

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

a)	Angabe des Typ's der Lüftungsanlage /-gerätes		-	WLA (Wohnungslüftungsanlage)			
b)	Modelkennung des Lieferanten		-	LB 60, LB60-TL			
c 1)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Kalt-)	SEC _{cold}	[kWh/(m³*a)]	-17	-20	-28	-42
c 2)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Durchschnitt-)	SEC _{average}	[kWh/(m³*a)]	-6	-8	-12	-21
c 3)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Warm-)	SEC _{warm}	[kWh/(m³*a)]	3	2	0	-6
c 4)	Klasse des spezifischen Energieverbrauch nach Tabelle (Klimazone -Durchschnitt-)	Klasse	-	F	F	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)	Wärmetauschartyp (Art des WRG-Systems)		-	ohne Wärmeübertrager			
g)	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	η _{pa}	%	0			
h)	Höchster Luftvolumenstrom (q _{Vmax})	q _{Vmax}	m³/h	63			
i)	Elektrische Eingangsleistung (Gerät inkl. Steuerung) bei q _{Vmax}		W	21,00			
j)	Schallleistungspegel	L _{WA}	[dB]	50			
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von V _{max})		m³/h	42			
l)	Bezugsdruckdifferenz		ΔPa	0			
m)	spezifische Eingangsleistung	SEL	[W/(m³/h)]	0,36			
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 Kanalananschluss	[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 Kanalananschluss) bei +/-20 Pa		[m³/h]	entfällt			
v)	Jährlicher Stromverbrauch	JSV	[kWh/a]	4,5	4,3	3,8	2,9
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		-	LB 30			
c 1)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Kalt-)	SEC _{cold}	[kWh/(m³*a)]	-20	-24	-31	-45
c 2)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Durchschnitt-)	SEC _{average}	[kWh/(m³*a)]	-9	-11	-15	-23
c 3)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Warm-)	SEC _{warm}	[kWh/(m³*a)]	0	-1	-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)	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 _{pa}	%	0			
h)	Höchster Luftvolumenstrom (q _{Vmax})	q _{Vmax}	m³/h	30			
i)	Elektrische Eingangsleistung (Gerät inkl. Steuerung) bei q _{Vmax}		W	7,00			
j)	Schallleistungspegel	L _{WA}	[dB]	36			
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von V _{max})		m³/h	21			
l)	Bezugsdruckdifferenz		ΔPa	0			
m)	spezifische Eingangsleistung	SEL	[W/(m³/h)]	0,24			
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 Kanalananschluss	[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 Kanalananschluss) bei +/-20 Pa		[m³/h]	entfällt			
v)	Jährlicher Stromverbrauch	JSV	[kWh/a]	3,0	2,8	2,5	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)