

Dezentrales Lüftungsgerät für Außenwandeinbau mit Wärmerückgewinnung

EIGENSCHAFTEN

- Hoher Wärmerückgewinnungsgrad bis 91%, bzw. korrigierter Wert für DIBT-Prüfung bis zu 84% über den Keramik-Wärmetauscher.
- Wirtschaftliche Betriebsweise durch einen sparsamen reversierbaren Gleichstrom-Ventilator und niedrigem Hilfsenergieverbrauch durch die sparsame Elektronik des Reglers SEC-20.
- 4-stufige Regelung der Luftmenge mit dem Bedienteil einstellbar.
- Filterservice-Anzeige, Zeitprogrammiert, als Anzeige im Display des Bedienteils.
- Aufgrund der Reversierschaltung des Ventilators ist der Betrieb Frostschuttsicher.
- Ansteuerung eines optionalen Feuchtesensors möglich.
- Messflächenschalldruckpegel entsprechend der Stufe 1 (15 m³/h) ~16 dB.
- Geringer Platzbedarf und ideal in der Sanierung. Einbau in der Außenwand bei Schaffung einer Kernbohrung 220 mm Durchmesser.
- Filter G3 zu Reinigungs- und Wartungszwecken leicht zugänglich durch Abziehen Innenblende und Herausnahme des Korpus.

EINSTELLUNGEN DER STUFEN

- Die wichtigen Gerätefunktionen können über das Bedienteil vorgenommen werden.
- Für den Installateur lässt sich mittels eines PC-Tools der Betriebsstundenzähler auslesen. Möglichkeit eine Nichtnutzung ist dadurch nachzuweisen. Eine Übersicht ist in der Montage- und Bedienungsanleitung zu finden.

AUSFÜHRUNGEN

- Ventilator-Set 1 (Art.-Nr.: 417050)
mit Außenlufthaube **weiß**, Unterteil, Fixrohr 480 mm, EPP-Gehäuse mit Filtereinsatz, Ventilatoreinheit, Keramik-Wärmetauscher, Innenblende rund, Lüfterslave, Putzdeckel, UP-Dose flach und Kondensatband.
- Ventilator-Set 1 (Art.-Nr.: 417051)
mit Außenlufthaube **Edelstahl**, Unterteil, Fixrohr 480 mm, EPP-Gehäuse mit Filtereinsatz, Ventilatoreinheit, Keramik-Wärmetauscher, Innenblende rund, Lüfterslave, Putzdeckel, UP-Dose flach und Kondensatband.

ANSCHLUSS FÜR STEUERUNG

- Das Bedienteil kann maximal 4 Lüfter versorgen. Ein Netzkabel mit 230V/50 Hz wird zur UP-Dose geführt, in die das Netzgerät IN: 230 V/50 Hz - OUT: 12V=/18 W eingebaut ist. Von dieser Dose erfolgt die Versorgung des Bedienteils mit 12 V. Vom Bedienteil aus werden mittels Kabel LIYY 4x075 mm² Lüfterslaves, eingebaut in UP-Dosen, mit 12 V versorgt. Die Art der Verdrahtung ist der Montageanleitung zu entnehmen.



BEDIENTEIL VOM SEC-20

- Einbau in AP- oder UP-Dose.
- Ein- Ausschalter - zu Wartungszwecken.
- Anzeige und Einstellung der Lüftungsstufen.
- Anzeige zur Filterwartung.
- Anzeige der Betriebsart: Reversier-Lauf oder kein Reversierlauf des Ventilators.

LÜFTERSLAVE

- Servicemenü, erreichbar über PC-Schnittstelle.
- DIP-Schalter (innen) für Festlegung der Lüftungsrichtungen.
- Abruf des Betriebsstundenzählers möglich.

WARTUNG

Das Gerät kann sehr einfach und problemlos gewartet werden. Der Filter ist leicht austauschbar. Der Keramik-Wärmetauscher ist nach Entfernen der Innenblende herausziehbar. Bitte die Montage- und Bedienungsanleitung beachten!
Der Ventilator ist komplett aus dem Fixrohr herausziehbar.

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Das Gerät wird entsprechend den Montagehinweisen durch den Fachbetrieb elektrisch verdrahtet.

Dezentrales Lüftungsgerät für Außenwandinbau mit Wärmerückgewinnung

TECHNISCHE DATEN SEVi 200

Wärmerückgewinnung	bis zu 91% (0,91...0,8)
Wärmerückgewinnung korrigierter Wert für DIBT	bis zu 84% (0,84...0,67) *1
Steuerung Betriebsarten	Zentral
Paarweiser Betrieb	ja
Paarweiser Betrieb mit Feuchtesensor auf permanenter Stoßlüftung	ja (optional gegen Aufpreis) ja
Filterstatusanzeige Betriebsspannung 12 V DC	ja ja
Ventilator typ Luftleistung 4-stufig	reversierbar, axial, elektronisch geregelt, feuchtebeständig 15 m³/h bis zu 47 m³/h *2
Leistungsaufnahme	zwischen 0,18 W/(m³/h) und 0,37 W/(m³/h) *3
Messflächenschalldruckpegel Normschallpegeldifferenz	~16 dB bei Leistungsstufe 1 (15m³/h) 42 dB
Filter Innenblende	Staubfilter G3 / Pollenfilter F5 (optional)
Fassadenabschluss	Typ 1 Außenlufthaube weiß, Typ 2 Außenlufthaube Edelstahl
Wandstärke Rohrdurchmesser	ab 300 mm 200 mm
Kernbohrungsdurchmesser Gewicht	220 mm ca. 2,5 - 3,5 kg (abhängig von der Fixrohlänge)

*1 *2 *3 = Gemessen nach DIBT, Universität Stuttgart IGE-Institut für Gebäudetechnik

ARTIKELART	BEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Grundbauteile	Ventilator-Set 1 mit Haube weiß	417050
	Ventilator-Set 2 mit Haube Edelstahl	417051
	Regler-Set SEC-20	417008
Zubehör	Feuchtigkeitssensor f. SEVi 200	417045
	Fixrohr 480 mm	417032
	Fixrohr 650 mm	417033
	Fixrohr 850 mm	417034
	Innenblende quadratisch	417046
	Schallmatte SEVi 200	417030
	Staubfilter G3 - 5 Stück	417018
	Staubfilter F5 - 5 Stück	417020
Montagezubehör	Montageschaum, nicht drückend	417013
	Montagekleber	417014
	Kabel LIYY 4 x 0,75 mm² - LE als Rolle 100 m	417015
	Dämmstoffdübel inkl. Schrauben, 4 Stck.	417016
	UP-Dose für SEC-20 - Hohlwand	417022
	UP-Dose für SEC-20 - Massivwand	417023
	UP-Dose für Slave - Hohlwand	417024
	UP-Dose für Slave - Massivwand	417025



Climate Systems