

Provozně-technická dokumentace
Výměna filtrů v sestavných jednotkách
řady TYPE





Kontaktní údaje:

VentiAir s.r.o.

Adolfovice 512

Bělá pod Pradědem 79001

CZ - Česká republika

IČ: 06935320 DIČ: CZ06935320

email: obchod@ventiair.com; technical@ventiair.com

tel.: +420 602 500 287

2

Zařízení je vyrobeno ve shodě s Evropskou Normou EN1886, EN13053

Tato dokumentace musí být vždy předána uživateli!

V případě nedodržení podmínek uvedených dále v dokumentaci si společnost VentiAir s.r.o. vyhrazuje právo na odmítnutí záruky.

Verze 01/2021



Regular
Production
Surveillance
Safety



www.tuv.com
ID: 0300073965



FILTRY

Vzduchotechnické jednotky jsou vybaveny deskovými či kapsovými filtry třídy G3 – F9, které jsou určeny k jednorázovému použití. Kombinace a sestava filtrů je libovolná v závislosti na funkční sestavě jednotky. Ta musí bezpodmínečně pracovat s namontovanými vzduchovými filtry.

Zašpinění filtru omezuje jeho propustnost, což vede ke snížení výkonu jednotky. Pokud pokles tlaku na filtru převyšuje definovanou provozní hodnotu, je třeba ho vyměnit (údaj o této hodnotě je k dispozici v technickém listu každé jednotky). Překročení přípustného stupně znečištění filtrů může způsobit výrazný pokles vzduchového výkonu jednotky či dokonce může vést k vytržení filtrů z upevňovací konstrukce a k poškození ventilátoru.

Je důležité, aby při výměně filtru byly namontovány filtry stejné filtrační třídy. Interval výměny vstupních filtrů závisí především na stupni znečištění vzduchu. Správné využití vstupních filtrů prodlužuje dobu životnosti filtrů druhého, případně třetího filtračního stupně.

Během výměny filtrů musí být jednotka odstavena. Je třeba také vyčistit filtrační komoru.

V případě, že mají filtry filtrační díl zabezpečen folií nebo jiným prostředkem, je nutné před instalací filtrů a provozováním jednotky jeho odstranění.

Při výměně filtrů se systém uchycení (*obr. 1*) povolí hvězdicovým klíčem (*obr. 2*) a po výměně filtrů se dotáhne tak, aby rám filtru dostatečně pevně přilnul ke konstrukci držáku filtrů a neměl žádnou vůli. Znečištěné filtry je nutné ekologicky zlikvidovat.

Obr. 1: Systém uchycení filtrů ve filtrační komoře



Obr. 2: klíč k uvolnění/dotažení systému uchycení filtrů

