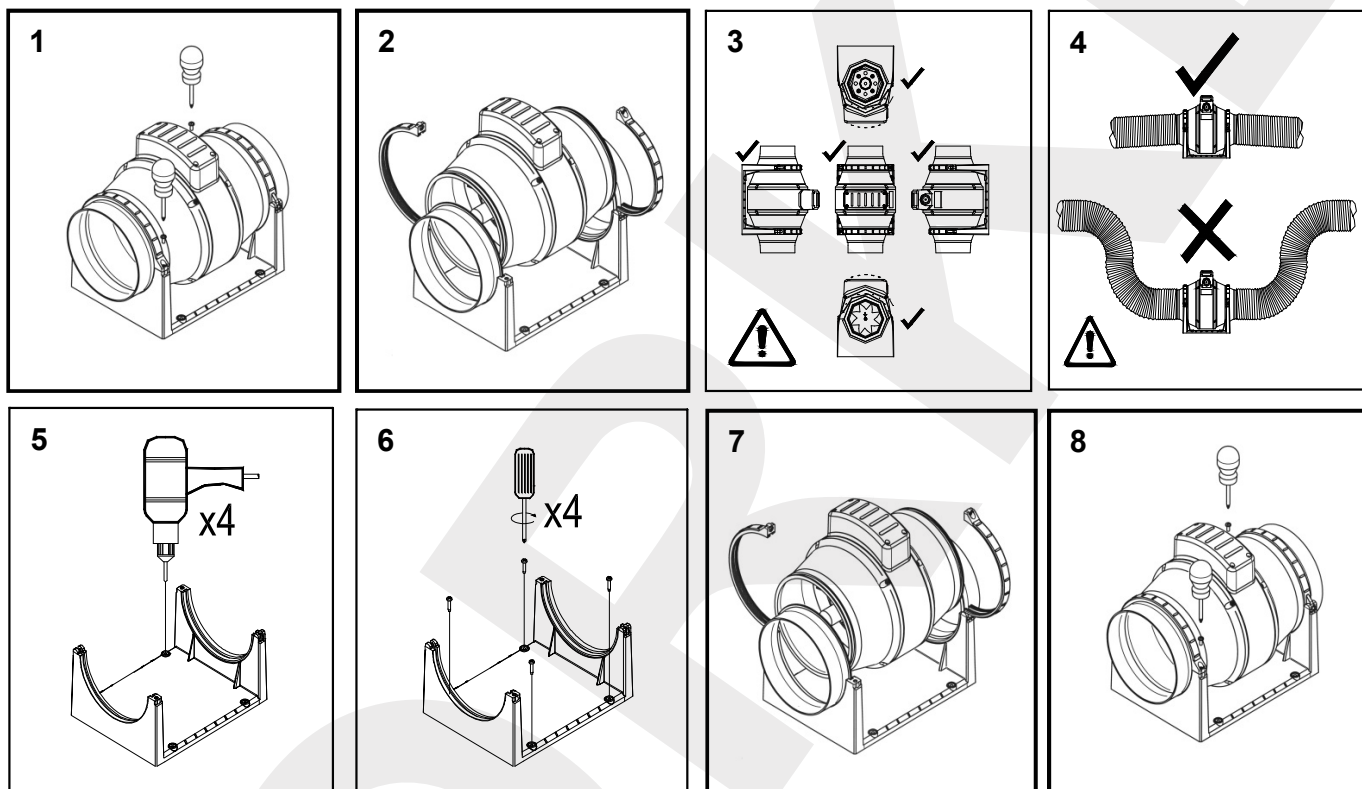
- A. Veškeré elektrické zapojení musí být provedeno v souladu s platnými předpisy I.E.E. nebo příslušnými normami vaší země a MUSÍ být provedeno řádně kvalifikovanou osobou.
- B. Ventilátor by měl být vybaven místním dvoupólovým odpojovačem s minimálním oddělením kontaktů 3 mm.
- C. Zajistěte, aby bylo síťové napájení (napětí, frekvence, počet fází) v souladu s jmenovitými údaji na štítku.
- D. Ventilátor by měl být používán pouze ve spojení s příslušnými výrobky Vent-Axia.
- E. Doporučuje se provést připojení na připojovací svorky ventilátoru pomocí pružného kabelu.
- F. Tam, kde se používá ventilátor k odstranění vzduchu z místnosti se spalovacím zařízením, je nutno vzít v úvahu zpětný průtok plynů do místnosti z otevřeného kouřovodu nebo jiného zařízení. Zajistěte, aby byla výměna vzduchu dostatečná jak pro ventilátor, tak pro spalovací zařízení.
- G. Ventilátor by neměl být používán tam, kde je vystaven přímému postřiku vodou po delší časové období.
- H. Kde jsou potrubní ventilátory použity k dopravě vzduchu obsahujícího vlhkost, měl by být instalován odlučovač kondenzátu. Vodorovné vzduchotechnické potrubí by mělo být nepatrně spádováno směrem od ventilátoru.
- I. Toto zařízení není určeno pro použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, jestliže jim nebude poskytnut dozor nebo pokyny týkající se použití tohoto zařízení od osoby zodpovědné za jejich bezpečnost.
- J. Nad malými dětmi by měl být držen dozor, aby se zajistilo, že si nebudou se zařízením hrát.

