

**Technische Betriebsdokumentation**  
**Filteraustausch an den Baukasten-Lüftungseinheiten**  
**Reihe TYPE**





Kontakt:

VentiAir s.r.o.

Adolfovice 512

790 01 Bělá pod Pradědem

CZ - Tschechische Republik

IČ: 06935320 DIČ: CZ06935320

E-mail: [obchod@ventiair.com](mailto:obchod@ventiair.com); [technical@ventiair.com](mailto:technical@ventiair.com)

Tel.: +420 602 500 287

2

Das Gerät wird nach europäischen Normen EN1886, EN13053 hergestellt

**Diese Dokumentation muss immer dem Benutzer übergeben werden!**

**Bei Nichteinhaltung der weiter in der Dokumentation angeführten Bedingungen behält sich VentiAir s.r.o. das Recht vor, die Garantie abzulehnen.**

Version 01/2022



## FILTER

Die Lüftungseinheiten sind mit Platten- oder Kapselfiltern der Klasse G3 - F9 ausgestattet, die für den einmaligen Gebrauch bestimmt sind. Die Kombination und Aufstellung der Filter ist je nach Funktionsaufbau der Lüftungseinheit beliebig. Diese muss unbedingt mit den eingebauten Luftfiltern funktionieren.

Die Verschmutzung des Filters schränkt den Filterdurchsatz ein, was zu einer Leistungsverringerung der Lüftungseinheit führt. Wenn der Druckabfall am Filter den festgelegten Betriebswert überschreitet, muss der Filter ausgetauscht werden (dieser Wert ist dem technischen Datenblatt der jeweiligen Lüftungseinheit zu entnehmen). Eine Überschreitung des zulässigen Verschmutzungsgrades der Filter kann zu einem deutlichen Luftleistungsabfall der Lüftungseinheit oder sogar zum Herausreißen der Filter aus der Halterung und zur Beschädigung des Ventilators führen.

Es ist wichtig, dass beim Filteraustausch die Filter der gleichen Filterklasse eingesetzt werden. Die Filteraustauschintervalle der Einlassfilter hängen hauptsächlich vom Luftverschmutzungsgrad ab. Die ordnungsgemäße Verwendung der Einlassfilter verlängert die Lebensdauer der Filter der zweiten, bzw. der dritten Filterstufe.

Die Lüftungseinheit muss während des Filteraustausches ausgeschaltet sein. Die Filterkammer muss auch gereinigt werden. Wenn der Filterteil mit einer Folie oder anders gesichert ist, muss diese entfernt werden, bevor der Filter eingebaut und die Lüftungseinheit in Betrieb genommen wird.

Beim Filteraustausch wird das Befestigungssystem (*Abbildung 1*) mit einem Sternschlüssel (*Abbildung 2*) gelöst und nach dem Filteraustausch so angezogen, dass der Filterrahmen ausreichend fest und ohne Spiel an der Filterhalterung anliegt. Verunreinigte Filter müssen auf umweltfreundliche Weise entsorgt werden.

*Abb. 1: Befestigungssystem der Filter in der Filterkammer*



*Abb. 2: Schlüssel zum Lösen/Anziehen des Befestigungssystems der Filter*

