

Technische Daten

Komfortlüftung M-WRG-II E-FC (Art. 200239)

Dezentrales Komfort-Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur Lüftung über die Bedientasten am Gerät: 5 Lüftungsstufen/-programme: 10, 30, 50 m³/h, Automatikbetrieb (Feuchte- und CO₂-Regelung), 100 m³/h (temp. 15 min).

| Eigenschaften | Wert | Einheit | Anmerkung |
|---|--|-----------------------|------------------------------------|
| Systemart | dezentral, rekuperativ | | |
| Luftleistung | 10 - 100 | m ³ /h | |
| el. Leistungsaufnahme, freiblasend | 4,5 bis 51,2 | W | |
| Stand-by-Leistungsaufnahme | 0,8 | W | |
| Einstellbereich Feuchterege- lung | 40 bis 80 | % rF | Regelung stufenlos |
| Einstellbereich CO₂ Regelung: | 400 bis 1.400 | ppm | Regelung stufenlos |
| Wärmebereitstellungsgrad max. | 91 | % | |
| spez. el. Leistungsaufn. (bei Ref.Vol.- strom 70 m³/h), freiblasend | 0,31 | W/(m ³ /h) | |
| Wärmebereitstellungsgrad PHI Var. U² mit Kanalanschluss ABL und ZUL | 78 | % | jeweils dP 50 Pa |
| Feuchterückgewinnung PHI | 55 | % | |
| Betriebsspannung | 85 bis 265 | V | |
| Netzfrequenz | 50 bis 60 | Hz | |
| Ext. Steuereingang: | | | |
| - Luftleistung | 60 | m ³ /h | |
| - Einschaltverz. | 1 | min. | |
| - Nachlaufzeit | 15 | min. | |
| Schalleistungspegel: | | | |
| - AP LWA | 15,6 bis 50,7 | dB | |
| - UP LWA | 16,3 bis 50,1 | dB | |
| - UP Kanalanschl. ABL LWA | 16,3 bis 48,6 | dB | |
| - UP U ² Kanalans. ABL LWA | 15,3 bis 46,6 | dB | |
| Bew. Normschallpegeldifferenz D n,e,w | 51 bis 70 | dB | in Betrieb, je nach Einbauvariante |
| Filterklasse AUL | ISO ePM1 60 % | | (F7) |
| Filterklasse ABL | ISO Coarse 60 % | | (G4) |
| Material Wärmeübertrager | Alu/ABS-Polymer bzw. Alu-Gestrick/ Membran | | |
| Schutzart: - Standard | IPX4 | | nach VDE 0100-701 |
| - mit Einbauvariante Wandintegriert U² | IPX5 | | |
| Energieeffizienzklasse (ErP) | A | | |
| Abmessungen (ohne Luftstutzen) | 364 x 590 x 218 | mm | B/H/T |
| Außenluft-/Fortluft-Stutzen | 100 | DN | |
| Gewicht | ca. 9,4 | kg | |

Passivhaus Zertifizierte Komponente, PHI-Zertifikat-Nr: 1328vs03

Hygiene-Konformität VDI 6022 Blatt 1, Konformitätsprüfung Nr. W-377517-23-Zd

DIBt-Zulassung (AbZ): Z-51.3-431

Alle Angaben dieser Information sind ohne Gewähr. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.