

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 L_{WA} [dB(A)]	AP/UP: 42/43				AP/UP: 42/43				WI ¹ : 38				WI ¹ : 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 L_{WA} [dB(A)]	AP/UP: 42/43			WI ¹ : 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, 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: 4,6			-						
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, durchschnittlich, warm) [kWh/(m²a)]	79,2	40,5	18,3	80,7	41,2	18,7				

¹ Wandintegriert U² mit Kanalanschluss ABL-seitig