



a) Lieferant <i>supplier's name</i>	Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG							
b) Modellkennung (Code) <i>supplier model (code)</i>	1	M-WRG-S/Z-T-F						
	2	M-WRG-S/Z-T-FC						
	3	M-WRG-S/Z-KNX-F						
	4	M-WRG-S/Z-KNX-FC						
	5	M-WRG-S 485-TF						
	6	M-WRG-S 485-TFC						
c) SEC-Klasse; spezifischer Energieverbrauch <i>SEC-Class; specific energy consumption</i>	SEC	kalt/cold		mittel/average		warm/warm		kWh/(m ² *a)
		A	-68,6	A	-35,9	E	-14,5	
d) Typ <i>typology</i>	RVU		X	BVU		X		
	NRVU			UVU				
e) Art des eingebauten/einzubauenden Antriebs <i>type of drive installed/intended to be installed</i>	single speed			multi-speed		installed		X
	2-speed			VSD	X	intended to be instal.		
f) Art des Wärmerückgewinnungssystems (WRG) <i>type of heat recovery system</i>	rekuperativ/ recuperative	X	regenerativ/ regenerative				keines/ none	
g) Temperaturänderungsgrad der WRG unkorrr./korrr. <i>thermal efficiency of heat recovery unkorrr./corr.</i>	η_0 / η_5	62,5 / 59,7					%	
h) höchster Luftvolumenstrom <i>maximum flow rate</i>	97					m ³ /h		
i) elektrische Eingangsleistung Ventilatorantrieb <i>electric power input of the fan drive</i>	37					W		
j) Schalleistungspegel Unterputz/Aufputz Einbau <i>sound power level unterplaster/decorate installation</i>	L _{WA}	43 / 42					dB[A]	
k) Bezugs-Luftvolumenstrom <i>reference flow rate</i>	69					m ³ /h		
l) Bezugsdruckdifferenz <i>reference pressure difference</i>	0					Pa		
m) spezifische Eingangsleistung <i>specific power input</i>	SPI	0,24					W/(m ³ /h)	
n) Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie <i>control factor and control typology</i>	CTRL	MISC		x-value			-	
	0,65	1,21		2				
o) höchste innere Leckagerate / höchste äußere Leckagerate <i>max. internal leakage rate / max. external leakage rate</i>	innere/ internal	0	äußere/ external		2,5		%	
p) Mischrate <i>mixing rate</i>	3,0					%		

q) Lage, Beschreibung optische/akustische Filterwarnanzeige <i>position, description of visual/acoustically filter warning</i>	<p>Die optische Filterwarnanzeige erscheint im LCD-Display des Lüftungsgerätes in der rechten, oberen Ecke als Ausrufezeichen „!“ (nur Modelle M-WRG-K, M-WRG-K/FC). Die akustische Filterwarnanzeige ist innerhalb des Gerätes angeordnet. Der Zustand der Rundfilterpatronen wird durch eine Filterüberwachung kontinuierlich überprüft. Bei Überschreiten voreingestellter Sollwerte wird der erforderliche Filterwechsel signalisiert. Wichtiger Hinweis: Regelmäßige Filterwechsel (1 bis 2x pro Jahr) sind für die Gewährleistung der Funktionsfähigkeit und den Erhalt der Energieeffizienz des Lüftungsgerätes unerlässlich!</p> <p>The visual filter warning announcement appears in the LCD display of the ventilation unit in the right, upper corner exclamation point "!" (only models M WRG K, M-WRG-K/FC). The acoustic filter warning announcement is arranged within the device. The state of the round filter cartridges is continuously checked by a filter supervision. With excess of preset rated values the necessary filter change is signalled. Important tip: Regular filter changes (from 1 to 2x per year) are essential for the guarantee of the functional ability and the preservation of the energy efficiency of the ventilation unit!</p>				
r) Anweisungen für Anbringung regelbarer AUL-, FOL-Gitter <i>instructions to install regulated supply/exhaust grilles</i>	entfällt / is cancelled				
s) Internetadresse für Anweisungen zur Demontage <i>internet address for pre-/dis-assembly instructions</i>	www.meltem.com/service/downloads/				
t) Druckschwankungsempfindlichkeit Luftstrom <i>airflow sensitivity to pressure variations at -20 Pa and +20 Pa</i>	4,5			%	
u) Luftdichtheit zwischen innen und außen <i>indoor / outdoor air tightness</i>	2,9			m ³ /h	
v) jährlicher Stromverbrauch je 100 m² Grundfläche <i>the annual electricity consumption per 100 m² floor area</i>	AEC	kalt/cold 7,2	mittel/average 1,9	warm/warm 1,4	kWh/a
w) jährliche Einsparung an Heizenergie <i>the annual heating saved</i>	AHS	kalt/cold 77,9	mittel/average 39,8	warm/warm 18,0	kWh/a