

Produktdatenblatt/-label für WLA (Wohnungslüftungsanlagen) nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2014

Produktdatenblatt nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2014				Stand: 01.01.2016			
a)	Angabe des Typ's der Lüftungsanlage /-gerätes		-	WLA (Wohnungslüftungsanlage)			
b)	Modelkennung des Lieferanten		-	Lüftungsgerät LW450			
c 1)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Kalt-)	SEC _{cold}	[kW h/(m ³ a)]	-18	-22	-29	-43
c 2)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Durchschnitt-)	SEC _{average}	[kW h/(m ³ a)]	-7	-9	-13	-22
c 3)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Warm-)	SEC _{warm}	[kW h/(m ³ a)]	2	1	-2	-7
c 4)	Klasse des spezifischen Energieverbrauch nach Tabelle (Klimazone -Durchschnitt-)	Klasse	-	F	F	-	D
c 5)	Klasse des spezifischen Energieverbrauch nach Tabelle (Klimazone -Durchschnitt-; windschwache Gebiete)	Klasse	-	--	--	--	--
d1)	Einsatzgebiet des Lüftungsgerätes/-system		-	WLA (Wohnungslüftungsanlage)			
d2)	Angabe des Typ's der Lüftungsanlage /-gerätes		-	ELA (Ein-Richtungs-Lüftungsanlage)			
e)	Motor und Antrieb	x-Wert	-	an/aus und 1 Drehzahl (x = 1)			
f)	Wärmetauschertyp (Art des WRG-Systems)		-	ohne Wärmeübertrager			
g)	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	η _a	%	0			
h)	Höchster Luftvolumenstrom (q _{v,max})	q _{v,max}	m ³ /h	520			
i)	Elektrische Eingangsleistung (Gerät inkl. Steuerung) bei q _{v,max}	W		160,00			
j)	Schalleistungspegel	L _{WA}	[dB]	53			
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von V _{max})		m ³ /h	400			
l)	Bezugsdruckdifferenz	ΔPa		0			
m)	spezifische Eingangsleistung	SEL	[W/(m ³ /h)]	0,31			
n)	Lüftersteuerung	STRG	-	1,00	0,95	--	0,65
o1)	Innere Höchstleckluftquotenrate	[w]	%	0			
o2)	Äußere Höchstleckluftquotenrate	[z]	%	0			
p)	Mischrate bei 2-Richtung-Lüftungsanlagen ohne Kanalanschluss	[x]	%	entfällt			
q)	Lage der Filterwechselanzeige		-	optische Kontrolle			
r)	Hinweise zu regelbarer Außen-/Fortluftgitter (bei Ein-Richtung-Lüftungsanlagen)		-	freier Querschnitt vorsehen			
s)	Internetanschrift für Anweisungen		-	www.limodor.de			
t)	Druckschwankungsempfindlichkeit bei +/-20 Pa nach DIN EN 13141-8 (gemittelt)	[v]	%	0			
t 1)	Druckschwankungsempfindlichkeit -windschwache Gebiete- (bei +/-10 Pa) nach DIN EN 13141-8 (gemittelt)	[v]	%	0			
u)	Luftdichtheit zwischen Innen/Außen (bei Anlagen ohne Kanalanschluss) bei +/-20 Pa		m ³ /h	entfällt			
v)	Jährlicher Stromverbrauch	JSV	[kW h/a]	3,8	3,6	--	2,5
w1)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Kalt	JEH	[kW h/a]	33,6	36,7	--	55,4
w2)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Durchschnitt	JEH	[kW h/a]	17,2	18,7	--	28,3
w3)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Warm	JEH	[kW h/a]	7,8	8,5	--	12,8

Produktlabel 1

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik
Lüftungsgerät LW450

STRG 0,65

520 m³/h

53 dB

ENERGIA • ЕНЕРГИЯ • ENERPEIA • ENERGIA • ENERGY • ENERGI
2016

1254/2014

Hinweise zur möglichen Auswahl STRG = 0,65
Schaltbetrieb (manuell) und Hygrostat, Bewegungsmelder oder Lichtsensor (extern)

Produktlabel 2

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik
Lüftungsgerät LW450

STRG 1,00 und 0,95

520 m³/h

53 dB

ENERGIA • ЕНЕРГИЯ • ENERPEIA • ENERGIA • ENERGY • ENERGI
2016

1254/2014

Hinweise zur möglichen Auswahl STRG = 1,00 und 0,95
Schaltbetrieb (manuell) und/oder Zeitschaltuhr (extern).