

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät M-WRG-II P**  
Artikelcode: 05200010  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät M-WRG-II P  
Komfortlüftungsgerät mit 5 Lüftungsstufen inkl. zeitlich begrenzter Intensivlüftung, Bedienung am Gerät – optional über Funkfernbedienung, Kreuzgegenstrom-WÜT, Material: ABS, Farbe: weiß ähnlich RAL 9010  
Energieeffizienzklasse: B  
Systemart dezentral, rekuperativ  
Luftleistung (m<sup>3</sup>/h) 10 bis 100  
Leistungsregelung 5-stufig am Gerät, 10-stufig mit Zubehör stufenlos mit Feuchte-/CO<sub>2</sub>-Sensorik bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante  
Wärmeübertrager Kreuzgegenstrom  
Wärmebereitstellungsgrad max., DIN EN 13141-8 (%) 94  
Wärmebereitstellungsgrad eff. PHI (%), Variante U2 mit Kanalanschluss, 82  
Motor / Zuluft- / Fortluftventilator EC-Gleichstrom Radial elektr. Leistungsaufnahme (W) 4,6 bis 52,4  
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 0,33  
Volumenstromkonstanz, balancierte Lüftung  
Stromaufnahme max. (A) 0,41  
Betriebsspannung (V) / Netzfrequenz (Hz) 85 – 265 / 50 – 60  
Schalldruckpegel Aufputz (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 17,5 bis 48,1  
Schalldruckpegel Unterputz (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 13,0 bis 47,5  
Schalldruckpegel Wandintegriert U<sup>2</sup> mit Kanalanschluss ABL-seitig (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 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>  
Kanalanschluss möglich 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

## Produktdatenblatt Isodomus

Kondensatabführung über Kondensatanschluss erforderlich  
Vollautomatische Verschlussklappensteuerung (bei Ein/Aus, Stand-by-Betrieb und Stromausfall)  
Eingang „Gerät Aus“ (Rauchmelder, Fensterkontakt) optional  
Schutzart IP X4, IP X5 mit Einbauvariante Wandintegriert U2  
Feuchteregelung bei -F-Gerätevariante  
CO<sub>2</sub>-Regelung bei -FC-Gerätevariante  
Automatikbetrieb (Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Regelung) bei -FC-Gerätevariante  
Diverse Lüftungsprogramme (Zu- & Abluftbetrieb, Mindestlüftung nach DIN 18017-3 möglich, ...), teilweise mit Zubehör  
TÜV-geprüft  
Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-304132-18-WD  
Passivhaus-Zertifikat (PHI)  
Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) Nr. Z-51.3-431  
Energieeffizienzklasse B  
Energieeffizienzklasse A bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät M-WRG-II E**  
Artikelcode: 05200015  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät M-WRG-II E  
Komfortlüftungsgerät mit 5 Lüftungsstufen inkl. zeitlich begrenzter  
Intensivlüftung, Bedienung am Gerät – optional über Funkfernbedienung,  
Enthalpie-Kreuzgegenstrom-WÜT, Material: ABS, Farbe: weiß ähnlich RAL 9010  
Energieeffizienzklasse: B  
Systemart dezentral, rekuperativ  
Luftleistung (m³/h) 10 bis 100  
Leistungsregelung 5-stufig am Gerät, 10-stufig mit Zubehör  
stufenlos mit Feuchte-/CO2-Sensorik bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante  
Wärmeübertrager Enthalpie Kreuzgegenstrom  
Wärmebereitstellungsgrad max., DIN EN 13141-8 (%) 91  
Wärmebereitstellungsgrad eff. PHI (%) , Variante U2 mit Kanalanschluss, 75  
mittleres Feuchteverhältnis nx PHI, Variante U2 mit Kanalanschluss, 45  
Motor / Zuluft- / Fortluftventilator EC-Gleichstrom Radial  
elektr. Leistungsaufnahme (W) 4,4 bis 53,4  
Stand-by-Leistungsaufnahme (W) 0,8  
volumenstrombez. elektr. Leistungsaufnahme der Ventilatoren (W/m³/h) bei Ref.Vol.strom 70 m³/h 0,34  
Volumenstromkonstanz, balancierte Lüftung  
Stromaufnahme max. (A) 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) 13,1 bis 48,6  
Schalldruckpegel Wandintegriert U² mit Kanalanschluss 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 U²  
Kanalanschluss möglich mit Zubehör  
Sichtbare Gerätetiefe AP/UP/Wandintegriert U² (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%

## Produktdatenblatt Isodomus

Filterüberwachung mit Filterwechselanzeige laufzeitgesteuert, optisch

Kondensatabführung nicht erforderlich<sup>1</sup>

Vollautomatische Verschlussklappensteuerung (bei Ein/Aus, Stand-by-Betrieb und Stromausfall)"

Eingang „Gerät Aus“ (Rauchmelder, Fensterkontakt) optional

Schutzart IP X4, IP X5 mit Einbauvariante Wandintegriert U2

Feuchteregelung bei -F-Gerätevariante

CO<sub>2</sub>-Regelung bei -FC-Gerätevariante

Automatikbetrieb (Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Regelung) bei -FC-Gerätevariante

Diverse Lüftungsprogramme (Zu- & Abluftbetrieb, Mindestlüftung nach DIN 18017-3 möglich, ...), teilweise mit Zubehör

TÜV-geprüft

Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-304132-18-WD

Passivhaus-Zertifikat (PHI)

Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) Nr. Z-51.3-431

Energieeffizienzklasse B

Energieeffizienzklasse A bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante

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

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät M-WRG-II P-F**  
Artikelcode: 05200020  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät M-WRG-II P-F

Komfortlüftungsgerät mit 5 Lüftungsstufen inkl. zeitlich begrenzter Intensivlüftung, Bedienung am Gerät – optional über Funkfernbedienung, mit Feuchteregelung, Kreuzgegenstrom-WÜT, Material: ABS,

Farbe: weiß ähnlich RAL 9010

Energieeffizienzklasse: A

Systemart dezentral, rekuperativ

Luftleistung (m³/h) 10 bis 100

Leistungsregelung 5-stufig am Gerät, 10-stufig mit Zubehör

stufenlos mit Feuchte-/CO<sub>2</sub>-Sensorik bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante

Wärmeübertrager Kreuzgegenstrom

Wärmebereitstellungsgrad max., DIN EN 13141-8 (%) 94

Wärmebereitstellungsgrad eff. PHI (%), Variante U2 mit Kanalanschluss, 82

Motor / Zuluft- / Fortluftventilator EC-Gleichstrom Radial

elektr. Leistungsaufnahme (W) 4,6 bis 52,4

Stand-by-Leistungsaufnahme (W) 0,8

volumenstrombez. elektr. Leistungsaufnahme der Ventilatoren (W/m³/h) bei Ref.Vol.strom 70 m³/h 0,33

Volumenstromkonstanz, balancierte Lüftung

Stromaufnahme max. (A) 0,41

Betriebsspannung (V) / Netzfrequenz (Hz) 85 – 265 / 50 – 60

Schalldruckpegel Aufputz (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 17,5 bis 48,1

Schalldruckpegel Unterputz (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 13,0 bis 47,5

Schalldruckpegel Wandintegriert U<sup>2</sup> mit Kanalanschluss ABL-seitig (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 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>

Kanalanschluss möglich 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%

## Produktdatenblatt Isodomus

Filterüberwachung mit Filterwechselanzeige laufzeitgesteuert, optisch  
Kondensatabführung über Kondensatanschluss erforderlich  
Vollautomatische Verschlussklappensteuerung (bei Ein/Aus, Stand-by-Betrieb und Stromausfall)  
Eingang „Gerät Aus“ (Rauchmelder, Fensterkontakt) optional  
Schutzart IP X4, IP X5 mit Einbauvariante Wandintegriert U2  
Feuchteregelung bei -F-Gerätevariante  
CO<sub>2</sub>-Regelung bei -FC-Gerätevariante  
Automatikbetrieb (Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Regelung) bei -FC-Gerätevariante  
Diverse Lüftungsprogramme (Zu- & Abluftbetrieb, Mindestlüftung nach DIN 18017-3 möglich, ...), teilweise mit Zubehör  
TÜV-geprüft  
Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-304132-18-WD  
Passivhaus-Zertifikat (PHI)  
Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) Nr. Z-51.3-431  
Energieeffizienzklasse B  
Energieeffizienzklasse A bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät M-WRG-II E-F**  
Artikelcode: 05200025  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät M-WRG-II E-F  
Komfortlüftungsgerät mit 5 Lüftungsstufen inkl. zeitlich begrenzter Intensivlüftung, Bedienung am Gerät – optional über Funkfernbedienung, mit Feuchteregelung, Enthalpie-Kreuzgegenstrom-WÜT, Material: ABS, Farbe: weiß ähnlich RAL 9010  
Energieeffizienzklasse: A  
Systemart dezentral, rekuperativ  
Luftleistung (m<sup>3</sup>/h) 10 bis 100  
Leistungsregelung 5-stufig am Gerät, 10-stufig mit Zubehör stufenlos mit Feuchte-/CO<sub>2</sub>-Sensorik bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante  
Wärmeübertrager Enthalpie Kreuzgegenstrom  
Wärmebereitstellungsgrad max., DIN EN 13141-8 (%) 91  
Wärmebereitstellungsgrad eff. PHI (%), Variante U2 mit Kanalanschluss, 75  
mittleres Feuchteverhältnis nx PHI, Variante U2 mit Kanalanschluss, 45  
Motor / Zuluft- / Fortluftventilator EC-Gleichstrom Radial elektr. Leistungsaufnahme (W) 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 0,34  
Volumenstromkonstanz, balancierte Lüftung  
Stromaufnahme max. (A) 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) 13,1 bis 48,6  
Schalldruckpegel Wandintegriert U<sup>2</sup> mit Kanalanschluss 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 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)

## Produktdatenblatt Isodomus

F7 bzw. ePM1 60% / G4 bzw. Coarse 60%, F7/AK bzw. ePM2,5 55%

Filterüberwachung mit Filterwechselanzeige laufzeitgesteuert, optisch

Kondensatabführung nicht erforderlich<sup>1</sup>

Vollautomatische Verschlussklappensteuerung (bei Ein/Aus, Stand-by-Betrieb und Stromausfall)"

Eingang „Gerät Aus“ (Rauchmelder, Fensterkontakt) optional

Schutzart IP X4, IP X5 mit Einbauvariante Wandintegriert U2

Feuchterege lung bei -F-Gerätevariante

CO2-Regelung bei -FC-Gerätevariante

Automatikbetrieb (Feuchte- und CO2-Regelung) bei -FC-Gerätevariante

Diverse Lüftungsprogramme (Zu- & Abluftbetrieb, Mindestlüftung nach DIN 18017-3 möglich, ...), teilweise mit Zubehör

TÜV-geprüft

Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-304132-18-WD

Passivhaus-Zertifikat (PHI)

Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) Nr. Z-51.3-431

Energieeffizienzklasse B

Energieeffizienzklasse A bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante

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

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät M-WRG-II P-FC**  
Artikelcode: 05200030  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät M-WRG-II P-FC

Komfortlüftungsgerät mit 5 Lüftungsstufen inkl. zeitlich begrenzter Intensivlüftung, Bedienung am Gerät - optional über Funkfernbedienung, mit Automatik-Betrieb (Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Regelung), Kreuzgegenstrom-WÜT, Material: ABS, Farbe: weiß ähnlich RAL 9010

Energieeffizienzklasse: A

Systemart dezentral, rekuperativ

Luftleistung (m<sup>3</sup>/h) 10 bis 100

Leistungsregelung 5-stufig am Gerät, 10-stufig mit Zubehör

stufenlos mit Feuchte-/CO<sub>2</sub>-Sensorik bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante

Wärmeübertrager Kreuzgegenstrom

Wärmebereitstellungsgrad max., DIN EN 13141-8 (%) 94

Wärmebereitstellungsgrad eff. PHI (%), Variante U2 mit Kanalanschluss, 82

Motor / Zuluft- / Fortluftventilator EC-Gleichstrom Radial

elektr. Leistungsaufnahme (W) 4,6 bis 52,4

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 0,33

Volumenstromkonstanz, balancierte Lüftung

Stromaufnahme max. (A) 0,41

Betriebsspannung (V) / Netzfrequenz (Hz) 85 – 265 / 50 – 60

Schalldruckpegel Aufputz (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 17,5 bis 48,1

Schalldruckpegel Unterputz (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 13,0 bis 47,5

Schalldruckpegel Wandintegriert U<sup>2</sup> mit Kanalanschluss ABL-seitig (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 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>

Kanalanschluss möglich 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%

## Produktdatenblatt Isodomus

Filterüberwachung mit Filterwechselanzeige laufzeitgesteuert, optisch  
Kondensatabführung über Kondensatanschluss erforderlich  
Vollautomatische Verschlussklappensteuerung (bei Ein/Aus, Stand-by-Betrieb und Stromausfall)  
Eingang „Gerät Aus“ (Rauchmelder, Fensterkontakt) optional  
Schutzart IP X4, IP X5 mit Einbauvariante Wandintegriert U2  
Feuchterege lung bei -F-Gerätevariante  
CO<sub>2</sub>-Regelung bei -FC-Gerätevariante  
Automatikbetrieb (Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Regelung) bei -FC-Gerätevariante  
Diverse Lüftungsprogramme (Zu- & Abluftbetrieb, Mindestlüftung nach DIN 18017-3 möglich, ...), teilweise mit Zubehör  
TÜV-geprüft  
Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-304132-18-WD  
Passivhaus-Zertifikat (PHI)  
Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) Nr. Z-51.3-431  
Energieeffizienzklasse B  
Energieeffizienzklasse A bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät M-WRG-II E-FC**  
Artikelcode: 05200035  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät M-WRG-II E-FC  
Komfortlüftungsgerät mit 5 Lüftungsstufen inkl. zeitlich begrenzter Intensivlüftung, Bedienung am Gerät – optional über Funkfernbedienung, mit Feuchteregelung, Enthalpie-Kreuzgegenstrom-WÜT, Material: ABS, Farbe: weiß ähnlich RAL 9010  
Energieeffizienzklasse: A  
Systemart dezentral, rekuperativ  
Luftleistung (m<sup>3</sup>/h) 10 bis 100  
Leistungsregelung 5-stufig am Gerät, 10-stufig mit Zubehör stufenlos mit Feuchte-/CO<sub>2</sub>-Sensorik bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante  
Wärmeübertrager Enthalpie Kreuzgegenstrom  
Wärmebereitstellungsgrad max., DIN EN 13141-8 (%) 91  
Wärmebereitstellungsgrad eff. PHI (%), Variante U2 mit Kanalanschluss, 75  
mittleres Feuchteverhältnis nx PHI, Variante U2 mit Kanalanschluss, 45  
Motor / Zuluft- / Fortluftventilator EC-Gleichstrom Radial elektr. Leistungsaufnahme (W) 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 0,34  
Volumenstromkonstanz, balancierte Lüftung  
Stromaufnahme max. (A) 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) 13,1 bis 48,6  
Schalldruckpegel Wandintegriert U<sup>2</sup> mit Kanalanschluss 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 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)

## Produktdatenblatt Isodomus

F7 bzw. ePM1 60% / G4 bzw. Coarse 60%, F7/AK bzw. ePM2,5 55%

Filterüberwachung mit Filterwechselanzeige laufzeitgesteuert, optisch

Kondensatabführung nicht erforderlich<sup>1</sup>

Vollautomatische Verschlussklappensteuerung (bei Ein/Aus, Stand-by-Betrieb und Stromausfall)"

Eingang „Gerät Aus“ (Rauchmelder, Fensterkontakt) optional

Schutzart IP X4, IP X5 mit Einbauvariante Wandintegriert U2

Feuchterege lung bei -F-Gerätevariante

CO2-Regelung bei -FC-Gerätevariante

Automatikbetrieb (Feuchte- und CO2-Regelung) bei -FC-Gerätevariante

Diverse Lüftungsprogramme (Zu- & Abluftbetrieb, Mindestlüftung nach DIN 18017-3 möglich, ...), teilweise mit Zubehör

TÜV-geprüft

Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-304132-18-WD

Passivhaus-Zertifikat (PHI)

Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) Nr. Z-51.3-431

Energieeffizienzklasse B

Energieeffizienzklasse A bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante

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

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät M-WRG-II P-T**  
Artikelcode: 05200040  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät M-WRG-II P-T  
Komfortlüftungsgerät mit 4 Lüftungsstufen inkl. zeitlich begrenzter Intensivlüftung, Bedienung über Tastsensor InControl oder 3-Stufenschalter (bauseits) – optional über Funkfernbedienung, Kreuzgegenstrom-WÜT, Material: ABS, Farbe: weiß ähnlich RAL 9010  
Energieeffizienzklasse: B  
Systemart dezentral, rekuperativ  
Luftleistung (m<sup>3</sup>/h) 10 bis 100  
Leistungsregelung 5-stufig am Gerät, 10-stufig mit Zubehör stufenlos mit Feuchte-/CO<sub>2</sub>-Sensorik bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante  
Wärmeübertrager Kreuzgegenstrom  
Wärmebereitstellungsgrad max., DIN EN 13141-8 (%) 94  
Wärmebereitstellungsgrad eff. PHI (%), Variante U2 mit Kanalanschluss, 82  
Motor / Zuluft- / Fortluftventilator EC-Gleichstrom Radial  
elektr. Leistungsaufnahme (W) 4,6 bis 52,4  
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 0,33  
Volumenstromkonstanz, balancierte Lüftung  
Stromaufnahme max. (A) 0,41  
Betriebsspannung (V) / Netzfrequenz (Hz) 85 – 265 / 50 – 60  
Schalldruckpegel Aufputz (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 17,5 bis 48,1  
Schalldruckpegel Unterputz (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 13,0 bis 47,5  
Schalldruckpegel Wandintegriert U<sup>2</sup> mit Kanalanschluss ABL-seitig (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 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>  
Kanalanschluss möglich 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%

## Produktdatenblatt Isodomus

Filterüberwachung mit Filterwechselanzeige laufzeitgesteuert, optisch  
Kondensatabführung über Kondensatanschluss erforderlich  
Vollautomatische Verschlussklappensteuerung (bei Ein/Aus, Stand-by-Betrieb und Stromausfall)  
Eingang „Gerät Aus“ (Rauchmelder, Fensterkontakt) optional  
Schutzart IP X4, IP X5 mit Einbauvariante Wandintegriert U2  
Feuchterege lung bei -F-Gerätevariante  
CO<sub>2</sub>-Regelung bei -FC-Gerätevariante  
Automatikbetrieb (Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Regelung) bei -FC-Gerätevariante  
Diverse Lüftungsprogramme (Zu- & Abluftbetrieb, Mindestlüftung nach DIN 18017-3 möglich, ...), teilweise mit Zubehör  
TÜV-geprüft  
Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-304132-18-WD  
Passivhaus-Zertifikat (PHI)  
Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) Nr. Z-51.3-431  
Energieeffizienzklasse B  
Energieeffizienzklasse A bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät M-WRG-II E-T**  
Artikelcode: 05200045  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät M-WRG-II E-T  
Komfortlüftungsgerät mit 4 Lüftungsstufen inkl. zeitlich begrenzter Intensivlüftung, Bedienung über Tastsensor InControl oder 3-Stufenschalter (bauseits) – optional über Funkfernbedienung, Enthalpie-Kreuzgegenstrom-WÜT, Material: ABS, Farbe: weiß ähnlich RAL 9010  
Energieeffizienzklasse: B  
Systemart dezentral, rekuperativ  
Luftleistung (m<sup>3</sup>/h) 10 bis 100  
Leistungsregelung 5-stufig am Gerät, 10-stufig mit Zubehör stufenlos mit Feuchte-/CO<sub>2</sub>-Sensorik bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante  
Wärmeübertrager Enthalpie Kreuzgegenstrom  
Wärmebereitstellungsgrad max., DIN EN 13141-8 (%) 91  
Wärmebereitstellungsgrad eff. PHI (%), Variante U2 mit Kanalanschluss, 75  
mittleres Feuchteverhältnis nx PHI, Variante U2 mit Kanalanschluss, 45  
Motor / Zuluft- / Fortluftventilator EC-Gleichstrom Radial elektr. Leistungsaufnahme (W) 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 0,34  
Volumenstromkonstanz, balancierte Lüftung  
Stromaufnahme max. (A) 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) 13,1 bis 48,6  
Schalldruckpegel Wandintegriert U<sup>2</sup> mit Kanalanschluss 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 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)

## Produktdatenblatt Isodomus

F7 bzw. ePM1 60% / G4 bzw. Coarse 60%, F7/AK bzw. ePM2,5 55%

Filterüberwachung mit Filterwechselanzeige laufzeitgesteuert, optisch

Kondensatabführung nicht erforderlich<sup>1</sup>

Vollautomatische Verschlussklappensteuerung (bei Ein/Aus, Stand-by-Betrieb und Stromausfall)"

Eingang „Gerät Aus“ (Rauchmelder, Fensterkontakt) optional

Schutzart IP X4, IP X5 mit Einbauvariante Wandintegriert U2

Feuchterege lung bei -F-Gerätevariante

CO2-Regelung bei -FC-Gerätevariante

Automatikbetrieb (Feuchte- und CO2-Regelung) bei -FC-Gerätevariante

Diverse Lüftungsprogramme (Zu- & Abluftbetrieb, Mindestlüftung nach DIN 18017-3 möglich, ...), teilweise mit Zubehör

TÜV-geprüft

Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-304132-18-WD

Passivhaus-Zertifikat (PHI)

Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) Nr. Z-51.3-431

Energieeffizienzklasse B

Energieeffizienzklasse A bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante

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

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät M-WRG-II P-T-F**  
Artikelcode: 05200050  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät M-WRG-II P-T-F  
Komfortlüftungsgerät mit 4 Lüftungsstufen inkl. zeitlich begrenzter Intensivlüftung, Bedienung über Tastsensor InControl oder 3-Stufenschalter (bauseits) – optional über Funkfernbedienung, mit Feuchteregelung, Kreuzgegenstrom-WÜT, Material: ABS, Farbe: weiß ähnlich RAL 9010 Energieeffizienzklasse: A  
Systemart dezentral, rekuperativ  
Luftleistung (m<sup>3</sup>/h) 10 bis 100  
Leistungsregelung 5-stufig am Gerät, 10-stufig mit Zubehör stufenlos mit Feuchte-/CO<sub>2</sub>-Sensorik bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante  
Wärmeübertrager Kreuzgegenstrom  
Wärmebereitstellungsgrad max., DIN EN 13141-8 (%) 94  
Wärmebereitstellungsgrad eff. PHI (%), Variante U2 mit Kanalanschluss, 82  
Motor / Zuluft- / Fortluftventilator EC-Gleichstrom Radial  
elektr. Leistungsaufnahme (W) 4,6 bis 52,4  
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 0,33  
Volumenstromkonstanz, balancierte Lüftung  
Stromaufnahme max. (A) 0,41  
Betriebsspannung (V) / Netzfrequenz (Hz) 85 – 265 / 50 – 60  
Schalldruckpegel Aufputz (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 17,5 bis 48,1  
Schalldruckpegel Unterputz (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 13,0 bis 47,5  
Schalldruckpegel Wandintegriert U<sup>2</sup> mit Kanalanschluss ABL-seitig (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 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>  
Kanalanschluss möglich 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%

## Produktdatenblatt Isodomus

Filterüberwachung mit Filterwechselanzeige laufzeitgesteuert, optisch  
Kondensatabführung über Kondensatanschluss erforderlich  
Vollautomatische Verschlussklappensteuerung (bei Ein/Aus, Stand-by-Betrieb und Stromausfall)  
Eingang „Gerät Aus“ (Rauchmelder, Fensterkontakt) optional  
Schutzart IP X4, IP X5 mit Einbauvariante Wandintegriert U2  
Feuchterege lung bei -F-Gerätevariante  
CO<sub>2</sub>-Regelung bei -FC-Gerätevariante  
Automatikbetrieb (Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Regelung) bei -FC-Gerätevariante  
Diverse Lüftungsprogramme (Zu- & Abluftbetrieb, Mindestlüftung nach DIN 18017-3 möglich, ...), teilweise mit Zubehör  
TÜV-geprüft  
Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-304132-18-WD  
Passivhaus-Zertifikat (PHI)  
Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) Nr. Z-51.3-431  
Energieeffizienzklasse B  
Energieeffizienzklasse A bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät M-WRG-II E-T-F**  
Artikelcode: 05200055  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät M-WRG-II E-T-F  
Komfortlüftungsgerät mit 4 Lüftungsstufen inkl. zeitlich begrenzter Intensivlüftung, Bedienung über Tastsensor InControl oder 3-Stufenschalter (bauseits) – optional über Funkfernbedienung, mit Feuchteregelung, Enthalpie-Kreuzgegenstrom-WÜT, Material: ABS, Farbe: weiß ähnlich RAL 9010 Energieeffizienzklasse: A  
Systemart dezentral, rekuperativ  
Luftleistung (m<sup>3</sup>/h) 10 bis 100  
Leistungsregelung 5-stufig am Gerät, 10-stufig mit Zubehör stufenlos mit Feuchte-/CO<sub>2</sub>-Sensorik bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante  
Wärmeübertrager Enthalpie Kreuzgegenstrom  
Wärmebereitstellungsgrad max., DIN EN 13141-8 (%) 91  
Wärmebereitstellungsgrad eff. PHI (%), Variante U2 mit Kanalanschluss, 75  
mittleres Feuchteverhältnis nx PHI, Variante U2 mit Kanalanschluss 45  
Motor / Zuluft- / Fortluftventilator EC-Gleichstrom Radial elektr. Leistungsaufnahme (W) 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 0,34  
Volumenstromkonstanz, balancierte Lüftung  
Stromaufnahme max. (A) 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) 13,1 bis 48,6  
Schalldruckpegel Wandintegriert U<sup>2</sup> mit Kanalanschluss 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 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)

## Produktdatenblatt Isodomus

F7 bzw. ePM1 60% / G4 bzw. Coarse 60%, F7/AK bzw. ePM2,5 55%

Filterüberwachung mit Filterwechselanzeige laufzeitgesteuert, optisch

Kondensatabführung nicht erforderlich<sup>1</sup>

Vollautomatische Verschlussklappensteuerung (bei Ein/Aus, Stand-by-Betrieb und Stromausfall)"

Eingang „Gerät Aus“ (Rauchmelder, Fensterkontakt) optional

Schutzart IP X4, IP X5 mit Einbauvariante Wandintegriert U2

Feuchterege lung bei -F-Gerätevariante

CO2-Regelung bei -FC-Gerätevariante

Automatikbetrieb (Feuchte- und CO2-Regelung) bei -FC-Gerätevariante

Diverse Lüftungsprogramme (Zu- & Abluftbetrieb, Mindestlüftung nach DIN 18017-3 möglich, ...), teilweise mit Zubehör

TÜV-geprüft

Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-304132-18-WD

Passivhaus-Zertifikat (PHI)

Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) Nr. Z-51.3-431

Energieeffizienzklasse B

Energieeffizienzklasse A bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante

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

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät M-WRG-II P-T-FC**  
Artikelcode: 05200060  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät M-WRG-II P-T-FC

Komfortlüftungsgerät mit 4 Lüftungsstufen inkl. zeitlich begrenzter Intensivlüftung, Bedienung über Tastsensor InControl oder 3-Stufenschalter (bauseits) – optional über Funkfernbedienung, mit Automatik-Betrieb (Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Regelung), Kreuzgegenstrom-WÜT, Material: ABS, Farbe: weiß ähnlich RAL 9010

Energieeffizienzklasse: A

Systemart dezentral, rekuperativ

Luftleistung (m<sup>3</sup>/h) 10 bis 100

Leistungsregelung 5-stufig am Gerät, 10-stufig mit Zubehör stufenlos mit Feuchte-/CO<sub>2</sub>-Sensorik bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante

Wärmeübertrager Kreuzgegenstrom

Wärmebereitstellungsgrad max., DIN EN 13141-8 (%) 94

Wärmebereitstellungsgrad eff. PHI (%), Variante U2 mit Kanalanschluss, 82

Motor / Zuluft- / Fortluftventilator EC-Gleichstrom Radial

elektr. Leistungsaufnahme (W) 4,6 bis 52,4

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 0,34

Volumenstromkonstanz, balancierte Lüftung

Stromaufnahme max. (A) 0,41

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

Schalldruckpegel Wandintegriert U<sup>2</sup> mit Kanalanschluss 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>

Kanalanschluss möglich 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)

## Produktdatenblatt Isodomus

F7 bzw. ePM1 60% / G4 bzw. Coarse 60%, F7/AK bzw. ePM2,5 55%

Filterüberwachung mit Filterwechselanzeige laufzeitgesteuert, optisch

Kondensatabführung über Kondensatanschluss erforderlich

Vollautomatische Verschlussklappensteuerung (bei Ein/Aus, Stand-by-Betrieb und Stromausfall)

Eingang „Gerät Aus“ (Rauchmelder, Fensterkontakt) optional

Schutzart IP X4, IP X5 mit Einbauvariante Wandintegriert U2

Feuchterege lung bei -F-Gerätevariante

CO2-Regelung bei -FC-Gerätevariante

Automatikbetrieb (Feuchte- und CO2-Regelung) bei -FC-Gerätevariante

Diverse Lüftungsprogramme (Zu- & Abluftbetrieb, Mindestlüftung nach DIN 18017-3 möglich, ...), teilweise mit Zubehör