A. INSTALACE

Tato jednotka je navržena jako potrubní ventilátor, který bude umístěn do průběžného potrubí. Jestliže nebude ventilátor umístěn výše než 2,1 nad podlahu musí mít krátká vzduchotechnická potrubí v blízkosti ventilátoru (tj. do 1,5 m) v sobě začleněny vhodné ochrany. Jestliže je použito pružné vzduchotechnické potrubí, musí být zcela natažené, aby bylo dosaženo nejlepších výsledků. Umístěte ventilátor do nejvyššího místa systému s oběma potrubími spádovanými směrem dolů od tohoto místa. Směr průtoku vzduchu je označen na štítku s nominálními údaji šipkou ukazující na směr průtoku. V případech, kdy je ve vzduchu obsaženo příliš mnoho vlhkosti, měl by být instalován odvaděč kondenzátu (celkové rozměry ventilátoru a polohy montážních otvorů viz Obrázek 15). Při usazování zařízení zajistěte, aby byl k dispozici dostatečný prostor umožňující přístup pro údržbu a servis.

Pro získání přístupu k montážním otvorům postupujte následovně:

- A. Použitím křížového šroubováku uvolněte dvě modré plastové svorky odstraněním dvou šroubů tak, jak je uvedeno na Obrázku 1. Vysuňte ven sestavu motor-oběžné kolo (jak je uvedeno na Obrázku 2).
- B. Nyní může být ventilátor namontován v jakémkoliv úhlu použitím poskytnutých otvorů (Obrázek 3, 4, 5, 6 & 15).
- C. Když je patka ventilátoru bezpečně upevněna, zasuňte sestavu motor-oběžné kolo zpět, jak je uvedeno na Obrázku 7. Znovu namontujte šroub a utáhněte, aby se sestava vzájemně zajistila, (Obrázek 8).



