

## Technische Daten

### Komfortlüftung M-WRG-II E-M-FC (Art. 200400)

Dezentrales Komfort-Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur Lüftung über Modbus RTU: 10 Leistungsstufen 10 bis 100 m<sup>3</sup>/h, Intensivlüftung, Zuluftbetrieb, Abluftbetrieb, Automatik-Betrieb (Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Regelung), einstellbare Zeitprogramme, aktuelle Info-Meldungen, individuelle Möglichkeiten der Steuerung von Einzelgeräten, Gerätegruppen oder der gesamten Lüftungsanlage.

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