

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

Lieferant	Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG											
Modellkennung	M-WRG-S M-WRG-S/Z-S M-WRG-S/Z-T M-WRG-S M M-WRG-S 485	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 485-TF M-WRG-S 485-TFC	M-WRG-S M-WRG-S/Z-S M-WRG-S/Z-T M-WRG-S M M-WRG-S 485	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 485-TF M-WRG-S 485-TFC				M-WRG-S M-WRG-S/Z-S M-WRG-S/Z-T M-WRG-S M M-WRG-S 485	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 485-TF M-WRG-S 485-TFC			
	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)	-54,2	-26,2	-7,5	-68,6	-35,9	-14,5	-57,4	-28,2	-8,8	-70,6	-37,0	-15,2
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 η5 [%]	59,7			59,7			59,7			59,7		
Höchster Luftvolumenstrom [m³/h]	97			97			97			97		
Max. elektr. Eingangsleistung [W]	37			37			37			37		
Schalleistungspegel Lwa [dB(A)]	AP/UP: 42/43			AP/UP: 42/43			WI¹: 38			WI¹: 38		
Bezugs-Luftvol.strom q5 [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 Außen: 2,5			Innen: 0,0 Außen: 2,5			Innen: 0,0 Außen: 2,5			Innen: 0,0 Außen: 2,5		
Mischrate [%]	U2: 3,0			U2: 3,0			-			-		
Lage und Beschreibung der optischen / akustischen Filterwarnanzeige	Meldung am Gerät oder Bedienteil, lauffzeitgesteuerte Filterüberwachung, Regelmäßige Filterwechsel sind wichtig für Leistung/Energieeffizienz des Gerätes!			Meldung am Gerät oder Bedienteil, lauffzeitgesteuerte Filterüberwachung, Regelmäßige Filterwechsel sind wichtig für Leistung/Energieeffizienz des Gerätes!			Meldung am Gerät oder Bedienteil, lauffzeitgesteuerte Filterüberwachung, Regelmäßige Filterwechsel sind wichtig für Leistung/Energieeffizienz des Gerätes!			Meldung am Gerät oder Bedienteil, lauffzeitgesteuerte 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: 4,5			S1: 4,5			-			-		
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			3,5			1,7		
JEH Jährliche Einsparung Heizenergie (kalt, durchschnittlich, warm) [kWh/(m²a)]	68,2	34,9	15,8	77,9	39,8	18,0	70,8	36,2	16,4	79,5	40,7	18,4

¹ Wandintegriert U² mit Kanalanschluss ABL-seitig

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

Lieferant	Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG										
Modellkennung	M-WRG-S M-WRG-S/Z-S M-WRG-S/Z-T M-WRG-S M mit externem Funksensor ohne Kanal- anschlussstutzen			M-WRG-S M-WRG-S/Z-S M-WRG-S/Z-T M-WRG-S M mit externem Funksensor mit Kanal- anschlussstutzen							
SEV [kWh/(m²a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)	-68,6	-35,9	-14,5	-70,6	-37,0	-15,2					
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 η_5 [%]	59,7			59,7							
Höchster Luftvolumenstrom [m³/h]	97			97							
Max. elektr. Eingangsleistung [W]	37			37							
Schalleistungspegel L_{WA} [dB(A)]	AP/UP: 42/43			WI¹: 38							
Bezugs-Luftvol.strom q₅ [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 Außen: 2,5			Innen: 0,0 Außen: 2,5							
Mischrate [%]	U2: 3,0			-							
Lage und Beschreibung der optischen 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!							
Internetadresse	www.meltem.com			www.meltem.com							
Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes [%]	S1: 4,5			-							
Luftdichtheit zwischen innen und außen [m³/h]	nach außen: 2,9 nach innen: 2,9			-							
JSV Jährlicher Stromverbrauch [kWh/(m²a)]	1,9			1,7							
JEH Jährliche Einsparung Heizenergie (kalt, durchschnittlich, warm) [kWh/(m²a)]	77,9	39,8	18,0	79,5	40,7	18,4					

¹ Wandintegriert U² mit Kanalanschluss ABL-seitig