

Gerätetypen	M-WRG-II P / M-WRG-II E	M-WRG-II P (F, FC) / M-WRG-II E (F, FC)
Systemart	dezentral, zentral (U <sup>2</sup> ), rekuperativ	
Luftleistung (m <sup>3</sup> /h)	10 bis 100	
Leistungsregelung	5-stufig am Gerät, 10-stufig mit Zubehör	5-stufig am Gerät, 10-stufig mit Zubehör, stufenlos mit Feuchte-/ CO <sub>2</sub> -Sensorik
Wärmeübertrager	Kreuzgegenstrom / Enthalpie Kreuzgegenstrom	
Wärmebereitstellungsgrad max., DIN EN 13141-8 (%)	94 / 91	
Wärmebereitstellungsgrad PHI (%), Variante U <sup>2</sup> mit Kanalanschluss	82 / 75	
Feuchterückgewinnung η <sub>x</sub> PHI (%)	nein / 45	
Motor/Zuluft-/Fortluftventilator	EC-Gleichstrom Radial	
elektr. Leistungsaufnahme (W), freiblasend	4,6 bis 52,4 / 4,4 bis 53,4	
Stand-by-Leistungsaufnahme (W)	0,8	
volumenstrombez. elektr. Leistungsaufnahme der Ventilatoren (W/m <sup>3</sup> /h) bei Ref.Vol.strom 70 m <sup>3</sup> /h, freiblasend	0,33 / 0,34	
Volumenstromkonstanz, balancierte Lüftung	ja	
Stromaufnahme max. (A)	0,41 / 0,42	
Betriebsspannung (V)/Netzfrequenz (Hz)	85 – 265 / 50 – 60	
Schalldruckpegel Aufputz (LpA in dB, 10 m <sup>2</sup> )	17,5 bis 48,1 / 11,6 bis 46,7	
Schalldruckpegel Unterputz (LpA in dB, 10 m <sup>2</sup> )	13,0 bis 47,5 / 12,3 bis 46,1	
Schalldruckpegel Unterputz mit Kanalanschluss ABL-seitig (LpA in dB, 10 m <sup>2</sup> )	12,6 bis 46,4 / 12,3 bis 44,6	
Schalldruckpegel Wandintegriert U <sup>2</sup> mit Kanalanschluss ABL-seitig (LpA in dB, 10 m <sup>2</sup> )	8,4 bis 42,1 / 11,3 bis 42,6	
Schalldämmung Bewertete Norm-Schallpegeldifferenz, Gerät in Betrieb, je nach Einbauvariante (D <sub>n,e,w</sub> in dB)	51 bis 70	
Gewicht (kg)	8,3	
Farbe	weiß ähnlich RAL 9010	
Außenluft-/Fortluft-Stutzen (DN)	100	
Geräteabmessungen (B x H x T) in mm	364 x 590 x 218	
Mögliche Einbauarten	Aufputz, Unterputz, Wandintegriert U <sup>2</sup>	
Kanalanschluss möglich?	ja, mit Zubehör	
Sichtbare Gerätetiefe AP/UP/Wandintegriert U <sup>2</sup> (mm)	218 / 58 / -	
Filterart	Rundfilterpatronen für Außenluft und Abluft	
Filterklasse Außenluft/Abluft, optional für Außenluft Aktivkohlefilter (ISO 16890-1:2016-12 bzw. EN 779: 2012-10)	ISO ePM1 60 % (F7) / ISO Coarse 60 % (G4), ISO ePM2,5 55 % (F7)	
Filterüberwachung mit Filterwechselanzeige	laufzeitgesteuert, optisch	
Kondensatabführung	über Kondensatanschluss / nicht erforderlich <sup>1</sup>	
Vollautomatische Verschlussklappensteuerung (bei Ein/Aus, Stand-by-Betrieb und Stromausfall)	ja	
Eingang „Gerät AUS“ (Rauchmelder, Fensterkontakt)	ja, optional	
Schutzart (Standard/mit Einbauvariante Wandintegriert U <sup>2</sup> )	IPX4 / IPX5	
Feuchterege lung	optional mit Zubehör	ja
CO <sub>2</sub> -Regelung	optional mit Zubehör	ja, bei -FC-Gerätevariante
Automatikbetrieb (Feuchte- und CO <sub>2</sub> -Regelung)	optional mit Zubehör	ja, bei -FC-Gerätevariante
TÜV-geprüft	ja	
VDI 6022 Bl. 1 geprüft/Konformität	ja, Nr. W-304132-18-WD	
Passivhaus-Zertifikat (PHI)	ja, Komp.-ID 1327vs03 / 1328vs03	
Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt)	Z-51.3-431	
Energieeffizienzklasse	B/A <sup>2</sup>	A

<sup>1</sup> Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch lt. Betriebsanleitung und keinem Auftreten außergewöhnlicher Feuchtelasten

<sup>2</sup> In Verbindung mit dem Externen Funksensor Feuchte / CO<sub>2</sub>

Exklusivvertrieb für Italien:

**ISODOMUS**<sup>®</sup>  
INDOOR CLIMATE DESIGN

Lahnbach 5 - I 39030 Gais T: 0474/505008  
info@isodomus.com - www.isodomus.com

**Meltem**<sup>®</sup>  
LÜFTUNG & WÄRMERÜCKGEWINNUNG