TÜV-geprüft

Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-304132-18-WD

Passivhaus-Zertifikat (PHI)

Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) Nr. Z-51.3-431

Energieeffizienzklasse B

Energieeffizienzklasse A bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät M-WRG-II E-T-FC**  
Artikelcode: 05200065  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät M-WRG-II E-T-FC  
Komfortlüftungsgerät mit 4 Lüftungsstufen inkl. zeitlich begrenzter Intensivlüftung, Bedienung über Tastsensor InControl oder 3-Stufenschalter (bauseits) – optional über Funkfernbedienung, mit Automatik-Betrieb (Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Regelung), Enthalpie-Kreuzgegenstrom-WÜT, Material: ABS, Farbe: weiß ähnlich RAL 9010  
Energieeffizienzklasse: A  
Systemart dezentral, rekuperativ  
Luftleistung (m<sup>3</sup>/h) 10 bis 100  
Leistungsregelung 5-stufig am Gerät, 10-stufig mit Zubehör stufenlos mit Feuchte-/CO<sub>2</sub>-Sensorik bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante  
Wärmeübertrager Enthalpie Kreuzgegenstrom  
Wärmebereitstellungsgrad max., DIN EN 13141-8 (%) 91  
Wärmebereitstellungsgrad eff. PHI (%), Variante U2 mit Kanalanschluss, 75  
mittleres Feuchteverhältnis nx PHI, Variante U2 mit Kanalanschluss, 45  
Motor / Zuluft- / Fortluftventilator EC-Gleichstrom Radial  
elektr. Leistungsaufnahme (W) 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 0,34  
Volumenstromkonstanz, balancierte Lüftung  
Stromaufnahme max. (A) 0,42  
Betriebsspannung (V) / Netzfrequenz (Hz) 85 – 265 / 50 – 60  
Schalldruckpegel Aufputz (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 17,5 bis 48,1  
Schalldruckpegel Unterputz (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 13,1 bis 48,6  
Schalldruckpegel Wandintegriert U<sup>2</sup> mit Kanalanschluss ABL-seitig (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 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>  
Kanalanschluss möglich mit Zubehör  
Sichtbare Gerätetiefe AP/UP/Wandintegriert U<sup>2</sup> (mm) 218 / 58 / –  
Filterart Rundfilterpatronen für Außenluft und Abluft

## Produktdatenblatt Isodomus

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 nicht erforderlich<sup>1</sup>

Vollautomatische Verschlussklappensteuerung (bei Ein/Aus, Stand-by-Betrieb und Stromausfall)"

Eingang „Gerät Aus“ (Rauchmelder, Fensterkontakt) optional

Schutzart IP X4, IP X5 mit Einbauvariante Wandintegriert U2

Feuchteregelung bei -F-Gerätevariante

CO<sub>2</sub>-Regelung bei -FC-Gerätevariante

Automatikbetrieb (Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Regelung) bei -FC-Gerätevariante

Diverse Lüftungsprogramme (Zu- & Abluftbetrieb, Mindestlüftung nach DIN 18017-3 möglich, ...), teilweise mit Zubehör

TÜV-geprüft

Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-304132-18-WD

Passivhaus-Zertifikat (PHI)

Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) Nr. Z-51.3-431

Energieeffizienzklasse B

Energieeffizienzklasse A bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante

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

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät M-WRG-II P-M**  
Artikelcode: 05200070  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät M-WRG-II P-M

Dezentrales Komfort-Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur Lüftung über Modbus RTU:

10 Leistungsstufen 10 bis 100 m<sup>3</sup>/h, Intensivlüftung, Zuluftbetrieb, Abluftbetrieb, einstellbare Zeitprogramme, aktuelle Info-Meldungen, indiv. Möglichkeiten der Strg. von Einzelgeräten, Gerätegruppen oder der gesamt. Lüftungsanlage,

Gehäuse und Innenabdeckung aus schlagfestem ABS-Kunststoff, Farbe weiß ähnlich RAL 9010,

Kreuzgegenstrom-Wärmeübertrager,

2 geräuscharme Radialventilatoren mit energiesparenden EC-Gleichstrommotoren, kontinuierliche Betriebsweise, Volumenstromkonstanz für balancierte Lüftung,

Steuerung des Gerätes erfolgt über Modbus RTU (Programmierung muss bauseits erstellt werden) bzw. Bedienfolie am Gerät,

Netzschalter EIN/AUS,

Betriebsanzeige, Anzeige Sensorwerte, Luftfilterwechsel-Anzeige, Betriebsstunden können ausgelesen werden,

Störmeldungen werden optisch signalisiert,

hygienische Luftwechsel durch getrennte Führung und Filterung von Außenluft und Abluft,

außenluft- und abluftseitig je eine Rundfilterpatrone, für Außenluft Filterklasse ISO ePM1 60% (F7) Standard,

Luftfilterwechsel ohne Werkzeug durchführbar, optische Filterwechselanzeige laufzeitgesteuert,

elektromechanisch betriebene Verschlussklappen (bei EIN/AUS, Stand-by-Betrieb und Stromausfall),

Frostschutzsicherung mittels Temperatursensor,

Kondensatabführung über Kondensatanschluss (Zubehör erforderl.),

integrierte Schnittstelle zum Anschluss an ein Modbus RTU-Netzwerk, mit 10-poligem Klemmenblock zum Anschluss des Buskabels,

Antenne für Funksignal,

Temperatursensor: FOL,

Montage- und Befestigungsmaterial inkl.

Technische Daten:

Systemart: dezentral, rekuperativ

Luftleistung: 10 bis 100 m<sup>3</sup>/h

elektr. Leistungsaufnahme, freiblasend:

4,6 bis 52,4 W

Stand-by-Leistungsaufnahme: 0,8 W

Wärmebereitstellungsgrad max.: 94 %

spezifische elektr. Leistungsaufnahme

(bei Ref.Vol.strom 70 m<sup>3</sup>/h),

freiblasend: 0,33 W/(m<sup>3</sup>/h)

Wärmebereitstellungsgrad PHI Var.

U2 mit Kanalanschluss (dP 50 Pa): 82 %

## Produktdatenblatt Isodomus

Betriebsspannung: 85 bis 265 V  
Netzfrequenz: 50 bis 60 Hz  
Externer Steuereingang: Luftleistung  
60 m<sup>3</sup>/h, Einschaltverzögerung 1 min,  
Nachlaufzeit 15 min  
Schalleistungspegel  
AP LWA in dB: 21,5 bis 52,1  
UP LWA in dB: 17,0 bis 51,5  
UP Kanal ABL LWA in dB: 16,6 bis 50,4  
UP U2 Kanal ABL LWA in dB: 12,4 bis 46,1  
Bewertete Normschallpegeldifferenz  
D n,e,w in dB/Gerät in Betrieb:  
51 bis 70, je nach Einbauvariante  
Filterklasse Außenluft: ISO ePM1 60%(F7)  
Filterklasse Abluft: ISO Coarse 60%(G4)  
Material Wärmeübertrager  
Gehäuse: Alu/ Platten: PET  
Schutzart: IPX4/IPX5 mit Einbauvariante  
Wandintegriert U2, nach VDE 0100-701  
Energieeffizienzklasse (ErP): B  
Abmessungen (ohne Luftstutzen),  
(B/H/T in mm): 364 x 590 x 218  
Außenluft-/Fortluft-Stutzen: DN 100  
Gewicht: ca. 8,3 kg  
Passivhaus Zertifizierte Komponente  
PHI-Zertifikat-Nr: 1327vs03  
Hygiene-Konformität VDI 6022 Blatt 1  
Konformitätsprüfung Nr. W-304132-18-WD  
DIBt-Zulassung (AbZ): Z-51.3-431

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät M-WRG-II E-M**  
Artikelcode: 05200075  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät M-WRG-II E-M

Dezentrales Komfort-Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur Lüftung über Modbus RTU:

10 Leistungsstufen 10 bis 100 m<sup>3</sup>/h, Intensivlüftung, Zuluftbetrieb, Abluftbetrieb, einstellbare Zeitprogramme, aktuelle Info-Meldungen, indiv. Möglichkeiten der Strg. von Einzelgeräten, Gerätegruppen oder der gesamt. Lüftungsanlage,

Gehäuse und Innenabdeckung aus schlagfestem ABS-Kunststoff, Farbe weiß ähnlich RAL 9010,

Enthalpie Kreuzgegenstrom-Wärmeübertrager, Feuchterückgewinnung,

2 geräuscharme Radialventilatoren mit energiesparenden EC-Gleichstrommotoren, kontinuierliche Betriebsweise, Volumenstromkonstanz für balancierte Lüftung,

Steuerung des Gerätes erfolgt über Modbus RTU (Programmierung muss bauseits erstellt werden) bzw. Bedienfolie am Gerät,

Netzschalter EIN/AUS,

Betriebsanzeige, Anzeige Sensorwerte, Luftfilterwechsel-Anzeige, Betriebsstunden können ausgelesen werden,

Störmeldungen werden optisch signalisiert,

hygienische Luftwechsel durch getrennte Führung und Filterung von Außenluft und Abluft,

außenluft- und abluftseitig je eine Rundfilterpatrone, für Außenluft Filterklasse ISO ePM1 60% (F7) Standard,

Luftfilterwechsel ohne Werkzeug durchführbar, optische Filterwechselanzeige laufzeitgesteuert,

elektromechanisch betriebene Verschlussklappen (bei EIN/AUS, Stand-by-Betrieb und Stromausfall),

Frostschutzsicherung mittels Temperatursensor,

kein Kondensatanschluss erforderlich (bei bestimmungsgemäßem Gebrauch lt. Betriebsanleitung und keinem Auftreten außergewöhnlicher Feuchtelasten),

integrierte Schnittstelle zum Anschluss an ein Modbus RTU-Netzwerk, mit 10-poligem Klemmenblock zum Anschluss des Buskabels,

Antenne für Funksignal,

Temperatursensor: FOL,

Montage- und Befestigungsmaterial inkl.

Technische Daten:

Systemart: dezentral, rekuperativ

Luftleistung: 10 bis 100 m<sup>3</sup>/h (10-stuf.)

elektr. Leistungsaufnahme, freiblasend:

4,4 bis 53,4 W

Stand-by- Leistungsaufnahme: 0,8 W

Wärmebereitstellungsgrad max.: 91 %

spezifische elektr. Leistungsaufnahme

(bei Ref.Vol.strom 70 m<sup>3</sup>/h),

freiblasend: 0,34 W/(m<sup>3</sup>/h)

Wärmebereitstellungsgrad PHI Var.

## Produktdatenblatt Isodomus

U2 mit Kanalanschluss (dP 50 Pa): 75 %  
Feuchterückgewinnung PHI: 45 %  
Betriebsspannung: 85 bis 265 V  
Netzfrequenz: 50 bis 60 Hz  
Externer Steuereingang: Luftleistung  
60 m<sup>3</sup>/h, Einschaltverzögerung 1 min,  
Nachlaufzeit 15 min  
Schalleistungspegel  
AP LWA in dB: 15,6 bis 50,7  
UP LWA in dB: 16,3 bis 50,1  
UP Kanal ABL LWA in dB: 16,3 bis 48,6  
UP U2 Kanal ABL LWA in dB: 15,3 bis 46,6  
Bewertete Normschallpegeldifferenz  
D n,e,w in dB/Gerät in Betrieb:  
51 bis 70, je nach Einbauvariante  
Filterklasse Außenluft: ISO ePM1 60%(F7)  
Filterklasse Abluft: ISO Coarse 60%(G4)  
Material WÜT Gehäuse: Alu/ Platten: PS/  
Membran: Polymermembran  
Schutzart: IPX4/IPX5 mit Einbauvariante  
Wandintegriert U2, nach VDE 0100-701  
Energieeffizienzklasse (ErP): B  
Abmessungen (ohne Luftstutzen),  
(B/H/T in mm): 364 x 590 x 218  
Außenluft-/Fortluft-Stutzen: DN 100  
Gewicht: ca. 8,3 kg  
Passivhaus Zertifizierte Komponente  
PHI-Zertifikat-Nr: 1328vs03  
Hygiene-Konformität VDI 6022 Blatt 1  
Konformitätsprüfung Nr. W-304132-18-WD  
DIBt-Zulassung (AbZ): Z-51.3-431

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät M-WRG-II P-M-F**  
Artikelcode: 05200080  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät M-WRG-II P-M-F

Dezentrales Komfort-Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur Lüftung über Modbus RTU:

10 Leistungsstufen 10 bis 100 m<sup>3</sup>/h, Intensivlüftung, Zuluftbetrieb, Abluftbetrieb, Feuchteregelung, einstellbare Zeitprogramme, aktuelle Info-Meldungen,

indiv. Möglichkeiten der Strg. von Einzelgeräten, Gerätegruppen oder der gesamt. Lüftungsanlage,

Gehäuse und Innenabdeckung aus schlagfestem ABS-Kunststoff, Farbe weiß ähnlich RAL 9010,

Kreuzgegenstrom-Wärmeübertrager,

2 geräuscharme Radialventilatoren mit energiesparenden EC-Gleichstrommotoren, kontinuierliche Betriebsweise, Volumenstromkonstanz für balancierte

Lüftung,

Steuerung des Gerätes erfolgt über Modbus RTU (Programmierung muss bauseits erstellt werden) bzw. Bedienfolie am Gerät,

Netzschalter EIN/AUS,

Betriebsanzeige, Anzeige Sensorwerte, Anzeige Zuluftfeuchte (rF) > Abluftfeuchte (rF), Feuchtwerte(rF) einstellbar, Luftfilterwechsel-Anzeige,

Betriebsstunden können ausgelesen werden,

Störmeldungen werden optisch signalisiert,

hygienische Luftwechsel durch getrennte Führung und Filterung von Außenluft und Abluft,

außenluft- und abluftseitig je eine Rundfilterpatrone, für Außenluft Filterklasse ISO ePM1 60% (F7) Standard,

Luftfilterwechsel ohne Werkzeug durchführbar, optische Filterwechselanzeige laufzeitgesteuert,

elektromechanisch betriebene Verschlussklappen (bei EIN/AUS, Stand-by-Betrieb und Stromausfall),

Frostschutzsicherung mittels Temperatursensor,

Kondensatabführung über Kondensatanschluss (Zubehör erforderl.),

integrierte Schnittstelle zum Anschluss an ein Modbus RTU-Netzwerk, mit 10-poligem Klemmenblock zum Anschluss des Buskabels,

Antenne für Funksignal,

Temperatursensoren: AUL/FOL/ZUL/ABL,

Feuchtesensoren: ZUL/ABL,

Montage- und Befestigungsmaterial inkl.,

Technische Daten:

Systemart: dezentral, rekuperativ

Luftleistung: 10 bis 100 m<sup>3</sup>/h (10-stuf.)

elektr. Leistungsaufnahme, freiblasend:

4,6 bis 52,4 W

Stand-by-Leistungsaufnahme: 0,8 W

Einstellbereich Feuchteregelung:

40 bis 80 % rF, Regelung: stufenlos

## Produktdatenblatt Isodomus

Wärmebereitstellungsgrad max.: 94 %  
spezifische elektr. Leistungsaufnahme  
(bei Ref.Vol.strom 70 m<sup>3</sup>/h),  
freiblasend: 0,33 W/(m<sup>3</sup>/h)  
Wärmebereitstellungsgrad PHI Var.  
U2 mit Kanalanschluss (dP 50 Pa): 82 %  
Betriebsspannung: 85 bis 265 V  
Netzfrequenz: 50 bis 60 Hz  
Externer Steuereingang: Luftleistung  
60 m<sup>3</sup>/h, Einschaltverzögerung 1 min,  
Nachlaufzeit 15 min  
Schalleistungspegel  
AP LWA in dB: 21,5 bis 52,1  
UP LWA in dB: 17,0 bis 51,5  
UP Kanal ABL LWA in dB: 16,6 bis 50,4  
UP U2 Kanal ABL LWA in dB: 12,4 bis 46,1  
Bewertete Normschallpegeldifferenz  
D n,e,w in dB/Gerät in Betrieb:  
51 bis 70, je nach Einbauvariante  
Filterklasse Außenluft: ISO ePM1 60%(F7)  
Filterklasse Abluft: ISO Coarse 60%(G4)  
Material Wärmeübertrager  
Gehäuse: Alu/ Platten: PET  
Schutzart: IPX4/IPX5 mit Einbauvariante  
Wandintegriert U2, nach VDE 0100-701  
Energieeffizienzklasse (ErP): A  
Abmessungen (ohne Luftstützen),  
(B/H/T in mm): 364 x 590 x 218  
Außenluft-/Fortluft-Stützen: DN 100  
Gewicht: ca. 8,3 kg  
Passivhaus Zertifizierte Komponente  
PHI-Zertifikat-Nr: 1327vs03  
Hygiene-Konformität VDI 6022 Blatt 1  
Konformitätsprüfung Nr. W-304132-18-WD  
DIBt-Zulassung (AbZ): Z-51.3-431

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät M-WRG-II E-M-F**  
Artikelcode: 05200085  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät M-WRG-II E-M-F

Dezentrales Komfort-Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur Lüftung über Modbus RTU:

10 Leistungsstufen 10 bis 100 m<sup>3</sup>/h, Intensivlüftung, Zuluftbetrieb, Abluftbetrieb, Feuchterege- lung, einstellbare Zeitprogramme, aktuelle Info- Meldungen,

indiv. Möglichkeiten der Strg. von Einzelgeräten, Gerätegruppen oder der gesamt. Lüftungsanlage,

Gehäuse und Innenabdeckung aus schlagfestem ABS-Kunststoff, Farbe weiß ähnlich RAL 9010,

Enthalpie Kreuzgegenstrom-Wärmeübertrager, Feuchterückgewinnung,

2 geräuscharme Radialventilatoren mit energiesparenden EC-Gleichstrommotoren, kontinuierliche Betriebsweise, Volumenstromkonstanz für balancierte

Lüftung,

Steuerung des Gerätes erfolgt über Modbus RTU (Programmierung muss bauseits erstellt werden) bzw. Bedienfolie am Gerät,

Netzschalter EIN/AUS,

Betriebsanzeige, Anzeige Sensorwerte, Anzeige Zuluftfeuchte (rF) > Abluftfeuchte (rF), Feuchtwerte(rF) einstellbar, Luftfilterwechsel-Anzeige,

Betriebsstunden können ausgelesen werden, Störmeldungen werden optisch signalisiert,

hygienische Luftwechsel durch getrennte Führung und Filterung von Außenluft und Abluft,

außenluft- und abluftseitig je eine Rundfilterpatrone, für Außenluft Filterklasse ISO ePM1 60% (F7) Standard,

Luftfilterwechsel ohne Werkzeug durchführbar, optische Filterwechselanzeige laufzeitgesteuert,

elektromechanisch betriebene Verschlussklappen (bei EIN/AUS, Stand-by-Betrieb und Stromausfall),

Frostschutzsicherung mittels Temperatursensor,

kein Kondensatanschluss erforderlich (bei bestimmungsgemäßem Gebrauch lt. Betriebsanleitung und keinem Auftreten außergewöhnlicher Feuchtelasten),

integrierte Schnittstelle zum Anschluss an ein Modbus RTU-Netzwerk, mit 10-poligem Klemmenblock zum Anschluss des Buskabels,

Antenne für Funksignal,

Temperatursensoren: AUL/FOL/ZUL/ABL,

Feuchtesensoren: ZUL/ABL,

Montage- und Befestigungsmaterial inkl.

Technische Daten:

Systemart: dezentral, rekuperativ

Luftleistung: 10 bis 100 m<sup>3</sup>/h (10-stuf.)

el. Leist.aufn., freibl.: 4,4 bis 53,4 W

Stand-by- Leistungsaufnahme: 0,8 W

Einstellbereich Feuchterege- lung:

40 bis 80 % rF, Regelung: stufenlos

Wärmebereitstellungsgrad max.: 91 %

## Produktdatenblatt Isodomus

spezifische elektr. Leistungsaufnahme  
(bei Ref.Vol.strom 70 m<sup>3</sup>/h),  
freiblasend: 0,34 W/(m<sup>3</sup>/h)  
Wärmebereitstellungsgrad PHI Var.  
U2 mit Kanalanschluss (dP 50 Pa): 75 %  
Feuchterückgewinnung PHI: 45 %  
Betriebsspannung: 85 bis 265 V  
Netzfrequenz: 50 bis 60 Hz  
Externer Steuereingang: Luftleistung  
60 m<sup>3</sup>/h, Einschaltverzögerung 1 min,  
Nachlaufzeit 15 min  
Schalleistungspegel  
AP LWA in dB: 15,6 bis 50,7  
UP LWA in dB: 16,3 bis 50,1  
UP Kanal ABL LWA in dB: 16,3 bis 48,6  
UP U2 Kanal ABL LWA in dB: 15,3 bis 46,6  
Bewertete Normschallpegeldifferenz  
D n,e,w in dB/Gerät in Betrieb:  
51 bis 70, je nach Einbauvariante  
Filterklasse Außenluft: ISO ePM1 60%(F7)  
Filterklasse Abluft: ISO Coarse 60%(G4)  
Material WÜT Gehäuse: Alu/ Platten: PS/  
Membran: Polymermembran  
Schutzart: IPX4/IPX5 mit Einbauvariante  
Wandintegriert U2, nach VDE 0100-701  
Energieeffizienzklasse (ErP): A  
Abmessungen (ohne Luftstützen),  
(B/H/T in mm): 364 x 590 x 218  
Außenluft-/Fortluft-Stützen: DN 100  
Gewicht: ca. 8,3 kg  
PHI-Zertifikat-Nr: 1328vs03  
Hyg.-Konform. VDI 6022-1 W-304132-18-WD  
DIBt-Zulassung (AbZ): Z-51.3-431

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät M-WRG-II P-M-FC**

Artikelcode: 05200090

Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät M-WRG-II P-M-FC

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 InfoMeldungen, indiv. Möglichkeiten der Strg. von Einzelgeräten, Gerätegruppen oder der gesamt. Lüftungsanlage, Gehäuse und Innenabdeckung aus schlagfestem ABS-Kunststoff, Farbe weiß ähnlich RAL 9010,

Kreuzgegenstrom-Wärmeübertrager,

2 geräuscharme Radialventilatoren mit energiesparenden EC-Gleichstrommotoren, kontinuierliche Betriebsweise, Volumenstromkonstanz für balancierte

Lüftung,

Steuerung des Gerätes erfolgt über Modbus RTU (Programmierung muss bauseits erstellt werden) bzw. Bedienfolie am Gerät,

Netzschalter EIN/AUS,

Betriebsanzeige, Anzeige Sensorwerte, Anzeige Zuluftfeuchte (rF) > Abluftfeuchte (rF), Anzeige VOC Zuluft > CO<sub>2</sub> Abluft (optionaler VOC-Sensor

M-WRG-II O/VOC-AUL erforderlich), Feuchtwerte(rF) einstellbar, CO<sub>2</sub>-Werte einstellbar, Luftfilterwechselanzeige, Betriebsstunden können ausgelesen werden, Störmeldungen werden optisch signalisiert,

hygienische Luftwechsel durch getrennte Führung und Filterung von Außenluft und Abluft,

außenluft- und abluftseitig je eine Rundfilterpatrone, für Außenluft Filterklasse ISO ePM1 60% (F7) Standard,

Luftfilterwechsel ohne Werkzeug durchführbar, optische Filterwechselanzeige laufzeitgesteuert,

elektromechanisch betriebene Verschlussklappen (bei EIN/AUS, Stand-by-Betrieb und Stromausfall),

Frostschutzsicherung mittels Temperatursensor,

Kondensatabführung über Kondensatanschluss (Zubehör erforderl.),

integrierte Schnittstelle zum Anschluss an ein Modbus RTU-Netzwerk, mit 10-poligem Klemmenblock zum Anschluss des Buskabels,

Antenne für Funksignal,

Temperatursensoren: AUL/FOL/ZUL/ABL,

Feuchtesens.: ZUL/ABL, CO<sub>2</sub>-Sensor: ABL,

Montage- und Befestigungsmaterial inkl.,

Technische Daten:

Systemart: dezentral, rekuperativ

Luftleistung: 10 bis 100 m<sup>3</sup>/h (10-stuf.)

elektr. Leistungsaufnahme, freiblasend:

4,6 bis 52,4 W

Stand-by-Leistungsaufnahme: 0,8 W

Einstellbereich Feuchteregeung:

40 bis 80 % rF, Regelung: stufenlos

Einstellbereich CO<sub>2</sub>-Regelung:

## Produktdatenblatt Isodomus

400 bis 1.400 ppm, Regelung: stufenlos  
Wärmebereitstellungsgrad max.: 94 %  
spezifische elektr. Leistungsaufnahme  
(bei Ref.Vol.strom 70 m<sup>3</sup>/h),  
freiblasend: 0,33 W/(m<sup>3</sup>/h)  
Wärmebereitstellungsgrad PHI Var.  
U2 mit Kanalanschluss (dP 50 Pa): 82 %  
Betriebsspannung: 85 bis 265 V  
Netzfrequenz: 50 bis 60 Hz  
Ext. Steuereingang: Luftleist. 60 m<sup>3</sup>/h,  
Einschaltverz. 1 min, Nachlaufz. 15 min  
Schalleistungspegel  
AP LWA in dB: 21,5 bis 52,1  
UP LWA in dB: 17,0 bis 51,5  
UP Kanal ABL LWA in dB: 16,6 bis 50,4  
UP U2 Kanal ABL LWA in dB: 12,4 bis 46,1  
Bewertete Normschallpegeldifferenz  
D n,e,w in dB/Gerät in Betrieb:  
51 bis 70, je nach Einbauvariante  
Filterklasse Außenluft: ISO ePM1 60%(F7)  
Filterklasse Abluft: ISO Coarse 60%(G4)  
Material WÜT Gehäuse: Alu/ Platten: PET  
Schutzart: IPX4/IPX5 mit Einbauvariante  
Wandintegriert U2, nach VDE 0100-701  
Energieeffizienzklasse (ErP): A  
Abmessungen (ohne Luftstutzen),  
(B/H/T in mm): 364 x 590 x 218  
Außenluft-/Fortluft-Stutzen: DN 100  
Gewicht: ca. 8,3 kg  
PHI Zert. Komp. Zertifikat-Nr: 1327vs03  
Hygiene-Konformität VDI 6022 Blatt 1  
Konformitätsprüfung Nr. W-304132-18-WD  
DIBt-Zulassung (AbZ): Z-51.3-431

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät M-WRG-II E-M-FC**

Artikelcode: 05200095

Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät M-WRG-II E-M-FC

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, indiv. Möglichkeiten der Strg. von Einzelgeräten, Gerätegruppen oder der gesamt. Lüftungsanlage, Gehäuse und Innenabdeckung aus schlagfestem ABS-Kunststoff, Farbe weiß ähnlich RAL 9010,

Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmeübertrager, Feuchterückgewinnung,

2 geräuscharme Radialventilatoren mit energiesparenden EC-Gleichstrommotoren, kontinuierliche Betriebsweise, Volumenstromkonstanz für balancierte

Lüftung,

Steuerung des Gerätes erfolgt über Modbus RTU (Programmierung muss bauseits erstellt werden) bzw. Bedienfolie am Gerät, Netzschalter EIN/AUS,

Betriebsanzeige, Anzeige Sensorwerte, Anzeige Zuluftfeuchte (rF) > Abluftfeuchte (rF), Anzeige VOC Zuluft > CO<sub>2</sub> Abluft (optionaler VOC-Sensor M-WRG-II O/VOC-AUL erforderlich), Feuchtwerte(rF) einstellbar, CO<sub>2</sub>-Werte einstellbar, Luftfilterwechselanzeige, Betriebsstunden können ausgelesen werden, Störmeldungen werden optisch signalisiert,

hygienische Luftwechsel durch getrennte Führung und Filterung von Außenluft und Abluft,

außenluft- und abluftseitig je eine Rundfilterpatrone, für Außenluft Filterklasse ISO ePM1 60% (F7) Standard,

Luftfilterwechsel ohne Werkzeug durchführbar, optische Filterwechselanzeige laufzeitgesteuert,

elektromechanisch betriebene Verschlussklappen (bei EIN/AUS, Stand-by-Betrieb und Stromausfall),

Frostschutzsicherung mittels Temperatursensor,

kein Kondensatanschluss erforderlich (bei bestimmungsgemäßem Gebrauch lt. Betriebsanleitung und keinem Auftreten außergewöhnlicher Feuchtelasten),

integrierte Schnittstelle zum Anschluss an ein Modbus RTU-Netzwerk, mit 10-poligem Klemmenblock zum Anschluss des Buskabels,

Antenne für Funksignal,

Temperatursensoren: AUL/FOL/ZUL/ABL,

Feuchtesens.: ZUL/ABL, CO<sub>2</sub>-Sensor: ABL

Montage- und Befestigungsmaterial inkl.

