

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

a)	Angabe des Typ's der Lüftungsanlage /-gerätes		[-]	WLA (Wohnungslüftungsanlage)			
b)	Modelkennung des Lieferanten		[-]	LF/M 100, LF/M 100-TL			
c 1)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Kalt-)	SEC _{old}	[kWh/(m ² a)]	-21	-24	-31	-45
c 2)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Durchschnitt-)	SEC _{average}	[kWh/(m ² a)]	-10	-11	-15	-23
c 3)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Warm-)	SEC _{warm}	[kWh/(m ² a)]	-1	-2	-4	-8
c 4)	Klasse des spezifischen Energieverbrauch nach Tabelle (Klimazone -Durchschnitt-)	Klasse	[-]	F	E	E	C
c 5)	Klasse des spezifischen Energieverbrauch nach Tabelle (Klimazone -Durchschnitt-; windschwache Gebiete)	Klasse	[-]	--	--	--	--
d1)	Einatzgebiet 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 _w	%	0			
h)	Höchster Luftvolumenstrom (q _{Vmax})	q _{Vmax}	m ³ /h	100			
i)	Elektrische Eingangsleistung (Gerät inkl. Steuerung) bei q _{Vmax}		W	23,00			
j)	Schallleistungspegel	L _{WA}	[dB]	47			
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von Vmax)		m ³ /h	70			
l)	Bezugsdruckdifferenz		ΔPa	0			
m)	spezifische Eingangsleistung	SEL	[W/(m ² /h)]	0,23			
n)	Lüftersteuerung	STRG	[-]	1,00	0,95	0,85	0,65
o1)	Innere Höchstleakluftquotenrate	[w]	%	0			
o2)	Äußere Höchstleakluftquotenrate	[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.limot.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 ³ /h]	entfällt			
v)	Jährlicher Stromverbrauch	JSV	[kWh/a]	2,9	2,7	2,4	1,9
w1)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Kalt	JEH	[kWh/a]	33,6	36,7	42,9	55,4
w2)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Durchschnitt	JEH	[kWh/a]	17,2	18,7	21,9	28,3
w3)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Warm	JEH	[kWh/a]	7,8	8,5	9,9	12,8

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

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

a)	Angabe des Typ's der Lüftungsanlage /-gerätes		[-]	WLA (Wohnungslüftungsanlage)			
b)	Modelkennung des Lieferanten		[-]	LF/M 60, LF/M 60-TL			
c 1)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Kalt-)	SEC _{old}	[kWh/(m ² a)]	-22	-25	-32	-46
c 2)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Durchschnitt-)	SEC _{average}	[kWh/(m ² a)]	-11	-13	-17	-24
c 3)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Warm-)	SEC _{warm}	[kWh/(m ² a)]	-2	-3	-5	-9
c 4)	Klasse des spezifischen Energieverbrauch nach Tabelle (Klimazone -Durchschnitt-)	Klasse	[-]	E	E	E	C
c 5)	Klasse des spezifischen Energieverbrauch nach Tabelle (Klimazone -Durchschnitt-; windschwache Gebiete)	Klasse	[-]	--	--	--	--
d1)	Einatzgebiet 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 _w	%	0			
h)	Höchster Luftvolumenstrom (q _{Vmax})	q _{Vmax}	m ³ /h	62			
i)	Elektrische Eingangsleistung (Gerät inkl. Steuerung) bei q _{Vmax}		W	11,00			
j)	Schallleistungspegel	L _{WA}	[dB]	41			
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von Vmax)		m ³ /h	43			
l)	Bezugsdruckdifferenz		ΔPa	0			
m)	spezifische Eingangsleistung	SEL	[W/(m ² /h)]	0,19			
n)	Lüftersteuerung	STRG	[-]	1,00	0,95	0,85	0,65
o1)	Innere Höchstleakluftquotenrate	[w]	%	0			
o2)	Äußere Höchstleakluftquotenrate	[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.limot.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 ³ /h]	entfällt			
v)	Jährlicher Stromverbrauch	JSV	[kWh/a]	2,3	2,2	2,0	1,5
w1)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Kalt	JEH	[kWh/a]	33,6	36,7	42,9	55,4
w2)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Durchschnitt	JEH	[kWh/a]	17,2	18,7	21,9	28,3
w3)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Warm	JEH	[kWh/a]	7,8	8,5	9,9	12,8

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