

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			Ventilatorbox AC450			
c 1)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Kalt-)	SEC <sub>cold</sub>	[kWh/(m <sup>2</sup> *a)]	-17	-21	-29	-45
c 2)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Durchschnitt-)	SEC <sub>average</sub>	[kWh/(m <sup>2</sup> *a)]	-4	-6	-11	-20
c 3)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Warm-)	SEC <sub>warm</sub>	[kWh/(m <sup>2</sup> *a)]	4	2	0	-5
c 4)	Klasse des spezifischen Energieverbrauch nach Tabelle (Klimazone -Durchschnitt-)	Klasse		F	F		E
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		150			
j)	Schallleistungspegel	L <sub>WA</sub>	[dB]	65			
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von V <sub>max</sub> )		m <sup>3</sup> /s	0,1444			
k1)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von V <sub>max</sub> )		m <sup>3</sup> /h	520			
l)	Bezugsdruckdifferenz	ΔPa		0			
m)	spezifische Eingangsleistung	SEL	[W/(m <sup>3</sup> /h)]	0,29			
n)	Lüftersteuerung	STRG		1,00	0,95		0,65
o1)	Innere Höchstleuchtluftquotenrate	[w]	%	0			
o2)	Außere Höchstleuchtluftquotenrate	[z]	%	0			
p)	Mischrate bei 2-Richtung-Lüftungsanlagen ohne Kanalanschluss	[x]	%	0			
q)	Lage der Filterwechselanzeige			keine Angabe			
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]	4,0	3,8		2,6
w1)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Kalt	JEH	[kWh/a]	27,3	30,7		51,3
w2)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Durchschnitt	JEH	[kWh/a]	14,0	15,7		26,2
w3)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Warm	JEH	[kWh/a]	6,3	7,1		11,9

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

**Produktlabel 1**

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik  
Ventilatorbox AC450  
STRG 0,65

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

**53 dB**

ENERGIA • ЕНЕРГИЯ • ENERPEIA • ENERGIJA • ENERGI • ENERGI • ENERGI • ENERGI  
**1254/2014**  
2016

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

**Produktlabel 2**

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik  
Ventilatorbox AC450  
STRG 1,00 und 0,95

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

**53 dB**

ENERGIA • ЕНЕРГИЯ • ENERPEIA • ENERGIJA • ENERGI • ENERGI • ENERGI • ENERGI  
**1254/2014**  
2016

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