Technische Daten:

Systemart: dezentral, rekuperativ

Luftleistung: 10 bis 100 m<sup>3</sup>/h (10-stuf.)

el. Leist.aufn., freibl.: 4,4 bis 53,4 W

Stand-by- Leistungsaufnahme: 0,8 W

Einstell. Feuchtereg.: 40 bis 80 % rF,

Reg.: stufenlos, Einstell. CO<sub>2</sub>-Reg.:

400 bis 1.400 ppm, Reg.: stufenlos

## Produktdatenblatt Isodomus

Wärmebereitstellungsgrad max.: 91 %  
spez. el. Leist.aufn.(bei Ref.Vol.strom  
70 m<sup>3</sup>/h), freiblasend: 0,34 W/(m<sup>3</sup>/h)  
Wärmebereitstellungsgrad PHI Var.  
U2 mit Kanalanschluss (dP 50 Pa): 75 %  
Feuchterückgewinnung PHI: 45 %  
Betriebsspannung: 85 bis 265 V  
Netzfrequenz: 50 bis 60 Hz  
Ext. Steuerung.: Luftleist. 60 m<sup>3</sup>/h,  
Einschaltverz. 1 min, Nachlaufz. 15 min  
Schalleistungspegel  
AP LWA in dB: 15,6 bis 50,7  
UP LWA in dB: 16,3 bis 50,1  
UP Kanal ABL LWA in dB: 16,3 bis 48,6  
UP U2 Kanal ABL LWA in dB: 15,3 bis 46,6  
Bew. Normschallpegeldifferenz D n,e,w  
in dB (Betrieb): 51 bis 70  
Filterklasse Außenluft: ISO ePM1 60%(F7)  
Filterklasse Abluft: ISO Coarse 60%(G4)  
Material WÜT Gehäuse: Alu/ Platten: PS/  
Membran: Polymermembran  
Schutzart: IPX4/IPX5 mit Einbauvariante  
Wandintegriert U2, nach VDE 0100-701  
Energieeffizienzklasse (ErP): A  
Abmessungen (ohne Luftstutzen),  
(B/H/T in mm): 364 x 590 x 218  
Außenluft-/Fortluft-Stutzen: DN 100  
Gewicht: ca. 8,3 kg  
PHI-Zertifikat-Nr: 1328vs03  
Hyg.-Konform. VDI 6022-1 W-304132-18-WD  
DIBt-Zulassung (AbZ): Z-51.3-431

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät M-WRG-II P-S 485**  
Artikelcode: 05200100  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät M-WRG-II P-S 485  
Komfortlüftungsgerät mit 10 Lüftungsstufen, Steuerung über RS-485 Netzwerk, Kreuzgegenstrom-WÜT, Material: ABS, Farbe: weiß ähnlich RAL 9010, Energieeffizienzklasse: B  
Systemart dezentral, rekuperativ  
Luftleistung (m<sup>3</sup>/h) 10 bis 100  
Leistungsregelung 5-stufig am Gerät, 10-stufig mit Zubehör stufenlos mit Feuchte-/CO<sub>2</sub>-Sensorik bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante  
Wärmeübertrager Kreuzgegenstrom  
Wärmebereitstellungsgrad max., DIN EN 13141-8 (%) 94  
Wärmebereitstellungsgrad eff. PHI (%), Variante U2 mit Kanalanschluss, 82  
Motor / Zuluft- / Fortluftventilator EC-Gleichstrom Radial elektr. Leistungsaufnahme (W) 4,6 bis 52,4  
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 0,33  
Volumenstromkonstanz, balancierte Lüftung  
Stromaufnahme max. (A) 0,41  
Betriebsspannung (V) / Netzfrequenz (Hz) 85 – 265 / 50 – 60  
Schalldruckpegel Aufputz (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 17,5 bis 48,1  
Schalldruckpegel Unterputz (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 13,0 bis 47,5  
Schalldruckpegel Wandintegriert U<sup>2</sup> mit Kanalanschluss ABL-seitig (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 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>  
Kanalanschluss möglich 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

## Produktdatenblatt Isodomus

Kondensatabführung über Kondensatanschluss erforderlich  
Vollautomatische Verschlussklappensteuerung (bei Ein/Aus, Stand-by-Betrieb und Stromausfall)  
Eingang „Gerät Aus“ (Rauchmelder, Fensterkontakt) optional  
Schutzart IP X4, IP X5 mit Einbauvariante Wandintegriert U2  
Feuchteregelung bei -F-Gerätevariante  
CO<sub>2</sub>-Regelung bei -FC-Gerätevariante  
Automatikbetrieb (Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Regelung) bei -FC-Gerätevariante  
Diverse Lüftungsprogramme (Zu- & Abluftbetrieb, Mindestlüftung nach DIN 18017-3 möglich, ...), teilweise mit Zubehör  
TÜV-geprüft  
Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-304132-18-WD  
Passivhaus-Zertifikat (PHI)  
Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) Nr. Z-51.3-431  
Energieeffizienzklasse B  
Energieeffizienzklasse A bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät M-WRG-II E-S 485**  
Artikelcode: 05200105  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät M-WRG-II E-S 485  
Komfortlüftungsgerät mit 10 Lüftungsstufen, Steuerung über RS-485 Netzwerk, Enthalpie-Kreuzgegenstrom-WÜT, Material: ABS, Farbe: weiß ähnlich RAL 9010, Energieeffizienzklasse: B  
Systemart dezentral, rekuperativ  
Luftleistung (m³/h) 10 bis 100  
Leistungsregelung 5-stufig am Gerät, 10-stufig mit Zubehör stufenlos mit Feuchte-/CO2-Sensorik bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante  
Wärmeübertrager Enthalpie Kreuzgegenstrom  
Wärmebereitstellungsgrad max., DIN EN 13141-8 (%) 91  
Wärmebereitstellungsgrad eff. PHI (%), Variante U2 mit Kanalanschluss, 75  
mittleres Feuchteverhältnis nx PHI, Variante U2 mit Kanalanschluss, 45  
Motor / Zuluft- / Fortluftventilator EC-Gleichstrom Radial elektr. Leistungsaufnahme (W) 4,4 bis 53,4  
Stand-by-Leistungsaufnahme (W) 0,8  
volumenstrombez. elektr. Leistungsaufnahme der Ventilatoren (W/m³/h) bei Ref.Vol.strom 70 m³/h 0,34  
Volumenstromkonstanz, balancierte Lüftung  
Stromaufnahme max. (A) 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) 13,1 bis 48,6  
Schalldruckpegel Wandintegriert U² mit Kanalanschluss 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 U²  
Kanalanschluss möglich mit Zubehör  
Sichtbare Gerätetiefe AP/UP/Wandintegriert U² (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%

## Produktdatenblatt Isodomus

Filterüberwachung mit Filterwechselanzeige laufzeitgesteuert, optisch  
Kondensatabführung nicht erforderlich<sup>1</sup>  
Vollautomatische Verschlussklappensteuerung (bei Ein/Aus, Stand-by-Betrieb und Stromausfall)"  
Eingang „Gerät Aus“ (Rauchmelder, Fensterkontakt) optional  
Schutzart IP X4, IP X5 mit Einbauvariante Wandintegriert U2  
Feuchteregelung bei -F-Gerätevariante  
CO<sub>2</sub>-Regelung bei -FC-Gerätevariante  
Automatikbetrieb (Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Regelung) bei -FC-Gerätevariante  
Diverse Lüftungsprogramme (Zu- & Abluftbetrieb, Mindestlüftung nach DIN 18017-3 möglich, ...), teilweise mit Zubehör  
TÜV-geprüft  
Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-304132-18-WD  
Passivhaus-Zertifikat (PHI)  
Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) Nr. Z-51.3-431  
Energieeffizienzklasse B  
Energieeffizienzklasse A bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante

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

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät M-WRG-II P-S 485-F**  
Artikelcode: 05200110  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät M-WRG-II P-S 485-F  
Komfortlüftungsgerät mit 10 Lüftungsstufen, Steuerung über RS-485 Netzwerk, mit Feuchteregelung, Kreuzgegenstrom-WÜT, Material: ABS, Farbe: weiß ähnlich RAL 9010  
Energieeffizienzklasse: A  
Systemart dezentral, rekuperativ  
Luftleistung (m<sup>3</sup>/h) 10 bis 100  
Leistungsregelung 5-stufig am Gerät, 10-stufig mit Zubehör stufenlos mit Feuchte-/CO<sub>2</sub>-Sensorik bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante  
Wärmeübertrager Kreuzgegenstrom  
Wärmebereitstellungsgrad max., DIN EN 13141-8 (%) 94  
Wärmebereitstellungsgrad eff. PHI (%), Variante U2 mit Kanalanschluss, 82  
Motor / Zuluft- / Fortluftventilator EC-Gleichstrom Radial elektr. Leistungsaufnahme (W) 4,6 bis 52,4  
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 0,33  
Volumenstromkonstanz, balancierte Lüftung  
Stromaufnahme max. (A) 0,41  
Betriebsspannung (V) / Netzfrequenz (Hz) 85 – 265 / 50 – 60  
Schalldruckpegel Aufputz (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 17,5 bis 48,1  
Schalldruckpegel Unterputz (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 13,0 bis 47,5  
Schalldruckpegel Wandintegriert U<sup>2</sup> mit Kanalanschluss ABL-seitig (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 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>  
Kanalanschluss möglich 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

## Produktdatenblatt Isodomus

Kondensatabführung über Kondensatanschluss erforderlich  
Vollautomatische Verschlussklappensteuerung (bei Ein/Aus, Stand-by-Betrieb und Stromausfall)  
Eingang „Gerät Aus“ (Rauchmelder, Fensterkontakt) optional  
Schutzart IP X4, IP X5 mit Einbauvariante Wandintegriert U2  
Feuchteregelung bei -F-Gerätevariante  
CO<sub>2</sub>-Regelung bei -FC-Gerätevariante  
Automatikbetrieb (Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Regelung) bei -FC-Gerätevariante  
Diverse Lüftungsprogramme (Zu- & Abluftbetrieb, Mindestlüftung nach DIN 18017-3 möglich, ...), teilweise mit Zubehör  
TÜV-geprüft  
Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-304132-18-WD  
Passivhaus-Zertifikat (PHI)  
Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) Nr. Z-51.3-431  
Energieeffizienzklasse B  
Energieeffizienzklasse A bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät M-WRG-II E-S 485-F**  
Artikelcode: 05200115  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät M-WRG-II E-S 485-F  
Komfortlüftungsgerät mit 10 Lüftungsstufen, Steuerung über RS-485 Netzwerk, mit Feuchterege lung, Enthalpie-Kreuzgegenstrom-WÜT, Material: ABS, Farbe: weiß ähnlich RAL 9010  
Energieeffizienzklasse: A  
Systemart dezentral, rekuperativ  
Luftleistung (m³/h) 10 bis 100  
Leistungsregelung 5-stufig am Gerät, 10-stufig mit Zubehör stufenlos mit Feuchte-/CO2-Sensorik bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante  
Wärmeübertrager Enthalpie Kreuzgegenstrom  
Wärmebereitstellungsgrad max., DIN EN 13141-8 (%) 91  
Wärmebereitstellungsgrad eff. PHI (%), Variante U2 mit Kanalanschluss, 75  
mittleres Feuchteverhältnis nx PHI, Variante U2 mit Kanalanschluss, 45  
Motor / Zuluft- / Fortluftventilator EC-Gleichstrom Radial  
elektr. Leistungsaufnahme (W) 4,4 bis 53,4  
Stand-by-Leistungsaufnahme (W) 0,8  
volumenstrombez. elektr. Leistungsaufnahme der Ventilatoren (W/m³/h) bei Ref.Vol.strom 70 m³/h 0,34  
Volumenstromkonstanz, balancierte Lüftung  
Stromaufnahme max. (A) 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) 13,1 bis 48,6  
Schalldruckpegel Wandintegriert U² mit Kanalanschluss ABL-seitig (Lp in dB (A) 10 m2) 8,4 bis 42,1  
Schalldämmung Bewertete Norm-Schalldifferenz, 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 U²  
Kanalanschluss möglich mit Zubehör  
Sichtbare Gerätetiefe AP/UP/Wandintegriert U² (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%

## Produktdatenblatt Isodomus

Filterüberwachung mit Filterwechselanzeige laufzeitgesteuert, optisch  
Kondensatabführung nicht erforderlich<sup>1</sup>  
Vollautomatische Verschlussklappensteuerung (bei Ein/Aus, Stand-by-Betrieb und Stromausfall)"  
Eingang „Gerät Aus“ (Rauchmelder, Fensterkontakt) optional  
Schutzart IP X4, IP X5 mit Einbauvariante Wandintegriert U2  
Feuchteregelung bei -F-Gerätevariante  
CO<sub>2</sub>-Regelung bei -FC-Gerätevariante  
Automatikbetrieb (Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Regelung) bei -FC-Gerätevariante  
Diverse Lüftungsprogramme (Zu- & Abluftbetrieb, Mindestlüftung nach DIN 18017-3 möglich, ...), teilweise mit Zubehör  
TÜV-geprüft  
Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-304132-18-WD  
Passivhaus-Zertifikat (PHI)  
Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) Nr. Z-51.3-431  
Energieeffizienzklasse B  
Energieeffizienzklasse A bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante

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

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät M-WRG-II P-S 485-FC**  
Artikelcode: 05200120  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät M-WRG-II P-S 485-FC  
Komfortlüftungsgerät mit 10 Lüftungsstufen, Steuerung über RS-485 Netzwerk, mit Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Regelung, Kreuzgegenstrom-WÜT, Material: ABS, Farbe: weiß ähnlich RAL 9010  
Energieeffizienzklasse: A  
Systemart dezentral, rekuperativ  
Luftleistung (m<sup>3</sup>/h) 10 bis 100  
Leistungsregelung 5-stufig am Gerät, 10-stufig mit Zubehör stufenlos mit Feuchte-/CO<sub>2</sub>-Sensorik bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante  
Wärmeübertrager Kreuzgegenstrom  
Wärmebereitstellungsgrad max., DIN EN 13141-8 (%) 94  
Wärmebereitstellungsgrad eff. PHI (%), Variante U2 mit Kanalanschluss, 82  
Motor / Zuluft- / Fortluftventilator EC-Gleichstrom Radial elektr. Leistungsaufnahme (W) 4,6 bis 52,4  
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 0,33  
Volumenstromkonstanz, balancierte Lüftung  
Stromaufnahme max. (A) 0,41  
Betriebsspannung (V) / Netzfrequenz (Hz) 85 – 265 / 50 – 60  
Schalldruckpegel Aufputz (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 17,5 bis 48,1  
Schalldruckpegel Unterputz (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 13,0 bis 47,5  
Schalldruckpegel Wandintegriert U<sup>2</sup> mit Kanalanschluss ABL-seitig (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 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>  
Kanalanschluss möglich 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

## Produktdatenblatt Isodomus

Kondensatabführung über Kondensatanschluss erforderlich  
Vollautomatische Verschlussklappensteuerung (bei Ein/Aus, Stand-by-Betrieb und Stromausfall)  
Eingang „Gerät Aus“ (Rauchmelder, Fensterkontakt) optional  
Schutzart IP X4, IP X5 mit Einbauvariante Wandintegriert U2  
Feuchteregelung bei -F-Gerätevariante  
CO<sub>2</sub>-Regelung bei -FC-Gerätevariante  
Automatikbetrieb (Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Regelung) bei -FC-Gerätevariante  
Diverse Lüftungsprogramme (Zu- & Abluftbetrieb, Mindestlüftung nach DIN 18017-3 möglich, ...), teilweise mit Zubehör  
TÜV-geprüft  
Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-304132-18-WD  
Passivhaus-Zertifikat (PHI)  
Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) Nr. Z-51.3-431  
Energieeffizienzklasse B  
Energieeffizienzklasse A bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät M-WRG-II E-S 485-FC**  
Artikelcode: 05200125  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät M-WRG-II E-S 485-FC  
Komfortlüftungsgerät mit 10 Lüftungsstufen, Steuerung über RS-485 Netzwerk, mit Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Regelung, Enthalpie-Kreuzgegenstrom-WÜT, Material: ABS, Farbe: weiß ähnlich RAL 9010  
Energieeffizienzklasse: A  
Systemart dezentral, rekuperativ  
Luftleistung (m<sup>3</sup>/h) 10 bis 100  
Leistungsregelung 5-stufig am Gerät, 10-stufig mit Zubehör stufenlos mit Feuchte-/CO<sub>2</sub>-Sensorik bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante  
Wärmeübertrager Enthalpie Kreuzgegenstrom  
Wärmebereitstellungsgrad max., DIN EN 13141-8 (%) 91  
Wärmebereitstellungsgrad eff. PHI (%), Variante U2 mit Kanalanschluss, 75  
mittleres Feuchteverhältnis nx PHI, Variante U2 mit Kanalanschluss, 45  
Motor / Zuluft- / Fortluftventilator EC-Gleichstrom Radial  
elektr. Leistungsaufnahme (W) 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 0,34  
Volumenstromkonstanz, balancierte Lüftung  
Stromaufnahme max. (A) 0,42  
Betriebsspannung (V) / Netzfrequenz (Hz) 85 – 265 / 50 – 60  
Schalldruckpegel Aufputz (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 17,5 bis 48,1  
Schalldruckpegel Unterputz (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 13,1 bis 48,6  
Schalldruckpegel Wandintegriert U<sup>2</sup> mit Kanalanschluss ABL-seitig (Lp in dB (A) 10 m<sup>2</sup>) 8,4 bis 42,1  
Schalldämmung Bewertete Norm-Schalldifferenz, 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>  
Kanalanschluss möglich 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%

## Produktdatenblatt Isodomus

Filterüberwachung mit Filterwechselanzeige laufzeitgesteuert, optisch  
Kondensatabführung nicht erforderlich<sup>1</sup>  
Vollautomatische Verschlussklappensteuerung (bei Ein/Aus, Stand-by-Betrieb und Stromausfall)"  
Eingang „Gerät Aus“ (Rauchmelder, Fensterkontakt) optional  
Schutzart IP X4, IP X5 mit Einbauvariante Wandintegriert U2  
Feuchteregelung bei -F-Gerätevariante  
CO2-Regelung bei -FC-Gerätevariante  
Automatikbetrieb (Feuchte- und CO2-Regelung) bei -FC-Gerätevariante  
Diverse Lüftungsprogramme (Zu- & Abluftbetrieb, Mindestlüftung nach DIN 18017-3 möglich, ...), teilweise mit Zubehör  
TÜV-geprüft  
Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-304132-18-WD  
Passivhaus-Zertifikat (PHI)  
Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) Nr. Z-51.3-431  
Energieeffizienzklasse B  
Energieeffizienzklasse A bei -F-Gerätevariante und -FC-Gerätevariante

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

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Parametrisierung M-WRG-II O-PARM**

Artikelcode: 05201010

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Parametrisierung M-WRG-II O-PARM

Parametrisierung Lüftungsstufen M-WRG-II Geräte

oder Adressierung M-WRG-II RS 485 Geräte

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Netzschalter ohne Funktion M-WRG-II O-NOF**

Artikelcode: 05201050

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Netzschalter ohne Funktion M-WRG-II O-NOF

Option: Netzschalter ohne Funktion für alle M-WRG-II-Geräte, werkseitiger Einbau erforderlich

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Parametrisierung M-WRG-II O-MVS**

Artikelcode: 05201020

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Parametrisierung M-WRG-II O-MVS

Option: Mindestlüftung nach DIN 18017-3,

nicht abschaltbar!, geänderte Tastenbelegung Taste 1, 2, 3, (4): 20, 40, 60, (80) m<sup>3</sup>/h, werkseitiger Einbau erforderlich.

Das Gerät wird mit einer festeingestellten Zeit und Lüftungsstufe für den Tag (08:00 – 20.00 Uhr, 40m<sup>3</sup>/h) und die Nacht (20.00 – 08.00 Uhr, 20m<sup>3</sup>/h) ausgeliefert.

Der Kunde kann nur höhere Lüftungsstufen einstellen.

Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Programm zuschaltbar (Mindestlüftung entspricht 40/20 m<sup>3</sup>/h).

NOF (Netzschalter ohne Funktion) ist automatisch integriert.

Einschränkungen:

Nicht bei Bedienvariante Netzwerk RS-485 einsetzbar.

Nicht in Verbindung mit Option VOC-Sensor zur Überwachung der Außenluftqualität.

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Parametrisierung M-WRG-II O-LFS**

Artikelcode: 05201060

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Parametrisierung M-WRG-II O-LFS

Option: Lüftung zum Feuchteschutz für M-WRG-II-Geräte mit Feuchte- oder/und CO<sub>2</sub>-Regelung (außer Typen RS-485), fixe minimale Lüftungsstufen für Tag: 20 m<sup>3</sup>/h und Nacht: 20 m<sup>3</sup>/h, nicht abschaltbar, ein Feuchteprogramm deckt zusätzlichen Lüftungsbedarf ab, inkl. Netzschalter ohne Funktion, geänderte Tastenbelegung Taste 1, 2, 3, (4): 20, 40, 60 (80) m<sup>3</sup>/h, werkseitiger Einbau erforderlich, Kombination mit Externem Funksensor Feuchte oder CO<sub>2</sub> möglich

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Parametrisierung M-WRG-II O-EST-1**  
Artikelcode: 05201070  
Einheit: Stk.

### Beschreibung

Parametrisierung M-WRG-II O-EST-1

Option: Externer Steuereingang mit integriertem Nachlaufrelais  
(Luftleistung: 60 m<sup>3</sup>/h, Nachlaufzeit: 15 min) für alle M-WRG-II-Geräte,  
ohne Einschaltverzögerung, werkseitiger Einbau erforderlich

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Parametrisierung M-WRG-II O-EST-2**

Artikelcode: 05201080

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Parametrisierung M-WRG-II O-EST-2

Option: Externer Steuereingang mit integriertem Nachlaufrelais

(Luftleistung: 60 m<sup>3</sup>/h, Einschaltverzögerung: 1 min) für alle MWRG-II-Geräte, ohne Nachlaufzeit, werkseitiger Einbau erforderlich

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Parametrisierung M-WRG-II O-VOC-AUL**

Artikelcode: 05201030

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Parametrisierung M-WRG-II O-VOC-AUL

Option: VOC-Sensor zur Überwachung der Außenluftqualität, für alle M-WRG-II-Geräte mit CO<sub>2</sub>-Sensor (M-WRG-II ...-FC), werkseitiger Einbau erforderlich, nicht in Verbindung mit M-WRG-II O/MVS!

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Parametrisierung M-WRG-II O-EGG-AUS**

Artikelcode: 05201040

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Parametrisierung M-WRG-II O-EGG-AUS

Option: Eingang „Gerät AUS“ (Rauchmelder, Fensterkontakt 24V),  
inkl. potentialfreiem Störmeldeausgang, für alle M-WRG-II-Geräte,  
werkseitiger Einbau erforderlich

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Designabdeckung M-WRG-II DA**

Artikelcode: 05203245

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Designabdeckung M-WRG-II DA

Designabdeckung, Option für Lüftungs-  
geräte, für eine anspruchsvolle Optik,

Befestigung mit doppelseitigen Montage-

Klebeband auf dem Gerätedeckel, Farbe

nach Kundenwunsch, Ausführung werkseitig

Abmessungen (B/H/T in mm):

361 x 587 x 2

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Designabdeckung M-WRG-II DA-RAL**

Artikelcode: 05203250

Einheit: Stk.



### Beschreibung

Designabdeckung M-WRG-II DA-RAL

Designabdeckung, Option für Lüftungsgeräte, für eine anspruchsvolle Optik,

Befestigung mit doppelseitigen Montage-

Klebeband auf dem Gerätedeckel, Farbe

nach Kundenwunsch, Ausführung werkseitig

Abmessungen (B/H/T in mm):

361 x 587 x 2

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Designabdeckung und Gerätedeckel M-WRG-II DA-GD**  
Artikelcode: 05203260  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Designabdeckung und Gerätedeckel M-WRG-II DA-GD  
Einheit aus Designabdeckung und Gerätedeckel, Option  
Nachrüstset für M-WRG-II-Geräte, werkseitige Montage,  
Material: AluDibond/ABS, Farbe: weiß, ähnlich RAL 9016,  
überstreichbar mit lösemittelfreier Farbe  
Abmessungen (B/H/T in mm):  
362 x 588 x 27

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Designabdeckung und Gerätedeckel M-WRG-II DA-GD-RAL**  
Artikelcode: 05203270  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Designabdeckung und Gerätedeckel M-WRG-II DA-GD-RAL  
Einheit aus Designabdeckung und Gerätedeckel, Option  
Nachrüstatz für M-WRG-II-Geräte, werkseitige Montage,  
Material: AluDibond/ABS, Farbe: nach Kundenwunsch unter  
Angabe der RAL-Nr., Ausführung werkseitig  
Abmessungen (B/H/T in mm):  
362 x 588 x 27

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Set Zu- und Abluftrohr M-WRG-LR 50 - 2x500mm**  
Artikelcode: 05040020  
Einheit: Stk.

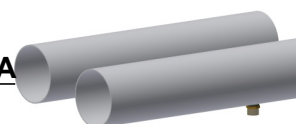


### Beschreibung

Set Zu- und Abluftrohr M-WRG-LR 50 - 2x500mm  
Zu- und Abluftrohrset Ø100 2 x 500mm

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Set Zu- und Abluftrohr + Kondensatablauf M-WRG-II LR 50-KA**  
Artikelcode: 05202090  
Einheit: Stk.

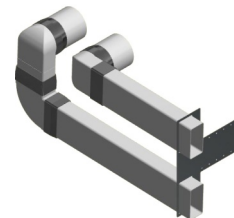


### Beschreibung

Set Zu- und Abluftrohr + Kondensatablauf M-WRG-II LR 50-KA  
Zu- und Abluftrohrset Ø100 2 x 500 mm,  
Fortluftrohr mit Kondensatanschluss 1/2 Zoll AG

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Montageset Fensterlaibung M-WRG-II-ESFL**  
Artikelcode: 05203510  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Montageset Fensterlaibung M-WRG-II-ESFL  
Montageset für die Luftführung in der Fensterlaibung Ø100 auf Flachkanal 54 x 110 mm

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Bohrschablone für Aufputzmontage M-WRG-II BS**

Artikelcode: 05202020

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Bohrschablone für Aufputzmontage M-WRG-II BS  
Bohrschablone Aufputzmontage



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Mauerkasten Unterputz M-WRG-II M-MB**

Artikelcode: 05202040

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Mauerkasten Unterputz M-WRG-II M-MB

Mauerkasten Unterputz mit Putzrahmen für Massivbauweise

Abmessungen (B x H x T) in mm 434,5 x 660 x 365

Maß T 365 mm variabel, entsprechend des Wandaufbaus

ablängbar; min. 200 mm stark, max. variabel (Wandaufbauten,

die größer als 365 mm sind, werden über längere Lüftungsrohre

ausgeglichen



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Kanaladapter M-WRG-II KA-UP**  
Artikelcode: 05203100  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Kanaladapter M-WRG-II KA-UP  
Kanaladapter für M-WRG-II-Geräte in UP-Montage, ein oder zwei Kanalanschlüsse möglich, für die UP-Verlegung von Flachkanal oder Flexrohr,  
Material: ABS, Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Adapter M-WRG-II AD-UP**  
Artikelcode: 05203110  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Adapter M-WRG-II AD-UP

Adapter Kanalanschluss für Montageset UP der Serie M-WRG-II,  
für die UP-Verlegung von Flachkanal oder Flexrohr, inkl. Flachkanal-  
Winkel 90° und Verriegelung

Material: EPS/Kunststoff/Alu-Blech

Hinweis: Für Flexrohranschluss ist der Flexrohradapter  
M-WRG-FRA 75 erforderlich!

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Mauerkasten Unterputz M-WRG-II M-U<sup>2</sup>**  
Artikelcode: 05202100  
Einheit: Stk.

### Beschreibung

Mauerkasten Unterputz M-WRG-II M-U<sup>2</sup>  
Mauerkasten Unterputz Wandintegriert U<sup>2</sup> mit  
Anschlussmöglichkeit für Flachkanal- und/oder  
Flexrohrsystem  
Abmessungen (B x H x T) in mm 434,5 x 661 x 438  
Maß T 438 mm variabel, entsprechend des Wandaufbaus  
ablängbar; min. 273 mm stark, max. variabel (Wandaufbauten,  
die größer als 438 mm sind, werden über längere Lüftungsrohre  
ausgeglichen



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Adapterkit U<sup>2</sup> M-WRG-II U<sup>2</sup> AK**

Artikelcode: 05202120

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Adapterkit U<sup>2</sup> M-WRG-II U<sup>2</sup> AK

Adapter-Kit U<sup>2</sup>, wird für den Einbau der M-WRG-II Geräte  
in das Montageset U<sup>2</sup> benötigt



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Abdeckung U<sup>2</sup> AluDibond-ABS M-WRG-II U<sup>2</sup> AD-WS**  
Artikelcode: 05202110  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Abdeckung U<sup>2</sup> AluDibond-ABS M-WRG-II U<sup>2</sup> AD-WS  
Abdeckung U<sup>2</sup>, Material: AluDibond,  
Farbe: weiß ähnl. RAL 9016,  
überstreichbar mit lösemittelfreier Farbe  
Abmessungen (B/H/T in mm):  
434,5 x 660 x 2

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Abdeckung U<sup>2</sup> AluDibond-ABS M-WRG-II U<sup>2</sup> AD-RAL**  
Artikelcode: 05202111  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Abdeckung U<sup>2</sup> AluDibond-ABS M-WRG-II U<sup>2</sup> AD-RAL

Abdeckung U<sup>2</sup>, Material: AluDibond, Farbe: nach Kundenwunsch unter Angabe der RAL-Nr.,

Ausführung werkseitig

Abmessungen (B/H/T in mm):

434,5 x 660 x 2

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Kanaladapter M-WRG-II KA**  
Artikelcode: 05203090  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Kanaladapter M-WRG-II KA  
Kanaladapter für Kanalanschluss eines weiteren Raumes bei Verlegung Flachkanal Aufputz, für AP-Geräte, Anschluss über Formstück mit Muffe oder Flachkanal-Winkel M-WRG-FK-W

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Füllstück für Mauerkasten M-WRG-II M-FÜ**  
Artikelcode: 05202060  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Füllstück für Mauerkasten M-WRG-II M-FÜ  
Montageset Füllstück für alle Montageset Unterputz

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Putzgewebe für Montageset M-WRG-II PG**

Artikelcode: 05202080

Einheit: Stk.