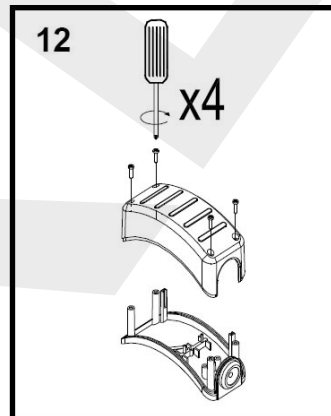
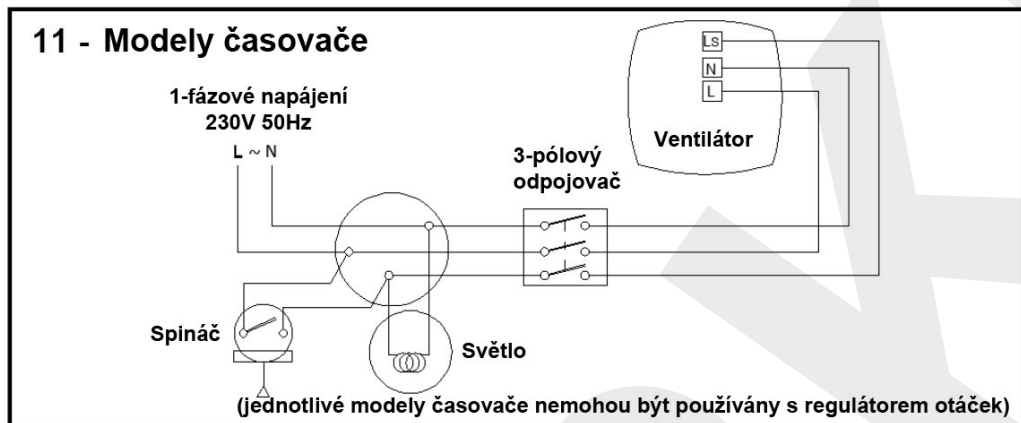
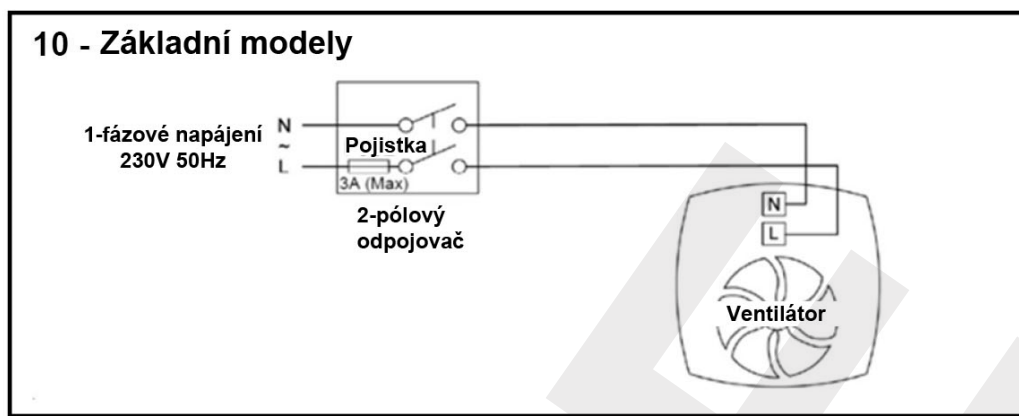
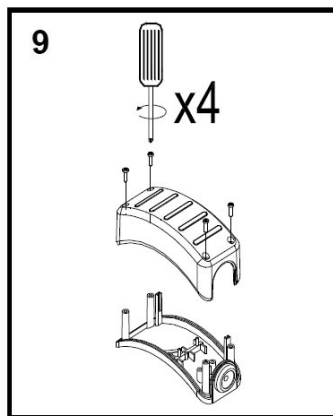
B. ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ



UPOZORNĚNÍ: PŘI PROVÁDĚNÍ MONTÁŽE / NEBO ÚDRŽBY MUSÍ BÝT VENTILÁTOR A POMOCNÉ OVLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ ODDĚLENO OD NAPÁJENÍ.

VENTILÁTORY ACM JSOU DVOJNÁSOBNĚ IZOLOVÁNY A MAJÍ NA SOBĚ ZNAČKU ☐ VENTILÁTOR NEMAJÍ ŽÁDNÍ UZEMŇOVACÍ SVORKY A TYTO VENTILÁOTRY NESMĚT BYT UZEMNĚNY.

