

Gerätetypen	M-WRG-II P / M-WRG-II E	M-WRG-II P (F, FC) / M-WRG-II E (F, FC)
Systemart	dezentral, rekuperativ	
Luftleistung (m³/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 eff. PHI (%), Variante U <sup>2</sup> mit Kanalschluss	82 / 75	
mittleres Feuchteverhältnis η <sub>s</sub> , PHI, Variante U <sup>2</sup> mit Kanalschluss	- / 0,45	
Motor / Zuluft- / Fortluftventilator	EC-Gleichstrom Radial	
elektr. Leistungsaufnahme (W)	4,2 bis 53,1 / 4,2 bis 50,0	
Stand-by-Leistungsaufnahme (W)	0,8	
volumenstrombez. elektr. Leistungsaufnahme der Ventilatoren (W/m³/h) bei Ref.Vol.strom 70 m³/h	0,31 / 0,29	
Volumenstromkonstanz, balancierte Lüftung	ja	
Stromaufnahme max. (A)	0,41 / 0,42	
Betriebsspannung (V) / Netzfrequenz (Hz)	85 – 265 / 50 – 60	
Schalldruckpegel Aufputz (Lp in dB (A) 10 m²)	17,5 bis 48,1	
Schalldruckpegel Unterputz (Lp in dB (A) 10 m²)	13,0 bis 47,5 / 13,1 bis 48,6	
Schalldruckpegel Wandintegriert U <sup>2</sup> mit Kanalschluss ABL-seitig (Lp in dB (A) 10 m²)	8,4 bis 42,1	
Schalldämmung Bewertete Norm-Schallpegel-differenz, Gerät in Betrieb, je nach Einbauvariante (D n,e,w 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>	
Kanalschluss 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 (EN 779: 2012-10 bzw. ISO 16890-1:2016-12)	F7 bzw. ePM1 60% / G4 bzw. Coarse 60%, F7/AK bzw. ePM2,5 55%	
Filterüberwachung mit Filterwechselanzeige	laufzeitgesteuert, optisch	
Kondensatabführung	über Kondensatanschluss / nicht erforderlich <sup>1</sup>	
Vollautomatische Verschlussklappensteuerung (bei Ein/Aus, Stand-by-Betrieb und Stromausfall) <sup>1</sup>	ja	
Eingang „Gerät Aus“ (Rauchmelder, Fensterkontakt)	ja, optional	
Schutzart	IP X4, IP X5 mit Einbauvariante Wandintegriert U <sup>2</sup>	
Feuchteregeung	nein	ja
CO <sub>2</sub> -Regelung	nein	ja, bei -FC-Gerätevariante
Automatikbetrieb (Feuchte- und CO <sub>2</sub> -Regelung)	nein	ja, bei -FC-Gerätevariante
Diverse Lüftungsprogramme (Zu- & Abluftbetrieb, Mindestlüftung nach DIN 18017-3 möglich, ...)	ja, teilweise mit Zubehör	
TÜV-geprüft	ja	
VDI 6022 Bl. 1 geprüft/Konformität	ja, Nr. W-304132-18-WD	
Passivhaus-Zertifikat (PHI)	ja	
Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt)	beantragt, Gesch.zeichen: III 57-1.51.3-57/17	
Energieeffizienzklasse	B	A

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