### Beschreibung

Putzgewebe für Montageset M-WRG-II PG

Putzgewebesatz für alle Montageset Unterputz

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Fassadenabschluss Edelstahlschote M-WRG-II ES**  
Artikelcode: 05204010  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Fassadenabschluss Edelstahlschote M-WRG-II ES  
Fassadenabschluss Edelstahlschote,  
Material: Edelstahl 1.4301

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Fassadenabschluss Edelstahlschote M-WRG-II ES-P**  
Artikelcode: 05204020  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Fassadenabschluss Edelstahlschote M-WRG-II ES-P  
Fassadenabschluss Edelstahlschote, Material:  
Edelstahl 1.4301, Farbe weiß pulverbeschichtet  
(ähnlich RAL 9016)

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Fassadenabschluss Edelstahlschote M-WRG-II ES-PK**  
Artikelcode: 05204030  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Fassadenabschluss Edelstahlschote M-WRG-II ES-PK  
Fassadenabschluss Edelstahlschote, Material:  
Edelstahl 1.4301, Farbe: farblos matt pulverbeschichtet (R533-0092)

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Filter Antiallergie M-WRG-II FA**  
Artikelcode: 05205020  
Einheit: Stk.

### Beschreibung

Filter Antiallergie M-WRG-II FA  
Feinstaubpartikelfilter (für Außenluft),  
Filterklasse: ISO ePM1 60% (F7)



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Filter Aktivkohle M-WRG-II FK**  
Artikelcode: 05205030  
Einheit: Stk.

### Beschreibung

Filter Aktivkohle M-WRG-II FK  
Feinstaubpartikelfilter mit zusätzlicher Aktivkohleschicht  
(für Außenluft),  
Filterklasse: ISO ePM<sub>2,5</sub> 55 % (F7)



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Filter Standard M-WRG-II FS**  
Artikelcode: 05205010  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Filter Standard M-WRG-II FS  
Grobstaubpartikelfilter (für Abluft),  
Filterklasse: ISO Coarse 60% (G4)

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät Standard M-WRG-S**  
 Artikelcode: 05010010  
 Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät Standard M-WRG-S  
 Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung  
 Meltem M-WRG-S

ausgestattet mit 3-STUFENSCHALTER zur Ansteuerung von 3 Dauerlüftungsstufen und einer zeitlich begrenzten Intensivlüftungsstufe. Luftwechselrate der Lüftungsstufen I,II & III, Dauer und Luftwechselrate der Intensivlüftung (Sequenz I-II-I) mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h und 0-240 Minuten

ausgestattet mit FUNKEMPFANGSENDER zur Ansteuerung der Lüftungsprogramme und Lüftungsstufen über die optional erhältliche bidirektionale Funkfernbedienung mit Display Typ M-WRG-FBH mit flexibler Konfigurierung der Einstellwerte. Das Display der Funkfernbedienung gibt Auskunft über aktuelle Lüftungsstufe, Frostschutzmodus, Störungs- und Filterwechselanzeige, und Batteriezustand. Ebenso können für jede Stufe am 3 Stufen Schalter bzw. zu jedem Lüftungsprogramm des InControl Tastsensors individuelle Einstellwerte hinterlegt werden.

ausgestattet mit EXTERNEM STEUEREINGANG (230V L) zur Aktivierung einer zeitlich begrenzten Intensivlüftung mit Einschaltverzögerung, danach Rückkehr in das vorher aktive Lüftungsprogramm bzw. die vorher aktive Lüftungsstufe (Werkseinstellung 100 m³/h für 15 Minuten, Einschaltverzögerung 0, mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h und 0-240 Minuten)

### FUNKTIONSUMFANG mit 3-Stufenschalter

- GRUNDLÜFTUNG STUFE I: 15 m³/h (mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h)
- NENNLÜFTUNG STUFE II: 30 m³/h (mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h)
- ERHÖHTE LÜFTUNG STUFE III: 60 m³/h (mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h)
- INTENSIVLÜFTUNG (Sequenz I-II-I): 100 m³/h für 15 Minuten (mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h und 0-240 Minuten)

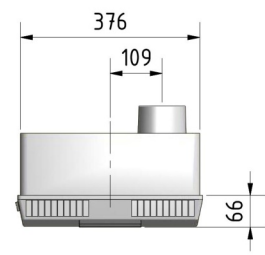
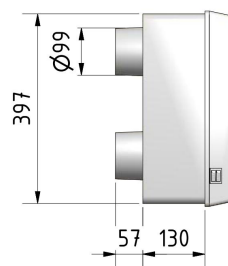
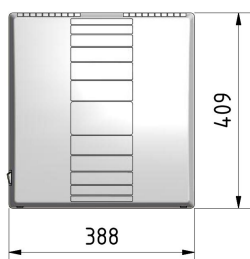
### FUNKTIONSUMFANG (zusätzlich mit Funkfernbedienung Typ M-WRG-FBH)

- LÜFTUNGSTUFEN 1-10 (entspricht 15, 20,.... bis 100 m³/h)
- STANDBY-BETRIEB: 0 m³/h bei aktiver Frostschutzüberwachung
- ABLUFTBETRIEB: Abluft 50m³/h, Zuluft 15m³/h für eingeschränkte Wärmerückgewinnung (Sommerbetrieb)
- ZULUFTBETRIEB: Abluft 15m³/h, Zuluft 50m³/h für eingeschränkte Wärmerückgewinnung (Sommerbetrieb)
- (Werte mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h)

Das Montagezubehör für Aufputz-, Unterputz-, vollständig wandintegrierte Montage (U2) oder Zweitraumanschluss (2R), und sämtliches für die korrekte Installation des Gerätes notwendige Zubehör ist gesondert zu ordern.

### Technische Daten:

Gehäuse und Innenabdeckung aus schlagfestem ABS-Kunststoff, Farbe ähnlich RAL 9010



## Produktdatenblatt Isodomus

Aluminium-Kreuzstromplattenwärmetauscher

Zwei geräuscharme Radialventilatoren mit EC-Gleichstrommotoren (Green Label)

Zuluftseitig und abluftseitig Rundfilterpatronen G4( F7 Allergiker- oder F6 Aktivkohlefilter optional) ohne Werkzeug wechselbar

Akustische, bei Verwendung der Funkfernbedienung bzw. des Tastsensors auch optische Filterwechselanzeige

Elektromechanische Verschlussklappensteuerung, mit Sicherheitsschließfunktion bei Stromausfall

Frostschutzfunktion mittels Temperatursensor und angepasster Ventilatoransteuerung

Kondensat wird direkt vom Abluftventilator über die Gebäudefassade ausgebracht,

Möglichkeit zur Installation eines Abluftrohres mit Kondensatablaufnippel zur Abführung anfallenden Kondensates

Funkempfangssender zur Ansteuerung mit Funkfernbedienung Typ M-WRG-FBH

Externer Steuereingang (230V L)

Luftleistung: 10 Leistungsstufen 15 m<sup>3</sup>/h – 100 m<sup>3</sup>/h

Leistungsaufnahme: 3,8 W – 34 W

Energieeffizienzklasse: B

Wärmebereitstellungsgrad > 75 %

Elektrisches Wirkungsverhältnis: 22 bei 30m<sup>3</sup>/h

Luft-Volumenstrombezogene Leistungsaufnahme: 0,17 W/(m<sup>3</sup>/h) bei 30m<sup>3</sup>/h

Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz

Schalldruckpegel Unterputz Lp in dB(A), 10 m<sup>2</sup>: 15,5 / 24,0 / 36,0

Schalldruckpegel Aufputz Lp in dB(A), 10 m<sup>2</sup>: 19,0 / 24,0 / 35,0

Schalldämmung Unterputz/ Aufputz / Einbauvariante U2: (D n,e,w in dB) bei eingeschaltetem Gerät: 50 / 50 / 55

Wirksame Filterfläche (Standardfilter G-4): 0,36 m<sup>2</sup>

Schutzart: IPX1 (Einsatz im Schutzbereich III nach VDE 100-701)

Geräteabmessungen (H/B/T in mm): 409 x 388 x 66 (Unterputz), 409 x 388 x 196 (Aufputz)

Gewicht : ca. 8,1 kg

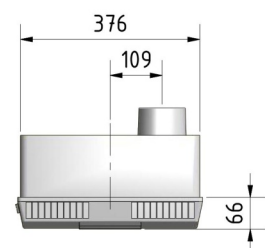
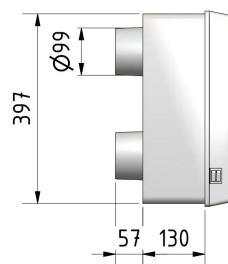
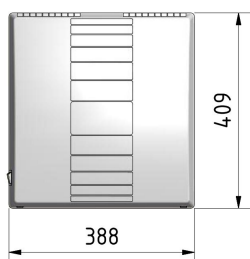
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-51.3-138

TÜV geprüft,

CE zertifiziert

EN 13141 zertifiziert

Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-301330-18-WD



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät Standard M-WRG-SZ-S**  
 Artikelcode: 05010035  
 Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät Standard M-WRG-SZ-S  
 Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung  
 Meltem M-WRG-SZ-S

ausgestattet mit SCHNITTSTELLE zur Ansteuerung der Lüftungsstufen über einen optional erhältlichen Dreistufendreheschalter mit Nullstellung und Taster für Intensivlüftung (Art. Nr. 05070125), Verbindung zwischen Lüftungsgerät und Drehschalter/Taster erfolgt mittels einer 5 adrigen Steuerleitung (bauseits)  
 zum Einsatz kommen in der Regel Steuerleitungen mit 4x2x0,6mm<sup>2</sup> bzw. 4x2x0,8mm<sup>2</sup>

ausgestattet mit FUNKEMPFANGSENDER zur Ansteuerung der Lüftungsprogramme und Lüftungsstufen über die optional erhältliche bidirektionale Funkfernbedienung mit Display Typ M-WRG-FBH mit flexibler Konfigurierung der Einstellwerte. Das Display der Funkfernbedienung gibt Auskunft über aktuelle Lüftungsstufe, Frostschutzmodus, Störungs- und Filterwechselanzeige, und Batteriezustand. Ebenso können für jede Stufe am Dreistufendreheschalter bzw. die Luftwechselrate und Dauer der Intensivlüftung (Taster) mit der Funkfernbedienung von 0-100 m<sup>3</sup>/h und 0-240 Minuten eingestellt werden

ausgestattet mit 3-STUFENSCHALTER zur Ansteuerung von 3 Dauerlüftungsstufen und einer zeitlich begrenzten Intensivlüftungsstufe. Luftwechselrate der Lüftungsstufen I,II & III, Dauer und Luftwechselrate der Intensivlüftung (Sequenz I-II-I) mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m<sup>3</sup>/h und 0-240 Minuten

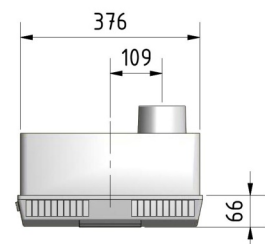
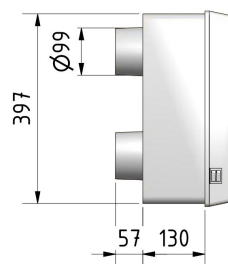
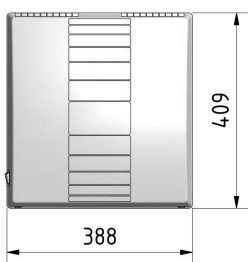
ausgestattet mit EXTERNEM STEUEREINGANG (230V L) zur Aktivierung einer zeitlich begrenzten Intensivlüftung mit Einschaltverzögerung, danach Rückkehr in das vorher aktive Lüftungsprogramm bzw. die vorher aktive Lüftungsstufe (Werkseinstellung 100 m<sup>3</sup>/h für 15 Minuten, Einschaltverzögerung 0, mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m<sup>3</sup>/h und 0-240 Minuten)

FUNKTIONSUMFANG (mit Dreistufendreheschalter mit Nullstellung und Taster für Intensivlüftung (Art. Nr. 05070125) und/oder Funkfernbedienung Typ M-WRG-FBH)

- STANDBY-BETRIEB: 0 m<sup>3</sup>/h bei aktiver Frostschutzüberwachung
- GRUNDLÜFTUNG: 15 m<sup>3</sup>/h (mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m<sup>3</sup>/h)
- NENNLÜFTUNG: 30 m<sup>3</sup>/h (mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m<sup>3</sup>/h)
- ERHÖHTE LÜFTUNG: 60 m<sup>3</sup>/h (mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m<sup>3</sup>/h)
- INTENSIVLÜFTUNG: 100 m<sup>3</sup>/h für 15 Minuten (mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m<sup>3</sup>/h und 0-240 Minuten)

FUNKTIONSUMFANG (zusätzlich mit Funkfernbedienung Typ M-WRG-FBH)

- LÜFTUNGSTUFEN 1-10 (entspricht 15, 20,.... bis 100 m<sup>3</sup>/h)
- ABLUFTBETRIEB: Abluft 50m<sup>3</sup>/h, Zuluft 15m<sup>3</sup>/h für eingeschränkte Wärmerückgewinnung (Sommerbetrieb)
- ZULUFTBETRIEB: Abluft 15m<sup>3</sup>/h, Zuluft 50m<sup>3</sup>/h für eingeschränkte Wärmerückgewinnung (Sommerbetrieb)



## Produktdatenblatt Isodomus

(Werte mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h)

Das Montagezubehör für Aufputz-, Unterputz-, vollständig wandintegrierte Montage (U2) oder Zweitraumanschluss (2R), und sämtliches für die korrekte Installation des Gerätes notwendige Zubehör ist gesondert zu ordern.

### Technische Daten:

Gehäuse und Innenabdeckung aus schlagfestem ABS-Kunststoff, Farbe ähnlich RAL 9010

Aluminium-Kreuzstromplattenwärmetauscher

Zwei geräuscharme Radialventilatoren mit EC-Gleichstrommotoren (Green Label)

Zuluftseitig und abluftseitig Rundfilterpatronen G4( F7 Allergiker- oder F6 Aktivkohlefilter optional) ohne Werkzeug wechselbar

Akustische, bei Verwendung der Funkfernbedienung bzw. des Tastsensors auch optische Filterwechselanzeige

Elektromechanische Verschlussklappensteuerung, mit Sicherheitsschließfunktion bei Stromausfall

Frostschutzfunktion mittels Temperatursensor und angepasster Ventilatoransteuerung

Kondensat wird direkt vom Abluftventilator über die Gebäudefassade ausgebracht,

Möglichkeit zur Installation eines Abluftrohres mit Kondensatablaufnippel zur Abführung anfallenden Kondensates

Schnittstelle zur Ansteuerung mit Dreistufendrehschalter mit Nullstellung und Taster für Intensivlüftung (Art. Nr. 05070125)

Funkempfangssender zur Ansteuerung mit Funkfernbedienung Typ M-WRG-FBH

Externer Steuereingang (230V L)

Luftleistung: 10 Leistungsstufen 15 m³/h – 100 m³/h

Leistungsaufnahme: 3,8 W – 34 W

Energieeffizienzklasse: B

Wärmebereitstellungsgrad > 75 %

Elektrisches Wirkungsverhältnis: 22 bei 30m³/h

Luft-Volumenstrombezogene Leistungsaufnahme: 0,17 W/(m³/h) bei 30m³/h

Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz

Schalldruckpegel Unterputz Lp in dB(A), 10 m²: 15,5 / 24,0 / 36,0

Schalldruckpegel Aufputz Lp in dB(A), 10 m²: 19,0 / 24,0 / 35,0

Schalldämmung Unterputz/ Aufputz / Einbauvariante U2: (D n,e,w in dB) bei eingeschaltetem Gerät: 50 / 50 / 55

Wirksame Filterfläche (Standardfilter G-4): 0,36 m²

Schutzart: IPX1 (Einsatz im Schutzbereich III nach VDE 100-701)

Geräteabmessungen (H/B/T in mm): 409 x 388 x 66 (Unterputz), 409 x 388 x 196 (Aufputz)

Gewicht : ca. 8,1 kg

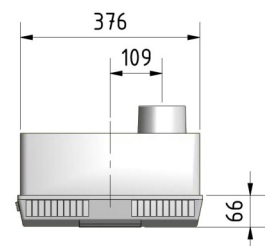
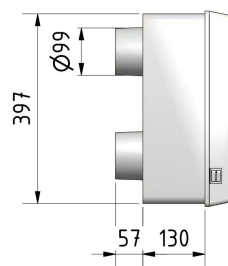
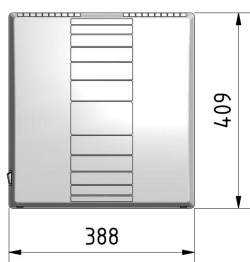
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-51.3-138

TÜV geprüft,

CE zertifiziert

EN 13141 zertifiziert

Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-301330-18-WD



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät Standard M-WRG-SZ-T**  
 Artikelcode: 05010036  
 Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät Standard M-WRG-SZ-T  
 Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung  
 Meltem M-WRG-SZ-T

ausgestattet mit SCHNITTSTELLE zur Ansteuerung der Lüftungsprogramme über einen optional erhältlichen 6-fach Taster Typ InControl MWRG-T... verfügbar in den Farben Weiss (WS) oder Edelstahl (ES), Verbindung zwischen Lüftungsgerät und Taster über ein 16-poliges Datenkabel z.B. J-Y (ST)Y 8 x 2 x 0,6 (bauseits).

ausgestattet mit FUNKEMPFANGSENDER zur Ansteuerung der Lüftungsprogramme und Lüftungsstufen über die optional erhältliche bidirektionale Funkfernbedienung mit Display Typ M-WRG-FBH mit flexibler Konfigurierung der Einstellwerte. Das Display der Funkfernbedienung gibt Auskunft über aktuelle Lüftungsstufe, Frostschutzmodus, Störungs- und Filterwechselanzeige, und Batteriezustand. Ebenso können für jede Stufe am 3 Stufen Schalter bzw. zu jedem Lüftungsprogramm des InControl Tastsensors individuelle Einstellwerte hinterlegt werden.

ausgestattet mit 3-STUFENSCHALTER zur Ansteuerung von 3 Dauerlüftungsstufen und einer zeitlich begrenzten Intensivlüftungsstufe. Luftwechselrate der Lüftungsstufen I,II & III, Dauer und Luftwechselrate der Intensivlüftung (Sequenz I-II-I) mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h und 0-240 Minuten

ausgestattet mit EXTERNEM STEUEREINGANG (230V L) zur Aktivierung einer zeitlich begrenzten Intensivlüftung mit Einschaltverzögerung, danach Rückkehr in das vorher aktive Lüftungsprogramm bzw. die vorher aktive Lüftungsstufe (Werkseinstellung 100 m³/h für 15 Minuten, Einschaltverzögerung 0, mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h und 0-240 Minuten)

FUNKTIONSUMFANG (mit 6-fach Taster Typ InControl MWRG-T... und/oder Funkfernbedienung Typ M-WRG-FBH)

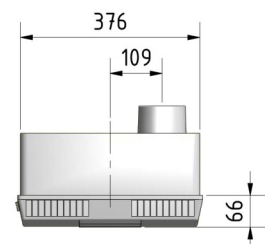
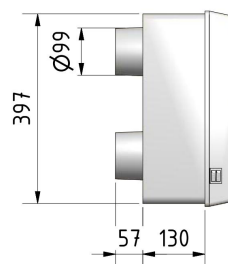
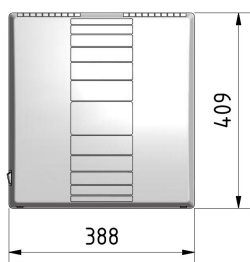
- STANDBY-BETRIEB: 0 m³/h bei aktiver Frostschutzüberwachung
- GRUNDLÜFTUNG: 15 m³/h (mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h)
- NENNLÜFTUNG: 30 m³/h (mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h)
- ERHÖHTE LÜFTUNG: 60 m³/h (mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h)
- INTENSIVLÜFTUNG: 100 m³/h für 15 Minuten (mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h und 0-240 Minuten)
- ABLUFTBETRIEB: Abluft 50m³/h, Zuluft 15m³/h für eingeschränkte Wärmerückgewinnung (Sommerbetrieb)
- ZULUFTBETRIEB: Abluft 15m³/h, Zuluft 50m³/h für eingeschränkte Wärmerückgewinnung (Sommerbetrieb)

(Werte mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h)

FUNKTIONSUMFANG (zusätzlich mit Funkfernbedienung Typ M-WRG-FBH)

- LÜFTUNGSTUFEN 1-10 (entspricht 15, 20,... bis 100 m³/h)

Das Montagezubehör für Aufputz-, Unterputz-, vollständig wandintegrierte Montage (U2) oder Zweitraumanschluss (2R), und sämtliches für die



## Produktdatenblatt Isodomus

korrekte Installation des Gerätes notwendige Zubehör ist gesondert zu ordern.

### Technische Daten:

Gehäuse und Innenabdeckung aus schlagfestem ABS-Kunststoff, Farbe ähnlich RAL 9010  
Aluminium-Kreuzstromplattenwärmetauscher  
Zwei geräuscharme Radialventilatoren mit EC-Gleichstrommotoren (Green Label)  
Zuluftseitig und abluftseitig Rundfilterpatronen G4( F7 Allergiker- oder F6 Aktivkohlefilter optional) ohne Werkzeug wechselbar  
Akustische, bei Verwendung der Funkfernbedienung bzw. des Tastsensors auch optische Filterwechselanzeige  
Elektromechanische Verschlussklappensteuerung, mit Sicherheitsschließfunktion bei Stromausfall  
Frostschutzfunktion mittels Temperatursensor und angepasster Ventilatoransteuerung  
Kondensat wird direkt vom Abluftventilator über die Gebäudefassade ausgebracht,  
Möglichkeit zur Installation eines Abluftrohres mit Kondensatablaufnippel zur Abführung anfallenden Kondensates

Schnittstelle zur Ansteuerung mit Tastsensor Typ InControl M-WRG-T...

Funkempfangssender zur Ansteuerung mit Funkfernbedienung Typ M-WRG-FBH

Externer Steuereingang (230V L)

Luftleistung: 10 Leistungsstufen 15 m<sup>3</sup>/h – 100 m<sup>3</sup>/h

Leistungsaufnahme: 3,8 W – 34 W

Energieeffizienzklasse: B

Wärmebereitstellungsgrad > 75 %

Elektrisches Wirkungsverhältnis: 22 bei 30m<sup>3</sup>/h

Luft-Volumenstrombezogene Leistungsaufnahme: 0,17 W/(m<sup>3</sup>/h) bei 30m<sup>3</sup>/h

Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz

Schalldruckpegel Unterputz Lp in dB(A), 10 m<sup>2</sup>: 15,5 / 24,0 / 36,0

Schalldruckpegel Aufputz Lp in dB(A), 10 m<sup>2</sup>: 19,0 / 24,0 / 35,0

Schalldämmung Unterputz/ Aufputz / Einbauvariante U2: (D n,e,w in dB) bei eingeschaltetem Gerät: 50 / 50 / 55

Wirksame Filterfläche (Standardfilter G-4): 0,36 m<sup>2</sup>

Schutzart: IPX1 (Einsatz im Schutzbereich III nach VDE 100-701)

Geräteabmessungen (H/B/T in mm): 409 x 388 x 66 (Unterputz), 409 x 388 x 196 (Aufputz)

Gewicht : ca. 8,1 kg

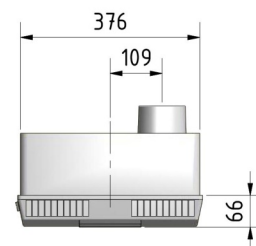
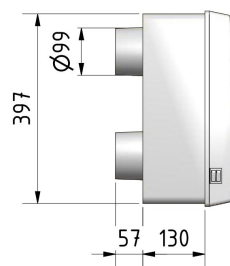
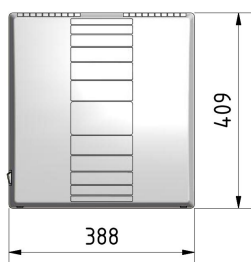
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-51.3-138

TÜV geprüft,

CE zertifiziert

EN 13141 zertifiziert

Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-301330-18-WD



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät Standard M-WRG-SZ-T-F**

Artikelcode: 05010037

Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät Standard M-WRG-SZ-T-F  
 Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung  
 Meltem M-WRG-SZ-T-F mit Feuchteregelung

ausgestattet mit SCHNITTSTELLE zur Ansteuerung der Lüftungsprogramme über einen optional erhältlichen 6-fach Taster Typ InControl MWRG-T... verfügbar in den Farben Weiss (WS) oder Edelstahl (ES), Verbindung zwischen Lüftungsgerät und Taster über ein 16-poliges Datenkabel z.B. J-Y (ST)Y 8 x 2 x 0,6 (bauseits).

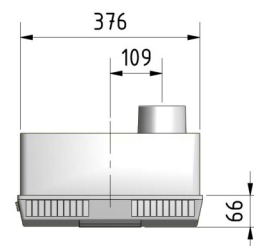
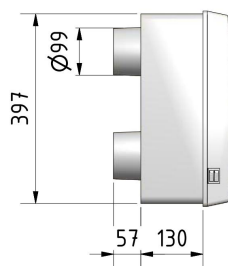
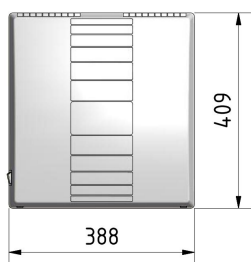
ausgestattet mit FUNKEMPFANGSENDER zur Ansteuerung der Lüftungsprogramme und Lüftungsstufen über die optional erhältliche bidirektionale Funkfernbedienung mit Display Typ M-WRG-FBH mit flexibler Konfigurierung der Einstellwerte. Das Display der Funkfernbedienung gibt Auskunft über aktuelle Lüftungsstufe, Luftfeuchte der Abluft, Frostschutzmodus, Störungs- und Filterwechselanzeige, und Batteriezustand. Ebenso können für jede Stufe am 3 Stufen Schalter bzw. zu jedem Lüftungsprogramm des InControl Tastsensors individuelle Einstellwerte hinterlegt werden.

ausgestattet mit 3-STUFENSCHALTER zur Ansteuerung von 3 Dauerlüftungsstufen und einer zeitlich begrenzten Intensivlüftungsstufe. Luftwechselrate der Lüftungsstufen I,II & III, Dauer und Luftwechselrate der Intensivlüftung (Sequenz I-II-I) mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h und 0-240 Minuten

ausgestattet mit EXTERNEM STEUEREINGANG (230V L) zur Aktivierung einer zeitlich begrenzten Intensivlüftung mit Einschaltverzögerung, danach Rückkehr in das vorher aktive Lüftungsprogramm bzw. die vorher aktive Lüftungsstufe (Werkseinstellung 100 m³/h für 15 Minuten, Einschaltverzögerung 0, mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h und 0-240 Minuten)

FUNKTIONSUMFANG (mit 6-fach Taster Typ InControl MWRG-T... und/oder Funkfernbedienung Typ M-WRG-FBH)

- STANDBY-BETRIEB: 0 m³/h bei aktiver Frostschutzüberwachung
- GRUNDLÜFTUNG: 15 m³/h (mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h)
- NENNLÜFTUNG: 30 m³/h (mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h)
- ERHÖHTE LÜFTUNG: 60 m³/h (mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h)
- INTENSIVLÜFTUNG: 100 m³/h für 15 Minuten (mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h und 0-240 Minuten)
- ZULUFTBETRIEB: Abluft 15m³/h, Zuluft 50m³/h für eingeschränkte Wärmerückgewinnung (Sommerbetrieb) (Werte mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h)
- FEUCHTEREGELUNG: Überschreitet die relative Raumluftfeuchte den eingestellten Schwellenwert (werkseitig 60% rf), wird die Lüftungsstufe kontinuierlich bis auf die maximale Lüftungsstufe (werkseitig 60 m³/h) erhöht, bis die Luftfeuchte wieder unter den Schwellenwert absinkt. Um eine Entfeuchtung sicher zu stellen, vergleicht das Gerät die Luftfeuchte von Zuluft und Raumluft. Eine blinkende LED signalisiert, dass die Luftfeuchte der Zuluft größer ist als die der Raumluft und damit eine Entfeuchtung nicht möglich ist, das Gerät wird in der als minimal definierten Lüftungsstufe weiterbetrieben.



