

## 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-T-F			M-WRG-S			M-WRG-S/Z-T-F			M-WRG-S/Z-T-F		
	M-WRG-S/Z-S	M-WRG-S/Z-T-FC			M-WRG-S/Z-S			M-WRG-S/Z-T-FC			M-WRG-S/Z-T-FC		
	M-WRG-S/Z-T	M-WRG-S M-F			M-WRG-S/Z-T			M-WRG-S M-F			M-WRG-S M-F		
	M-WRG-S M	M-WRG-S M-FC			M-WRG-S M			M-WRG-S M-FC			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/(m <sup>2</sup> a)] 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 [m <sup>3</sup> /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			WI <sup>1</sup> : 38			WI <sup>1</sup> : 38			
Bezugs-Luftvol.strom [m <sup>3</sup> /s / m <sup>3</sup> /h]	0,01916 / 69			0,01916 / 69			0,01916 / 69			0,01916 / 69			
Bezugs-Druckdifferenz [Pa]	0			0			58			58			
Spezifische Eingangsleistung [W/(m <sup>3</sup> /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, 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: 4,6			S1: 4,6			-			-			
Luftdichtheit zwischen innen und außen [m <sup>3</sup> /h]	nach außen: 2,9 nach innen: 2,9			nach außen: 2,9 nach innen: 2,9			-			-			
JSV Jährlicher Stromverbrauch [kWh/(m <sup>2</sup> a)]	3,8			1,9			3,6			1,8			
JEH Jährliche Einsparung Heizenergie (kalt, durchschnittlich, warm) [kWh/(m <sup>2</sup> a)]	70,2	35,9	16,2	79,2	40,5	18,3	72,5	37,1	16,8	80,7	41,2	18,7	

<sup>1</sup> Wandintegriert U<sup>2</sup> mit Kanalanschluss ABL-seitig

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

<b>Lieferant</b>	Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG										
<b>Modellkennung</b>	M-WRG-S M-WRG-S/Z-S M-WRG-S/Z-T M-WRG-S M			M-WRG-S M-WRG-S/Z-S M-WRG-S/Z-T M-WRG-S M							
	mit externem Funksensor ohne Kanal- anschlussstutzen			mit externem Funksensor mit Kanal- anschlussstutzen							
<b>SEV [kWh/(m<sup>2</sup>a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)</b>	-69,8	-36,5	-14,8	-71,6	-37,5	-15,3					
<b>SEV-Klasse</b>	A	A	E	A	A	E					
<b>Typ</b>	WLG zwei Richtungen			WLG zwei Richtungen							
<b>Art des eingebauten Antriebs</b>	regelbare Drehzahl			regelbare Drehzahl							
<b>Art des Wärmerückgewinnungssystem</b>	Rekuperativ			Rekuperativ							
<b>Temperaturänderungsgrad [%]</b>	62,5			62,5							
<b>Höchster Luftvolumenstrom [m<sup>3</sup>/h]</b>	97			97							
<b>Max. elektr. Eingangsleistung [W]</b>	37			37							
<b>Schalleistungspegel L<sub>WA</sub> [dB(A)]</b>	AP/UP: 42/43			WI <sup>1</sup> : 38							
<b>Bezugs-Luftvol.strom [m<sup>3</sup>/s / m<sup>3</sup>/h]</b>	0,01916 / 69			0,01916 / 69							
<b>Bezugs-Druckdifferenz [Pa]</b>	0			58							
<b>Spezifische Eingangsleistung [W/(m<sup>3</sup>/h)]</b>	0,24			0,25							
<b>Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie</b>	0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf			0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf							
<b>Höchste innere und äußere Leckagerate [%]</b>	Innen: 0,0 Außen: 2,5			Innen: 0,0 Außen: 2,5							
<b>Mischrate [%]</b>	U2: 3,0			-							
<b>Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige</b>	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!							
<b>Internetadresse</b>	www.meltem.com			www.meltem.com							
<b>Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes [%]</b>	S1: 4,6			-							
<b>Luftdichtheit zwischen innen und außen [m<sup>3</sup>/h]</b>	nach außen: 2,9 nach innen: 2,9			-							
<b>JSV Jährlicher Stromverbrauch [kWh/(m<sup>2</sup>a)]</b>	1,9			1,8							
<b>JEH Jährliche Einsparung Heizenergie (kalt, durchschnitt- lich, warm) [kWh/(m<sup>2</sup>a)]</b>	79,2	40,5	18,3	80,7	41,2	18,7					

<sup>1</sup> Wandintegriert U<sup>2</sup> mit Kanalanschluss ABL-seitig