

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			WLG400-S (-Ali/-Are)			
c 1)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Kalt-)	SEC <sub>cold</sub>	[kWh/(m <sup>2</sup> *a)]	-75	-76	-78	-82
c 2)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Durchschnitt-)	SEC <sub>average</sub>	[kWh/(m <sup>2</sup> *a)]	-37	-38	-40	-43
c 3)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Warm-)	SEC <sub>warm</sub>	[kWh/(m <sup>2</sup> *a)]	-13	-14	-16	-18
c 4)	Klasse des spezifischen Energieverbrauch nach Tabelle (Klimazone -Durchschnitt-)	Klasse					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 <sub>e</sub>	%	88			
h)	Höchster Luftvolumenstrom (q <sub>Vmax</sub> )	q <sub>Vmax</sub>	m <sup>3</sup> /h	390			
i)	Elektrische Eingangsleistung (Gerät inkl. Steuerung) bei q <sub>Vmax</sub>	W		86			
j)	Schallleistungspegel	L <sub>WA</sub>	[dB]	41			
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von Vmax)		m <sup>3</sup> /s	0,0758			
k1)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von Vmax)		m <sup>3</sup> /h	273			
l)	Bezugsdruckdifferenz		ΔPa	50			
m)	spezifische Eingangsleistung	SEL	[W/(m <sup>3</sup> /h)]	0,22			
n)	Lüftersteuerung	STRG					0,65
o1)	Innere Höchstleakluftquotenrate	[w]	%	4			
o2)	Äußere Höchstleakluftquotenrate	[z]	%	2			
p)	Mischrate bei 2-Richtung-Lüftungsanlagen ohne Kanalanschluss	[x]	%	2			
q)	Lage der Filterwechselanzeige			Display-Anzeige			
r)	Hinweise zu regelbarer Außen-/Fortluftgitter (bei Ein-Richtung-Lüftungsanlagen)			---			
s)	Internetanschrift für Anweisungen			<a href="https://limot.de">https://limot.de</a>			
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 <sup>3</sup> /h]	entfällt			
v)	Jährlicher Stromverbrauch	JSV	[kWh/a]				1,2
w1)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Kalt	JEH	[kWh/a]				90,3
w2)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Durchschnitt	JEH	[kWh/a]				46,2
w3)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Warm	JEH	[kWh/a]				20,9

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

Produktlabel 1

ENERG  
енергия • ενεργεια

A+ A B C D E F G

430 m<sup>3</sup>/h

43 dB

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik  
WLG400-S (-Ali/-Are)  
STRG 0,65

ENERGIA • ΕΠΕΡΓΕΙΑ • ENERPEIA • ENERGIJA • ENERGI • ENERGI  
2016  
1254/2014

Hinweise zur möglichen Auswahl STRG = 0,65  
Fernsteuerung SmartTouch 6.2  
(Fernsteuerung Komfo Touch 6.1)