## Produktdatenblatt Isodomus

FUNKTIONSUMFANG (zusätzlich mit Funkfernbedienung Typ M-WRG-FBH)

- LÜFTUNGSTUFEN 1-10 (entspricht 15, 20,.... bis 100 m³/h)
- ABLUFTBETRIEB: Abluft 50m³/h, Zuluft 15m³/h für eingeschränkte Wärmerückgewinnung (Sommerbetrieb)  
(Werte mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h)

Das Montagezubehör für Aufputz-, Unterputz-, vollständig wandintegrierte Montage (U2) oder Zweitraumanschluss (2R), und sämtliches für die korrekte Installation des Gerätes notwendige Zubehör ist gesondert zu ordern.

Technische Daten:

Gehäuse und Innenabdeckung aus schlagfestem ABS-Kunststoff, Farbe ähnlich RAL 9010  
Aluminium-Kreuzstromplattenwärmetauscher  
Zwei geräuscharme Radialventilatoren mit EC-Gleichstrommotoren (Green Label)  
Zuluftseitig und abluftseitig Rundfilterpatronen G4( F7 Allergiker- oder F6 Aktivkohlefilter optional) ohne Werkzeug wechselbar  
Akustische, bei Verwendung der Funkfernbedienung bzw. des Tastsensors auch optische Filterwechselanzeige  
Elektromechanische Verschlussklappensteuerung, mit Sicherheitsschließfunktion bei Stromausfall  
Frostschutzfunktion mittels Temperatursensor und angepasster Ventilatoransteuerung  
Kondensat wird direkt vom Abluftventilator über die Gebäudefassade ausgebracht,  
Möglichkeit zur Installation eines Abluftrohres mit Kondensatablaufnippel zur Abführung anfallenden Kondensates

Schnittstelle zur Ansteuerung mit Tastsensor Typ InControl M-WRG-T...

Funkempfangssender zur Ansteuerung mit Funkfernbedienung Typ M-WRG-FBH

Externer Steuereingang (230V L)

Luftleistung: 10 Leistungsstufen 15 m³/h – 100 m³/h

Leistungsaufnahme: 3,8 W – 34 W

Energieeffizienzklasse: A

Wärmebereitstellungsgrad > 75 %

Elektrisches Wirkungsverhältnis: 22 bei 30m³/h

Luft-Volumenstrombezogene Leistungsaufnahme: 0,17 W/(m³/h) bei 30m³/h

Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz

Schalldruckpegel Unterputz Lp in dB(A), 10 m²: 15,5 / 24,0 / 36,0

Schalldruckpegel Aufputz Lp in dB(A), 10 m²: 19,0 / 24,0 / 35,0

Schalldämmung Unterputz/ Aufputz / Einbauvariante U2: (D n,e,w in dB) bei eingeschaltetem Gerät: 50 / 50 / 55

Wirksame Filterfläche (Standardfilter G-4): 0,36 m²

Schutzart: IPX1 (Einsatz im Schutzbereich III nach VDE 100-701)

Geräteabmessungen (H/B/T in mm): 409 x 388 x 66 (Unterputz), 409 x 388 x 196 (Aufputz)

Gewicht : ca. 8,1 kg

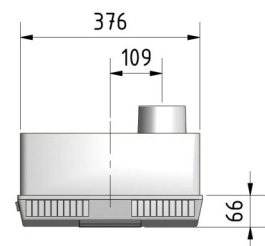
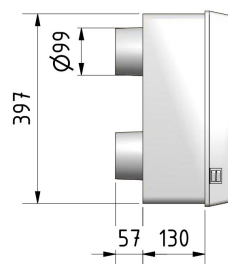
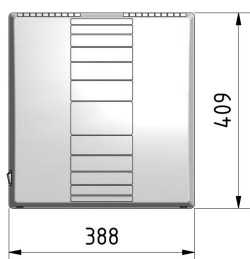
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-51.3-138

TÜV geprüft,

CE zertifiziert

EN 13141 zertifiziert

Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-301330-18-WD



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät Standard M-WRG-SZ-T-FC**

Artikelcode: 05010038

Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät Standard M-WRG-SZ-T-FC

Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

Meltem M-WRG-SZ-T-FC mit Feuchteregelung und CO2 Regelung

ausgestattet mit SCHNITTSTELLE zur Ansteuerung der Lüftungsprogramme über einen optional erhältlichen 6-fach Taster Typ InControl MWRG-T... verfügbar in den Farben Weiss (WS) oder Edelstahl (ES), Verbindung zwischen Lüftungsgerät und Taster über ein 16-poliges Datenkabel z.B. J-Y (ST)Y 8 x 2 x 0,6 (bauseits).

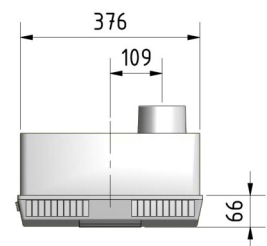
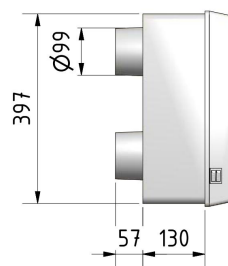
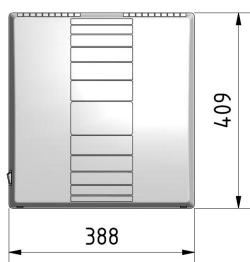
ausgestattet mit FUNKEMPFANGSENDER zur Ansteuerung der Lüftungsprogramme und Lüftungsstufen über die optional erhältliche bidirektionale Funkfernbedienung mit Display Typ M-WRG-FBH mit flexibler Konfigurierung der Einstellwerte. Das Display der Funkfernbedienung gibt Auskunft über aktuelle Lüftungsstufe, Luftfeuchte- und Mischgas-/CO2-Wert der Abluft, Frostschutzmodus, Störungs- und Filterwechselanzeige, und Batteriezustand. Ebenso können für jede Stufe am 3 Stufen Schalter bzw. zu jedem Lüftungsprogramm des InControl Tastsensors individuelle Einstellwerte hinterlegt werden.

ausgestattet mit 3-STUFENSCHALTER zur Ansteuerung von 3 Dauerlüftungsstufen und einer zeitlich begrenzten Intensivlüftungsstufe. Luftwechselrate der Lüftungsstufen I,II & III, Dauer und Luftwechselrate der Intensivlüftung (Sequenz I-II-I) mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h und 0-240 Minuten

ausgestattet mit EXTERNEM STEUEREINGANG (230V L) zur Aktivierung einer zeitlich begrenzten Intensivlüftung mit Einschaltverzögerung, danach Rückkehr in das vorher aktive Lüftungsprogramm bzw. die vorher aktive Lüftungsstufe (Werkseinstellung 100 m³/h für 15 Minuten, Einschaltverzögerung 0, mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h und 0-240 Minuten)

FUNKTIONSUMFANG (mit 6-fach Taster Typ InControl MWRG-T... und/oder Funkfernbedienung Typ M-WRG-FBH)

- STANDBY-BETRIEB: 0 m³/h bei aktiver Frostschutzüberwachung
- GRUNDLÜFTUNG: 15 m³/h (mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h)
- NENNLÜFTUNG: 30 m³/h (mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h)
- ERHÖHTE LÜFTUNG: 60 m³/h (mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h)
- INTENSIVLÜFTUNG: 100 m³/h für 15 Minuten (mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h und 0-240 Minuten)
- FEUCHTEREGELUNG: Überschreitet die relative Raumluftfeuchte den eingestellten Schwellenwert (werkseitig 60% rf), wird die Lüftungsstufe kontinuierlich bis auf die maximale Lüftungsstufe (werkseitig 60 m³/h) erhöht, bis die Luftfeuchte wieder unter den Schwellenwert absinkt. Um eine Entfeuchtung sicher zu stellen, vergleicht das Gerät die Luftfeuchte von Zuluft und Raumluft. Eine blinkende LED signalisiert, dass die Luftfeuchte der Zuluft größer ist als die der Raumluft und damit eine Entfeuchtung nicht möglich ist, das Gerät wird in der als minimal definierten Lüftungsstufe weiterbetrieben.
- CO2 REGELUNG: Der integrierte CO2/Mischgassensor überwacht die Luftqualität (CO2 und versch. gasförmige Schadstoffe) und stellt automatisch



## Produktdatenblatt Isodomus

die richtige

Lüftungsstufe ein (Schwellenwert und Lüftungsstufe bei Unter- bzw Überschreitung des Schwellenwertes konfigurierbar)

FUNKTIONSUMFANG (zusätzlich mit Funkfernbedienung Typ M-WRG-FBH)

- LÜFTUNGSTUFEN 1-10 (entspricht 15, 20,.... bis 100 m³/h)

- ABLUFTBETRIEB: Abluft 50m³/h, Zuluft 15m³/h für eingeschränkte Wärmerückgewinnung (Sommerbetrieb)

- ZULUFTBETRIEB: Abluft 15m³/h, Zuluft 50m³/h für eingeschränkte Wärmerückgewinnung (Sommerbetrieb)

(Werte mit Funkfernbedienung einstellbar von 0-100 m³/h)

- AUTOMATIKBETRIEB mit kombinierter Feuchte- und Mischgas-/CO<sub>2</sub>-Regelung: Der Integrierte Feuchte- und der CO<sub>2</sub>-Mischgassensor überwachen die relative

Luftfeuchte und Luftqualität, der jeweils weiter vom Sollwert entfernte Messwert wird als Regelgröße herangezogen und automatisch die richtige Lüftungsstufe

eingestellt.

Das Montagezubehör für Aufputz-, Unterputz-, vollständig wandintegrierte Montage (U2) oder Zweitraumanschluss (2R), und sämtliches für die korrekte Installation des Gerätes notwendige Zubehör ist gesondert zu ordern.

Technische Daten:

Gehäuse und Innenabdeckung aus schlagfestem ABS-Kunststoff, Farbe ähnlich RAL 9010

Aluminium-Kreuzstromplattenwärmetauscher

Zwei geräuscharme Radialventilatoren mit EC-Gleichstrommotoren (Green Label)

Zuluftseitig und abluftseitig Rundfilterpatronen G4( F7 Allergiker- oder F6 Aktivkohlefilter optional) ohne Werkzeug wechselbar

Akustische, bei Verwendung der Funkfernbedienung bzw. des Tastsensors auch optische Filterwechselanzeige

Elektromechanische Verschlussklappensteuerung, mit Sicherheitsschließfunktion bei Stromausfall

Frostschutzfunktion mittels Temperatursensor und angepasster Ventilatoransteuerung

Kondensat wird direkt vom Abluftventilator über die Gebäudefassade ausgebracht,

Möglichkeit zur Installation eines Abluftrohres mit Kondensatablaufnippel zur Abführung anfallenden Kondensates

Schnittstelle zur Ansteuerung mit Tastsensor Typ InControl M-WRG-T...

Funkempfangssender zur Ansteuerung mit Funkfernbedienung Typ M-WRG-FBH

Externer Steuereingang (230V L)

Luftleistung: 10 Leistungsstufen 15 m³/h – 100 m³/h

Leistungsaufnahme: 3,8 W – 34 W

Energieeffizienzklasse: A

Wärmebereitstellungsgrad > 75 %

Elektrisches Wirkungsverhältnis: 22 bei 30m³/h

Luft-Volumenstrombezogene Leistungsaufnahme: 0,17 W/(m³/h) bei 30m³/h

Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz

Schalldruckpegel Unterputz Lp in dB(A), 10 m²: 15,5 / 24,0 / 36,0

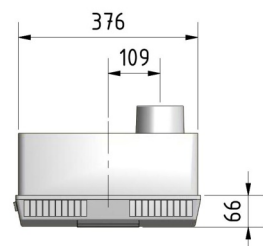
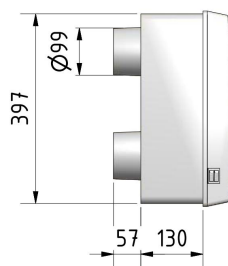
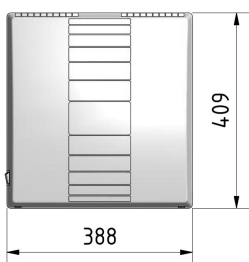
Schalldruckpegel Aufputz Lp in dB(A), 10 m²: 19,0 / 24,0 / 35,0

Schalldämmung Unterputz/ Aufputz / Einbauvariante U2: (D n,e,w in dB) bei eingeschaltetem Gerät: 50 / 50 / 55

Wirksame Filterfläche (Standardfilter G-4): 0,36 m²

Schutzart: IPX1 (Einsatz im Schutzbereich III nach VDE 100-701)

Geräteabmessungen (H/B/T in mm): 409 x 388 x 66 (Unterputz), 409 x 388 x 196 (Aufputz)



## Produktdatenblatt Isodomus

Gewicht : ca. 8,1 kg

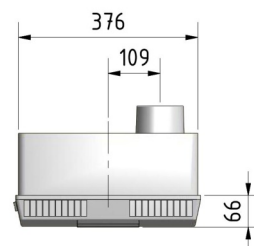
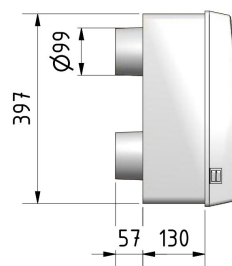
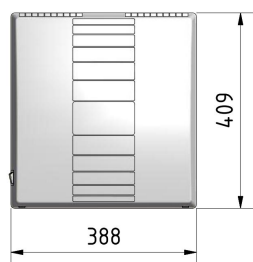
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-51.3-138

TÜV geprüft,

CE zertifiziert

EN 13141 zertifiziert

Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-301330-18-WD



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät Standard M-WRG-S M**

Artikelcode: 05010240

Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät Standard M-WRG-S M

Dezentrales Komfort-Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur Lüftung über Modbus RTU:

10 Leistungsstufen 15 - 97 m<sup>3</sup>/h, Intensivlüftung, Zuluftbetrieb, Abluftbetrieb, einstellbare Zeitprogramme (z.B. Sommer-, Winter-, Ferien- oder Wochenendbetrieb), aktuelle Informationsmeldungen (Betriebszustand, Temperatur, Frostschutz, Luftfilterwechsel, etc.), individuelle Möglichkeiten der Steuerung von Einzelgeräten, Gerätegruppen oder der gesamten Lüftungsanlage

zur Lüftung über den Stufenschalter am Gerät:

4 Lüftungsstufen/-programme 15, 30, 60 m<sup>3</sup>/h und über

Schaltkombination einstellbar:

97 m<sup>3</sup>/h (temp. 15 min)

Zudem kann das Gerät mit weiteren optionalen Bedienelementen kombiniert werden:

Funkfernbedienung M-WRG-FBH, 4-fach Funktaster M-WRG-FT

Ext. Funksensor Feuchte M-WRG-II FSF

Ext. Funksensor CO<sub>2</sub> M-WRG-II FSC

Das Lüftungsgerät verfügt über einen Externen Steuereingang mit Einschaltverzögerung und Nachlaufrelais.

Gehäuse und Innenabdeckung aus schlagfestem ABS-Kunststoff, Farbe

weiß ähnlich RAL 9010, AluminiumKreuzstromplattenwärmeübertrager,

2 geräuscharme Radialventilatoren mit energiesparenden EC-Gleichstrommotoren,

kontinuierliche Betriebsweise, Steuerung des Gerätes erfolgt

über Modbus RTU (Programmierung muss bauseits erstellt werden) bzw. Stufenschalter am Gerät,

Netzschalter EIN/AUS, Betriebsanzeige, Anzeige Sensorwerte, Luftfilterwechsel-Anzeige, Betriebsstunden

können ausgelesen werden, Störmeldungen werden optisch signalisiert,

hygienische Luftwechsel durch getrennte Führung und Filterung von Außenluft und

Abluft, außenluft- und abluftseitig je eine Rundfilterpatrone, Filterwechsel

ohne Werkzeug durchführbar, akustische Filterwechselanzeige laufzeitgesteuert,

elektromechanisch betriebene Verschlussklappen (bei EIN/AUS,

Stand-by-Betrieb und Stromausfall), Sicherheitsschließvorrichtung bei Stromausfall, Frostschutzsicherung

mittels Temperatursensor, Kondensat wird direkt vom Fortluftventilator über das Fortluftrohr nach außen abgeführt,

es ist kein Kondensatauffang erforderlich, integrierte Schnittstelle zum Anschluss an ein

## Produktdatenblatt Isodomus

Modbus RTU-Netzwerk, mit 10-poligem Klemmenblock zum Anschluss des Buskabels, Antenne für Funksignal, Temperatursensor: FOL, Montage- und Befestigungsmaterial inkl., leichter und montagefreundlicher Einbau des Lüftungsgerätes, Vielfalt an Einbauvarianten verfügbar: Aufputz, Unterputz, Wandintegriert (U2)

### Technische Daten:

Systemart: dezentral, rekuperativ

Luftleistung: 15 bis 97 m<sup>3</sup>/h

elektr. Leistungsaufnahme, freiblasend: 2,5 bis 37 W

Wärmebereitstellungsgrad max.: 68 %

spezifische elektr. Leistungsaufnahme (bei Ref. Vol. strom 69 m<sup>3</sup>/h),

freiblasend: 0,24 W/(m<sup>3</sup>/h)

Betriebsspannung: 85 – 265 V

Netzfrequenz: 50 – 60 Hz

Externer Steuereingang: Luftleistung 60 m<sup>3</sup>/h, Einschaltverzögerung 1 min,

Nachlaufzeit 15 min

Schalleistungspegel

AP LWA in dB: 23,0 - 50,0

UP LWA in dB: 19,5 - 50,5

UP U2 2-Raum ABL LWA in dB: 16,4 - 45,9

Schalldruckpegel AP LpA, 10m<sup>2</sup> in dB: 19,0 - 46,0

UP LpA, 10m<sup>2</sup> in dB: 15,5 - 46,5

UP U2 2-Raum ABL LpA, 10m<sup>2</sup> in dB: 12,4 - 41,9

Bewertete Normschallpegeldifferenz D n,e,w in dB/Gerät in Betrieb:

50 – 56, je nach Einbauvariante

Filterklasse Außenluft ISO ePM10 65% (G4)

Filterklasse Abluft: ISO ePM10 65% (G4)

Optionen für Außenluft: Allergikerfilter / Aktivkohlefilter:

ISO ePM1 60% (F7) / ISO ePM10 60% (M6)

Schutzart (Standard/ mit Schutzkappe Netzschalter(optional)/ mit Einbau-Variante Wandintegriert U2):

IPX1/ IPX4/ IPX5, nach VDE 0100-701)

Energieeffizienzklasse (ErP): B/A\*

\*mit optionalem Externen Funksensor Feuchte/CO<sub>2</sub>

Abmessungen (ohne Luftstutzen), (B/H/T in mm): 388 x 409 x 196

Aufputz: 388 x 409 x 196

Unterputz: 388 x 409 x 66

Wandintegriert (U2): /

Gewicht: ca. 8,1 kg

Hygiene – Konformität VDI 6022 Blatt 1

Konformitätsprüfung Nr. W-301330-18-WD\*

\* mit dem optionalen Außenluftfilter

## Produktdatenblatt Isodomus

ISO ePM1 60% (F7)

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät Standard M-WRG-S M-F**  
Artikelcode: 05010250  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät Standard M-WRG-S M-F  
Dezentrales Komfort-Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

zur Lüftung über Modbus RTU: 10 Leistungsstufen 15 - 97 m<sup>3</sup>/h, Intensivlüftung, Zuluftbetrieb, Abluftbetrieb, Feuchteregelung, einstellbare Zeitprogramme (z.B. Sommer-, Winter-, Ferien- oder Wochenendbetrieb), aktuelle Informationsmeldungen (Betriebszustand, Temperatur, Frostschutz, Luftfilterwechsel, etc.), individuelle Möglichkeiten der Steuerung von Einzelgeräten, Gerätegruppen oder der gesamten Lüftungsanlage

zur Lüftung über den Stufenschalter am Gerät:  
4 Lüftungsstufen/-programme 15, 30 m<sup>3</sup>/h, Feuchteregelung und über Schaltkombination einstellbar: 97 m<sup>3</sup>/h (temp. 15 min)

Zudem kann das Gerät mit weiteren optionalen Bedienelementen kombiniert werden:  
Funkfernbedienung M-WRG-FBH  
4-fach Funktaster M-WRG-FT  
Ext. Funksensor Feuchte M-WRG-II FSF  
Ext. Funksensor CO<sub>2</sub> M-WRG-II FSC

Das Lüftungsgerät verfügt über einen Externen Steuereingang mit Einschaltverzögerung und Nachlaufrelais.

Gehäuse und Innenabdeckung aus schlagfestem ABS-Kunststoff, Farbe weiß ähnlich RAL 9010, Aluminiumkreuzstromplattenwärmeübertrager, 2 geräuscharme Radialventilatoren mit energiesparenden EC-Gleichstrommotoren, kontinuierliche Betriebsweise, Steuerung des Gerätes erfolgt über Modbus RTU (Programmierung muss bauseits erstellt werden) bzw. Stufenschalter am Gerät, Netzschalter EIN/AUS, Betriebsanzeige, Anzeige Sensorwerte, Anzeige Zuluftfeuchte (rF) > Abluftfeuchte (rF), Feuchtwerte (rF) einstellbar, Luftfilterwechsel-Anzeige, Betriebsstunden können ausgelesen werden, Störmeldungen werden optisch signalisiert, hygienische Luftwechsel durch getrennte Führung und Filterung von Außenluft und Abluft, außenluft und abluftseitig je eine Rundfilterpatrone, Filterwechsel ohne Werkzeug durchführbar, akustische Filterwechselanzeige laufzeitgesteuert, elektromechanisch betriebene Verschlussklappen (bei EIN/AUS, Stand-by-Betrieb und Stromausfall), Sicherheitsschließvorrichtung bei Stromausfall, Frostschutzsicherung mittels Temperatursensor, Kondensat wird direkt vom Fortluftventilator über das Fortluftrohr nach außen abgeführt, es ist kein Kondensatauffang erforderlich, integrierte

## Produktdatenblatt Isodomus

Schnittstelle zum Anschluss an ein Modbus RTU-Netzwerk, mit 10-poligem Klemmenblock zum Anschluss des Buskabels, Antenne für Funksignal, Temperatursensoren: AUL/FOL/ZUL/ABL, Feuchtesensoren: ZUL/ABL, Montage- und Befestigungsmaterial inkl., leichter und montagefreundlicher Einbau des Lüftungsgerätes, Vielfalt an Einbauvarianten verfügbar: Aufputz, Unterputz, Wandintegriert (U2)

### Technische Daten:

Systemart: dezentral, rekuperativ

Luftleistung: 15 bis 97 m<sup>3</sup>/h

elektr. Leistungsaufnahme, freiblasend: 2,5 bis 37 W

Einstellbereich Feuchteregelung: 40 – 80 % rF, Regelung: 10-stufig

Wärmebereitstellungsgrad max.: 68 %

spezifische elektr. Leistungsaufnahme (bei Ref.Vol.strom 69 m<sup>3</sup>/h),

freiblasend: 0,24 W/(m<sup>3</sup>/h)

Betriebsspannung: 85 – 265 V

Netzfrequenz: 50 – 60 Hz

Externer Steuereingang: Luftleistung 60 m<sup>3</sup>/h, Einschaltverzögerung 1 min,

Nachlaufzeit 15 min

Schalleistungspegel

AP LWA in dB: 23,0 - 50,0

UP LWA in dB: 19,5 - 50,5

UP U2 2-Raum ABL LWA in dB: 16,4 - 45,9

Schalldruckpegel

AP LpA, 10m<sup>2</sup> in dB: 19,0 - 46,0

UP LpA, 10m<sup>2</sup> in dB: 15,5 - 46,5

UP U2 2-Raum ABL LpA, 10m<sup>2</sup> in dB: 12,4 - 41,9

Bewertete Normschallpegeldifferenz

D n,e,w in dB/Gerät in Betrieb: 50 – 56, je nach Einbauvariante

Filterklasse Außenluft ISO ePM10 65% (G4)

Filterklasse Abluft: ISO ePM10 65% (G4)

Optionen für Außenluft:

Allergikerfilter / Aktivkohlefilter: ISO ePM1 60% (F7) / ISO ePM10 60% (M6)

Schutzart (Standard/ mit Schutzkappe)

Netzschalter(optional)/ mit Einbauvariante Wandintegriert U2): IPX1/ IPX4/ IPX5, nach VDE 0100-701)

Energieeffizienzklasse (ErP): A

Abmessungen (ohne Luftstutzen),

(B/H/T in mm): 388 x 409 x 196

Aufputz: 388 x 409 x 196

Unterputz: 388 x 409 x 66

Wandintegriert (U2): /

Gewicht: ca. 8,1 kg

## Produktdatenblatt Isodomus

Hygiene – Konformität VDI 6022 Blatt 1 Konformitätsprüfung Nr. W-301330-18-WD\*  
\* mit dem optionalen Außenluftfilter ISO ePM1 60% (F7)

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-51.3-138

TÜV-geprüft

Typ: M-WRG-S M-F

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät Standard M-WRG-S M-FC**  
Artikelcode: 05010260  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsgerät Standard M-WRG-S M-FC  
Dezentrales Komfort-Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

zur Lüftung über Modbus RTU: 10 Leistungsstufen 15 - 97 m<sup>3</sup>/h, Intensivlüftung, Zuluftbetrieb, Abluftbetrieb, Automatikbetrieb (Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Regelung), einstellbare Zeitprogramme (z.B. Sommer-, Winter-, Ferien- oder Wochenendbetrieb), aktuelle Informationsmeldungen (Betriebszustand, Temperatur, Frostschutz, Luftfilterwechsel, etc.), individuelle Möglichkeiten der Steuerung von Einzelgeräten, Gerätegruppen oder der gesamten Lüftungsanlage

zur Lüftung über den Stufenschalter am Gerät:  
4 Lüftungsstufen/-programme 15, 30 m<sup>3</sup>/h, Automatikbetrieb (Feuchte- und CO<sub>2</sub>-Regelung) und über Schaltkombination einstellbar: 97 m<sup>3</sup>/h (temp. 15 min)

Zudem kann das Gerät mit weiteren optionalen Bedienelementen kombiniert werden:  
Funkfernbedienung M-WRG-FBH  
4-fach Funktaster M-WRG-FT  
Ext. Funksensor Feuchte M-WRG-II FSF  
Ext. Funksensor CO<sub>2</sub> M-WRG-II FSC

Das Lüftungsgerät verfügt über einen Externen Steuereingang mit Einschaltverzögerung und Nachlaufrelais.

Gehäuse und Innenabdeckung aus schlagfestem ABS-Kunststoff, Farbe weiß ähnlich RAL 9010, Aluminium-Kreuzstromplattenwärmeübertrager, 2 geräuscharme Radialventilatoren mit energiesparenden EC-Gleichstrommotoren, kontinuierliche Betriebsweise, Steuerung des Gerätes erfolgt über Modbus RTU (Programmierung muss bauseits erstellt werden) bzw. Stufenschalter am Gerät, Netzschalter EIN/AUS, Betriebsanzeige, Anzeige Sensorwerte, Anzeige Zuluftfeuchte (rF) > Abluftfeuchte (rF), Feuchtwerte(rF) einstellbar, CO<sub>2</sub>-Werte einstellbar, Luftfilterwechsel-Anzeige, Betriebsstunden können ausgelesen werden, Störmeldungen werden optisch signalisiert, hygienische Luftwechsel durch getrennte Führung und Filterung von Außenluft und Abluft, außenluft- und abluftseitig je eine Rundfilterpatrone, Filterwechsel ohne Werkzeug durchführbar, akustische Filterwechselanzeige laufzeitgesteuert, elektromechanisch betriebene Verschlussklappen (bei EIN/AUS, Stand-by-Betrieb und Stromausfall), Sicherheitsschließvorrichtung bei Stromausfall, Frostschutzsicherung mittels Temperatursensor, Kondensat wird direkt vom Fortluftventilator über das Fortluftrohr nach außen abgeführt, es ist kein Kondensatauffang erforderlich, integrierte Schnittstelle zum Anschluss an ein Modbus RTU-Netzwerk, mit 10-poligem Klemmenblock zum Anschluss des Buskabels, Antenne für Funksignal,

## Produktdatenblatt Isodomus

Temperatursensoren: AUL/FOL/ZUL/ABL,  
Feuchtesensoren: ZUL/ABL, CO<sub>2</sub>-Sensor: ABL,  
Montage- und Befestigungsmaterial inkl., leichter und montagefreundlicher Einbau des Lüftungsgerätes, Vielfalt an Einbauvarianten  
verfügbar: Aufputz, Unterputz, Wandintegriert (U2)

### Technische Daten:

Systemart: dezentral, rekuperativ  
Luftleistung: 15 bis 97 m<sup>3</sup>/h  
elektr. Leistungsaufnahme, freiblasend: 2,5 bis 37 W  
Einstellbereich Feuchteregelung: 40 – 80 % rF, Regelung: 10-stufig  
Einstellbereich CO<sub>2</sub>-Regelung: 400 – 1.400 ppm, Regelung: 10-stufig  
Wärmebereitstellungsgrad max.: 68 %  
spezifische elektr. Leistungsaufnahme  
(bei Ref.Vol.strom 69 m<sup>3</sup>/h),  
freiblasend: 0,24 W/(m<sup>3</sup>/h)  
Betriebsspannung: 85 – 265 V  
Netzfrequenz: 50 – 60 Hz  
Externer Steuereingang: Luftleistung 60 m<sup>3</sup>/h, Einschaltverzögerung 1 min, Nachlaufzeit 15 min  
Schallleistungspegel  
AP LWA in dB: 23,0 - 50,0  
UP LWA in dB: 19,5 - 50,5  
UP U2 2-Raum ABL LWA in dB: 16,4 - 45,9  
Schalldruckpegel  
AP LpA, 10m<sup>2</sup> in dB: 19,0 - 46,0  
UP LpA, 10m<sup>2</sup> in dB: 15,5 - 46,5  
UP U2 2-Raum ABL LpA, 10m<sup>2</sup> in dB: 12,4 - 41,9  
Bewertete Normschallpegeldifferenz D<sub>n,e,w</sub> in dB/Gerät in Betrieb: 50 – 56, je nach Einbauvariante  
Filterklasse Außenluft ISO ePM10 65% (G4)  
Filterklasse Abluft: ISO ePM10 65% (G4)  
Optionen für Außenluft:  
Allergikerfilter / Aktivkohlefilter: ISO ePM1 60% (F7) / ISO ePM10 60% (M6)  
Schutzart (Standard/ mit Schutzkappe Netzschalter(optional)/ mit Einbau-  
Variante Wandintegriert U2): IPX1/ IPX4/ IPX5, nach VDE 0100-701)  
Energieeffizienzklasse (ErP): A  
Abmessungen (ohne Luftstutzen),  
(B/H/T in mm): 388 x 409 x 196  
Aufputz: 388 x 409 x 196  
Unterputz: 388 x 409 x 66  
Wandintegriert (U2): /  
Gewicht: ca. 8,1 kg

Hygiene – Konformität VDI 6022 Blatt 1 Konformitätsprüfung Nr. W-301330-18-WD\*  
\* mit dem optionalen Außenluftfilter ISO ePM1 60% (F7)

## Produktdatenblatt Isodomus

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-51.3-138

TÜV-geprüft

Typ: M-WRG-S M-FC

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät Standard M-WRG-S 485**

Artikelcode: 05010100

Einheit: Stk.



