

Produktdatenblatt für die Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung WRL-K 75
 in Verbindung mit Multifunktionsregler MFR-K, ohne Zeitsteuerung, ohne Feuchtsteuerung,
 für die Filterkombination M5/M5

Kennung nach Verordnung 1254/2014	Bezeichnung	Kürzel	Einheit	Bemerkung	Wert
a)	Name oder Warenzeichen des Lieferanten	-	-		Halmburger GmbH
b)	Modellkennung des Lieferanten	-	-		WRL-K 75 in Verbindung mit Multifunktionsregler MFR-K, ohne Zeitsteuerung, ohne Feuchtsteuerung, Filterkombination M5/M5
c)	spezifischer Energieverbrauch (SEV) Energieeffizienzklasse	SEV-Warm	kWh/(m ² ·a)	-	-6,8
		SEV-Mittel	kWh/(m ² ·a)	-	-26,7 (B)
		SEV-Kalt	kWh/(m ² ·a)	-	-56,8
-	Typologiefaktor in Bezug auf die Anschlussart	MISC	-	ohne Kanalanschluss (dezentral)	1,21
d)	Angabe des Typs gem. Artikel 2 der Verordnung (WLA oder NWLA, eine Richtung (EGL) oder zwei Richtungen (ZGL))	-	-	WLA/ZLG	-
e)	Art des eingebauten oder einzubauenden Antriebs	x-Wert	-	regelbare Drehzahl	2
f)	Art des Wärmerückgewinnungssystems (rekuperativ, regenerativ, keines)	-	-	rekuperativ	-
g)	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (unkorrigiert)	$\eta_t (\eta_\theta)$	%	-	71,3
	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (korrigiert) ¹⁾	η_s	%	-	66
h)	höchster Luftvolumenstrom	q_{vmax}	m ³ /h	-	60
-	statische Druckdifferenz beim höchsten Luftvolumenstrom	p_{qvmax}	Pa	-	atmosphärisch
i)	elektrische Eingangsleistung (gesamt) bei q_{vmax} und p_{qvmax}	P_E	W	-	24
j)	Schalleistungspegel des Gehäuses bei dem	L_{WA}	dB(A)	-	50,9
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom	q_{vref}	m ³ /s	-	45
l)	Bezugsdruckdifferenz in Pa	p_{qvref}	Pa	-	atmosphärisch
m)	spezifische Eingangsleistung unter Normbedingungen	SEL	W/(m ³ /h)	-	0,29
n)	Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	STRG	-	Handsteuerung	1
o)	Angabe der höchsten inneren und äußeren Leckluftquote	-	%	-	1,9
p)	Mischquote von Zwei-Richtung-Lüftungsgeräte ohne Kanalanschlussstutzen	R_{me}/R_{mi}	%	-	1.9/4.2
q)	Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige für WLK	-	-	keine Angabe	
r)	Anweisungen zur Anbringung regelbarer Außenluft- bzw. Abluftgitter an der Fassade für die Außenluftzufuhr/Abluftentsorgung (für EGL)	-	-	-	
s)	Internetanschrift für Anweisungen zur Vormontage/Zerlegung	-	-	-	www.halmburger.eu
t)	Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +/- 20 Pa	V	%	-	7,3
u)	Luftdichtheit zwischen innen und außen für dezentrale Geräte	q_{via}	m ³ /h	-	2,3
v)	jährlicher Stromverbrauch	JSV	kWh/(m ² ·a)	-	4,4
w)	jährliche Einsparung an Heizenergie	JEH	kWh/(m ² ·a)	-	37,1

1) Nach dem aktuellen Stand der Technik ist der Wert η_s zur Berechnung der SEC Werte heranzuziehen.
 Der korrigierte Wärmebereitstellungsgrad η_s wurde nach Tabelle 10 der Norm EN 13141-8:2014-09 aus dem Wert $\eta_t (\eta_\theta)$ ermittelt