1. Sundejte kryt svorkovnice a vyndejte šrouby a položte na jednu stranu (Obrázek 9).
2. Zvolte si a postupujte podle příslušného schéma zapojení (Obrázek 10 – 11).
3. Zkontrolujte, zda byla provedena všechna připojení správně a zajistěte, aby byla všechna svorková připojení a kabelové svorky bezpečně připevněny.
4. Kabelový vstup musí být proveden použitím poskytnuté kabelové průchodky.
5. Znovu připevněte kryt svorkovnice a šrouby (Obrázek 12).
6. Zajistěte, aby se oběžné kolo otáčelo a nebránily mu žádné překážky.



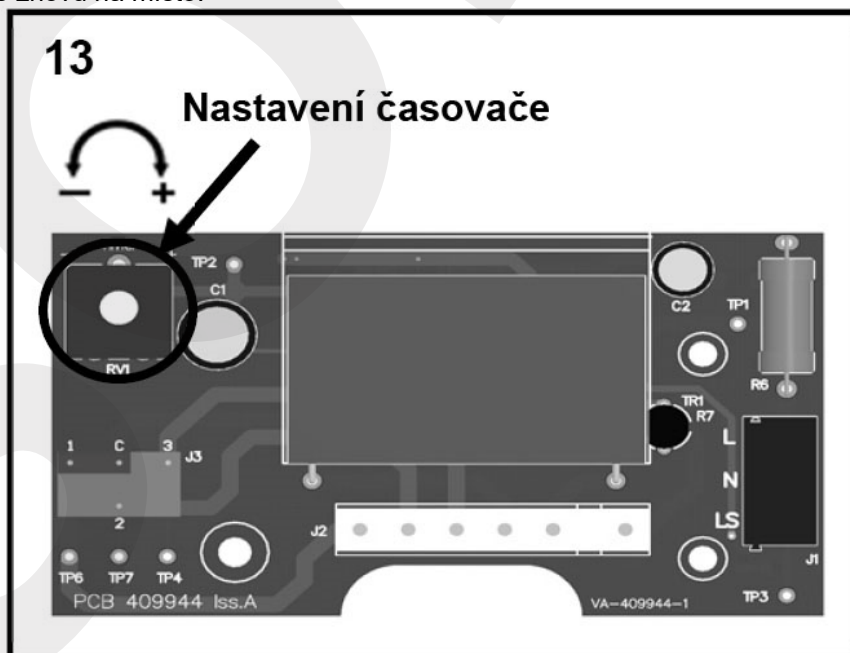
Nastavení časovače

Ventilátor musí být připojen k dálkovému spínači (např. vypínač světla). Když bude sepnut „ON“, ventilátor bude v provozu při zvolených otáčkách a bude pokračovat v chodu po žádanou předvolenou dobu, za kterou je ventilátor vypnut „OFF“. Časovač je ve výrobním závodě nastaven přibližně na čas 15 minut. Doba překročení tohoto času může být nastavena od 3 do 25 minut změněním nastavovacího regulátoru na ovládací desce PCB s použitím malého plochého šroubováku, Obrázek 13.

Před nastavováním časovače vypněte hlavní napájení ze sítě.

Sundejte kryt svorkovnice a ponechte si šrouby. Aby s ZVÝŠILA dobu provozu, otočte nastavovací regulátor VE SMĚRU HODINOVÝCH RUČÍČEK. Ke SNÍŽENÍ doby provozu otáčejte nastavovací regulátor PROTI SMĚRU HODINOVÝCH RUČÍČEK.

Vraťte kryt svorkovnice znovu na místo.