### Beschreibung

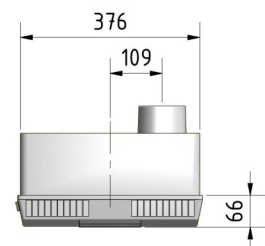
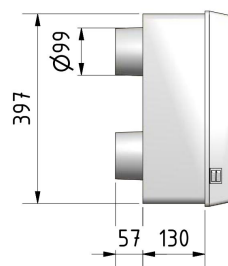
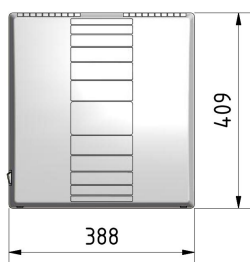
Lüftungsgerät Standard M-WRG-S 485  
Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung  
Meltem M-WRG-S 485

### Bestehend aus:

Gehäuse und Innenabdeckung aus schlagfestem ABS-Kunststoff  
Farbe ähnlich RAL 9010  
Aluminium-Kreuzstromplattenwärmetauscher  
Zwei geräuscharme Radialventilatoren mit EC-Gleichstrommotoren (Green Label)  
Dreistufigen Betriebsschalter  
Zuluftseitig und abluftseitig Rundfilterpatronen G 4( F7 Allergiker- oder F6 Aktivkohlefilter optional ) ohne Werkzeug wechselbar  
Akustische Filterwechselanzeige  
Elektromechanische Verschlussklappensteuerung  
Sicherheitsschließvorrichtung bei Stromausfall  
Frostschutzsicherung mittels Temperatursensor  
Kondensat wird direkt vom Abluftventilator ausgebracht, es ist kein Kondensatauffang erforderlich  
Integriertes mikroprozessorgesteuertes Modul zur Gerätesteuerung durch ein zentrales Gerät oder durch Meltem TouchControl. Schnittstelle RS 485 zum Anschluss an ein international genormtes Netzwerk. Bis zu 250 Geräte können an ein Netzwerk angeschlossen werden.  
6 Anschlussklemmen zum Anschluss an ein RS 485 Buskabel

### Technische Daten:

Luftleistung: 10 Leistungsstufen 15 m³/h - 100 m³/h  
Leistungsaufnahme: 3,8 W – 34 W  
Energieeffizienzklasse: B (A mit bauseitiger Feuchte- und/oder CO² Regelung)  
Wärmebereitstellungsgrad > 75 %  
Elektrisches Wirkungsverhältnis: 22 bei 30m³/h  
Luft-Volumenstrombezogene Leistungsaufnahme: 0,17 W/(m³/h) bei 30m³/h  
Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz  
Schalldruckpegel Unterputz Lp in dB(A), 10 m²: 15,5 - 46,5  
Schalldruckpegel Aufputz Lp in dB(A), 10 m²: 19,0 - 46  
Schalldämmung Unterputz/ Aufputz  
(D n,e,w in dB) bei eingeschaltetem Gerät: 50 / 50  
Wirksame Filterfläche (Standardfilter G-4): 0,36 m²  
Schutzart: IPX1 (Einsatz im Schutzbereich III nach VDE 100-701)



## Produktdatenblatt Isodomus

Geräteabmessungen (H/B/T in mm): 409 x 388 x 66 (Unterputz), 409 x 388 x 196 (Aufputz)

Gewicht : ca. 8,1 kg

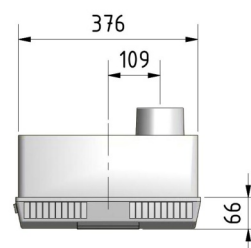
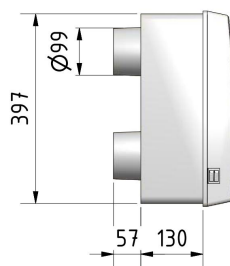
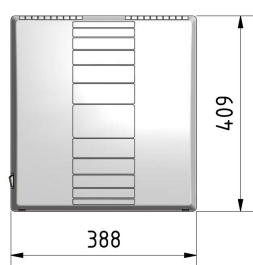
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-51.3-138

TÜV geprüft,

CE zertifiziert

EN 13141 zertifiziert

Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-301330-18-WD



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät Standard M-WRG-S 485-TF**

Artikelcode: 05010110

Einheit: Stk.



A



RS485

### Beschreibung

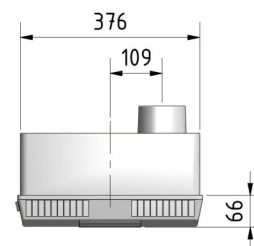
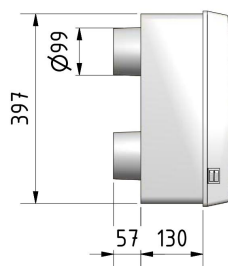
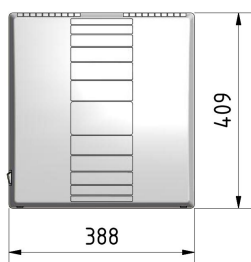
Lüftungsgerät Standard M-WRG-S 485-TF  
Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung  
Meltem M-WRG-S 485-TF

### Bestehend aus:

Gehäuse und Innenabdeckung aus schlagfestem ABS-Kunststoff  
Farbe ähnlich RAL 9010  
Aluminium-Kreuzstromplattenwärmetauscher  
Zwei geräuscharme Radialventilatoren mit EC-Gleichstrommotoren (Green Label)  
Dreistufigen Betriebsschalter  
Zuluftseitig und abluftseitig Rundfilterpatronen G 4( F7 Allergiker- oder F6 Aktivkohlefilter optional ) ohne Werkzeug wechselbar  
Akustische Filterwechselanzeige  
Elektromechanische Verschlussklappensteuerung  
Sicherheitsschließvorrichtung bei Stromausfall  
Frostschutzsicherung mittels Temperatursensor  
Kondensat wird direkt vom Abluftventilator ausgebracht, es ist kein Kondensatauffang erforderlich  
Integriertes mikroprozessorgesteuertes Modul zur Gerätesteuerung durch ein zentrales Gerät oder durch Meltem TouchControl. Schnittstelle RS 485 zum Anschluss an ein international normiertes Netzwerk. Bis zu 250 Geräte können an ein Netzwerk angeschlossen werden.  
Mit Temperatur- und Feuchtesensor  
6 Anschlussklemmen zum Anschluss an ein RS 485 Buskabel

### Technische Daten:

Luftleistung: 10 Leistungsstufen 15 m<sup>3</sup>/h - 100 m<sup>3</sup>/h  
Leistungsaufnahme: 3,8 W – 34 W  
Energieeffizienzklasse: A  
Wärmebereitstellungsgrad > 75 %  
Elektrisches Wirkungsverhältnis: 22 bei 30m<sup>3</sup>/h  
Luft-Volumenstrombezogene Leistungsaufnahme: 0,17 W/(m<sup>3</sup>/h) bei 30m<sup>3</sup>/h  
Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz  
Schalldruckpegel Unterputz Lp in dB(A), 10 m<sup>2</sup>: 15,5 - 46,5  
Schalldruckpegel Aufputz Lp in dB(A), 10 m<sup>2</sup>: 19,0 - 46  
Schalldämmung Unterputz/ Aufputz  
(D n,e,w in dB) bei eingeschaltetem Gerät: 50 / 50  
Wirksame Filterfläche (Standardfilter G-4): 0,36 m<sup>2</sup>



## Produktdatenblatt Isodomus

Schutzart: IPX1 (Einsatz im Schutzbereich III nach VDE 100-701)

Geräteabmessungen (H/B/T in mm): 409 x 388 x 66 (Unterputz), 409 x 388 x 196 (Aufputz)

Gewicht : ca. 8,1 kg

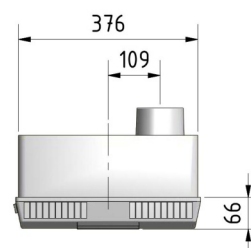
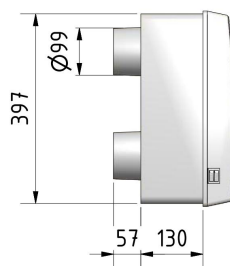
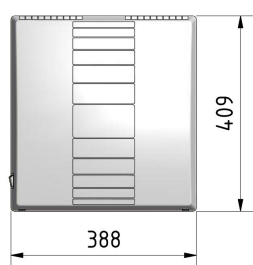
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-51.3-138

TÜV geprüft,

CE zertifiziert

EN 13141 zertifiziert

Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-301330-18-WD



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsgerät Standard M-WRG-S 485-TFC**

Artikelcode: 05010120

Einheit: Stk.



### Beschreibung

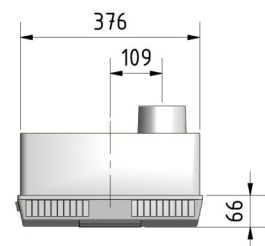
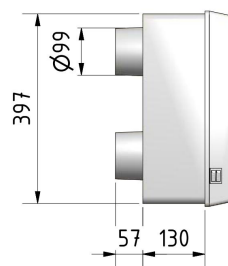
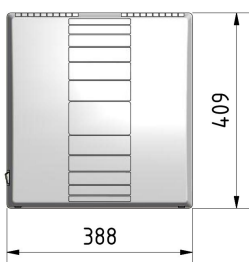
Lüftungsgerät Standard M-WRG-S 485-TFC  
Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung  
Meltem M-WRG-S 485-TFC

### Bestehend aus:

Gehäuse und Innenabdeckung aus schlagfestem ABS-Kunststoff  
Farbe ähnlich RAL 9010  
Aluminium-Kreuzstromplattenwärmetauscher  
Zwei geräuscharme Radialventilatoren mit EC-Gleichstrommotoren (Green Label)  
Dreistufigen Betriebsschalter  
Zuluftseitig und abluftseitig Rundfilterpatronen G 4( F7 Allergiker- oder F6 Aktivkohlefilter optional ) ohne Werkzeug wechselbar  
Akustische Filterwechselanzeige  
Elektromechanische Verschlussklappensteuerung  
Sicherheitsschließvorrichtung bei Stromausfall  
Frostschutzsicherung mittels Temperatursensor  
Kondensat wird direkt vom Abluftventilator ausgebracht, es ist kein Kondensatauffang erforderlich  
Integriertes mikroprozessorgesteuertes Modul zur Gerätesteuerung durch ein zentrales Gerät oder durch Meltem TouchControl. Schnittstelle RS 485 zum Anschluss an ein international genormtes Netzwerk. Bis zu 250 Geräte können an ein Netzwerk angeschlossen werden.  
Temperatur-, Feuchtes- und CO<sub>2</sub>-Sensor  
6 Anschlussklemmen zum Anschluss an ein RS 485 Buskabel

### Technische Daten:

Luftleistung: 10 Leistungsstufen 15 m<sup>3</sup>/h - 100 m<sup>3</sup>/h  
Leistungsaufnahme: 3,8 W – 34 W  
Energieeffizienzklasse: A  
Wärmebereitstellungsgrad > 75 %  
Elektrisches Wirkungsverhältnis: 22 bei 30m<sup>3</sup>/h  
Luft-Volumenstrombezogene Leistungsaufnahme: 0,17 W/(m<sup>3</sup>/h) bei 30m<sup>3</sup>/h  
Betriebsspannung: 230 V / 50 Hz  
Schalldruckpegel Unterputz L<sub>p</sub> in dB(A), 10 m<sup>2</sup>: 15,5 - 46,5  
Schalldruckpegel Aufputz L<sub>p</sub> in dB(A), 10 m<sup>2</sup>: 19,0 - 46  
Schalldämmung Unterputz/ Aufputz  
(D<sub>n,e,w</sub> in dB) bei eingeschaltetem Gerät: 50 / 50  
Wirksame Filterfläche (Standardfilter G-4): 0,36 m<sup>2</sup>



## Produktdatenblatt Isodomus

Schutzart: IPX1 (Einsatz im Schutzbereich III nach VDE 100-701)

Geräteabmessungen (H/B/T in mm): 409 x 388 x 66 (Unterputz), 409 x 388 x 196 (Aufputz)

Gewicht : ca. 8,1 kg

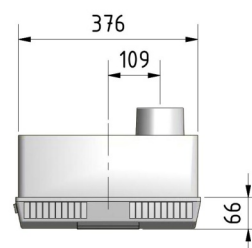
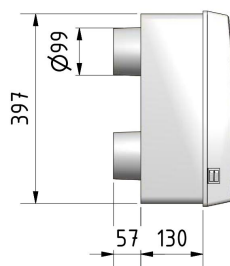
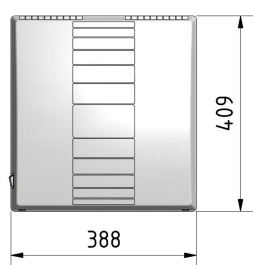
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-51.3-138

TÜV geprüft,

CE zertifiziert

EN 13141 zertifiziert

Hygienegeprüft nach VDI 6022 Bl. 1/SWKI VA104-01 Hygiene-Konformitätsprüfung Nr. W-301330-18-WD



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Blendrahmen M-WRG-BR**

Artikelcode: 05080010

Einheit: Stk.



### Beschreibung

Blendrahmen M-WRG-BR

Blendrahmen für Unterputzeinbau Meltem M-WRG-BR

Bestehend aus: Blendrahmen aus schlagfestem ABS-Kunststoff zur Überdeckung von unschönen Spalten oder Fugen zwischen Gerät und Wand.

Farbe weiß (ähnlich RAL 9010)

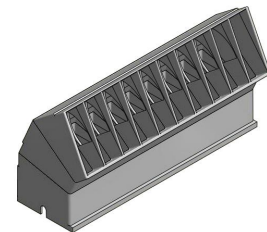
Abmessungen: 459 x 438 mm (H/B) - deckt rundum 25 mm ab

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **M-WRG Ausblaskrümmer 45° M-WRG-ABK-45**

Artikelcode: 05050115

Einheit: Stk.



### Beschreibung

M-WRG Ausblaskrümmer 45° M-WRG-ABK-45

Ausblaskrümmer 45° als Einsatz für die Zu/Abluftöffnung zum Umlenken des Luftstrahls um 45° vom Gerät Richtung Rauminneres

Material: Kunststoff

Farbe: weiß

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Schutzkappe Netzschalter M-WRG-SN**

Artikelcode: 05080050

Einheit: Stk.

### Beschreibung

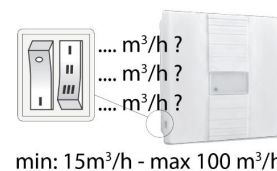
Schutzkappe Netzschalter M-WRG-SN

Schutzkappe Netzschalter aus flexiblem durchsichtigem Gummi M-WRG-SN



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Parametrisierung M-WRG-O-PARM**  
Artikelcode: 05070180  
Einheit: Stk.

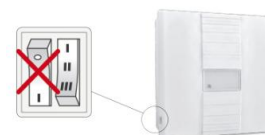


### Beschreibung

Parametrisierung M-WRG-O-PARM  
Parametrisierung Lüftungsstufen M-WRG-Geräte  
oder Adressierung M-WRG-S 485 Geräte

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Netzschalter ohne Funktion M-WRG-O-NOF**  
Artikelcode: 05070185  
Einheit: Stk.



Netzschalter ohne Funktion M-WRG-O-NOF

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Parametrisierung M-WRG-O-MVS**

Artikelcode: 05070181

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Parametrisierung M-WRG-O-MVS

Option: Mindestlüftung nach DIN 18017-3 für alle M-WRG-Geräte ab Bj. 2020 (außer Typen RS-485), fixe minimale Lüftungsstufen für Tag: 40 m<sup>3</sup>/h und Nacht: 20 m<sup>3</sup>/h, nicht abschaltbar!, inkl. Netzschalter ohne Funktion, geänderte Belegung der Lüftungsstufen 1, 2: 20, 40 m<sup>3</sup>/h, werkseitiger Einbau erforderlich!

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Parametrisierung M-WRG-O-LFS**

Artikelcode: 05070182

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Parametrisierung M-WRG-O-LFS

Option: Lüftung zum Feuchteschutz für M-WRG-S/Z-T-F und -S/Z-T-FC-Geräte ab Bj. 2020 (außer Typen RS-485), fixe minimale Lüftungsstufen für Tag: 20 m<sup>3</sup>/h und Nacht: 20 m<sup>3</sup>/h, nicht abschaltbar, ein Feuchteprogramm deckt zusätzlichen Lüftungsbedarf ab, inkl. Netzschalter ohne Funktion, geänderte Belegung der Lüftungsstufen 1, 2: 20, 40 m<sup>3</sup>/h, werkseitiger Einbau erforderlich, Kombination mit Externem Funksensor Feuchte oder CO<sub>2</sub> möglich

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Externer Steuereingang M-WRG-O-EST-1**  
Artikelcode: 05070194  
Einheit: Stk.

### Beschreibung

Externer Steuereingang M-WRG-O-EST-1

Option: Externer Steuereingang mit integriertem Nachlaufrelais  
(Luftleistung: 60 m<sup>3</sup>/h, Nachlaufzeit: 15 min) für alle M-WRG-Geräte,  
ohne Einschaltverzögerung, werkseitiger Einbau erforderlich!

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Externer Steuereingang M-WRG-O-EST-2**  
Artikelcode: 05070195  
Einheit: Stk.

### Beschreibung

Externer Steuereingang M-WRG-O-EST-2

Option: Externer Steuereingang mit integriertem Nachlaufrelais

(Luftleistung: 60 m<sup>3</sup>/h, Einschaltverzögerung: 1 min) für alle M-WRG-Geräte, ohne Nachlaufzeit, werkseitiger Einbau erforderlich!

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Frontblende M-WRG-DB\_3\_überstreichbar**  
Artikelcode: 05080022  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Frontblende M-WRG-DB\_3\_überstreichbar  
Frontblende für M-WRG Geräte, glattflächig  
Material: Kunststoff (PS),  
Farbe: Weiss 774 matt, überstreichbar mit Lösemittelfreien Farben  
Außenabmessung (B/H): 450 x 470 mm

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Set Zu- und Abluftrohr M-WRG-LR 50 - 2x500mm**  
Artikelcode: 05040020  
Einheit: Stk.

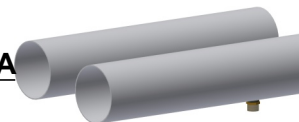


### Beschreibung

Set Zu- und Abluftrohr M-WRG-LR 50 - 2x500mm  
Zu- und Abluftrohrset Ø100 2 x 500mm

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Set Zu- und Abluftrohr + Kondensatablauf M-WRG-II LR 50-KA**  
Artikelcode: 05202090  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

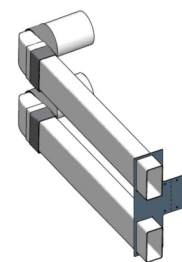
Set Zu- und Abluftrohr + Kondensatablauf M-WRG-II LR 50-KA  
Zu- und Abluftrohrset Ø100 2 x 500 mm,  
Fortluftrohr mit Kondensatanschluss 1/2 Zoll AG

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Montageset Fensterlaibung M-WRG-ESFL**

Artikelcode: 05050120

Einheit: Stk.



### Beschreibung

Montageset Fensterlaibung M-WRG-ESFL

Montageset Fensterlaibung M-WRG-ESFL

Bestehend aus:

2 Stk. 90° Übergang von Ø 100mm rund auf Flachkanal 110x53

2 Stk. Flachkanal 110x53x1000 mm

1 Stk. Montagehilfe EFL

2 m Klebeband zur Verbindung der Kanäle

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Bohrschablone für Aufputzmontage M-WRG-BS**

Artikelcode: 05020030

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Bohrschablone für Aufputzmontage M-WRG-BS

Bohrschablone für Aufputzmontage

Meltem M-WRG-BS

Bestehend aus: Bohrschablone aus Kartonage für die Aufputzmontage.

Abmessungen (H/B/T in mm): 409 x 388 x 5 mm, mit Vorstanzungen für 2x Kernbohrung DN 120 mm, 1x Elektroanschluss D 25mm, 1x Netzwerkkabel D 25mm, 4x Dübellöcher D 8 mm

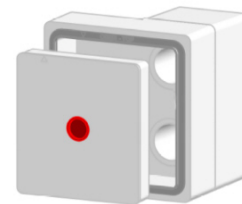


## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Mauerkasten Unterputz M-WRG-M-MB**

Artikelcode: 05020010

Einheit: Stk.



### Beschreibung

Mauerkasten Unterputz M-WRG-M-MB

für die Unterputzmontage eines M-WRG Gerätes.

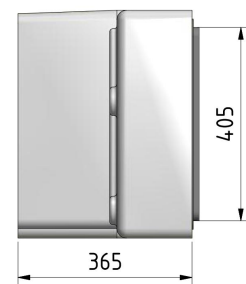
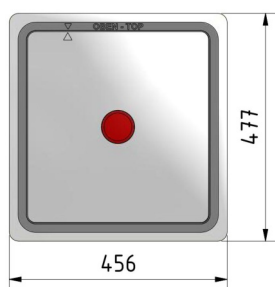
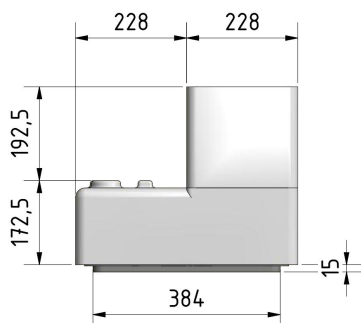
Mauerkasten (Isoblock) komplett mit Putzkante und Putzschutzdeckel zum Einschäumen in die Außenwand.

Material EPS (Styropor), schwer entflammbar nach DIN 4102, hohe Wärmedämmung, hoher Schallschutz (Elementnormschallpegeldifferenz  $D_{n,e,w}$  56dB)

Für Wandstärken ab 17,5 cm (Steinmaß, ohne Putz). Zusätzlicher Wandaufbau (z.B. durch Dämmung) möglich

Abmessungen (H/B/T in mm): 477 x 456 x 365

Zusätzlich empfehlen wir: 1 x Putzgewebe für Unterputzeinbau M-WRG-PG



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Mauerkasten Unterputz M-WRG-M-MB-F**  
 Artikelcode: 05020011  
 Einheit: Stk.



### Beschreibung

Mauerkasten Unterputz M-WRG-M-MB-F mit 6 Stück Dämmstoffdübeln für die Unterputzmontage eines M-WRG Gerätes und Montage von wahlweise 1 oder 2 Stück Adapter für Flachkanalanschluss M-WRG-MB-FKA oder Adapter für Flexrohranschluss M-WRG-MB-FRA75

Meltem M-WRG-M/MB-F, bestehend aus:

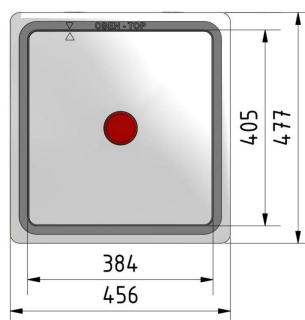
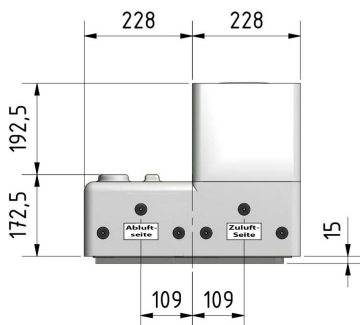
Mauerkasten (Isoblock) komplett mit Putzkante und Putzschutzdeckel zum Einschäumen in die Außenwand.

Material EPS (Styropor), schwer entflammbar nach DIN 4102, hohe Wärmedämmung, hoher Schallschutz (Elementnormschalpegeldifferenz  $D_{n,e,w}$  56dB)

Für Wandstärken ab 17,5 cm (Steinmaß, ohne Putz). Zusätzlicher Wandaufbau (z.B. durch Dämmung) möglich.

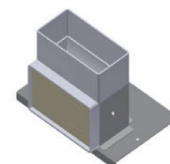
Abmessungen (H/B/T in mm): 477 x 456 x 365

Zusätzlich empfehlen wir: 1 x Putzgewebe für Unterputzeinbau M-WRG-PG



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Adapter für Flachkanalanschluss M-WRG-MB-FKA**  
Artikelcode: 05020100  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Adapter für Flachkanalanschluss M-WRG-MB-FKA

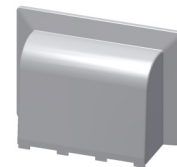
Adapter für Flachkanalanschluss M-WRG-MB-FKA

Adapter für Flachkanalanschluss 110 x 53 mm für Mauerkasten Unterputz Massivbau M-WRG-M-MB-F

inkl. Befestigungsmaterial

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Kanaladapter M-WRG-KA-UP**  
Artikelcode: 05050060  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Kanaladapter M-WRG-KA-UP

Kanaladapter für 2-Raumlösung bei Verlegung von Flachkanal oder Flexrohr Unterputz, für UP-Einbau zum Umlenken des Luftstromes in die Bauseitig vorbereiteten Unterputz-Luftkanäle

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Formstückadapter lang M-WRG-FSA**

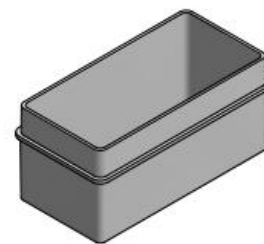
Artikelcode: 05050025

Einheit: Stk.

### Beschreibung

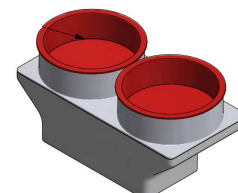
Formstückadapter lang M-WRG-FSA

Formstückadapter lang – zum Verbinden zweier Flachkanal Formstücke



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Flexrohradapter DN75 M-WRG-FRA75**  
Artikelcode: 05020115  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Flexrohradapter DN75 M-WRG-FRA75  
Flexrohradapter DN75 zu Flachkanalsystem 110 x 53 mm

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Anschlussset M-WRG-2R-FR-ZL**

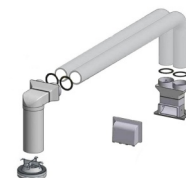
Artikelcode: 05020381

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Anschlussset M-WRG-2R-FR-ZL

Anschlussset 2Raum Zuluft mit Flexrohr DN75



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Anschlussset M-WRG-2R-FR-AL**

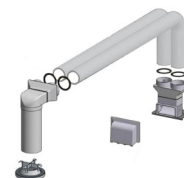
Artikelcode: 05020380

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Anschlussset M-WRG-2R-FR-AL

Anschlussset 2Raum Abluft mit Flexrohr DN75



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Anschlussset M-WRG-2R-FK-ZL**  
Artikelcode: 05020386  
Einheit: Stk.

