

**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/KF7**

Kennung nach Verordnung 1254/2014	Bezeichnung	Kürzel	Einheit	Bemerkung	Wert
a)	Name oder Warenzeichen des Lieferanten	-	-		Halmburger GmbH
b)	Modellkennung des Lieferanten	-	-		WRL-K75 ohne Temperatur- und Feuchtesensor (WRL-TFS75), Filterkombination KF5/KF7
c)	spezifischer Energieverbrauch (SEV) Energieeffizienzklasse	SEV-Warm	kWh/(m ² ·a)	-	-5,1
		SEV-Durchschnitt	kWh/(m ² ·a)	-	-24,8 (C)
		SEV-Kalt	kWh/(m ² ·a)	-	-54,6
-	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)	$\eta_t (\eta_0)$	%	-	75,0
	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (korrigiert) ¹⁾	η_5	%	-	63,3
h)	höchster Luftvolumenstrom	q_{vmax}	m ³ /h	-	61
-	statische Druckdifferenz beim höchsten Luftvolumenstrom	p_{qvmax}	Pa	-	0
i)	elektrische Eingangsleistung (gesamt) bei q_{vmax} und p_{qvmax}	P_E	W	-	29,0
j)	Schalleistungspegel des Gehäuses	L_{WA}	dB	-	53
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom	q_{vref}	m ³ /s	-	45,4
l)	Bezugsdruckdifferenz in Pa	p_{qvref}	Pa	-	0
m)	spezifische Eingangsleistung unter Normbedingungen	SEL	W/(m ³ /h)	-	0,37
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	%	-	17,6
u)	Luftdichtheit zwischen innen und außen für dezentrale Geräte	$q_{v,ia}$	m ³ /h	-	2,5
v)	jährlicher Stromverbrauch	JSV	kWh/(m ² ·a)	-	5,1
w)	jährliche Einsparung an Heizenergie	JEH-Warm	kWh/(m ² ·a)	-	16,6
		JEH-Durchschnitt	kWh/(m ² ·a)	-	36,8
		JEH-Kalt	kWh/(m ² ·a)	-	72,0

1) Nach dem aktuellen Stand der Technik ist der Wert η_5 zur Berechnung der SEC Werte heranzuziehen.
Der korrigierte Wärmebereitstellungsgrad η_5 wurde nach Tabelle 10 der Norm EN 13141-8:2014-09 aus dem Wert $\eta_t (\eta_0)$ ermittelt