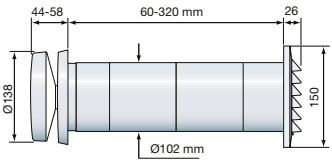
FRESH 100 Thermo – Versorgungselement

Fassadenversorgungselement



Montage mit Außengitter

innenliegendes Versorgungselement mit Thermostat

technische Parameter

FRESH 100 Thermo sind automatisch (temperaturabhängig) regulierende Kunststofftellerventile für die Luftzufuhr. Sie enthalten ein thermostatisches Regelsystem, das in natürlichen oder mechanischen Lüftungsanlagen zur Luftzufuhr dient. Sie haben ein leicht einstellbares zentrales Element zur grundlegenden Durchflusseinstellung. Das Tellerventil ist mit einem Gummi-O-Ring ausgestattet, der zum Abdichten im Rohr oder im Verlängerungsstück zum Durchdringen der Wand verwendet wird. Kunststoffventile können mit schwachen Lösungen nicht aggressiver Reinigungsmittel gereinigt werden. Die Ventile sind aus ABS-Kunststoff, Farbe weiß (RAL 9010). Sie widerstehen einigen verdünnten Chemikalien. Die sehr günstige aerodynamische Form reduziert Ventilgeräusche und reduziert das Risiko von Hörgeräuschen erheblich.

- zur Luftversorgung von Wohneinheiten in zentralen DCV-Anlagen und dezentralen SILENT ECO-Anlagen
- inklusive Filter, Pollenfilter nachbestellbar
- Regelbereich von -5 bis +10 °C (geschlossen / offen)
- geräuscharm
- einfache und schnelle Montage
- einfache Messung des Luftstroms
- geringer Druckverlust
- Umgebungstemperatur bis 100 °C
- Möglichkeit der Ergänzung mit Schalldämpfern des Typs SGD oder MSD, die das Eindringen von Außengeräuschen aus der Umgebung in den Raum reduzieren
- 33 dB Rauschunterdrückung

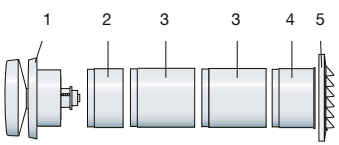
Montage

Die Ventile werden direkt in das Rohr eingesetzt, der Ventilkörper ist konisch, beim Einsetzen in das Rohr sorgt der Gummi-O-Ring für ausreichende Abdichtung. Wir empfehlen, bei der Installation ein Gefälle von ca. 5° zum Raum einzuhalten, damit eventuell anfallendes Kondenswasser durch die Auffangwanne des Außengitters abfließt. Gleichzeitig empfehlen wir die Verwendung eines zusätzlichen Schalldämpfers SGD 100.

Messung und Regulation

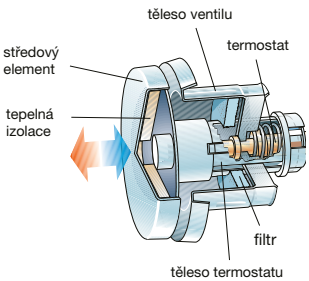
Die Regulierung des Luftstroms erfolgt durch Drehen der zentralen Scheibe, wodurch sich die Grundöffnung des Ventils ändert. Je nach Lufttemperatur ändert sich der Hub der Schließscheibe des Ventils (siehe Diagramme). Thermostatische Regulierung von -5 bis +10 °C.

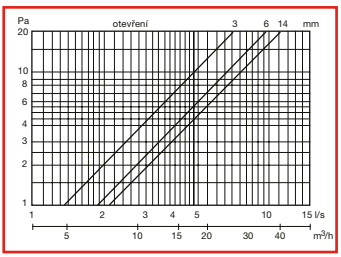
Ergänzendes Bild



1 – Inneres Thermostatventil
2 – Verlängerungsteil 102×50 mm
3 – Verlängerungsteil 102×100 mm
4 – Adapter 102×60 mm
5 – Fassadengitter mit Hals

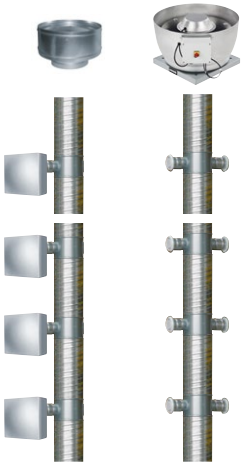
Fresh – winddichte Rückschlagklappe, Detaillieferung auf Sonderbestellung





SILENT ECO Dezentrales System

CRxB-N Zentral-system



FRESH ist ein Frischluftzufuhrelement, das für zentrale Lüftungssysteme mit CRxB-N-Ventilatoren oder für dezentrale Systeme, die beispielsweise mit SILENT ECO-Ventilatoren ausgestattet sind, geeignet ist.

elektrodesign@elektrodesign.cz