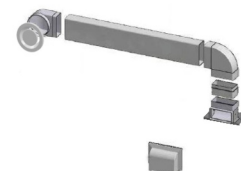


### Beschreibung

Anschlussset M-WRG-2R-FK-ZL  
Anschlussset 2Raum Zuluft mit Flachkanal

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Anschlussset M-WRG-2R-FK-AL**  
Artikelcode: 05020385  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

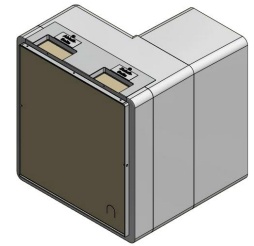
Anschlussset M-WRG-2R-FK-AL  
Anschlussset 2Raum Abluft mit Flachkanal

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Mauerkasten Unterputz M-WRG-M-MB-U<sup>2</sup>**

Artikelcode: 05020012

Einheit: Stk.



### Beschreibung

Mauerkasten Unterputz M-WRG-M-MB-U<sup>2</sup>

zur vollständigen Wandintegration eines M-WRG Gerätes

Mauerkasten M-WRG-M/MB modifiziert für die vollständige Wandintegration eines M-WRG Gerätes bestehend aus:

Mauerkasten (Isoblock) komplett mit oberseitig vormontierter Anschlussblende zur Aufnahme der Zu- und Ablufführung, Aufdoppelungsrahmen, Aluminium Putzkante mit Deckelfixierstiften, und Putzschutzdeckel, zum Einschäumen in die Außenwand.

Material EPS (Styropor), schwer entflammbar nach DIN 4102, hohe Wärmedämmung, hoher Schallschutz (Elementnormschallpegeldifferenz  $D_{n,e,w}$  56dB)

Für Wandstärken ab 24,3 cm (Steinmaß, ohne Putz). Zusätzlicher Wandaufbau (z.B. durch Dämmung) möglich

Abmessungen (H/B/T in mm): 477 x 456 x 435,5

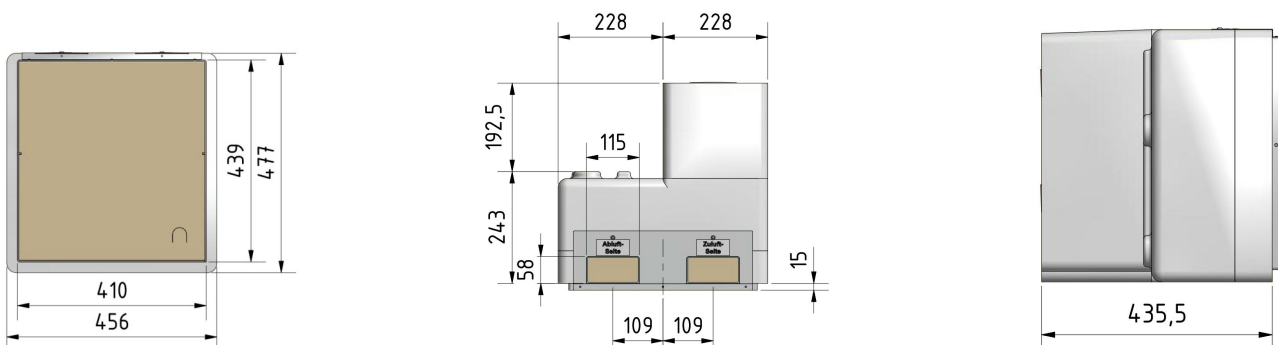
Zur Montage des M-WRG Gerätes wird zusätzlich benötigt:

1 x Adapterkit U<sup>2</sup> M-WRG-U<sup>2</sup> AK und

1 x Abdeckung U<sup>2</sup> Stahlblech M-WRG-U<sup>2</sup> AD-WS

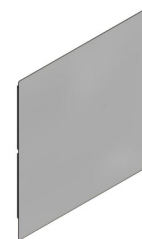
Zusätzlich empfehlen wir:

1 x Putzgewebe für Unterputzeinbau M-WRG-PG



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Abdeckung U<sup>2</sup> AluDibond-ABS M-WRG-U<sup>2</sup> AD-WS-2**  
Artikelcode: 05020028  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Abdeckung U<sup>2</sup> AluDibond-ABS M-WRG-U<sup>2</sup> AD-WS-2  
Abdeckung U2 ALuDibond, Farbe weiss ähnlich RAL 9016, überlackierbar

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Abdeckung U<sup>2</sup> AluDibond M-WRG-U<sup>2</sup> AD-RAL**

Artikelcode: 05020031

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Abdeckung U<sup>2</sup> AluDibond M-WRG-U<sup>2</sup> AD-RAL

Abdeckung U<sup>2</sup>,

Material: AluDibond,

Farbe: nach Kundenwunsch unter Angabe der RAL-Nr.,

Ausführung werkseitig

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Adapterkit U<sup>2</sup> M-WRG-U<sup>2</sup> AK**  
Artikelcode: 05020029  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Adapterkit U<sup>2</sup> M-WRG-U<sup>2</sup> AK

Adapterkit U<sup>2</sup> M-WRG-U<sup>2</sup> AK für den Einbau der M-WRG-Geräte in das Montageset U<sup>2</sup>

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Kanaladapter M-WRG-KA**

Artikelcode: 05050065

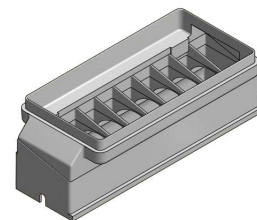
Einheit: Stk.

### Beschreibung

Kanaladapter M-WRG-KA

Kanaladapter zum Anschluß eines M-WRG-Gerätes (Aufputz) an einen Aufputz verlegten Flachkanal (110 x 55)

Material: Kunststoff, Farbe: weiß



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Füllstück für Mauerkasten M-WRG-M-FÜ**

Artikelcode: 05020021

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Füllstück für Mauerkasten M-WRG-M-FÜ

Füllstück für Mauerkasten M-WRG-M-FÜ

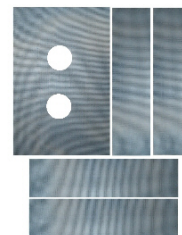


## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Putzgewebe für Mauerkasten M-WRG-PG**

Artikelcode: 05020020

Einheit: Stk.



### Beschreibung

Putzgewebe für Mauerkasten M-WRG-PG

Putzgewebe für Unterputzeinbau Für die Unterputzmontage M-WRG-S bzw. M-WRG-K

Meltem M-WRG-PG

### Bestehend aus:

Putzgewebesatz mit 4 Stück Gewebe sowie 1 Stück Gewebe mit vorgestanzter Zu- und Abluftöffnung. Für eine sichere Verbindung zwischen Mauerwerk und Mauerkasten (Montageset M-WRG-M..), verhindert Rißbildung bei der Abtrocknung von Innen- und Außenputz.

Abmessungen (H/B in mm): 4 Stück 750 x 250, 1 Stück 750 x 500 mit vorgestanzter Zu- und Abluftöffnung DN 100

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Set Zu- und Abluftrohr M-WRG-LR 50 - 2x500mm**  
Artikelcode: 05040020  
Einheit: Stk.

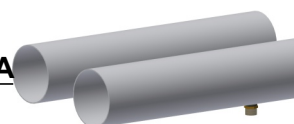


### Beschreibung

Set Zu- und Abluftrohr M-WRG-LR 50 - 2x500mm  
Zu- und Abluftrohrset Ø100 2 x 500mm

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Set Zu- und Abluftrohr + Kondensatablauf M-WRG-II LR 50-KA**  
Artikelcode: 05202090  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Set Zu- und Abluftrohr + Kondensatablauf M-WRG-II LR 50-KA  
Zu- und Abluftrohrset Ø100 2 x 500 mm,  
Fortluftrohr mit Kondensatanschluss 1/2 Zoll AG

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Fassadenabschluss Edelstahlschote M-WRG-ES**

Artikelcode: 05030050

Einheit: Stk.



### Beschreibung

Fassadenabschluss Edelstahlschote M-WRG-ES

Fassadenabschluss Edelstahlschote Meltem M-WRG-ES

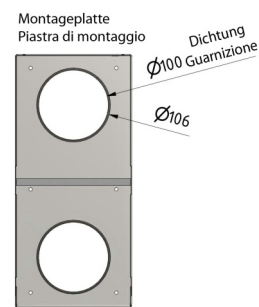
Fassadenabschluss zur Abdeckung von Zu- und Abluftrohr an der Außenfassade,

aus Edelstahlblech mit integrierter Kondensatabtropfkante, integrierte Rohr- und Fassadenabdichtung inkl. Befestigungsmaterial.

Fassadenüberstand 64 mm

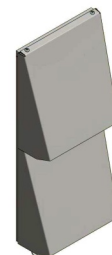
Material: V2A (1.4301)

Abmessungen: 377 x 169 x 64 mm



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Fassadenabschluss Edelstahlschote M-WRG-ES-SD**  
Artikelcode: 05030055  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Fassadenabschluss Edelstahlschote M-WRG-ES-SD

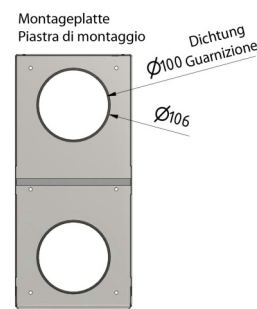
Fassadenabschluss Edelstahlschote Meltem M-WRG-ES-SD

Fassadenabschluss mit erhöhtem Schallschutz zur Abdeckung von Zu- und Abluftrohr an der Außenfassade, aus Edelstahlblech mit integrierter Kondensatabtropfkante, integrierte Rohr- und Fassadenabdichtung inkl. Befestigungsmaterial.

Fassadenüberstand 64 mm

Material: V2A (1.4301)

Abmessungen: 377 x 169 x 64 mm



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Fassadenabschluss Edelstahlschote M-WRG-ES-PK**  
Artikelcode: 05030067  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Fassadenabschluss Edelstahlschote M-WRG-ES-PK

Fassadenabschluss Edelstahlschote Meltem M-WRG-ES-PK

Fassadenabschluss farblos matt pulverbeschichtet (R533-0092) zur Abdeckung von Zu- und Abluftrohr an der Außenfassade, aus Edelstahlblech mit integrierter Kondensatabtropfkante, integrierte Rohr- und Fassadenabdichtung inkl. Befestigungsmaterial.

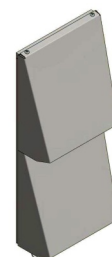
Fassadenüberstand 64 mm

Material: V2A (1.4301) farblos matt pulverbeschichtet (R533-0092)

Abmessungen: 377 x 169 x 64 mm

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Fassadenabschluss Edelstahlschote M-WRG-ES-PK-SD**  
Artikelcode: 05030068  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Fassadenabschluss Edelstahlschote M-WRG-ES-PK-SD

Fassadenabschluss Edelstahlschote Meltem M-WRG-ES-PK-SD

Fassadenabschluss farblos matt pulverbeschichtet (R533-0092) mit erhöhtem Schallschutz zur Abdeckung von Zu- und Abluftrohr an der Außenfassade,

aus Edelstahlblech mit integrierter Kondensatabtropfkante, integrierte Rohr- und Fassadenabdichtung inkl. Befestigungsmaterial.

Fassadenüberstand 64 mm

Material: V2A (1.4301) farblos matt pulverbeschichtet (R533-0092)

Abmessungen: 377 x 169 x 64 mm

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Fassadenabschluss Edelstahlschote M-WRG-ES-P**  
Artikelcode: 05030060  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Fassadenabschluss Edelstahlschote M-WRG-ES-P

Fassadenabschluss Edelstahlschote Meltem M-WRG-ES-P (weiß pulverbeschichtet)

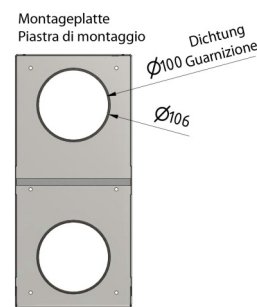
Fassadenabschluss zur Abdeckung von Zu- und Abluftrohr an der Außenfassade,

aus Edelstahlblech mit integrierter Kondensatabtropfkante, integrierte Rohr- und Fassadenabdichtung inkl. Befestigungsmaterial, Farbe weiß

Fassadenüberstand 64 mm

Material: V2A (1.4301)

Abmessungen: 377 x 169 x 64 mm



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Fassadenabschluss Edelstahlschote M-WRG-ES-P-SD**

Artikelcode: 05030065

Einheit: Stk.



### Beschreibung

Fassadenabschluss Edelstahlschote M-WRG-ES-P-SD

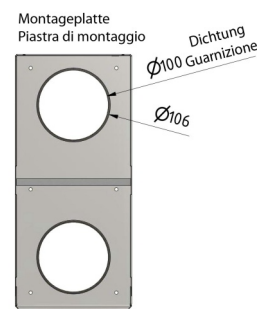
Fassadenabschluss Edelstahlschote Meltem M-WRG-ES-P-SD

Fassadenabschluss mit erhöhtem Schallschutz zur Abdeckung von Zu- und Abluftrohr an der Außenfassade, aus Edelstahlblech mit integrierter Kondensatabtropfkante, integrierte Rohr- und Fassadenabdichtung inkl. Befestigungsmaterial.

Fassadenüberstand 64 mm

Material: V2A (1.4301)

Abmessungen: 377 x 169 x 64 mm



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Filter Standard M-WRG-FS**  
Artikelcode: 05060010  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Filter Standard M-WRG-FS

Standard-Ersatzfilter (für Zu- und Abluft): M-WRG-FS

Standard-Rundfilterpatrone jeweils für den Zu- und Abluftbereich, Filtermedium Spezial-Papier, hält wirkungsvoll Grobstäube (u. a. Staub, Pollen, Pilzsporen) zurück. Pollen werden nahezu vollständig ausgefiltert. Garantiert schnelles Handling beim Filterwechsel und hohe Standzeit des Filters durch eine vergleichsweise sehr große wirksame Filterfläche. Filterklasse G4 / wirksame Filterfläche je Filterpatrone 0,36 m<sup>2</sup>

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Filter Antiallergie M-WRG-FA**  
Artikelcode: 05060020  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Filter Antiallergie M-WRG-FA

Allergikerfilter (nur für Zuluft): M-WRG-FA

Rundfilterpatrone für den Zuluftbereich (Abluftbereich: Standard-Rundfilterpatrone), Partikelfiltermedium zweilagiges Mikrofaserfiltes, hält wirkungsvoll neben Grobstäuben auch Feinstäube (bis 0,4 um Partikelgröße) und zu ca. 90 % Bakterien zurück.

Garantiert schnelles Handling beim Filterwechsel und hohe Standzeit des

Filters durch eine vergleichsweise sehr große wirksame Filterfläche.

Filterklasse F7 / wirksame Filterfläche je Filterpatrone 0,32 m<sup>2</sup>

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Filter Aktivkohle M-WRG-FK**  
Artikelcode: 05060030  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Filter Aktivkohle M-WRG-FK

Aktivkohlefilter (nur für Zuluft): M-WRG-FK

Rundfilterpatrone für den Zuluftbereich (Abluftbereich: Standard-Rundfilterpatrone),

Kombinationsfilter bestehend aus Partikelfiltermedium zweilagiges Mikrofaservlies und mehreren Aktivkohleschichten, hält wirkungsvoll neben Grobstäuben auch Feinstäube wie Blütenstaub, Pollen, Pilzsporen zurück. Bindet zudem, mit Hilfe der Aktivkohleschicht, Gerüche und Schadgase wie Treibstoffe, Stickoxide und Ozon.

Garantiert schnelles Handling beim Filterwechsel und hohe Standzeit des

Filters durch eine vergleichsweise sehr große wirksame Filterfläche.

Filterklasse F6 / wirksame Filterfläche je Filterpatrone 0,12 m<sup>2</sup>

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Gateway M-WRG-GW**  
Artikelcode: 05201210  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Gateway M-WRG-GW

Gateway für die Bedienung der M-WRG-II-Geräte und M-WRG-Geräte ab Bj. 2020 mittels App, (Deutsch und Englisch)

Material: ABS, Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Hinweis: An ein Gateway können bis zu 15 Geräte angemeldet werden, begrenzt wird die Anzahl nur durch die Funkreichweite.

Material: ABS

Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010

Abmessungen (B/H/T in mm): 105 x 80 x 25

Gewicht (in g): ca. 90

Schutzart: IP21

Sendefrequenz: 868,3 MHz, Rx Class 2

Ausgangsleistung: mind. 0 dBm

Sendeleistung: max. 10 mW

Modulation: FM

Codeeinstellung: programmierbar

Betriebsspannung: 5 V DC

Leistungsaufnahme: max. 2,5 W

Spannungsversorgung: USB Adapter 230V AC auf 5 V DC max. USB Stromaufnahme 500 mA

Ports: RJ45 Ethernet Anschluss (Buchse) Micro USB B Anschluss (Buchse)

Ethernet-Kommunikation: Ethernet (10/100Mbit)

Stromverbrauch: 30 nA (Ruhezustand), max. 25 mA (beim Senden)

LED-Anzeige: LED-Farben orange/grün RJ45-Anschluss LED-Farben Status grün

Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 – +50 Grad C

Umgebungstemperatur Lager- und Versand: -25 – +60 Grad C

Relative Luftfeuchte (rF): 5 – 90 %, nicht kondensierend

Max. Reichweite (Freifeld): 70 m

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **InControl 6-fach Taster weiss M-WRG-T-WS**

Artikelcode: 05070100

Einheit: Stk.



### Beschreibung

InControl 6-fach Taster weiss M-WRG-T-WS

InControl 6-fach Taster M-WRG-T-WS mit roten LED, Gehäusefarbe weiss, zur Steuerung der Lüftungsgeräte Typ M-WRG-SZ-T..., M-WRG-II P-T... und M-WRG-II E-T...

Tastenbelegung in Abhängigkeit des gewählten Gerätetyps

Abmessungen: LxBxT 87 x 87 x 11mm, Einbau in Kaiser- Unterputzdose

Verbindung zwischen Lüftungsgerät und Taster über ein 16-poliges Datenkabel z.B. J-Y(ST)Y 8 x 2 x 0,6 (bauseits)

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **InControl 6-fach Taster inox M-WRG-T-ES**

Artikelcode: 05070110

Einheit: Stk.



### Beschreibung

InControl 6-fach Taster inox M-WRG-T-ES

InControl 6-fach Taster M-WRG-T-WS mit roten LED, Gehäusefarbe edelstahl,  
zur Steuerung der Lüftungsgeräte Typ M-WRG-SZ-T..., M-WRG-II P-T... und M-WRG-II E-T...

Tastenbelegung in Abhängigkeit des gewählten Gerätetyps

Verbindung zwischen Lüftungsgerät und Taster über ein 16-poliges Datenkabel z.B. J-Y(ST)Y 8 x 2 x 0,6 (bauseits)

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Funkfernbedienung M-WRG-FBH**  
Artikelcode: 05070016  
Einheit: Stk.



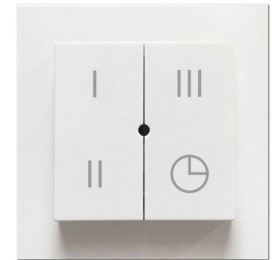
### Beschreibung

Funkfernbedienung M-WRG-FBH

Bidirektionale Funkfernbedienung mit Display Typ M-WRG-FBH, zur komfortablen kabellosen Steuerung aller M-WRG Geräte ab Baujahr 2018 (außer Typen -S 485, -S 485-TF, -S 485-TFC). Ermöglicht je nach Gerätetyp die Aktivierung von bis zu 7 Lüftungsprogrammen mit flexibler Einstellung der Einstellwerte. Das Display gibt je nach Gerätetyp Auskunft über aktuelle Lüftungsstufe, Luftfeuchte- und Mischgas-/cO<sub>2</sub>-Wert der Abluft, Frostschutzmodus, Störungs- und Filterwechselanzeige, und Batteriezustand. Ebenso können für jede Stufe am 3 Stufen Schalter bzw. zu jedem Lüftungsprogramm des InControl Tastsensors oder KNX Gerätes individuelle Einstellwerte hinterlegt werden.

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Funktaster 4-fach M-WRG-FT**  
Artikelcode: 05070017  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Funktaster 4-fach M-WRG-FT  
Funktaster 4-fach M-WRG-FT

4-fach Funktaster mit LED-Rückmeldung zur kabellosen Bedienung von Lüftungsgeräten der Serie M-WRG ab Bj. Juli 2018 und ab Geräte-Nr.: 11807xxxx aufsteigend (außer Typen -S 485, -S 485-TF, -S 485-TFC)

Einstellung von 4 Lüftungsstufen/Lüftungsprogrammen über die Tasten des Funkschalters möglich.

Pro M-WRG-Lüftungsgerät ist ein 4-fach Funktaster erforderlich, der Funktaster ist auch zur nachträglichen Montage sehr gut geeignet, da frei im Raum oder in der Wohneinheit platzierbar und durch einfaches Aufkleben auf die Wand oder Schalterdoseneinbau montierbar.

Einsparung der Verkabelung vom Schalter zum Lüftungsgerät und damit von Zeit und Kostenaufwand, sehr gute Eignung für barrierefreies Wohnen.

Auswahl von 4 Leistungsstufen/Lüftungsprogrammen über die 4 Bedientasten (Serienzustand):

1. Lüftung bei Abwesenheit: 15 m<sup>3</sup>/h
2. Lüftung bei Anwesenheit: 30 m<sup>3</sup>/h
3. Erhöhte Lüftung: 60 m<sup>3</sup>/h\*\*
4. Intensivlüftung: 100 m<sup>3</sup>/h für 15 min

\*\* Belegung der Taste mit Feuchte-, CO<sub>2</sub>- oder Automatikbetrieb (Feuchte und CO<sub>2</sub>) in Verbindung mit Lüftungsgeräten mit entsprechender Sensorik

Optionale Programme zur Belegung der drei Tasten I, II, III (nur werkseitige Einstellung am Lüftungsgerät bei Kauf von M-WRG und 4-fach Funktaster möglich)

teilweise nur Gerätetypen mit entsprechender Sensorik):

Feuchteregelung

Mischgas-/CO<sub>2</sub>-Regelung

Automatikbetrieb mit Feuchte- und Mischgas-/CO<sub>2</sub>-Regelung

Zuluftbetrieb niedrig: 50/15 m<sup>3</sup>/h

Zuluftbetrieb mittel: 70/15 m<sup>3</sup>/h

Zuluftbetrieb hoch: 100/15 m<sup>3</sup>/h

Abluftbetrieb niedrig: 50/15 m<sup>3</sup>/h

Abluftbetrieb mittel: 70/15 m<sup>3</sup>/h

Abluftbetrieb hoch: 100/15 m<sup>3</sup>/h

Die LED in der Mitte des Funktasters kann u.a. folgende Rückmeldungen absetzen:

Batteriewechsel erforderlich, Anzeige eines erforderlichen Luftfilterwechsels, Fehlermeldung vom Lüftungsgerät

Material: ABS

## Produktdatenblatt Isodomus

Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010  
Abmessungen (B/H/T in mm): 83 x 83 x 17  
Gewicht: 52g  
Anzahl Bedientasten: 4  
Schutzart (IEC 60529): IP 30  
Sendefrequenz: 868,3 MHz  
Ausgangsleistung: mind. 0 dBm  
Sendeleistung: max. 10 mW  
Modulation: FM  
Codeeinstellung: programmierbar  
Hilfsspannung: 1x Batterie Typ CR2032, zu erwartende Lebensdauer: 6 Jahre, im Lieferumfang enthalten  
Stromverbrauch: 30 nA (Ruhezustand), max. 25 mA (beim Senden)  
LED-Anzeige: LED-Farben grün/orange/rot  
Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 °C – 40 °C  
Umgebungstemperatur Lager- und Versand: -20 °C - 40°C  
Relative Luftfeuchte (rF) 0 % - 90 %, nicht kondensierend  
Max. Reichweite (Freifeld): 70 m

Der 4-fach Funktaster kann alternativ zum bauseitigen 3-stufigen Drehschalter des M-WRG-S/Z-S-Gerätes eingesetzt werden.

Mit dem Funktaster kann nur ein M-WRG-Lüftungsgerät bedient werden!  
Es können bis zu 5 Funktaster an ein M-WRG-Lüftungsgerät angemeldet werden.

Mit der optionalen Funkfernbedienung M-WRG-FBH können die Grundeinstellungen des Funktasters parametrisiert werden.

Der Funktaster kann parallel mit der Funkfernbedienung genutzt werden.

Der Funktaster ist auch in Verbindung mit der Einbauvariante U<sup>2</sup> und allen M-WRG- Abdeckungen verwendbar.  
Der Funktaster kann mit anderen Schalterprogrammen kombiniert werden (z.B. Gira System 55). Dies ist jeweils bauseits zu prüfen!

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Externer Funksensor Feuchte M-WRG-II FSF**  
Artikelcode: 05201220  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Externer Funksensor Feuchte M-WRG-II FSF  
Externer Funksensor Feuchte als Ersatz für den internen Feuchtesensor des Lüftungsgerätes oder zum Nachrüsten bei Geräten ohne Feuchtesensor, mit 5 Lüftungsstufen/-programmen inkl. Feuchteregelung und zeitlich begrenzter Intensivlüftung, Batteriebetrieb, durch Drücken der Bedientaste werden die einzelnen Betriebsarten aufgerufen, Status-LED und Mode-LED zeigen den aktuellen Zustand des Lüftungsgerätes, Betriebsart und ggf. Meldungen (Batteriewechsel, Luftfilterwechsel, Fehlermeldung) an, der Funksensor Feuchte kann gemeinsam mit 4-fach Funktaster, Funkfernbedienung und Funksensor CO<sub>2</sub> am Lüftungsgerät angemeldet und betrieben werden, mit der optionalen Funkfernbedienung können die Grundeinstellungen des Funksensors Feuchte für die verschiedenen Programme wie z.B. Luftleistungen, auch bei Zuluft- oder Abluftbetrieb, eingestellt und parametrisiert werden.

### Verwendbarkeit:

Für M-WRG-II-Geräte und M-WRG-Geräte ab  
Bj. 2020 (jeweils außer BUS-Gerätetypen)

### Lüftungsstufen/-programme:

Lüftungsstufe I: 10 (15) m<sup>3</sup>/h

Lüftungsstufe II: 30 (30) m<sup>3</sup>/h

Lüftungsstufe III: 50 (60) m<sup>3</sup>/h

Feuchteregelung

Intensivlüftung: 100 m<sup>3</sup>/h/15 min

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Externer Funksensor CO2 M-WRG-II FSC**  
Artikelcode: 05201230  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Externer Funksensor CO2 M-WRG-II FSC  
Externer Funksensor CO2 als Ersatz für den internen CO2-Sensor des Lüftungsgerätes oder zum Nachrüsten bei Geräten ohne CO2-Sensor, mit 5 Lüftungsstufen/-programmen inkl. CO2-Regelung und zeitlich begrenzter Intensivlüftung, 230 V-Anschluss erforderlich, durch Drücken der Bedientaste werden die einzelnen Betriebsarten aufgerufen, Status-LED und Mode-LED zeigen den aktuellen Zustand des Lüftungsgerätes, Betriebsart und ggf. Meldungen (Luftfilterwechsel, Fehlermeldung) an, der Funksensor CO2 kann gemeinsam mit 4-fach Funktaster, Funkfernbedienung und Funksensor Feuchte am Lüftungsgerät angemeldet und betrieben werden, mit der optionalen Funkfernbedienung können die Grundeinstellungen des Funksensors CO2 für die verschiedenen Programme wie z.B. Luftleistungen, auch bei Zuluft- oder Abluftbetrieb, eingestellt und parametrisiert werden.  
Für M-WRG-II-Geräte und M-WRG-Geräte ab Bj. 2020 (jeweils außer BUS-Gerätetypen)

Verwendbarkeit:  
Für M-WRG-II-Geräte und M-WRG-Geräte ab Bj. 2020 (jeweils außer BUS-Gerätetypen)

Lüftungsstufen/-programme:  
Lüftungsstufe I: 10 (15) m<sup>3</sup>/h  
Lüftungsstufe II: 30 (30) m<sup>3</sup>/h  
Lüftungsstufe III: 50 (60) m<sup>3</sup>/h  
CO2-Regelung  
Intensivlüftung: 100 m<sup>3</sup>/h/15 min

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Gateway KNX M-WRG-KNX-GW**  
Artikelcode: 05201240  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

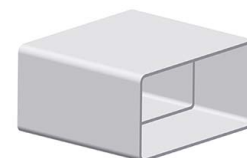
Gateway KNX M-WRG-KNX-GW

Modbus-KNX-Gateway zur Ansteuerung eines Lüftungsgerätes der Bedienvariante Modbus über KNX-BUS, nur in Verbindung mit einem M-WRG-II P/E-M (-F, -FC)- bzw. M-WRG-S-M (-F, -FC)-Gerät, Gateway (Schnittstelle) wird innerhalb des Lüftungsgerätes montiert, Material: Makrolon 6265X V-0 (PC)

Hinweis: Pro Lüftungsgerät ist ein Gateway erforderlich!, 24 V-Hilfsspannung und KNX-Anschluss sind bauseits vorzusehen!

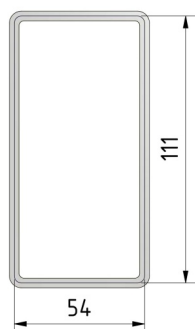
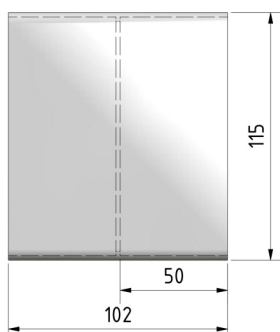
## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Muffe für Flachkanal 110 x 53 mm M-WRG-FK-V**  
Artikelcode: 05050020  
Einheit: Stk.