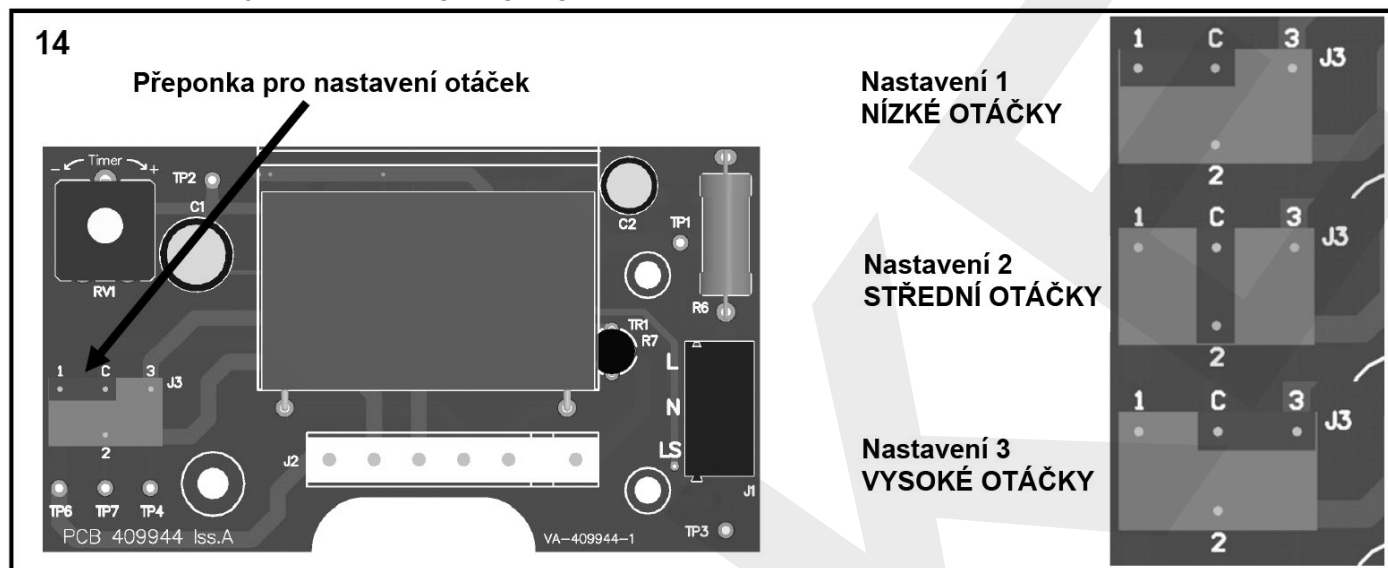
Nastavení otáček

Ventilátor má tři rychlosti, které je možno zvolit změním polohy přeponky. Ventilátor je ve výrobním závodě nastaven na hodnotu 3 – Vysoké otáčky. Aby bylo možno změnit nastavení otáček, vytáhněte přeponku z vodících čepů a umístěte ji zpět do požadované polohy (viz Obrázek 14).

Nastavená hodnota 1 znamená NÍZKÉ OTÁČKY

Nastavená hodnota 2 znamená STŘEDNÍ OTÁČKY

Nastavená hodnota 3 znamená VYSOKÉ OTÁČKY



Regulátor proměnných otáček

Nastavení otáček pro základní verzi může být také dosaženo použitím regulátoru otáček (typové číslo W300310).

Jestliže je použit regulátor otáček, potom by měla být nastavena hodnoty otáček na stupni 3 – Vysoké otáčky. Aby byl nastaven regulátor otáček správně, postupujte podle pokynů pro montáž a elektrické zapojení. Regulátor proměnných otáček by **NEMĚL** být použit s verzí zařízení s časovačem.

C. OCHRANA PROTI PŘEHŘÁTÍ

Motor ventilátoru je vybaven tepelnou ochranou proti přetížení. Toto je jednorázová tepelná pojistka. V případě poruchového stavu bude ventilátor automaticky vypnut. Jestliže k tomuto dojde, elektricky oddělte ventilátor a zavolejte servisního technika.

