

Produktdatenblatt für WLA (Wohnungslüftungsanlagen) nach Verordnung (EU) Nr. 1253/2014

a)	Angabe des Typ's der Lüftungsanlage /-gerätes		WLA (Wohnungslüftungsanlage)			
b)	Modelleennung des Lieferanten		LIMAX 100 (Serie)			
c 1)	SEC _{old}	[kWh/(m ² *a)]	-16	-20	-27	-42
c 2)	SEC _{average}	[kWh/(m ² *a)]	-8	-10	-14	-22
c 3)	SEC _{warm}	[kWh/(m ² *a)]	-1	-2	-4	-8
c 4)	Klasse des spezifischen Energieverbrauch nach Tabelle (Klimazone -Durchschnitt-)	Klasse	F	E	E	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_{Vmax})	m ³ /h	90			
i)	Elektrische Eingangsleistung (Gerät inkl. Steuerung) bei q_{Vmax}	W	15,00			
j)	Schallleistungspegel	L _{WA} [dB]	39			
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von Vmax)	m ³ /h	63			
l)	Bezugsdruckdifferenz	ΔPa	0			
m)	spezifische Eingangsleistung	SEL [W/(m ² /h)]	0,16			
n)	Lüftersteuerung	STRG	1,00	0,95	0,85	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.com			
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 ² /h]	entfällt			
v)	Jährlicher Stromverbrauch	JSV [kWh/a]	2,2	2,1	1,9	1,4
w1)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Kalt	JEH [kWh/a]	27,3	30,7	37,6	51,3
w2)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Durchschnitt	JEH [kWh/a]	14,0	15,7	19,2	26,2
w3)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Warm	JEH [kWh/a]	6,3	7,1	8,7	11,9

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