

**Produktdatenblatt nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2014 (Energieverbrauchskennzeichnung)  
für die Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung WRL-K75  
ohne Temperatur- und Feuchtesensor (WRL-TFS75), für die Filterkombination KF5/KFA**

<b>Kennung nach Verordnung 1254/2014</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Kürzel</b>	<b>Einheit</b>	<b>Bemerkung</b>	<b>Wert</b>
a)	Name oder Warenzeichen des Lieferanten	-	-		Halmburger GmbH
b)	Modellkennung des Lieferanten	-	-		WRL-K75 ohne Temperatur- und Feuchtesensor (WRL-TFS75), Filterkombination KF5/KFA
c)	spezifischer Energieverbrauch (SEV) Energieeffizienzklasse	SEV-Warm	kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	-	-5,5
		SEV-Durchschnitt	kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	-	<b>-25,2 (C)</b>
		SEV-Kalt	kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	-	-55,1
-	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)	$\eta_t (\eta_\theta)$	%	-	75,0
	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (korrigiert) <sup>1)</sup>	$\eta_5$	%	-	63,5
h)	höchster Luftvolumenstrom	$q_{vmax}$	m <sup>3</sup> /h	-	61
-	statische Druckdifferenz beim höchsten Luftvolumenstrom	$p_{qvmax}$	Pa	-	0
i)	elektrische Eingangsleistung (gesamt) bei $q_{vmax}$ und $p_{qvmax}$	$P_E$	W	-	28,2
j)	Schalleistungspegel des Gehäuses	$L_{WA}$	dB	-	54
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom	$q_{vref}$	m <sup>3</sup> /s	-	44,9
l)	Bezugsdruckdifferenz in Pa	$p_{qvref}$	Pa	-	0
m)	spezifische Eingangsleistung unter Normbedingungen	SEL	W/(m <sup>3</sup> /h)	-	0,36
n)	Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	STRG	-	Zeitsteuerung (keine Bedarfssteuerung)	0,95
o)	Angabe der höchsten inneren und äußeren Leckluftquote	-	%	-	1,5
p)	Mischquote von Zwei-Richtung-Lüftungsgeräte ohne Kanalanschlussstutzen	$R_{me}/R_{mi}$	%	-	0,5
q)	Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige für WLK	-	-	-	-
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	%	-	17,4
u)	Luftdichtheit zwischen innen und außen für dezentrale Geräte	$q_{v,ia}$	m <sup>3</sup> /h	-	2,5
v)	jährlicher Stromverbrauch	JSV	kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	-	<b>4,9</b>
w)	jährliche Einsparung an Heizenergie	JEH-Warm	kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	-	16,7
		JEH-Durchschnitt	kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	-	<b>36,9</b>
		JEH-Kalt	kWh/(m <sup>2</sup> ·a)	-	72,1

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