

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 EC400			
c 1)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Kalt-)	SEC _{cold}	[kWh/(m ² *a)]	-17	-22	-30	-47
c 2)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Durchschnitt-)	SEC _{average}	[kWh/(m ² *a)]	-4	-7	-12	-22
c 3)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Warm-)	SEC _{warm}	[kWh/(m ² *a)]	4	2	-1	-8
c 4)	Klasse des spezifischen Energieverbrauch nach Tabelle (Klimazone -Durchschnitt-)	Klasse		F	F		D
c 5)	Klasse des spezifischen Energieverbrauch nach Tabelle (Klimazone -Durchschnitt-; windschwache Gebiete)	Klasse		--	--		D
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	390			
i)	Elektrische Eingangsleistung (Gerät inkl. Steuerung) bei q _{Vmax}		W	116			
j)	Schallleistungspegel	L _{WA}	[dB]	64			
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von Vmax)		m ³ /s	0,1083			
k1)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von Vmax)		m ³ /h	390			
l)	Bezugsdruckdifferenz		ΔPa	0			
m)	spezifische Eingangsleistung	SEL	[W/(m ³ /h)]	0,30			
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]	4,1	3,7		1,7
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 EC400

STRG 0,65

390 m³/h

45 dB

ENERGIA • ΕΠΕΡΤΙΑ • ENERPEIA • ENERGIA • ENERGY • ENERGI
2016

1254/2014

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 EC400

STRG 1,00 und 0,95

390 m³/h

45 dB

ENERGIA • ΕΠΕΡΤΙΑ • ENERPEIA • ENERGIA • ENERGY • ENERGI
2016

1254/2014

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.