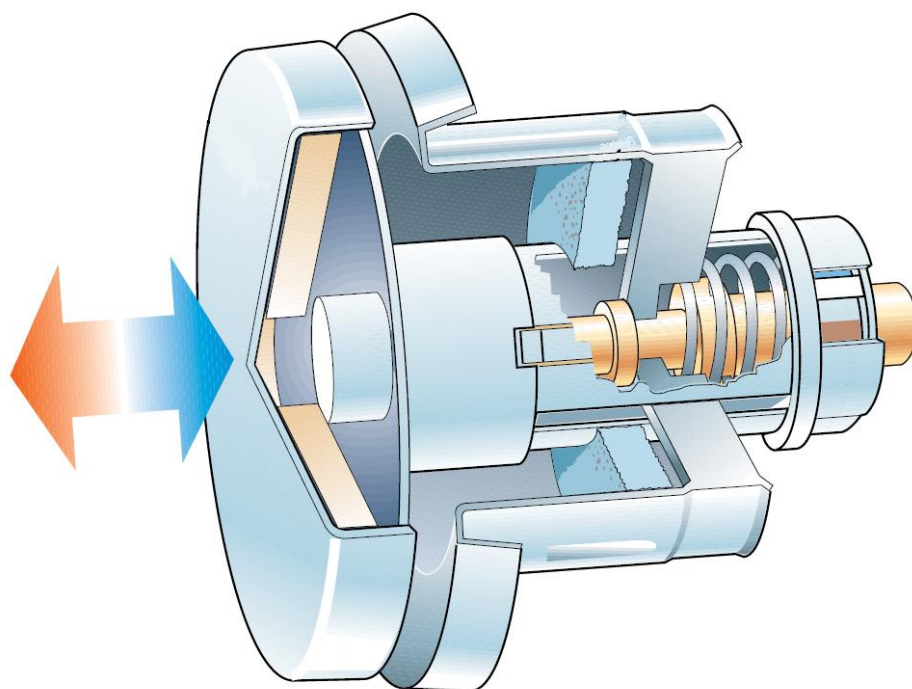


▶ FRESH 100 THERMO – přívodní talířový ventil INSTALAČNÍ MANUÁL

Hendrich Martin ▶ Boleslavská 1420; 250 01 St. Boleslav ▶ 10.4.2012



Kontakty:

Stará Boleslav, Boleslavská 1420, tel: +420 326 909 030, fax: +420 326 909 090
Praha, Boleslavova 15, tel: +420 241 001 010, fax: +420 241 001 090

FRESH 100 THERMO

– přívodní talířový ventil

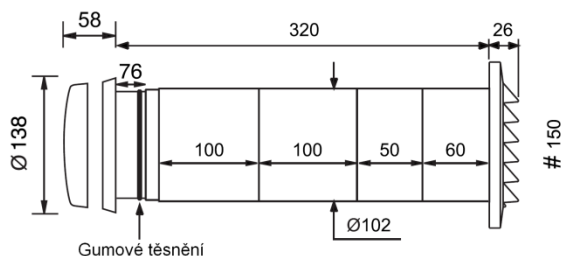
INSTALAČNÍ MANUÁL

ÚVOD

FRESH 100 Thermo jsou automaticky, v závislosti na teplotě, regulující plastové talířové ventily pro přívod vzduchu. Obsahují termostatický regulační systém, který slouží v systémech přirozené nebo mechanické ventilace pro přívod vzduchu. Mají snadno nastavitelný středový element pro základní nastavení průtoku. Talířový ventil je opatřen těsnícím gumovým „O“ kroužkem, který slouží k utěsnění v potrubí nebo v prodlužovacím dílu k prostupu stěnou. Plastové ventily je možné čistit slabými roztoky neagresivních saponátů. Ventily jsou vyrobeny z plastu ABS, barva bílá. Odolávají některým zředěným chemikáliím. Velmi výhodný aerodynamický tvar snižuje hluk ventilu a významně snižuje riziko přeslechového hluku.

TECHNICKÉ PARAMETRY A ROZMĚRY

Obrázek č. 2 - rozměry



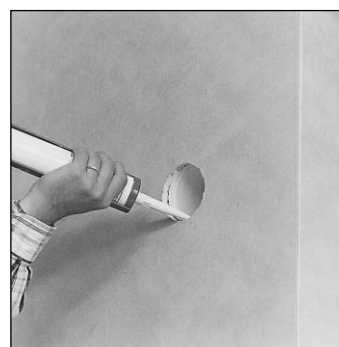
- Výkon: 7,5 l/s (27m³/h) při 10 Pa
- Stěnový otvor: Ø102 mm, Ø105 mm (standardní otvor)
- Max. šířka stěny: 350 mm. Doplňkové potrubí je na objednání jako příslušenství. Přívodní ventil lze použít do šířky stěny 1200 mm.
- Materiál: ABS-plast (recyklovatelný)
- Barva: Bílá, RAL 9010
- Zvuková neprůzvučnost Dn,e, w: 33 dB

POPIS INSTALACE

- 1) Použijte děrovač o průměru 105mm nebo jiné zařízení a prorazte otvor z interiéru do exteriéru. Vrtaný otvor zakloňte trochu směrem k venkovnímu prostředí cca 5° tak, aby případný kondenzát vytékal přes okapničku venkovní protidešťové mřížky. Pokud je stěna širší než 320mm je nutné použít rozšiřující kusy potrubí (v rámci příslušenství).



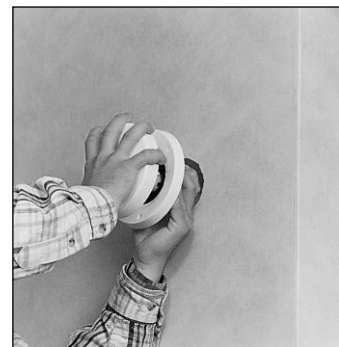
- 2) Namontujte potrubí a utěsněte okolní otvor ve zdi zevnitř i z venku. Například těsnícím tmelem.



