

# Heizen. Lüften. Regeln.

Produktdatenblatt für die Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung WRL-K 75  
in Verbindung mit Multifunktionsregler MFR-xx, mit Zeitsteuerung, mit Feuchtsteuerung,  
für die Filterkombination KF5/KF5

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-xx, mit Zeitsteuerung, mit Feuchtsteuerung, Filterkombination KF5/KF5
c)	spezifischer Energieverbrauch (SEV) Energieeffizienzklasse	SEV-Warm	kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	-	-14,4
		SEV-Mittel	kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	-	<b>-36,6 (A)</b>
		SEV-Kalt	kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	-	-70,7
-	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) <sup>1)</sup>	$\eta_5$	%	-	66
h)	höchster Luftvolumenstrom	q <sub>vmax</sub>	m <sup>3</sup> /h	-	60
-	statische Druckdifferenz beim höchsten Luftvolumenstrom	p <sub>qvmax</sub>	Pa	-	atmosphärisch
i)	elektrische Eingangsleistung (gesamt) bei q <sub>vmax</sub> und p <sub>qvmax</sub>	P <sub>E</sub>	W	-	24
j)	Schallleistungspegel des Gehäuses bei dem	L <sub>WA</sub>	dB(A)	-	50,9
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom	q <sub>vref</sub>	m <sup>3</sup> /s	-	45
l)	Bezugsdruckdifferenz in Pa	p <sub>qvref</sub>	Pa	-	atmosphärisch
m)	spezifische Eingangsleistung unter Normbedingungen	SEL	W/(m <sup>3</sup> /h)	-	0,29
n)	Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	STRG	-	Steuerung nach örtlichem Bedarf	0,65
o)	Angabe der höchsten inneren und äußeren Leckluftquote	-	%	-	1,9
p)	Mischquote von Zwei-Richtung-Lüftungsgeräte ohne Kanalanschlussstutzen	R <sub>me</sub> /R <sub>mi</sub>	%	-	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 <sub>v,ia</sub>	m <sup>3</sup> /h	-	2,3
v)	jährlicher Stromverbrauch	JSV	kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	-	<b>2,1</b>
w)	jährliche Einsparung an Heizenergie	JEH	kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	-	<b>41,3</b>

1) Nach dem aktuellen Stand der Technik ist der Wert  $\eta_5$  zur Berechnung der SEC Werte heranzuziehen.  
Der korrigierte Wärmebereitstellungsgrad  $\eta_5$  wurde nach Tabelle 10 der Norm EN 13141-8:2014-09 aus dem Wert  $\eta_t (\eta_\theta)$  ermittelt