

## 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/Z-EIB M-WRG-S/Z-24 M-WRG-S/Z-KNX M-WRG-S 485	M-WRG-S/Z-T-F M-WRG-S/Z-T-FC M-WRG-S/Z-KNX-F M-WRG-S/Z-KNX-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/Z-EIB M-WRG-S/Z-24 M-WRG-S/Z-KNX M-WRG-S 485	M-WRG-S/Z-T-F M-WRG-S/Z-T-FC M-WRG-S/Z-KNX-F M-WRG-S/Z-KNX-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/Z-EIB M-WRG-S/Z-24 M-WRG-S/Z-KNX M-WRG-S 485	M-WRG-S/Z-T-F M-WRG-S/Z-T-FC M-WRG-S/Z-KNX-F M-WRG-S/Z-KNX-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		
<b>SEV [kWh/(m²a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)</b>	-54,2	-26,2	-7,5	-68,6	-35,9	-14,5	-57,4	-28,2	-8,8	-70,6	-37,0	-15,2						
<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>	59,7			59,7			59,7			59,7								
<b>Höchster Luftvolumenstrom [m³/h]</b>	97			97			97			97								
<b>Max. elektr. Eingangsleistung [W]</b>	37			37			37			37								
<b>Schalleistungspegel LWA [dB(A)]</b>	AP/UP: 42/43			AP/UP: 42/43			WI¹: 38			WI¹: 38								
<b>Bezugs-Luftvol.strom q5 [m³/s / m³/h]</b>	0,01916 / 69			0,01916 / 69			0,01916 / 69			0,01916 / 69								
<b>Bezugs-Druckdifferenz [Pa]</b>	0			0			58			58								
<b>Spezifische Eingangsleistung [W/(m³/h)]</b>	0,24			0,24			0,25			0,25								
<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: 2,5			Innen: 0,0 Außen: 2,5			Innen: 0,0 Außen: 2,5			Innen: 0,0 Außen: 2,5								
<b>Mischrate [%]</b>	U2: 3,0			U2: 3,0			-			-								
<b>Lage und Beschreibung der optischen / akustischen Filterwarnanzeige</b>	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!								
<b>Internetadresse</b>	www.meltem.com			www.meltem.com			www.meltem.com			www.meltem.com								
<b>Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes [%]</b>	S1: 4,5			S1: 4,5			-			-								
<b>Luftdichtheit zwischen innen und außen [m³/h]</b>	nach außen: 2,9 nach innen: 2,9			nach außen: 2,9 nach innen: 2,9			-			-								
<b>JSV Jährlicher Stromverbrauch [kWh/(m²a)]</b>	3,8			1,9			3,5			1,7								
<b>JEH Jährliche Einsparung Heizenergie (kalt, durchschnittlich, warm) [kWh/(m²a)]</b>	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

<b>Lieferant</b>	Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG										
<b>Modellkennung</b>	M-WRG-S M-WRG-S/Z-S M-WRG-S/Z-T  mit externem Funksensor ohne Kanal- anschlussstutzen			M-WRG-S M-WRG-S/Z-S M-WRG-S/Z-T  mit externem Funksensor mit Kanal- anschlussstutzen							
<b>SEV [kWh/(m²a)] spezifischer Energieverbrauch (kalt, durchschnittlich, warm)</b>	-68,6	-35,9	-14,5	-70,6	-37,0	-15,2					
<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>	59,7			59,7							
<b>Höchster Luftvolumenstrom [m³/h]</b>	97			97							
<b>Max. elektr. Eingangsleistung [W]</b>	37			37							
<b>Schalleistungspegel LWA [dB(A)]</b>	AP/UP: 42/43			WI¹: 38							
<b>Bezugs-Luftvol.strom <math>q_5</math> [m³/s / m³/h]</b>	0,01916 / 69			0,01916 / 69							
<b>Bezugs-Druckdifferenz [Pa]</b>	0			58							
<b>Spezifische Eingangsleistung [W/(m³/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			Innen: 0,0							
	Außen: 2,5			Außen: 2,5							
<b>Mischrate [%]</b>	U2: 3,0			-							
<b>Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige</b>	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!							
<b>Internetadresse</b>	www.meltem.com			www.meltem.com							
<b>Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstromes [%]</b>	S1: 4,5			-							
<b>Luftdichtheit zwischen innen und außen [m³/h]</b>	nach außen: 2,9 nach innen: 2,9			-							
<b>JSV Jährlicher Stromverbrauch [kWh/(m²a)]</b>	1,9			1,7							
<b>JEH Jährliche Einsparung Heizenergie (kalt, durchschnittlich, warm) [kWh/(m²a)]</b>	77,9	39,8	18,0	79,5	40,7	18,4					

¹ Wandintegriert U² mit Kanalanschluss ABL-seitig