- 3) Připevněte venkovní protidešťovou mřížku (hřebíkem nebo vrutem).



- 4) Vytočte středový element protisměru hodinových ručiček.



- 5) Upevníte těleso (rámeček) ventilu třemi šrouby.



- 6) Našroubujte středový element ventilu do rámečku po směru hodinových ručiček, než bude jasně zřetelné zacvaknutí. Po upevnění středového elementu je montáž hotová.



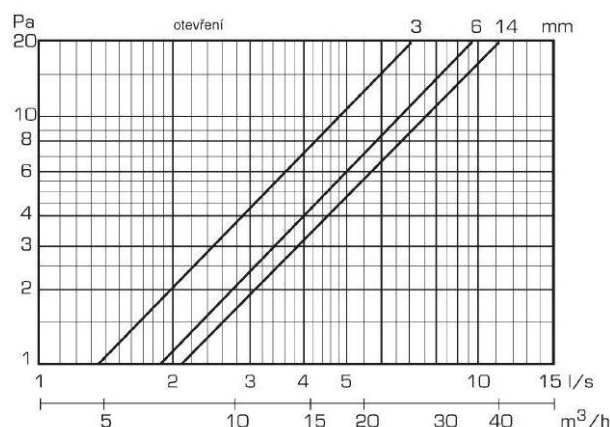
Umístění ventilu

- Ideálně nejvýše v místnosti minimálně však 10 cm pod stropem.
- Nad nebo v přímém spojení s oknem a radiátorem. V případě spojení s podlahovým vytápěním je ventil třeba umístit minimálně 1 m od okna.
- Vyhnout se instalaci v případě křížení s dřevěným sloupkem, elektrickými nebo vodními rozvody.
- Těleso ventilu obsahuje filtr. Ten může být čistěn vodou nebo vhodným přípravkem k tomu určeným. Doporučuje se údržba 1 – 2x do roka. Pro vytažení filtru otáčejte středovým elementem ventilu proti směru hodinových ručiček.

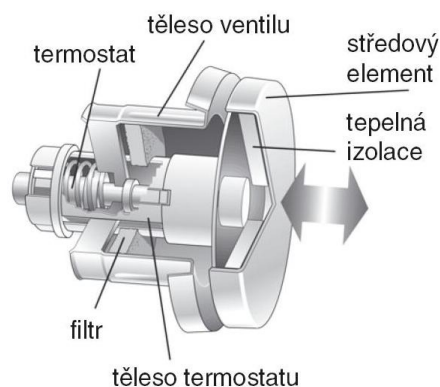
Funkce a nastavení

Přívodní talířový ventil je se zabudovaným termostatem. Teplota pro uzavírání ventilu již začíná na +10°C. Ventil se úplně uzavře, pokud je teplota -5°C. Nastavení je možné přizpůsobit otáčením středového elementu a to po směru či protisměru hodinových ručiček. Každý milimetr je ekvivalent k ±1°C. Jedna celá otáčka středovým elementem se přibližně rovná 4mm což odpovídá ± 4°C. Standardní nastavení může být jednoduše navraceno, pokud se ventil pootáčí tak dlouho po směru hodinových ručiček dokud není slyšet výrazné cvaknutí.

Obrázek č. 9 – graf pro nastavení ventilu



Obrázek č. 10 - vnitřní struktura ventilu



ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Zařízení musí být namontováno odbornou montážní vzduchotechnickou firmou. Elektrické zapojení musí být provedeno odbornou elektrotechnickou firmou. Instalace a umístění zařízení musí být bezpodmínečně provedena v souladu s ČSN 33 2000-4-42 (IEC 364-4-42). Na zařízení musí být provedena výchozí revize elektro dle ČSN 33 1500. Zařízení musí být zaregulováno. Při spuštění zařízení je nutno změřit výše uvedené hodnoty a o měření pořídit záznam, potvrzený firmou uvádějící zařízení do provozu. V případě reklamace zařízení je nutno spolu s reklamačním protokolem předložit záznam vpředu uvedených parametrů z uvedení do provozu spolu s výchozí revizí, kterou provozovatel pořizuje v rámci zprovoznění a údržby elektroinstalace. Po dobu provozování je nutno provádět pravidelné revize elektrického zařízení ve lhůtách dle ČSN 33 1500 a kontroly, údržbu a čištění vzduchotechnického zařízení. Při převzetí jednotky a její vybalení z přepravního obalu je zákazník povinen provést následující kontrolní úkony.

Je třeba zkontrolovat neporušenost zařízení, dále zda dodané zařízení přesně souhlasí s objednaným zařízením. Je nutno vždy zkontrolovat, zda štítkové a identifikační údaje na přepravním obalu, zařízení či motoru odpovídají projektovaným a objednaným parametrům. Vzhledem k trvalému technickému vývoji zařízení a změnám technických parametrů, které si výrobce vyhrazuje, a dále k časovému odstupu projektu od realizace vlastního prodeje, nelze vyloučit zásadní rozdíly v parametrech zařízení k datu prodeje. O takových změnách je zákazník povinen se informovat u výrobce nebo dodavatele před objednáním zboží. Na pozdější reklamace nemůže být brán zřetel.

Obsah

ÚVOD	2
TECHNICKÉ PARAMETRY A ROZMĚRY	2
POPIS INSTALACE	2
UMÍSTĚNÍ VENTILU	3
FUNKCE A NASTAVENÍ	3
ZÁRUČNÍ PODMÍNKY	3