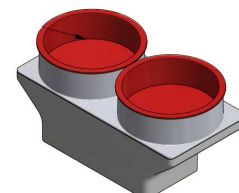
### Beschreibung

Muffe für Flachkanal 110 x 53 mm M-WRG-FK-V  
Flachkanalverbinder 110 x 53 mm  
Muffe zur Verbindung des Flachkanals  
Material: Kunststoff  
Abmessung: 110 x 53 mm  
Länge: 120 mm



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Flexrohradapter DN75 M-WRG-FRA75**  
Artikelcode: 05020115  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Flexrohradapter DN75 M-WRG-FRA75  
Flexrohradapter DN75 zu Flachkanalsystem 110 x 53 mm

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Tellerventil Zuluft DN100 M-WRG-II TVZ-2**

Artikelcode: 05203050

Einheit: Stk.



### Beschreibung

Tellerventil Zuluft DN100 M-WRG-II TVZ-2

Tellerventil Zuluft, DN 100, Material: Polypropylen (PP),

Farbe: weiß ähnl. RAL 9016

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Tellerventil Abluft DN100 M-WRG-II TVA-2**  
Artikelcode: 05203060  
Einheit: Stk.

### Beschreibung

Tellerventil Abluft DN100 M-WRG-II TVA-2  
Tellerventil Abluft, DN 100, Material: Polypropylen (PP),  
Farbe: weiß ähnl. RAL 9016



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-E-2**  
Artikelcode: 05203070  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-E-2  
Designventil Universal, DN 100, Frontplatte eckig Glas,  
Material Ventilgehäuse: Stahlblech, Farbe Ventilgehäuse: weiß ähnl.  
RAL 9003

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-R-2**  
Artikelcode: 05203080  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-R-2  
Designventil Universal, DN 100, Frontplatte rund Glas,  
Material Ventilgehäuse: Stahlblech, Farbe Ventilgehäuse: weiß ähnl.  
RAL 9003

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-E-3**  
Artikelcode: 05203081  
Einheit: Stk.

### Beschreibung

Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-E-3  
Designventil Universal, DN 100, Frontplatte eckig Glas,  
Material Ventilgehäuse: Stahlblech,  
Farbe Ventilgehäuse: sanftweiß ähnl. RAL 9010

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-R-3**  
Artikelcode: 05203082  
Einheit: Stk.

### Beschreibung

Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-R-3  
Designventil Universal, DN 100, Frontplatte rund Glas,  
Material Ventilgehäuse: Stahlblech,  
Farbe Ventilgehäuse: sanftweiß ähnl. RAL 9010

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-E-4**  
Artikelcode: 05203083  
Einheit: Stk.

### Beschreibung

Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-E-4  
Designventil Universal, DN 100, Frontplatte eckig Glas,  
Material Ventilgehäuse: Stahlblech,  
Farbe Ventilgehäuse: schwarz ähnl. RAL 9005

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-R-4**

Artikelcode: 05203084

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-R-4  
Designventil Universal, DN 100, Frontplatte rund, Glas,  
Material Ventilgehäuse: Stahlblech,  
Farbe Ventilgehäuse: schwarz ähnl. RAL 9005

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-E-5**

Artikelcode: 05203085

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-E-5  
Designventil Universal, DN 100, Frontplatte eckig Glas,  
Material Ventilgehäuse: Stahlblech,  
Farbe Ventilgehäuse: perlweiß ähnl. RAL 1013

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-R-5**  
Artikelcode: 05203086  
Einheit: Stk.

### Beschreibung

Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-R-5  
Designventil Universal, DN 100, Frontplatte rund Glas,  
Material Ventilgehäuse: Stahlblech,  
Farbe Ventilgehäuse: perlweiß ähnl. RAL 1013

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-E-6**  
Artikelcode: 05203087  
Einheit: Stk.

### Beschreibung

Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-E-6  
Designventil Universal, DN 100, Frontplatte eckig Glas,  
Material Ventilgehäuse: Stahlblech,  
Farbe Ventilgehäuse: aluminium ähnl. RAL 9007

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-R-6**  
Artikelcode: 05203088  
Einheit: Stk.

### Beschreibung

Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-R-6  
Designventil Universal, DN 100, Frontplatte rund, Glas,  
Material Ventilgehäuse: Stahlblech,  
Farbe Ventilgehäuse: aluminium ähnl. RAL 9007

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-E-7**  
Artikelcode: 05203089  
Einheit: Stk.

### Beschreibung

Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-E-7  
Designventil Universal, DN 100, Frontplatte eckig Glas,  
Material Ventilgehäuse: Stahlblech,  
Farbe Ventilgehäuse: anthrazit ähnl. RAL 7016

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-R-7**  
Artikelcode: 05203091  
Einheit: Stk.

### Beschreibung

Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-R-7  
Designventil Universal, DN 100, Frontplatte rund Glas,  
Material Ventilgehäuse: Stahlblech,  
Farbe Ventilgehäuse: anthrazit ähnl. RAL 7016

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-E-8**  
Artikelcode: 05203092  
Einheit: Stk.

### Beschreibung

Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-E-8  
Designventil Universal, DN 100, Frontplatte eckig Glas,  
Material Ventilgehäuse: Stahlblech,  
Farbe Ventilgehäuse: hellbraun ähnl. RAL 1236

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-R-8**  
Artikelcode: 05203093  
Einheit: Stk.

### Beschreibung

Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-R-8  
Designventil Universal, DN 100, Frontplatte rund Glas,  
Material Ventilgehäuse: Stahlblech,  
Farbe Ventilgehäuse: hellbraun ähnl. RAL 1236

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-E-9**  
Artikelcode: 05203094  
Einheit: Stk.

### Beschreibung

Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-E-9  
Designventil Universal, DN 100, Frontplatte eckig Glas,  
Material Ventilgehäuse: Stahlblech,  
Farbe Ventilgehäuse: metallgrau ähnl. RAL 9006

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-R-9**  
Artikelcode: 05203095  
Einheit: Stk.

### Beschreibung

Designventil Universal DN 100 M-WRG-II DVU-R-9  
Designventil Universal, DN 100, Frontplatte rund Glas,  
Material Ventilgehäuse: Stahlblech,  
Farbe Ventilgehäuse: metallgrau ähnl. RAL 9006

## Produktdatenblatt Isodomus

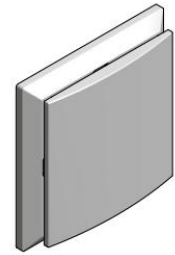
Bezeichnung: **Lüftungsgitter rund DN 100 M-WRG-LGR**  
Artikelcode: 05050038  
Einheit: Stk.



Lüftungsgitter rund DN 100 M-WRG-LGR

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Innenblende für Zweitraumanschluss M-WRG-VS 110-IB**  
Artikelcode: 05050035  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Innenblende für Zweitraumanschluss M-WRG-VS 110-IB  
geeignet für Flachkanal 110 x 53mm  
inklusive Wandbefestigungsmaterial und Filterfließ  
Abmessungen LxBxT: 136 x 136 x 20-35mm einstellbar

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Ersatzfilterfließ M-WRG-IB-2FB (5 Stk)**  
Artikelcode: 05060060  
Einheit: Stk.



Ersatzfilterfließ M-WRG-IB-2FB (5 Stk)

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Anschlussset M-WRG-I-II U<sup>2</sup>-FK-ZL-V**

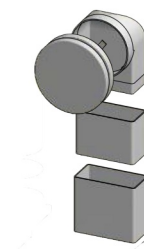
Artikelcode: 05203520

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Anschlussset M-WRG-I-II U<sup>2</sup>-FK-ZL-V

U<sup>2</sup> Anschlussset Zuluft vertikal mit Flachkanal 54 x 100 mm für die wandintegrierte Installation in Verbindung mit M-WRG-I-II M-U<sup>2</sup>



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Anschlussset M-WRG-I-II U<sup>2</sup>-FK-AL-V**

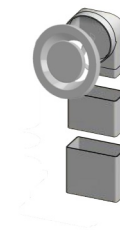
Artikelcode: 05203530

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Anschlussset M-WRG-I-II U<sup>2</sup>-FK-AL-V

U<sup>2</sup> Anschlussset Abluft vertikal mit Flachkanal 54 x 100 mm für die wandintegrierte Installation in Verbindung mit M-WRG-I-II M-U<sup>2</sup>



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Anschlussset M-WRG-I-II U<sup>2</sup>-FK-ZL-H**  
Artikelcode: 05203540  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Anschlussset M-WRG-I-II U<sup>2</sup>-FK-ZL-H

U<sup>2</sup> Anschlussset Zuluft horizontal mit Flachkanal 54 x 100 mm für die wandintegrierte Installation in Verbindung mit M-WRG-I-II M-U<sup>2</sup>

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Anschlussset M-WRG-I-II U<sup>2</sup>-FK-AL-H**

Artikelcode: 05203550

Einheit: Stk.



### Beschreibung

Anschlussset M-WRG-I-II U<sup>2</sup>-FK-AL-H

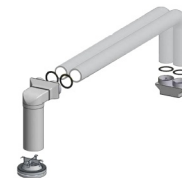
U<sup>2</sup> Anschlussset Abluft horizontal mit Flachkanal 54 x 100 mm für die wandintegrierte Installation in Verbindung mit M-WRG-I-II M-U<sup>2</sup>

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Anschlussset M-WRG-I-II U<sup>2</sup>-FR-ZL 100**

Artikelcode: 05203560

Einheit: Stk.



### Beschreibung

Anschlussset M-WRG-I-II U<sup>2</sup>-FR-ZL 100

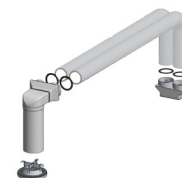
U<sup>2</sup> Anschlussset Zuluft mit Flexrohr 2 x 75 mm für die wandintegrierte Installation in Verbindung mit M-WRG-I-II M-U<sup>2</sup>. Rohrlänge ausgelegt für den maximalen zulässigen Druckverlust.

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Anschlussset M-WRG-I-II U<sup>2</sup>-FR-AL 100**

Artikelcode: 05203570

Einheit: Stk.



### Beschreibung

Anschlussset M-WRG-I-II U<sup>2</sup>-FR-AL 100

U<sup>2</sup> Anschlussset Abluft mit Flexrohr 2 x 75 mm für die wandintegrierte Installation in Verbindung mit M-WRG-I-II M-U<sup>2</sup>. Rohrlänge ausgelegt für den maximalen zulässigen Druckverlust.

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Anschlussset M-WRG-I-II U<sup>2</sup>-FR-SB-ZL 100**  
Artikelcode: 05203610  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Anschlussset M-WRG-I-II U<sup>2</sup>-FR-SB-ZL 100

U<sup>2</sup> Anschlussset Zuluft mit Flexrohr 2 x 75 mm für die wandintegrierte Installation in Verbindung mit M-WRG-I-II M-U<sup>2</sup>. Rohrlänge ausgelegt für den maximalen zulässigen Druckverlust.

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Anschlussset M-WRG-I-II U<sup>2</sup>-FR-SB-AL 100**  
Artikelcode: 05203620  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Anschlussset M-WRG-I-II U<sup>2</sup>-FR-SB-AL 100

U<sup>2</sup> Anschlussset Abluft mit Flexrohr 2 x 75 mm für die wandintegrierte Installation in Verbindung mit M-WRG-I-II M-U<sup>2</sup>. Rohrlänge ausgelegt für den maximalen zulässigen Druckverlust.

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Deckenkasten Set M-WRG-II DKV 4x75-100-D-ZL**

Artikelcode: 05203580

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Deckenkasten Set M-WRG-II DKV 4x75-100-D-ZL

Deckenkasten ZL Set mit Verteiler, Flexrohranschluss

4 x 75 mm auf DN 100, Material: Stahlblech, verzinkt

komplett mit allen benötigten Kleinteilen

ohne Flexrohr



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Deckenkasten Set M-WRG-II DKV 4x75-100-D-AL**

Artikelcode: 05203590

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Deckenkasten Set M-WRG-II DKV 4x75-100-D-AL  
Deckenkasten AL Set mit Verteiler, Flexrohranschluss  
4 x 75 mm auf DN 100, Material: Stahlblech, verzinkt  
komplett mit allen benötigten Kleinteilen  
ohne Flexrohr



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Kunststoff-Flexrohr weiss DN 75 (50m)**  
Artikelcode: 14000335  
Einheit: m



### Beschreibung

Kunststoff-Flexrohr weiss DN 75 (50m)

Flexibles, rundes PE-Lüftungsrohr DN 75, 2-lagig, antimikrobisch, antistatisch und selbstverlöschend (außen gewellt - innen glatt)  
Rolle zu 50 m

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Flexrohr-Verbindungsuffe DN 75**  
Artikelcode: 05020140  
Einheit: Stk.



Flexrohr-Verbindungsuffe DN 75

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Flexrohr-Dichtring NW75 M-WRG-FR-DR75**

Artikelcode: 05020230

Einheit: Stk.



### Beschreibung

Flexrohr-Dichtring NW75 M-WRG-FR-DR75

Flexrohr-Dichtring Nennweite 75mm zur luftdichten Verbindung von Flexrohr FR75

Material: EPDM

Abmessung: Ø 75mm

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Deckenkasten Flexrohranschluss M-WRG-DK 2x75-100**

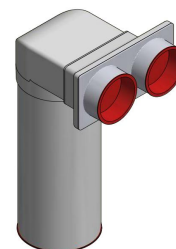
Artikelcode: 05020210

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Deckenkasten Flexrohranschluss M-WRG-DK 2x75-100

Deckenkasten Flexrohranschluss 2 x DN 75 auf DN 100



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Deckenkasten Flexrohranschluss M-WRG-II DKV 2x75-100**  
Artikelcode: 05203010  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Deckenkasten Flexrohranschluss M-WRG-II DKV 2x75-100  
Deckenkasten Flexrohranschluss 2 x 75 mm auf DN 100, inklusive 2 Dichtringen DN 75;  
Material: Stahlblech, verzinkt

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Deckenkasten mit Verteiler Flexrohr M-WRG-II DKV 4x75-100**  
Artikelcode: 05203020  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Deckenkasten mit Verteiler Flexrohr M-WRG-II DKV 4x75-100  
Deckenkasten mit Verteiler, Flexrohranschluss  
4 x 75 mm auf DN 100, inklusive 4 Dichtringen DN 75;  
Material: Stahlblech, verzinkt

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Kreuzungsstück M-WRG-II KS-75**  
Artikelcode: 05203150  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Kreuzungsstück M-WRG-II KS-75

Kreuzungsstück ermöglicht das Kreuzen der Flexrohre im Deckenbereich, relevant bei Kanalanschluss der Lüftungsgeräte, Ober- und Unterteil verklebt, flacher Aufbau, Clips zur Fixierung der Flexrohre, 8 Dichtringe DN 75 sowie Verschlusskappen für die Anschlussstutzen sind im Lieferumfang enthalten.

### Material Kasten:

beidseitig verzinktes Stahlblech

Blechdicke Box(in mm): 0,7

Blechdicke Anschlussstutzen(in mm): 0,5

Klebeeinlage: Transfer-Klebeband

Klebstoffdicke (in mm): 0,13

Material Dichtring/Verschlusskappe:

Gummimischung EPDM 60/PE-HD

Anschlussstutzen Ober-/Unterteil:

Je 4x D 75 mm, 70 mm Länge

Abmessungen (B/H/T in mm,

mit Anschlussstutzen):

440 x 98 x 440

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Verteilerkasten M-WRG-II VK 8x75**  
Artikelcode: 05203170  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Verteilerkasten M-WRG-II VK 8x75  
Verteilerkasten, Flexrohranschluss 8 x 75 mm,  
inkl. 8 St. Flexrohr-Dichtring DN 75,  
Material: Stahlblech, verzinkt/Gummi

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Flexrohr-Bogen 90° DN 75 M-WRG-FR-B75**  
Artikelcode: 05020130  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Flexrohr-Bogen 90° DN 75 M-WRG-FR-B75  
Flexrohr-Bogen 90° DN 75

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Set Zu- und Abluftrohr M-WRG-LR 50 - 2x500mm**  
Artikelcode: 05040020  
Einheit: Stk.

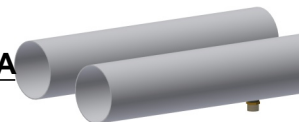


### Beschreibung

Set Zu- und Abluftrohr M-WRG-LR 50 - 2x500mm  
Zu- und Abluftrohrset Ø100 2 x 500mm

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Set Zu- und Abluftrohr + Kondensatablauf M-WRG-II LR 50-KA**  
Artikelcode: 05202090  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Set Zu- und Abluftrohr + Kondensatablauf M-WRG-II LR 50-KA  
Zu- und Abluftrohrset Ø100 2 x 500 mm,  
Fortluftrohr mit Kondensatanschluss 1/2 Zoll AG

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Lüftungsrohr ø 100 - Länge 1000mm**  
Artikelcode: 05040010  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Lüftungsrohr ø 100 - Länge 1000mm  
Lüftungsrohr ø 100 - Länge 1000mm

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Muffe für Rundkanal ø 100mm M-WRG-RR-V**  
Artikelcode: 05040050  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Muffe für Rundkanal ø 100mm M-WRG-RR-V  
Muffe ø 100mm  
zur Verbindung des Lüftungsrohrs Ø100

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Rundkanalhalter 2 Stk ø 100mm M-WRG-RR-RH**  
Artikelcode: 05040015  
Einheit: Stk.

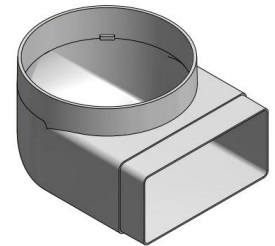


### Beschreibung

Rundkanalhalter 2 Stk ø 100mm M-WRG-RR-RH  
Rundkanalhalter  
zur Befestigung des Rundkanals ø 100mm

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Übergangsstück 90° Rundkanal-Flachkanal M-WRG-RR-FK**  
Artikelcode: 05040080  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

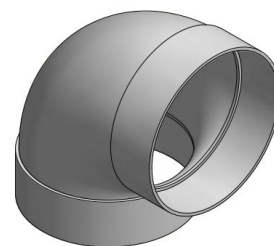
Übergangsstück 90° Rundkanal-Flachkanal M-WRG-RR-FK  
90° Übergang von Ø 100mm rund auf Flachkanal 110x53

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Bogen 90° für Rundkanal ø 100mm M-WRG-RR-B**  
Artikelcode: 05040060  
Einheit: Stk.

### Beschreibung

Bogen 90° für Rundkanal ø 100mm M-WRG-RR-B  
90° Bogen ø 100mm, für Lüftungsrohr ø 100mm (Muffe / Muffe)



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Flachkanal 110x54x1000mm M-WRG-FK-F**  
Artikelcode: 05050010  
Einheit: Stk.

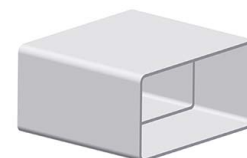


### Beschreibung

Flachkanal 110x54x1000mm M-WRG-FK-F  
Flachkanal 110x54x1000mm  
Flachkanal zur Führung von Außenluft oder Fortluft  
Material: Kunststoff  
Abmessung: 110 x 54 mm  
Länge: 1.000 mm/Stück

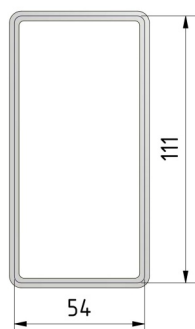
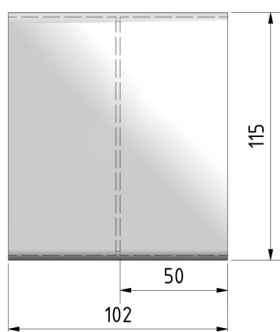
## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Muffe für Flachkanal 110 x 53 mm M-WRG-FK-V**  
Artikelcode: 05050020  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Muffe für Flachkanal 110 x 53 mm M-WRG-FK-V  
Flachkanalverbinder 110 x 53 mm  
Muffe zur Verbindung des Flachkanals  
Material: Kunststoff  
Abmessung: 110 x 53 mm  
Länge: 120 mm

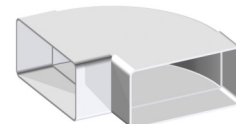


## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Flachkanalbogen 90° waagrecht M-WRG-FK-B**

Artikelcode: 05050050

Einheit: Stk.

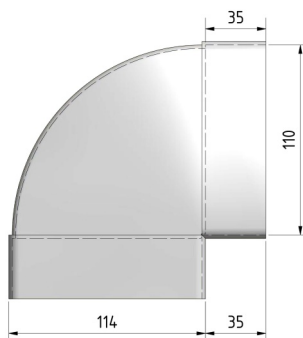


### Beschreibung

Flachkanalbogen 90° waagrecht M-WRG-FK-B

Flachkanalbogen 90° waagrecht

Für Flachkanal 110x53 mm

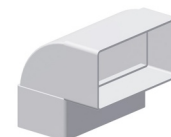


## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Flachkanalbogen 90° senkrecht M-WRG-FK-W**

Artikelcode: 05050040

Einheit: Stk.

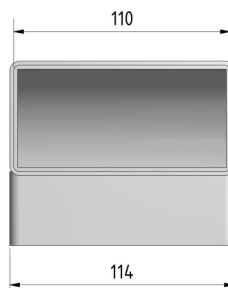
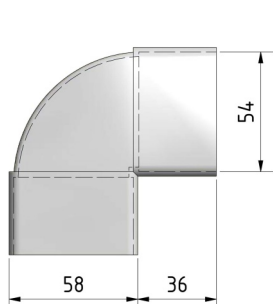


### Beschreibung

Flachkanalbogen 90° senkrecht M-WRG-FK-W

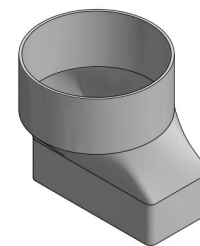
Flachkanalbogen 90° senkrecht

Für Flachkanal 110x53 mm



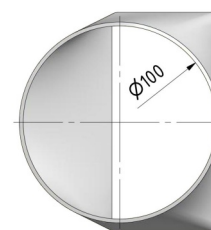
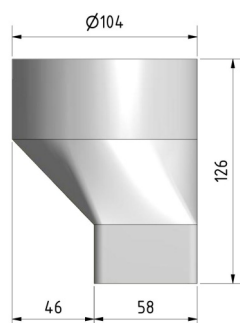
## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Übergangsstück Rundkanal-Flachkanal M-WRG-FK-Ü**  
Artikelcode: 05040070  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Übergangsstück Rundkanal-Flachkanal M-WRG-FK-Ü  
Übergangsstück rund/flach (Muffe/Muffe)  
Übergang von  $\varnothing$  100mm rund auf Flachkanal 110x53



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Flachkanalhalter M-WRG-FK-FH**  
Artikelcode: 05050030  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Flachkanalhalter M-WRG-FK-FH  
Zur Befestigung des Flachkanals 110x53 mm

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Formstückadapter lang M-WRG-FSA**

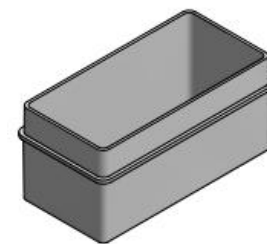
Artikelcode: 05050025

Einheit: Stk.

### Beschreibung

Formstückadapter lang M-WRG-FSA

Formstückadapter lang – zum Verbinden zweier Flachkanal Formstücke



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Fassadenabschluss Kunststoffrohr-Set M-WRG-II KSR-1**  
Artikelcode: 05204100  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Fassadenabschluss Kunststoffrohr-Set M-WRG-II KSR-1  
Fassadenabschluss Kunststoffrohrset weiß zur Abdeckung von Außen- und Fortluftrohr an der Außenfassade, bestehend aus 2 Fassadenabschlussrohren mit integriertem Wetterschutzgitter und Kondensatabtropfnase, inkl. je zwei Befestigungsschrauben zum schnellen Fixieren des Fassadenabschlusses auf Außen- und Fortluftrohr, Dichtung, witterungsbeständig

### Material

Fassadenabschluss: ASA  
Dichtung: EPDM

Farbe: weiß, ähnlich RAL 9016  
Bunddurchmesser (in mm): 126  
Außendurchmesser (in mm): 109  
Länge/Fassadenüberstand (in mm): 53  
Rundrohranschluss: DN 100

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Fassadenabschluss Kunststoffrohr-Set M-WRG-II KSR-2**  
Artikelcode: 05204110  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Fassadenabschluss Kunststoffrohr-Set M-WRG-II KSR-2  
Fassadenabschluss Kunststoffrohrset grau zur Abdeckung von Außen- und Fortluftrohr an der Außenfassade, bestehend aus 2 Fassadenabschlussrohren mit integriertem Wetterschutzgitter und Kondensatabtropfnase, inkl. je zwei Befestigungsschrauben zum schnellen Fixieren des Fassadenabschlusses auf Außen- und Fortluftrohr, Dichtung, witterungsbeständig

### Material

Fassadenabschluss: ASA  
Dichtung: EPDM

Farbe: grau, ähnlich RAL 7012  
Bunddurchmesser (in mm): 126  
Außendurchmesser (in mm): 109  
Länge/Fassadenüberstand (in mm): 53  
Rundrohranschluss: DN 100

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Fassadenabschluss Fensterlaibung M-WRG-EFL-AP**  
Artikelcode: 05030090  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Fassadenabschluss Fensterlaibung M-WRG-EFL-AP

Fassadenabschluss Fensterlaibung für Aufputz-Montage Meltem M-WRG-EFL/AP

Fassadenabschluss zur Abdeckung von Zu- und Abluftkanal an der Außenfassade in der Fensterlaibung, aus Edelstahlblech, integrierte Kondensatabtropfkante, integrierte Kanal- und Fassadenabdichtung inkl. Befestigungsmaterial, für Anschluss an Flachkanalsystem 110/54.

Fassadenüberstand 30 mm

Material: V2A (1.4301)

Abmessungen: 375 x 86 x 42 mm (HxBxT)

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Fassadenabschluss Fensterlaibung M-WRG-EFL-AP-P**  
Artikelcode: 05030100  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Fassadenabschluss Fensterlaibung M-WRG-EFL-AP-P

Fassadenabschluss Fensterlaibung für Aufputz-Montage Meltem M-WRG-EFL/AP-P (weiß pulverbeschichtet)

Fassadenabschluss zur Abdeckung von Zu- und Abluftkanal an der Außenfassade in der Fensterlaibung, aus Edelstahlblech, integrierte Kondensatabtropfkante, integrierte Kanal- und Fassadenabdichtung inkl. Befestigungsmaterial, für Anschluss an Flachkanalsystem 110/54.

Fassadenüberstand 30 mm

Material: V2A (1.4301) (weiß pulverbeschichtet)

Abmessungen: 375 x 86 x 42 mm (HxBxT)

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Montagehilfe Fensterlaibung lang M-WRG-EFL-MHL**  
Artikelcode: 05092225  
Einheit: Stk.

### Beschreibung

Montagehilfe Fensterlaibung lang M-WRG-EFL-MHL  
zur leichteren Positionierung der Flachkanäle in der Fensterlaibung



## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Set Zu- und Abluftrohr M-WRG-LR 50 - 2x500mm**  
Artikelcode: 05040020  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Set Zu- und Abluftrohr M-WRG-LR 50 - 2x500mm  
Zu- und Abluftrohrset Ø100 2 x 500mm

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Flachkanal 110x54x1000mm M-WRG-FK-F**  
Artikelcode: 05050010  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

Flachkanal 110x54x1000mm M-WRG-FK-F  
Flachkanal 110x54x1000mm  
Flachkanal zur Führung von Außenluft oder Fortluft  
Material: Kunststoff  
Abmessung: 110 x 54 mm  
Länge: 1.000 mm/Stück

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Butylband Alu M-WRG-BB**

Artikelcode: 05050131

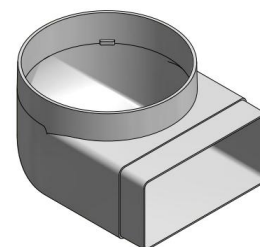
Einheit: Stk.

### Beschreibung

Butylband Alu M-WRG-BB  
Dicke 0,6mm, Rolle zu 10m

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Übergangsstück 90° Rundkanal-Flachkanal M-WRG-RR-FK**  
Artikelcode: 05040080  
Einheit: Stk.



### Beschreibung

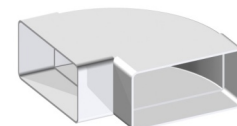
Übergangsstück 90° Rundkanal-Flachkanal M-WRG-RR-FK  
90° Übergang von Ø 100mm rund auf Flachkanal 110x53

## Produktdatenblatt Isodomus

Bezeichnung: **Flachkanalbogen 90° waagrecht M-WRG-FK-B**

Artikelcode: 05050050

Einheit: Stk.



### Beschreibung

Flachkanalbogen 90° waagrecht M-WRG-FK-B

Flachkanalbogen 90° waagrecht

Für Flachkanal 110x53 mm

