

ErP Produktdatenblatt für WLG nach EU 1254/2014
 Komfortlüftungsgerät M-WRG-II E

| Lieferant | Meltem GmbH | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------|-----------------------------|---|-------|-----------------------------|---|-------|----------------------------|---|-------|----------------------------|--|
| Modellkennung | M-WRG-II E | | | M-WRG-II E-F | | | M-WRG-II E | | | M-WRG-II E-F | | | |
| | M-WRG-II E-T | | | M-WRG-II E-FC | | | M-WRG-II E-T | | | M-WRG-II E-FC | | | |
| SEV [kWh/(m²a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm) | | | M-WRG-II E-M | | | M-WRG-II E-T-F | | | M-WRG-II E-T-F | | | M-WRG-II E-T-FC | |
| | | | M-WRG-II E-T-FC | | | M-WRG-II E-M-F | | | M-WRG-II E-M-F | | | M-WRG-II E-M-FC | |
| | | | M-WRG-II E-M-FC | | | M-WRG-II E-F | | | M-WRG-II E-F | | | M-WRG-II E-FC | |
| | | | ohne Sensorik | | | mit Sensorik | | | ohne Sensorik | | | mit Sensorik | |
| | | | ohne Kanal-anschlussstutzen | | | ohne Kanal-anschlussstutzen | | | mit Kanal-anschlussstutzen | | | mit Kanal-anschlussstutzen | |
| SEV-Klasse | -62,3 | -29,2 | -7,5 | -74,4 | -38,4 | -15,1 | -63,9 | -30,0 | -7,9 | -75,5 | -38,9 | -15,3 | |
| Typ | WLG zwei Richtungen | | | WLG zwei Richtungen | | | WLG zwei Richtungen | | | WLG zwei Richtungen | | | |
| Art des eingebauten Antriebs | regelbare Drehzahl | | | regelbare Drehzahl | | | regelbare Drehzahl | | | regelbare Drehzahl | | | |
| Art des Wärmerückgewinnungssystems | Rekuperativ | | | Rekuperativ | | | Rekuperativ | | | Rekuperativ | | | |
| Temperaturänderungsgrad [%] | 75,1 | | | 75,1 | | | 75,1 | | | 75,1 | | | |
| Höchster Luftvolumenstrom [m³/h] | 100 | | | 100 | | | 100 | | | 100 | | | |
| Max. elektr. Eingangsleistung [W] | 53 | | | 53 | | | 55 | | | 55 | | | |
| Schallleistungspegel LWA [dB(A)] | AP/UP: 44/43 | | | AP/UP: 44/43 | | | WI ¹ : 38 | | | WI ¹ : 38 | | | |
| Bezugs-Luftvol.strom [m³/s / m³/h] | 0,01944 / 70 | | | 0,01944 / 70 | | | 0,01944 / 70 | | | 0,01944 / 70 | | | |
| Bezugs-Druckdifferenz [Pa] | 0 | | | 0 | | | 50 | | | 50 | | | |
| Spezifische Eingangsleistung [W/(m³/h)] | 0,31 | | | 0,31 | | | 0,34 | | | 0,34 | | | |
| Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie | 1 Handsteuerung | | | 0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf | | | 1 Handsteuerung | | | 0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf | | | |
| Höchste innere und äußere Leckagerate [%] | Innen: 0,3 | | | Innen: 0,3 | | | Innen: 0,6 | | | Innen: 0,6 | | | |
| | Außen: 1,9 | | | Außen: 1,9 | | | Außen: 2,0 | | | Außen: 2,0 | | | |
| Mischrate [%] | U1: 0,0 | | | U1: 0,0 | | | - | | | - | | | |
| Lage und Beschreibung der optischen / akustischen Filterwarnanzeige | Meldung am Gerät oder Bedienteil, laufzeitgesteuerte Filterüberwachung, Regelmäßige Filterwechsel sind wichtig für Leistung/Energieeffizienz des Gerätes! | | | Meldung am Gerät oder Bedienteil, laufzeitgesteuerte Filterüberwachung, Regelmäßige Filterwechsel sind wichtig für Leistung/Energieeffizienz des Gerätes! | | | Meldung am Gerät oder Bedienteil, laufzeitgesteuerte Filterüberwachung, Regelmäßige Filterwechsel sind wichtig für Leistung/Energieeffizienz des Gerätes! | | | Meldung am Gerät oder Bedienteil, laufzeitgesteuerte Filterüberwachung, Regelmäßige Filterwechsel sind wichtig für Leistung/Energieeffizienz des Gerätes! | | | |
| Internetadresse | www.meltem.com | | | www.meltem.com | | | www.meltem.com | | | www.meltem.com | | | |
| Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes [%] | S1: 4,0 | | | S1: 4,0 | | | - | | | - | | | |
| Luftdichtheit zwischen innen und außen [m³/h] | nach außen: 2,1 nach innen: 2,3 | | | nach außen: 2,1 nach innen: 2,3 | | | - | | | - | | | |
| JSV Jährlicher Stromverbrauch [kWh/(m²a)] | 4,7 | | | 2,3 | | | 4,7 | | | 2,3 | | | |
| JEH Jährliche Einsparung Heizenergie (kalt, durchschnittlich, warm) [kWh/(m²a)] | 78,8 | 40,3 | 18,2 | 84,8 | 43,3 | 19,6 | 80,4 | 41,1 | 18,6 | 85,8 | 43,9 | 19,8 | |

