

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

<b>Lieferant</b>	Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG											
<b>Modellkennung</b>	M-WRG-II P M-WRG-II P-T M-WRG-II P-M M-WRG-II P-S 485  ohne Sensorik ohne Kanal- anschlussstutzen			M-WRG-II P-F M-WRG-II P-FC M-WRG-II P-T-F M-WRG-II P-T-FC M-WRG-II P-M-F M-WRG-II P-M-FC M-WRG-II P-S 485-F M-WRG-II P-S 485-FC  mit Sensorik ohne Kanal- anschlussstutzen			M-WRG-II P M-WRG-II P-T M-WRG-II P-M M-WRG-II P-S 485  ohne Sensorik mit Kanal- anschlussstutzen			M-WRG-II P-F M-WRG-II P-FC M-WRG-II P-T-F M-WRG-II P-T-FC M-WRG-II P-M-F M-WRG-II P-M-FC M-WRG-II P-S 485-F M-WRG-II P-S 485-FC  mit Sensorik mit Kanal- anschlussstutzen		
<b>SEV [kWh/(m<sup>2</sup>a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)</b>	-67,4	-31,4	-8,2	-77,9	-40,0	-15,7	-67,9	-31,4	-7,9	-78,4	-40,1	-15,6
<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 [%]</b>	83,6			83,6			83,6			83,6		
<b>Höchster Luftvolumenstrom [m<sup>3</sup>/h]</b>	100			100			100			100		
<b>Max. elektr. Eingangsleistung [W]</b>	53			53			56			56		
<b>Schalleistungspegel Lwa [dB(A)]</b>	AP/UP: 43			AP/UP: 43			WI <sup>1</sup> : 37			WI <sup>1</sup> : 37		
<b>Bezugs-Luftvol.strom [m<sup>3</sup>/s / m<sup>3</sup>/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/(m<sup>3</sup>/h)]</b>	0,33			0,33			0,38			0,38		
<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: 0,0 Außen: 1,5			Innen: 0,0 Außen: 1,5			Innen: 0,1 Außen: 1,5			Innen: 0,1 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: 1,0			S1: 1,0			-			-		
<b>Luftdichtheit zwischen innen und außen [m<sup>3</sup>/h]</b>	nach außen: 2,1 nach innen: 2,3			nach außen: 2,1 nach innen: 2,3			-			-		
<b>JSV Jährlicher Stromverbrauch [kWh/(m<sup>2</sup>a)]</b>	5,0			2,4			5,2			2,5		
<b>JEH Jährliche Einsparung Heizenergie (kalt, durchschnittlich, warm) [kWh/(m<sup>2</sup>a)]</b>	84,6	43,3	19,6	88,6	45,3	20,5	85,7	43,8	19,8	89,2	45,6	20,6

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

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

<b>Lieferant</b>	Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG										
<b>Modellkennung</b>	M-WRG-II P M-WRG-II P-T M-WRG-II P-M			M-WRG-II P M-WRG-II P-T M-WRG-II P-M							
	mit externem Funksensor ohne Kanal- anschlussstutzen			mit externem Funksensor mit Kanal- anschlussstutzen							
<b>SEV [kWh/(m²a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)</b>	-77,9	-40,0	-15,7	-78,4	-40,1	-15,6					
<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>	83,6			83,6							
<b>Höchster Luftvolumenstrom [m³/h]</b>	100			100							
<b>Max. elektr. Eingangsleistung [W]</b>	53			56							
<b>Schalleistungspegel LWA [dB(A)]</b>	AP/UP: 43			WI¹: 37							
<b>Bezugs-Luftvol.strom [m³/s / m³/h]</b>	0,01944 / 70			0,01944 / 70							
<b>Bezugs-Druckdifferenz [Pa]</b>	0			50							
<b>Spezifische Eingangsleistung [W/(m³/h)]</b>	0,33			0,38							
<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			Innen: 0,1							
	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: 1,0			-							
<b>Luftdichtheit zwischen innen und außen [m³/h]</b>	nach außen: 2,1 nach innen: 2,3			-							
<b>JSV Jährlicher Stromverbrauch [kWh/(m²a)]</b>	2,4			2,5							
<b>JEH Jährliche Einsparung Heizenergie (kalt, durchschnittlich, warm) [kWh/(m²a)]</b>	88,6	45,3	20,5	89,2	45,6	20,6					

¹ Wandintegriert U² mit Kanalanschluss ABL-seitig