

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

<b>Lieferant</b>	Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG											
<b>Modellkennung</b>	M-WRG-II E M-WRG-II E-T M-WRG-II E-M M-WRG-II E-S 485  ohne Sensorik ohne Kanal- anschlussstutzen			M-WRG-II E-F M-WRG-II E-FC M-WRG-II E-T-F M-WRG-II E-T-FC M-WRG-II E-M-F M-WRG-II E-M-FC M-WRG-II E-S 485-F M-WRG-II E-S 485-FC  mit Sensorik ohne Kanal- anschlussstutzen			M-WRG-II E M-WRG-II E-T M-WRG-II E-M M-WRG-II E-S 485  ohne Sensorik mit Kanal- anschlussstutzen			M-WRG-II E-F M-WRG-II E-FC M-WRG-II E-T-F M-WRG-II E-T-FC M-WRG-II E-M-F M-WRG-II E-M-FC M-WRG-II E-S 485-F M-WRG-II E-S 485-FC  mit Sensorik mit Kanal- anschlussstutzen		
<b>SEV [kWh/(m²a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)</b>	-59,4	-27,1	-6,1	-72,8	-37,3	-14,4	-60,6	-27,5	-6,0	-73,7	-37,7	-14,4
<b>SEV-Klasse</b>	A	B	F	A	A	E	A	B	F	A	A	E
<b>Typ</b>	WLG zwei Richtungen			WLG zwei Richtungen			WLG zwei Richtungen			WLG zwei Richtungen		
<b>Art des eingebauten Antriebs</b>	regelbare Drehzahl			regelbare Drehzahl			regelbare Drehzahl			regelbare Drehzahl		
<b>Art des Wärmerückgewinnungssystem</b>	Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ			Rekuperativ		
<b>Temperaturänderungsgrad <math>\eta_5</math> [%]</b>	72,3			72,3			72,3			72,3		
<b>Höchster Luftvolumenstrom [m³/h]</b>	100			100			100			100		
<b>Max. elektr. Eingangsleistung [W]</b>	53			53			57			57		
<b>Schalleistungspegel LWA [dB(A)]</b>	AP/UP: 44/43			AP/UP: 44/43			WI¹: 38			WI¹: 38		
<b>Bezugs-Luftvol.strom q5 [m³/s / m³/h]</b>	0,01944 / 70			0,01944 / 70			0,01944 / 70			0,01944 / 70		
<b>Bezugs-Druckdifferenz [Pa]</b>	0			0			50			50		
<b>Spezifische Eingangsleistung [W/(m³/h)]</b>	0,34			0,34			0,39			0,39		
<b>Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie</b>	1 Handsteuerung			0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf			1 Handsteuerung			0,65 Steuerung nach örtlichem Bedarf		
<b>Höchste innere und äußere Leckagerate [%]</b>	Innen: 0,1			Innen: 0,1			Innen: 0,3			Innen: 0,3		
	Außen: 1,5			Außen: 1,5			Außen: 1,5			Außen: 1,5		
<b>Mischrate [%]</b>	U1: 0,0			U1: 0,0			-			-		
<b>Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige</b>	Meldung am Bedienteil, laufzeitgesteuerte Filterüberwachung, Regelmäßige Filterwechsel sind wichtig für Leistung/Energieeffizienz des Gerätes!			Meldung am Bedienteil, laufzeitgesteuerte Filterüberwachung, Regelmäßige Filterwechsel sind wichtig für Leistung/Energieeffizienz des Gerätes!			Meldung am Bedienteil, laufzeitgesteuerte Filterüberwachung, Regelmäßige Filterwechsel sind wichtig für Leistung/Energieeffizienz des Gerätes!			Meldung am Bedienteil, laufzeitgesteuerte Filterüberwachung, Regelmäßige Filterwechsel sind wichtig für Leistung/Energieeffizienz des Gerätes!		
<b>Internetadresse</b>	www.meltem.com			www.meltem.com			www.meltem.com			www.meltem.com		
<b>Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes [%]</b>	S1: 0,9			S1: 0,9			-			-		
<b>Luftdichtheit zwischen innen und außen [m³/h]</b>	nach außen: 2,1 nach innen: 2,3			nach außen: 2,1 nach innen: 2,3			-			-		
<b>JSV Jährlicher Stromverbrauch [kWh/(m²a)]</b>	5,1			2,4			5,3			2,5		
<b>JEH Jährliche Einsparung Heizenergie (kalt, durchschnittlich, warm) [kWh/(m²a)]</b>	76,9	39,3	17,8	83,5	42,7	19,3	78,6	40,2	18,2	84,7	43,3	19,6

¹ Wandintegriert U² mit Kanalanschluss ABL-seitig

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

<b>Lieferant</b>	Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG										
<b>Modellkennung</b>	M-WRG-II E M-WRG-II E-T M-WRG-II E-M  mit externem Funksensor ohne Kanal- anschlussstutzen			M-WRG-II E M-WRG-II E-T M-WRG-II E-M  mit externem Funksensor mit Kanal- anschlussstutzen							
<b>SEV [kWh/(m<sup>2</sup>a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)</b>	-72,8	-37,3	-14,4	-73,7	-37,7	-14,4					
<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 <math>\eta_5</math> [%]</b>	72,3			72,3							
<b>Höchster Luftvolumenstrom [m<sup>3</sup>/h]</b>	100			100							
<b>Max. elektr. Eingangsleistung [W]</b>	53			57							
<b>Schalleistungspegel LWA [dB(A)]</b>	AP/UP: 44/43			WI <sup>1</sup> : 38							
<b>Bezugs-Luftvol.strom q<sub>5</sub> [m<sup>3</sup>/s / m<sup>3</sup>/h]</b>	0,01944 / 70			0,01944 / 70							
<b>Bezugs-Druckdifferenz [Pa]</b>	0			50							
<b>Spezifische Eingangsleistung [W/(m<sup>3</sup>/h)]</b>	0,34			0,39							
<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: 0,1			Innen: 0,3							
	Außen: 1,5			Außen: 1,5							
<b>Mischrate [%]</b>	U1: 0,0			-							
<b>Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige</b>	Meldung am Bedienteil, laufzeitgesteuerte Filterüberwachung, Regelmäßige Filterwechsel sind wichtig für Leistung/Energieeffizienz des Gerätes!			Meldung am Bedienteil, laufzeitgesteuerte Filterüberwachung, Regelmäßige Filterwechsel sind wichtig für Leistung/Energieeffizienz des Gerätes!							
<b>Internetadresse</b>	www.meltem.com			www.meltem.com							
<b>Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes [%]</b>	S1: 0,9			-							
<b>Luftdichtheit zwischen innen und außen [m<sup>3</sup>/h]</b>	nach außen: 2,1 nach innen: 2,3			-							
<b>JSV Jährlicher Stromverbrauch [kWh/(m<sup>2</sup>a)]</b>	2,4			2,5							
<b>JEH Jährliche Einsparung Heizenergie (kalt, durchschnittlich, warm) [kWh/(m<sup>2</sup>a)]</b>	83,5	42,7	19,3	84,7	43,3	19,6					

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