¹ Wandintegriert U² mit Kanalanschluss ABL-seitig

ErP Produktdatenblatt für WLG nach EU 1254/2014
Komfortlüftungsgerät M-WRG-II E

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-------|-------|---|-------|-------|--|--|--|--|--|--|
| Lieferant | Meltem GmbH | | | | | | | | | | | |
| Modellkennung | M-WRG-II E M-WRG-II E-T M-WRG-II E-M | | | M-WRG-II E M-WRG-II E-T M-WRG-II E-M | | | | | | | | |
| | mit externem Funksensor ohne Kanal- anschlussstutzen | | | mit externem Funksensor mit Kanal- anschlussstutzen | | | | | | | | |
| SEV [kWh/(m²a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm) | -74,4 | -38,4 | -15,1 | -75,5 | -38,9 | -15,3 | | | | | | |
| SEV-Klasse | A | A | E | A | A | E | | | | | | |
| Typ | WLG zwei Richtungen | | | WLG zwei Richtungen | | | | | | | | |
| Art des eingebauten Antriebs | regelbare Drehzahl | | | regelbare Drehzahl | | | | | | | | |
| Art des Wärmerückgewinnungssystem | Rekuperativ | | | Rekuperativ | | | | | | | | |
| Temperaturänderungsgrad [%] | 75,1 | | | 75,1 | | | | | | | | |
| Höchster Luftvolumenstrom [m³/h] | 100 | | | 100 | | | | | | | | |
| Max. elektr. Eingangsleistung [W] | 53 | | | 55 | | | | | | | | |
| Schallleistungspegel L_{WA} [dB(A)] | AP/UP: 44/43 | | | WI ¹ : 38 | | | | | | | | |
| Bezugs-Luftvol.strom [m³/s / m³/h] | 0,01944 / 70 | | | 0,01944 / 70 | | | | | | | | |
| Bezugs-Druckdifferenz [Pa] | 0 | | | 50 | | | | | | | | |
| Spezifische Eingangsleistung [W/(m³/h)] | 0,31 | | | 0,34 | | | | | | | | |
| Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie | 0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf | | | 0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf | | | | | | | | |
| Höchste innere und äußere Leckagerate [%] | Innen: 0,3 | | | Innen: 0,6 | | | | | | | | |
| | Außen: 1,9 | | | Außen: 2,0 | | | | | | | | |
| Mischrate [%] | U1: 0,0 | | | - | | | | | | | | |
| Lage und Beschreibung der optischen / akustischen Filterwarnanzeige | Meldung am Gerät oder Bedienteil, lauf- zeitgesteuerte Filter- überwachung, Regelmäßige Filterwechsel sind wichtig für Leistung/Energie- effizienz des Gerätes! | | | Meldung am Gerät oder Bedienteil, lauf- zeitgesteuerte Filter- überwachung, Regelmäßige Filterwechsel sind wichtig für Leistung/Energie- effizienz des Gerätes! | | | | | | | | |
| Internetadresse | www.meltem.com | | | www.meltem.com | | | | | | | | |
| Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes [%] | S1: 4,0 | | | - | | | | | | | | |
| Luftdichtheit zwischen innen und außen [m³/h] | nach außen: 2,1 nach innen: 2,3 | | | - | | | | | | | | |
| JSV Jährlicher Stromverbrauch [kWh/(m²a)] | 2,3 | | | 2,3 | | | | | | | | |
| JEH Jährliche Einsparung Heizenergie (kalt, durchschnittlich, warm) [kWh/(m²a)] | 84,8 | 43,3 | 19,6 | 85,8 | 43,9 | 19,8 | | | | | | |

¹ Wandintegriert U² mit Kanalanschluss ABL-seitig