

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

a) Angabe des Typ's der Lüftungsanlage /-gerätes		[-]		WLA (Wohnungslüftungsanlage)			
b) Modelkenennung des Lieferanten		[-]		LC/E 40, LC/E-AP30			
c 1)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Kalt-)	SEC <sub>cold</sub>	[kWh/(m <sup>2</sup> ·a)]	-13	-17	-25	-40
c 2)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Durchschnitt-)	SEC <sub>average</sub>	[kWh/(m <sup>2</sup> ·a)]	-2	-4	-9	-18
c 3)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Warm-)	SEC <sub>warm</sub>	[kWh/(m <sup>2</sup> ·a)]	7	5	3	-3
c 4)	Klasse des spezifischen Energieverbrauch nach Tabelle (Klimazone -Durchschnitt-)	Klasse	[-]	F	F	F	E
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)	Wärmetauschartyp (Art des WRG-Systems)		[-]	ohne Wärmeübertrager			
g)	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	η <sub>o</sub>	%	0			
h)	Höchster Luftvolumenstrom (q <sub>Vmax</sub> )	q <sub>Vmax</sub>	m <sup>3</sup> /h	45			
i)	Elektrische Eingangsleistung (Gerät inkl. Steuerung) bei q <sub>Vmax</sub>		W	22,00			
j)	Schallleistungspegel	L <sub>WA</sub>	[dB]	50			
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von Vmax)		m <sup>3</sup> /h	32			
l)	Bezugsdruckdifferenz		ΔPa	0			
m)	spezifische Eingangsleistung	SEL	[W/(m <sup>3</sup> /h)]	0,47			
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 <sup>3</sup> /h]	entfällt			
v)	Jährlicher Stromverbrauch	JSV	[kWh/a]	5,9	5,6	5,0	3,8
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)