

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 300			
c 1)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Kalt-)	SEC _{cold}	[kW h/(m ³ a)]	-61	-64	-67	-75
c 2)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Durchschnitt-)	SEC _{average}	[kW h/(m ³ a)]	-27	-29	-32	-38
c 3)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Warm-)	SEC _{warm}	[kW h/(m ³ a)]	-5	-7	-9	-14
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 _a	%	76			
h)	Höchster Luftvolumenstrom (q _{Vmax})	q _{Vmax}	m ³ /h	277			
i)	Elektrische Eingangsleistung (Gerät inkl. Steuerung) bei q _{Vmax}	W		121,00			
j)	Schalleistungspegel	L _{WA}	[dB]	39			
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von V _{max})		m ³ /h	194			
l)	Bezugsdruckdifferenz	ΔPa		50			
m)	spezifische Eingangsleistung	SEL	[W/(m ³ /h)]	0,43			
n)	Lüftersteuerung	STRG	[-]	1,00	0,95	0,85	0,65
o1)	Innere Höchstleakluftquotenrate	[w]	%	2			
o2)	Äußere Höchstleakluftquotenrate	[z]	%	3			
p)	Mischrate bei 2-Richtung-Lüftungsanlagen ohne Kanalschluss	[x]	%	3			
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			
t1)	Druckschwankungsempfindlichkeit-windschwache Gebiete- (bei +/-10 Pa) nach DIN EN 13141-8 (gemittelt)	[v]	%	0			
u)	Luftdichtheit zwischen Innen/Außen (bei Anlagen ohne Kanalschluss) bei +/-20 Pa		[m ³ /h]	entfällt			
v)	Jährlicher Stromverbrauch	JSV	[kW h/a]	5,4	5,2	4,6	3,5
w1)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Kalt	JEH	[kW h/a]	80,8	81,6	83,1	86,1
w2)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Durchschnitt	JEH	[kW h/a]	41,3	41,7	42,5	44,0
w3)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Warm	JEH	[kW h/a]	18,7	18,9	19,2	19,9

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 300

STRG 0,65

277 m³/h

39 dB

ENERGIA • ЕНЕРГИЈА • ENERPEIA • ENERGIJA • ENERGI • ENERGI • ENERGI
2016

1254/2014

Hinweise zur möglichen Auswahl STRG = 0,65

Steuerung EC8-1; Schaltbetrieb mit Lüfterserie compact-VK mit Nachlaufmodul Serie C-NR + Feuchteregele Serie C-FR oder Lichtsensor C-LS/Bewegungsmelder C-BM

Produktlabel 2

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik
air clean-System 300

STRG 1,00, 0,95 und 0,85

277 m³/h

39 dB

ENERGIA • ЕНЕРГИЈА • ENERPEIA • ENERGIJA • ENERGI • ENERGI • ENERGI
2016

1254/2014

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

Steuerung EC8-1; Schaltbetrieb oder in Verbindung mit Lüfterserie compact-VK und Ansteuerung über Zeitschaltuhr oder zentraler Ansteuerung.