

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			WLG700			
c 1)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Kalt-)	SEC _{cold}	[kW h/(m ³ a)]	-55	-58	-63	-71
c 2)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Durchschnitt-)	SEC _{average}	[kW h/(m ³ a)]	-22	-24	-28	-35
c 3)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Warm-)	SEC _{warm}	[kW h/(m ³ a)]	-1	-3	-6	-12
c 4)	Klasse des spezifischen Energieverbrauch nach Tabelle (Klimazone -Durchschnitt-)	Klasse					A
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			ZLA (Zwei-Richtungs-Lüftungsanlage)			
e)	Motor und Antrieb	x-Wert		regelbare Drehzahlen (x = 2)			
f)	Wärmetauschertyp (Art des WRG-Systems)			rekuperativer Wärmeüberträger			
g)	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	η _a	%	80			
h)	Höchster Luftvolumenstrom (q _{Vmax})	q _{Vmax}	m ³ /h	750			
i)	Elektrische Eingangsleistung (Gerät inkl. Steuerung) bei q _{Vmax}	W		420,00			
j)	Schalleistungspegel	L _{WA}	[dB]	37			
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von V _{max})		m ³ /h	525			
l)	Bezugsdruckdifferenz	ΔPa		100			
m)	spezifische Eingangsleistung	SEL	[W/(m ³ /h)]	0,56			
n)	Lüftersteuerung	STRG					0,65
o1)	Innere Höchstleakluftquotenrate	[w]	%	6			
o2)	Äußere Höchstleakluftquotenrate	[z]	%	8			
p)	Mischrate bei 2-Richtung-Lüftungsanlagen ohne Kanalanschluss	[x]	%	8			
q)	Lage der Filterwechselanzeige			extern Anzeige			
r)	Hinweise zu regelbarer Außen-/Fortluftgitter (bei Ein-Richtung-Lüftungsanlagen)			---			
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]				4,6
w1)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Kalt	JEH	[kW h/a]				84,6
w2)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Durchschnitt	JEH	[kW h/a]				43,2
w3)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Warm	JEH	[kW h/a]				19,6

Hinweis zu c5) Die Klasse berücksichtigt den Einsatz alternierender Wandlüfter in windschwache Gebiete (v = <3,3 m/s)

Produktlabel 1

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik
WLG700

A

750 m³/h

37 dB

ENERGIA • EHEPTIA • ENERPEIA • ENERGIJA • ENERGY • ENERGI
1254/2014
2016

Hinweise zur möglichen Auswahl STRG = 0,65
Steuerung WLG700Flex