SKS SIMKA Komfort Solutions
Perfekte Planung Maximaler Komfort

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

Kennung nach Verordnung 1254/2014	Bezeichnung	Kürzel	Einheit	Bemerkung	Wert
a)	Name oder Warenzeichen des Lieferanten	-	-		SKS Simka GmbH
b)	Modellkennung des Lieferanten	-	-		WRL-K75 in Verbindung mit Temperatur- und Feuchtesensor (WRL-TFS75), Filterkombination KF5/KFA
c)	spezifischer Energieverbrauch (SEV) Energieeffizienzklasse	SEV-Warm	kWh/(m²·a)	-	-13,2
		SEV-Durchschnitt	kWh/(m²·a)	-	**-35,0 (A)**
		SEV-Kalt	kWh/(m²·a)	-	-68,5
-	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)	η_t (η_0)	%	-	75,0
	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung (korrigiert)[1]	η_5	%	-	63,5
h)	höchster Luftvolumenstrom	q_{vmax}	m^3/h	-	61
-	statische Druckdifferenz beim höchsten Luftvolumenstrom	p_{qvmax}	Pa	-	0
i)	elektrische Eingangsleistung (gesamt) bei qvmax und Pqvmax	P_E	W	-	28,2
j)	Schallleistungspegel des Gehäuses	L_{WA}	dB	-	54
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom	q_{vref}	m^3/s	-	44,9
l)	Bezugsdruckdifferenz in Pa	p_{qvref}	Pa	-	0
m)	spezifische Eingangsleistung unter Normbedingungen	SEL	W/(m³/h)	-	0,36
n)	Steuerungsfaktor und Steuerungstypologie	STRG	-	Steuerung nach örtlichem Bedarf	0,65
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 WLG	-	-	-	-
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.simka.at
t)	Druckschwankungsempfindlichkeit des Luftstroms bei +/- 20 Pa	V	%	-	17,4
u)	Luftdichtheit zwischen innen und außen für dezentrale Geräte	qv_{ia}	m³/h	-	2,5
v)	jährlicher Stromverbrauch	JSV	kWh/(m²·a)	-	**2,5**
w)	jährliche Einsparung an Heizenergie	JEH-Warm	kWh/(m²·a)	-	18,4
		JEH-Durchschnitt	kWh/(m²·a)	-	**40,7**
		JEH-Kalt	kWh/(m²·a)	-	79,6

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 η_t (η_0) ermittelt