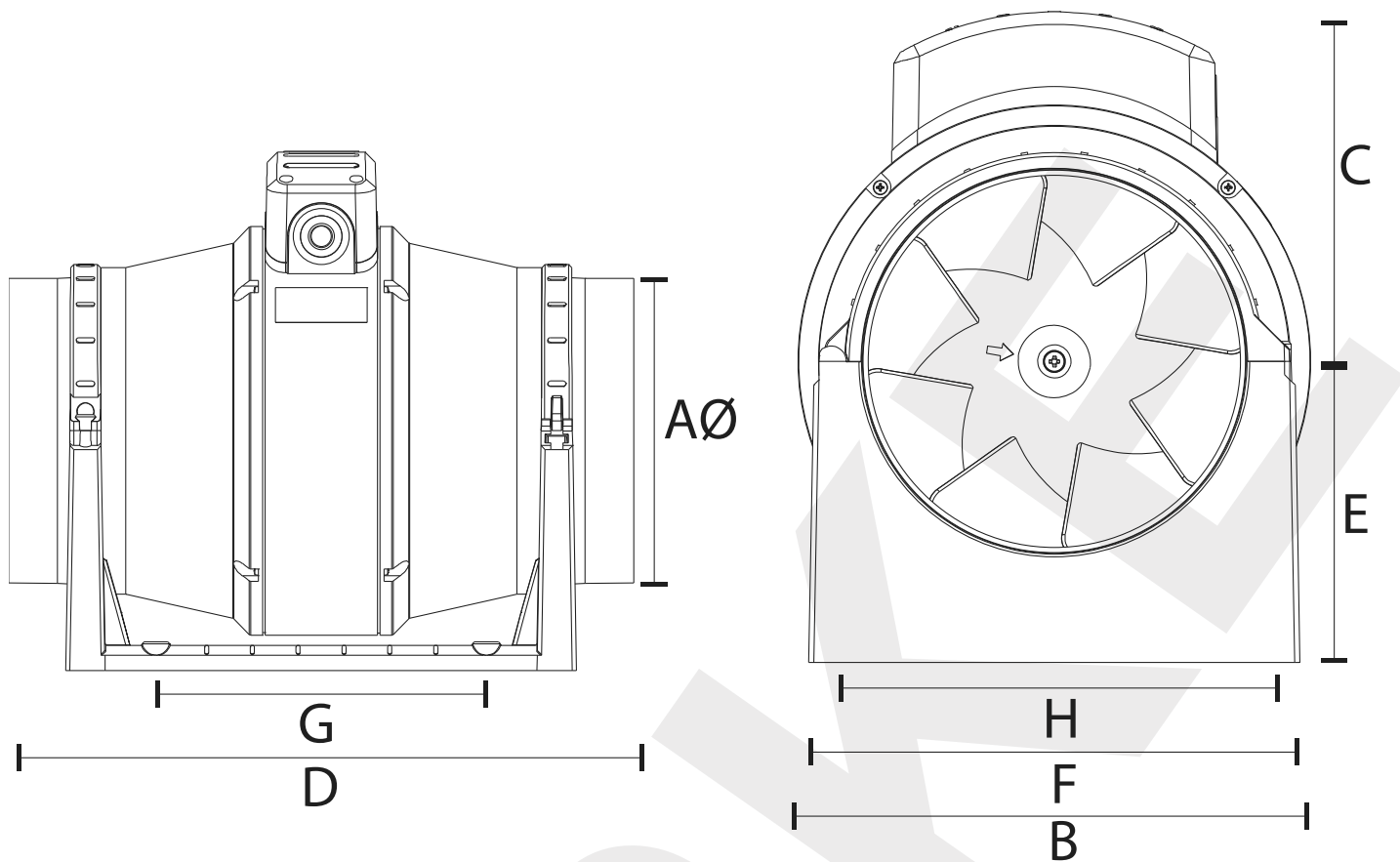
D. SERVIS A ÚDRŽBA



UPOZORNĚNÍ: BĚHEM ÚDRŽBY MUSÍ BÝT VENTILÁTOR A POMOCNÉ OVLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ ODPOJENO OD SÍTĚ.

