

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 EC200			
c 1)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Kalt-)	SEC _{cold}	[kWh/(m ² *a)]	-20	-24	-32	-48
c 2)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Durchschnitt-)	SEC _{average}	[kWh/(m ² *a)]	-6	-9	-14	-23
c 3)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Warm-)	SEC _{warm}	[kWh/(m ² *a)]	1	0	-3	-9
c 4)	Klasse des spezifischen Energieverbrauch nach Tabelle (Klimazone -Durchschnitt-)	Klasse		F	F		C
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		regelbare Drehzahlen (x = 2)			
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	180			
i)	Elektrische Eingangsleistung (Gerät inkl. Steuerung) bei q _{Vmax}	W		40			
j)	Schallleistungspegel	L _{WA}	[dB]	38			
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von V _{max})		m ³ /s	0,0500			
k1)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von V _{max})		m ³ /h	180			
l)	Bezugsdruckdifferenz	ΔPa		0			
m)	spezifische Eingangsleistung	SEL	[W/(m ³ /h)]	0,22			
n)	Lüftersteuerung	STRG		1,00	0,95		0,65
o1)	Innere Höchstleuchtluftquotenrate	[w]	%	0			
o2)	Äußere 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]	3,1	2,8		1,3
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 EC200

STRG 0,65

180 m³/h

35 dB

ENERGIA • ΕΠΕΡΤΙΑ • ENERPEIA • ENERGIA • ENERGY • ENERGI
1254/2014
2016

Hinweise zur möglichen Auswahl STRG = 0,65
Schaltbetrieb (manuell) und Steuerung AC/EC10-2 mit Hygrostat, Bewegungsmelder oder Lichtsensor (extern).

Produktlabel 2

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik
Ventilatorbox EC200

STRG 1,00 und 0,95

180 m³/h

35 dB

ENERGIA • ΕΠΕΡΤΙΑ • ENERPEIA • ENERGIA • ENERGY • ENERGI
1254/2014
2016

Hinweise zur möglichen Auswahl STRG = 1,00 und 0,95
Schaltbetrieb (manuell) oder Zeitschaltuhr (extern) mit Steuerung AC/EC10-2 oder Drehzahlreger MTV-1/010.