

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			Lüftungsgerät LW450	
c 1)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Kalt-)	SEC <sub>cold</sub>	[kWh/(m <sup>2</sup> *a)]	-24	-28
c 2)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Durchschnitt-)	SEC <sub>average</sub>	[kWh/(m <sup>2</sup> *a)]	-8	-10
c 3)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Warm-)	SEC <sub>warm</sub>	[kWh/(m <sup>2</sup> *a)]	2	1
c 4)	Klasse des spezifischen Energieverbrauch nach Tabelle (Klimazone -Durchschnitt-)	Klasse		F	F
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)	Wärmetauschertyp (Art des WRG-Systems)			ohne Wärmeübertrager	
g)	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	η <sub>e</sub>	%	0	
h)	Höchster Luftvolumenstrom (q <sub>Vmax</sub> )	q <sub>Vmax</sub>	m <sup>3</sup> /h	520	
i)	Elektrische Eingangsleistung (Gerät inkl. Steuerung) bei q <sub>Vmax</sub>	W		160	
j)	Schallleistungspegel	L <sub>WA</sub>	[dB]	53	
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von Vmax)		m <sup>3</sup> /s	0,1111	
k1)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von Vmax)		m <sup>3</sup> /h	400	
l)	Bezugsdruckdifferenz	ΔPa		0	
m)	spezifische Eingangsleistung	SEL	[W/(m <sup>3</sup> /h)]	0,31	
n)	Lüftersteuerung	STRG		1,00	0,95
o1)	Innere Höchstleuchtluftquotenrate	[w]	%	0	
o2)	Außere Höchstleuchtluftquotenrate	[z]	%	0	
p)	Mischrate bei 2-Richtung-Lüftungsanlagen ohne Kanalanschluss	[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			<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]	3,8	3,6
w1)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Kalt	JEH	[kWh/a]	33,6	36,7
w2)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Durchschnitt	JEH	[kWh/a]	17,2	18,7
w3)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Warm	JEH	[kWh/a]	7,8	8,5

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

### Produktlabel 1

520 m<sup>3</sup>/h

53 dB

ENERGIА • ENERPIA • ENERTEIA • ENERGIA • ENERGY • ENERGI  
**1254/2014**  
 2016

Hinweise zur möglichen Auswahl STRG = 0,65  
 Schaltbetrieb (manuell) und Hygrostat, Bewegungsmelder  
 oder Lichtsensor (extern)

### Produktlabel 2

520 m<sup>3</sup>/h

53 dB

ENERGIА • ENERPIA • ENERTEIA • ENERGIA • ENERGY • ENERGI  
**1254/2014**  
 2016

Hinweise zur möglichen Auswahl STRG = 1,00 und 0,95  
 Schaltbetrieb (manuell) und/oder  
 Zeitschaltuhr (extern).