

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 _{cold}	[kWh/(m ² *a)]	-17	-21
c 2)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Durchschnitt-)	SEC _{average}	[kWh/(m ² *a)]	-4	-6
c 3)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Warm-)	SEC _{warm}	[kWh/(m ² *a)]	4	2
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 _e	%	0	
h)	Höchster Luftvolumenstrom (q _{Vmax})	q _{Vmax}	m ³ /h	520	
i)	Elektrische Eingangsleistung (Gerät inkl. Steuerung) bei q _{Vmax}		W	150	
j)	Schallleistungspegel	L _{WA}	[dB]	65	
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von Vmax)		m ³ /s	0,1444	
k1)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von Vmax)		m ³ /h	520	
l)	Bezugsdruckdifferenz		ΔPa	0	
m)	spezifische Eingangsleistung	SEL	[W/(m ³ /h)]	0,29	
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]	%	0	
q)	Lage der Filterwechselanzeige			keine Angabe	
r)	Hinweise zu regelbarer Außen-/Fortluftgitter (bei Ein-Richtung-Lüftungsanlagen)			freier Querschnitt vorsehen	
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]	4,0	3,8
w1)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Kalt	JEH	[kWh/a]	27,3	30,7
w2)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Durchschnitt	JEH	[kWh/a]	14,0	15,7
w3)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Warm	JEH	[kWh/a]	6,3	7,1

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 AC200

STRG 0,65

E

254 m³/h

39 dB

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

1254/2014

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

Produktlabel 2

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik
Ventilatorbox AC200

STRG 1,00 und 0,95

F

254 m³/h

39 dB

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

1254/2014

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