

Produktdatenblatt nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2014				Stand: 16.06.2020			
a)	Angabe des Typ's der Lüftungsanlage /-gerätes			LIMOT GmbH & Co KG Lüftungstechnik			
b)	Modelkennung des Lieferanten			air clean-System 180			
c 1)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Kalt-)	SEC _{cold}	[kWh/(m ² *a)]	-62	-64	-68	-75
c 2)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Durchschnitt-)	SEC _{average}	[kWh/(m ² *a)]	-29	-30	-33	-38
c 3)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Warm-)	SEC _{warm}	[kWh/(m ² *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 Wärmeübertrager			
g)	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	η _e	%	73			
h)	Höchster Luftvolumenstrom (q _{Vmax})	q _{Vmax}	m ³ /h	164			
i)	Elektrische Eingangsleistung (Gerät inkl. Steuerung) bei q _{Vmax}	W		73			
j)	Schallleistungspegel	L _{WA}	[dB]	39			
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von V _{max})		m ³ /s	0,0319			
k1)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von V _{max})		m ³ /h	115			
l)	Bezugsdruckdifferenz	ΔPa		50			
m)	spezifische Eingangsleistung	SEL	[W/(m ³ /h)]	0,36			
n)	Lüftersteuerung	STRG		1,00	0,95	0,85	0,65
o1)	Innere Höchstleuchtluftquotenrate	[w]	%	2			
o2)	Äußere Höchstleuchtluftquotenrate	[z]	%	2			
p)	Mischrate bei 2-Richtung-Lüftungsanlagen ohne Kanalanschluss	[x]	%	2			
q)	Lage der Filterwechselanzeige			akustisches Signal			
r)	Hinweise zu regelbarer Außen-/Fortluftgitter (bei Ein-Richtung-Lüftungsanlagen)			---			
s)	Internetanschrift für Anweisungen			https://limot.de			
t)	Druckschwankungsempfindlichkeit bei +/-20 Pa nach DIN EN 13141-8 (Bezug: Zuluft)	[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]	4,5	4,0	3,2	1,9
w1)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Kalt	JEH	[kWh/a]	79,2	80,0	81,7	85,0
w2)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Durchschnitt	JEH	[kWh/a]	40,5	40,9	41,8	43,5
w3)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Warm	JEH	[kWh/a]	18,3	18,5	18,9	19,7

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

Produktlabel 1

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik
air clean-System 180

STRG 0,65

164 m³/h

39 dB

ENERGIA • ЕНЕРГИЈА • ΕΝΕΡΓΕΙΑ • ENERGIJA • ENERGI • 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 180

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

164 m³/h

39 dB

ENERGIA • ЕНЕРГИЈА • ΕΝΕΡΓΕΙΑ • ENERGIJA • ENERGI • 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.