

Produktdatenblatt nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2014				Stand: 16.06.2020			
a)	Name des Lieferanten			LIMOT GmbH & Co KG Lüftungstechnik			
b)	Modellkennung des Lieferanten			Airodor Plus (Standard)			
c 1)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Kalt-)	SEC _{cold}	[kWh/(m ² *a)]	-59	-61	-66	-74
c 2)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Durchschnitt-)	SEC _{average}	[kWh/(m ² *a)]	-27	-28	-31	-36
c 3)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Warm-)	SEC _{warm}	[kWh/(m ² *a)]	-8	-9	-11	-15
c 4)	Klasse des spezifischen Energieverbrauch nach Tabelle (Klimazone -Durchschnitt-)	Klasse		B	B	B	A
c 5)	Klasse des spezifischen Energieverbrauch nach Tabelle (Klimazone -Durchschnitt-; windschwache Gebiete)	Klasse		B	A	A	A
d 1)	Einsatzgebiet des Lüftungsgerätes/-system			WLA (Wohnungslüftungsanlage)			
d 2)	Angabe des Typ's der Lüftungsanlage /-gerätes			ZLG (Zwei-Richtung-Lüftungsgerät)			
e)	Motor und Antrieb			regelbare Drehzahlen (x = 2)			
f)	Wärmetauschertyp (Art des WRG-Systems)	x-Wert		Regenerativer Wärmeübertrager			
g)	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	η _e	%	88			
h)	Höchster Luftvolumenstrom (q _{Vmax})	q _{Vmax}	m ³ /h	40			
i)	Elektrische Eingangsleistung (Gerät inkl. Steuerung) bei q _{Vmax}	W		8			
j)	Schallleistungspegel	L _{WA}	[dB]	43			
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von Vmax)		m ³ /s	0,0078			
k 1)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von Vmax)		m ³ /h	28			
l)	Bezugsdruckdifferenz	ΔPa		0			
m)	Spezifische Eingangsleistung	SEL	[W/(m ³ /h)]	0,20			
n)	Lüftersteuerung	STRG		1,00	0,95	0,85	0,65
o 1)	Innere Höchstleckluftquotenrate	[w]	%	0			
o 2)	Außere Höchstleckluftquotenrate	[z]	%	0			
p)	Mischrate bei 2-Richtung-Lüftungsanlagen ohne Kanalanschluss	[x]	%	0			
q)	Lage der Filterwechselanzeige			akustisches Signal			
r)	Hinweise zu regelbarer Außen-/Fortluftgitter (bei Ein-Richtung-Lüftungsanlagen)			---			
s)	Internetanschrift für Anweisungen			https://limot.de			
t)	Druckschwankungsempfindlichkeit bei +/-20 Pa nach DIN EN 13141-8 (Bezug: Zuluft)	[v]	[%]	39			
t 1)	Druckschwankungsempfindlichkeit -windschwache Gebiete- (bei +/-10 Pa) nach DIN EN 13141-8 (gemittelt)	[v]	[%]	19			
u)	Luftdichtheit zwischen Innen/Außen (bei Anlagen ohne Kanalanschluss) bei +/-20 Pa		[m ³ /h]	0,0			
v)	Jährlicher Stromverbrauch	JSV	[kWh/a]	2,8	2,5	2,0	1,2
w 1)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Kalt	JEH	[kWh/a]	66,0	67,5	70,5	76,4
w 2)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Durchschnitt	JEH	[kWh/a]	33,7	34,5	36,0	39,1
w 3)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Warm	JEH	[kWh/a]	15,3	15,6	16,3	17,7

Hinweis zu c 5) Die Klasse berücksichtigt den Einsatz alternierender Wandlüfter in windschwache Gebiete (v = < 3,3 m/s)

Produktlabel 1 (Label gilt nur für windschwache Gebiete mit Windgeschwindigkeiten < 3,3 m/s)

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik
Airodor Plus (Serie)
STRG 0,65 0,85 0,95

A

40 m³/h

43 dB

ENERGIA • EHEPTIЯ • ENEPTEIA • ENERGIA • ENERGY • ENERGIE • ENERGI
2016

ENERGIA • EHEPTIЯ • ENEPTEIA • ENERGIA • ENERGY • ENERGIE • ENERGI
1254/2014

Hinweise zur möglichen Auswahl STRG = 0,65 0,85 0,95
Steuerung AD-UP oder AD-UV: Schallbetrieb (manuell)
Zeitschaltuhr, Hygrostat, Bewegungsmelder, Lichtsensor (extern).
Steuerung AD-G bzw. AD-G/CO2

Produktlabel 2 (Label gilt für windstarke und windschwache Gebiete mit Windgeschwindigkeiten < 3,3 m/s)

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik
Airodor Plus (Serie)
STRG 1,00

B

40 m³/h


43 dB

ENERGIA • EHEPTIЯ • ENEPTEIA • ENERGIA • ENERGY • ENERGIE • ENERGI
2016

ENERGIA • EHEPTIЯ • ENEPTEIA • ENERGIA • ENERGY • ENERGIE • ENERGI
1254/2014

Hinweise zur möglichen Auswahl STRG = 1,00
Steuerung AD-UP oder AD-UV:
Schallbetrieb (manuell)

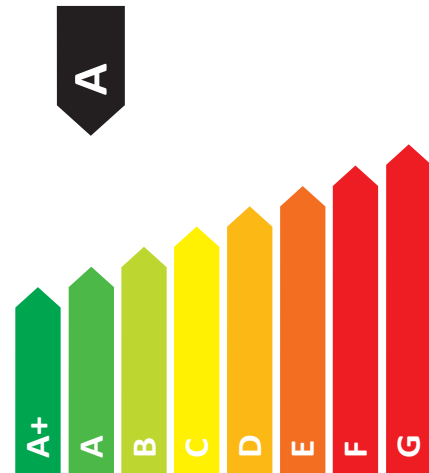
Produktlabel 3



ENERG
енергия • ενεργεια


Y IIA
IE IA

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik
Airodor Plus (Serie)
STRG 0,65




A

43
dB



40 m³/h




ENERGIA • ΕΠΕΡΓΙΑ • ΕΝΕΡΓΕΙΑ • ENERGIJA • ENERGI • ENERGI • ENERGI
2016 **1254/2014**

Hinweise zur möglichen Auswahl STRG = 0,65

Steuerung AD-UP oder AD-UV: Schaltbetrieb (manuell)
Zeitschaltuhr, Hygrosat, Bewegungsmelder, Lichtsensor (extern)
Steuerung AD-G bzw. AD-G/CO2


Produktlabel 4



ENERG
енергия • ενεργεια


Y IIA
IE IA

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik
Airodor Plus (Serie)
STRG 1,00 0,95 0,85




B

43
dB



40 m³/h



ENERGIA • ΕΠΕΡΓΙΑ • ΕΝΕΡΓΕΙΑ • ENERGIJA • ENERGI • ENERGI • ENERGI
2016 **1254/2014**

Hinweise zur möglichen Auswahl STRG = 1,00 0,95 0,85

Steuerung AD-UP oder AD-UV:
Schaltbetrieb (manuell) oder Zeitschaltuhr (extern)