

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		[-]	air clean-System 120			
c 1)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Kalt-)	SEC <sub>cold</sub>	[kW h/(m <sup>3</sup> a)]	-62	-64	-68	-74
c 2)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Durchschnitt-)	SEC <sub>average</sub>	[kW h/(m <sup>3</sup> a)]	-29	-30	-33	-38
c 3)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Warm-)	SEC <sub>warm</sub>	[kW h/(m <sup>3</sup> a)]	-7	-8	-11	-15
c 4)	Klasse des spezifischen Energieverbrauch nach Tabelle (Klimazone -Durchschnitt-)	Klasse	[-]	B	B	B	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 <sub>a</sub>	%	73			
h)	Höchster Luftvolumenstrom (q <sub>Vmax</sub> )	q <sub>Vmax</sub>	m <sup>3</sup> /h	110			
i)	Elektrische Eingangsleistung (Gerät inkl. Steuerung) bei q <sub>Vmax</sub>	W		39,00			
j)	Schalleistungspegel	L <sub>WA</sub>	[dB]	31			
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von V <sub>max</sub> )		m <sup>3</sup> /h	90			
l)	Bezugsdruckdifferenz	ΔPa		50			
m)	spezifische Eingangsleistung	SEL	[W/(m <sup>3</sup> /h)]	0,36			
n)	Lüftersteuerung	STRG	[-]	1,00	0,95	0,85	0,65
o1)	Innere Höchstleakluftquotenrate	[w]	%	2			
o2)	Äußere Höchstleakluftquotenrate	[z]	%	2			
p)	Mischrate bei 2-Richtung-Lüftungsanlagen ohne Kanalanchluss	[x]	%	2			
q)	Lage der Filterwechselanzeige		[-]	akustisches Signal			
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 Kanalanchluss) bei +/-20 Pa		[m <sup>3</sup> /h]	entfällt			
v)	Jährlicher Stromverbrauch	JSV	[kW h/a]	4,5	4,2	3,8	2,9
w1)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Kalt	JEH	[kW h/a]	79,2	80,0	81,7	85,0
w2)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Durchschnitt	JEH	[kW h/a]	40,5	40,9	41,8	43,5
w3)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Warm	JEH	[kW h/a]	18,3	18,5	18,9	19,7

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  
air clean-System 120

110 m<sup>3</sup>/h

31 dB

ENERGIA • ЕНЕРГИЈА • ENERPEIA • ENERGIA • ENERGIE • ENERGI  
2016

1254/2014

Hinweise zur möglichen Auswahl STRG = 0,65

Steuerung EC10-1; Schaltbetrieb mit Lüfterserie compact-VK mit Nachlaufmodul Serie C-NR + Feuchteregler Serie C-FR oder Lichtsensor C-LS/Bewegungsmelder C-BM

Produktlabel 2

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik  
air clean-System 120

110 m<sup>3</sup>/h

31 dB

ENERGIA • ЕНЕРГИЈА • ENERPEIA • ENERGIA • ENERGIE • ENERGI  
2016

1254/2014

Hinweise zur möglichen Auswahl STRG = 1,00, 0,95 und 0,85

Steuerung EC10-1; Schaltbetrieb oder in Verbindung mit Lüfterserie compact-VK und Ansteuerung über Zeitschaltuhr oder zentraler Ansteuerung.