1. Ventilátor by měl být kontrolován a čištěn v intervalech odpovídajících jeho instalaci, aby se zajistilo, že nedojde k úsadám prachu nebo jiných materiálů.

Potrubní diagonální ventilátory ACM mají zapouzdřená ložiska, která nevyžadují žádné mazání.



	100	125	150	160	200
AØ	98	122	147	159	198
B	178	178	200	200	220
C	124	124	138	138	146
D	298	259	350	350	300
E	96	96	118	118	130
F	168	168	192	192	195
G osy připevnění	120	120	162	162	100
H osy připevnění	153,5	153,5	178	178	180

SPECIFIKACE VÝROBKŮ

Pro bytové vzduchotechnické jednotky (podle vyhlášky předepsané Evropskou komisí (EU) číslo 1254/2014)

Základní modely:

Název:	Vent-Axia	Vent-Axia	Vent-Axia	Vent-Axia	Vent-Axia
Označení modelu (číslo modelu)	ACM 100 - 17104010D	ACM 125 - 17105010D	ACM150 - 17106010C	ACM160 - 17107010B	ACM200 - 17108010C
Prohlášeno jako : RVU nebo NRVU/UVU nebo BVU	NRVU/UVU	NRVU/UVU	NRVU/UVU	NRVU/UVU	NRVU/UVU
Pohon/otáčky	Vícerychlostní	Vícerychlostní	Vícerychlostní	Vícerychlostní	Vícerychlostní
Typ HRS (rekuperativní, regenerativní, žádný) = HRS = Heat Recovery Systém = systém rekuperace tepla	žádný	žádný	žádný	žádný	
Tepelná účinnost (%) (není k dispozici, jestliže neexistuje)	-	-	-	-	-
Jmenovitý průtok (m ³ /s)	0,06	0,07	0,11	0,11	0,18
Činný příkon (kW) (při jmenovitém tlaku a vnějším tlaku)	0,02	0,03	0,05	0,05	0,10
Specifický příkon (W/m ³ /s)	-	-	-	-	-
Jmenovitá rychlost/výpočtový průtok	-	-	-	-	-
Jmenovitý vnější tlak ($\Delta p_{s,ext}$) v Pa	71	74	92	92	167
Vnitřní tlaková ztráta součástí VZT systému ($\Delta p_{s,int}$) v Pa	-	-	-	-	-
Dodatečná vnitřní tlaková ztráta součástí mimo VZT systém ($\Delta p_{s,add}$) v Pa	-	-	-	-	-
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s Vyhláškou EU č.327/2011					
Prohlášení : Max. jmenovité hodnoty vnitřní/vnější netěsnosti (%) pro jednotky BVU, nebo přenos (pouze pro regenerativní výměníky tepla) & jmenovité hodnoty vnější netěsnosti (%) pro jednotky UVU se vzduchotechnickým potrubím					
Energetická výkonnost, zejména energetické zatřídění filtrů (deklarované informace o vypočítané AEC)					
Zvláštní charakteristiky filtrů (RVU)					
Pro jednotky UVU (pokyny pro montáž mřížek na fasádě)					
Internetová adresa (pokyny pro demontáž)					

Modely časovačů:

