

# Technische Daten M-WRG

Gerätetypen	M-WRG-S	M-WRG-S/Z-T (F, FC)
Systemart	dezentral, rekuperativ	
Luftleistung (m³/h)	15 bis 97	
Leistungsregelung	4-stufig am Gerät, 10-stufig mit Zubehör	6-stufig am Tastsensor, 10-stufig mit Zubehör bzw. mit Feuchte-/CO <sub>2</sub> -Sensorik
Wärmeübertrager	Kreuzstrom	
Wärmebereitstellungsgrad max. $\eta_0$ , DIN EN 13141-8 (%)	71	
Feuchterückgewinnung $\eta_x$ (%)	nein	
Motor/Zuluft-/Fortluftventilator	EC-Gleichstrom Radial	
elektr. Leistungsaufnahme (W), freiblasend	2,5 bis 37	
Stand-by-Leistungsaufnahme (W)	ca. 1 W (Herstellerangabe)	
spezifische elektr. Leistungsaufnahme der Ventilatoren (W/m³/h) bei 40 m³/h / Ref.Vol.strom 69 m³/h, freiblasend	0,14 / 0,24	
Volumenstromkonstanz / balancierte Lüftung	nein / ja	
Stromaufnahme max. (A)	0,16	
Betriebsspannung (V) / Netzfrequenz (Hz)	85 – 265 / 50 – 60	
Schalldruckpegel Aufputz (LpA in dB, 10 m²)	19,0 bis 46	
Schalldruckpegel Unterputz (LpA in dB, 10 m²)	15,5 bis 46,5	
Schalldruckpegel Wandintegriert U <sup>2</sup> mit Kanalanschluss ABL-seitig (LpA in dB, 10 m²)	12,4 bis 41,9	
Schalldämmung Bewertete Norm-Schallpegeldifferenz, Gerät in Betrieb, je nach Einbauvariante ( $D_{n,e,w}$ in dB)	50 bis 56	
zulässiger Außenlufttemperaturbereich während des Betriebes bei einer Raumtemperatur von mind. 20 °C (in °C)	-22 bis +40	
zulässige Raumluftfeuchte während des Betriebes (% rF)	bis ca. 70	
Gewicht (kg)	7,3	
Farbe	weiß ähnlich RAL 9010	
Außenluft- / Fortluft-Stutzen (DN)	100	
Geräteabmessungen (B x H x T) in mm	388 x 409 x 196	
mögliche Einbauarten	Aufputz, Unterputz, Wandintegriert U <sup>2</sup>	
Kanalanschluss möglich?	ja, mit Zubehör	
sichtbare Gerätetiefe AP/UP/Wandintegriert U <sup>2</sup> (mm)	196 / 66 / -	
Filterart	Rundfilterpatronen für Außenluft und Abluft	
Filterklasse Außenluft/Abluft, optional für Außenluft Allergikerfilter/Aktivkohlefilter (ISO 16890-1:2016-12 bzw. EN 779: 2012-10)	ISO ePM10 65 % (G4) / ISO ePM10 65 % (G4), ISO ePM1 60 % (F7) / ISO ePM10 60 % (M6)	
Filterüberwachung mit Filterwechselanzeige	zeitabhängig, akustisch	zeitabhängig, akustisch bzw. optisch über Tastsensor InControl
Kondensatabführung	über Fortluftrohr/Fassadenabschluss bzw. Kondensatanschluss bauseits	
vollautomatische Verschlussklappensteuerung (bei Ein/Aus, Stand-by-Betrieb und Stromausfall)	ja	
Eingang „Gerät AUS“ (Rauchmelder, Fensterkontakt)	nein	
Schutzart (Standard/mit Schutzkappe Netzschalter/mit Einbauvariante Wandintegriert U <sub>2</sub> )	IPX1 / IPX4 / IPX5	
Feuchterege lung	optional mit Zubehör	optional mit Zubehör bzw. bei F-Gerätevariante
CO <sub>2</sub> -Regelung	optional mit Zubehör	optional mit Zubehör bzw. bei FC-Gerätevariante
Automatikbetrieb (Feuchte- und CO <sub>2</sub> -Regelung)	optional mit Zubehör	optional mit Zubehör bzw. bei FC-Gerätevariante
TÜV-geprüft	ja	
VDI 6022 Bl. 1 geprüft/Konformität	ja, Nr. W-301330-18-WD <sup>1</sup>	
Passivhaus-Zertifikat (PHI)	nein	
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (DIBt)	Z-51.3-138	
Energieeffizienzklasse	B/A <sup>2</sup>	B/A <sup>2</sup>

32 <sup>1</sup> mit dem optionalen Außenluftfilter ISO ePM1 60 % (F7)

<sup>2</sup> In Verbindung mit dem Externen Funksensor Feuchte / CO<sub>2</sub> bzw. mit Feuchte- / CO<sub>2</sub>-Sensorik (F, FC - Gerätevariante)