

ErP Produktdatenblatt für WLG nach EU 1254/2014 Komfortlüftungsgerät M-WRG-S...

Lieferant	Meltem GmbH											
Modellkennung	M-WRG-S M-WRG-S/Z-T M-WRG-S M	M-WRG-S/Z-T-F M-WRG-S/Z-T-FC M-WRG-S M-F M-WRG-S M-FC			M-WRG-S M-WRG-S/Z-T M-WRG-S M			M-WRG-S/Z-T-F M-WRG-S/Z-T-FC M-WRG-S M-F M-WRG-S M-FC				
	ohne Sensorik ohne Kanal- anschlussstutzen	mit Sensorik ohne Kanal- anschlussstutzen			ohne Sensorik mit Kanal- anschlussstutzen			mit Sensorik mit Kanal- anschlussstutzen				
SEV [kWh/(m²a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)	-56,1	-27,2	-8,0	-69,8	-36,5	-14,8	-58,9	-28,8	-8,9	-71,6	-37,5	-15,3
SEV-Klasse	A	B	F	A	A	E	A	B	F	A	A	E
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 Wärmerückgewinnungssystem	Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ		
Temperaturänderungsgrad [%]	62,5			62,5			62,5			62,5		
Höchster Luftvolumenstrom [m³/h]	97			97			97			97		
Max. elektr. Eingangsleistung [W]	37			37			37			37		
Schallleistungspegel Lwa [dB(A)]	AP/UP: 42/43			AP/UP: 42/43			WI¹: 38			WI¹: 38		
Bezugs-Luftvol.strom [m³/s / m³/h]	0,01916 / 69			0,01916 / 69			0,01916 / 69			0,01916 / 69		
Bezugs-Druckdifferenz [Pa]	0			0			58			58		
Spezifische Eingangsleistung [W/(m³/h)]	0,24			0,24			0,25			0,25		
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: 0,0			Innen: 0,0			Innen: 0,0			Innen: 0,0		
	Außen: 2,5			Außen: 2,5			Außen: 2,5			Außen: 2,5		
Mischrate [%]	U2: 3,0			U2: 3,0			-			-		
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: 4,6			S1: 4,6			-			-		
Luftdichtheit zwischen innen und außen [m³/h]	nach außen: 2,9 nach innen: 2,9			nach außen: 2,9 nach innen: 2,9			-			-		
JSV Jährlicher Stromverbrauch [kWh/(m²a)]	3,8			1,9			3,6			1,8		
JEH Jährliche Einsparung Heizenergie (kalt, durchschnittlich, warm) [kWh/(m²a)]	70,2	35,9	16,2	79,2	40,5	18,3	72,5	37,1	16,8	80,7	41,2	18,7

¹ Wandintegriert U² mit Kanalanschluss ABL-seitig

ErP Produktdatenblatt für WLG nach EU 1254/2014 Komfortlüftungsgerät M-WRG-S...												
Lieferant	Meltem GmbH											
Modellkennung	M-WRG-S M-WRG-S/Z-T M-WRG-S M			M-WRG-S M-WRG-S/Z-T M-WRG-S M								
	mit externem Funksensor ohne Kanal- anschlussstutzen			mit externem Funksensor mit Kanal- anschlussstutzen								
SEV [kWh/(m²a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)	-69,8	-36,5	-14,8	-71,6	-37,5	-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 [%]	62,5			62,5								
Höchster Luftvolumenstrom [m³/h]	97			97								
Max. elektr. Eingangsleistung [W]	37			37								
Schallleistungspegel Lwa [dB(A)]	AP/UP: 42/43			WI¹: 38								
Bezugs-Luftvol.strom [m³/s / m³/h]	0,01916 / 69			0,01916 / 69								
Bezugs-Druckdifferenz [Pa]	0			58								
Spezifische Eingangsleistung [W/(m³/h)]	0,24			0,25								
Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf			0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf								
Höchste innere und äußere Leckagerate [%]	Innen: 0,0			Innen: 0,0								
	Außen: 2,5			Außen: 2,5								
Mischrate [%]	U2: 3,0			-								
Lage und Beschreibung der optischen / akustischen Filterwarnanzeige	Meldung am Gerät oder Bedienteil, lauf- zeitgesteuerte Filter- überwachung, Regel- mäßige Filterwechsel sind wichtig für Leistung/Energie- effizienz des Gerätes!			Meldung am Gerät oder Bedienteil, lauf- zeitgesteuerte Filter- überwachung, Regel- mäßige Filterwechsel sind wichtig für Leistung/Energie- effizienz des Gerätes!								
Internetadresse	www.meltem.com			www.meltem.com								
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes [%]	S1: 4,6			-								
Luftdichtheit zwischen innen und außen [m³/h]	nach außen: 2,9 nach innen: 2,9			-								
JSV Jährlicher Stromverbrauch [kWh/(m²a)]	1,9			1,8								
JEH Jährliche Einsparung Heizenergie (kalt, durchschnitt- lich, warm) [kWh/(m²a)]	79,2	40,5	18,3	80,7	41,2	18,7						

¹ Wandintegriert U² mit Kanalanschluss ABL-seitig