Název :	Vent-Axia	Vent-Axia	Vent-Axia	Vent-Axia	Vent-Axia
Označení modelu (číslo modelu)	ACM 100T - 17104020F	ACM 125T - 17105020C	ACM150T - 17106020D	ACM160T - 17107020B	ACM200T - 17108020B
Prohlášeno jako : RVU nebo NRVU/UVU nebo BVU	NRVU/UVU	NRVU/UVU	NRVU/UVU	NRVU/UVU	NRVU/UVU
Pohon/otáčky	Vícerychlostní	Vícerychlostní	Vícerychlostní	Vícerychlostní	Vícerychlostní
Typ HRS (rekuperativní, regenerativní, žádný) = HRS = Heat Recovery Systém = systém rekuperace tepla	žádný	žádný	žádný	žádný	
Tepelná účinnost (%) (není k dispozici, jestliže neexistuje)	-	-	-	-	-
Jmenovitý průtok (m ³ /s)	0,06	0,07	0,11	0,11	0,18
Činný příkon (kW) (při jmenovitém tlaku a vnějším tlaku)	0,02	0,03	0,05	0,05	0,10
Specifický příkon (W/m ³ /s)	-	-	-	-	-
Jmenovitá rychlost/výpočtový průtok	-	-	-	-	-
Jmenovitý vnější tlak ($\Delta p_{s,ext}$) v Pa	71	74	92	92	167
Vnitřní tlaková ztráta součástí VZT systému ($\Delta p_{s,int}$) v Pa					
Dodatečná vnitřní tlaková ztráta součástí mimo VZT systém ($\Delta p_{s,add}$) v Pa					
Statická účinnost ventilátorů použitých v souladu s Vyhláškou EU č.327/2011					
Prohlášení : Max. jmenovité hodnoty vnitřní/vnější netěsnosti (%) pro jednotky BVU, nebo přenos (pouze pro regenerativní výměníky tepla) & jmenovité hodnoty vnější netěsnosti (%) pro jednotky UVU se vzduchotechnickým potrubím;					
Energetická výkonnost, zejména energetické zatřídění filtrů (deklarované informace o vypočítané AEC)					
Zvláštní charakteristiky filtrů (RVU)					
Pro jednotky UVU (pokyny pro montáž mřížek na fasádě)					
Internetová adresa (pokyny pro demontáž)					

Záruky poskytované společností Vent-Axia

Vztahuje se na výrobky instalované a použité ve Spojeném království. Pro získání podrobných údajů o zárukách mimo Spojené království se spojte se svým místním dodavatelem.

Společnost Vent-Axia poskytuje záruky na svoje výrobky na dobu dvou (2) let od data zakoupení proti vadnému materiálu nebo řemeslnému zpracování. V případě, že bude jakákoliv část zařízení shledána závadná, bude výrobek opraven, nebo podle uvážení naší společnosti vyměněn bez zpoplatnění, za předpokladu, že výrobek:

- Byl instalován a používán v souladu s pokyny poskytnutými pro každou jednotku.
- Nebyl připojen k nesprávné napájecí síti (správné napájecí napětí je uvedeno na nominálním štítku připevněném na jednotce).
- Nebyl vystaven nesprávnému zacházení, zanedbání nebo poškození.
- Nebyl upraven nebo opravován jakoukoliv osobou bez pověření od naší společnosti.

Podání reklamace podle záručních podmínek

Vraťte prosím celý výrobek, dopravné placené svému původnímu dodavateli nebo nejbližšímu středisku společnosti Vent-Axia, poštou nebo osobní návštěvou. Zajistěte, prosím, aby byl výrobek řádně zabalen a vybaven dopisem s jasným označením „Záruční reklamace“ s uvedením povahy závady a doložením data a zdroje nákupu.

Tato záruka je Vám poskytována jak zvláštní výhoda a neovlivňuje nijak Vaše zákonná práva.



Vent-Axia®

Hlavní sídlo: Fleming Way, Crawley, West Sussex, RH10 9YX. Tel: 01293 526062 Fax: 01293 551188

UK NATIONAL CALL CENTRE, Newton Road, Crawley, West Sussex, RH10 9JA

Obchodní záležitosti: Tel: 0344 8560590 Fax: 01293 565169

Technická podpora: Tel: 0344 8560594 Fax: 01293 532814