

Produktdatenblatt/-label für WLA (Wohnungs Lüftungsanlagen) nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2014

Produktdatenblatt nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2014				Stand: 01.01.2016			
a)	Angabe des Typ's der Lüftungsanlage /-gerätes		[-]	WLA (Wohnungslüftungsanlage)			
b)	Modelleennung des Lieferanten		[-]	Airodor30 (Serie)			
c 1)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Kalt-)	SEC _{cold}	[kW h/(m ³ a)]	-30	-33	-40	-53
c 2)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Durchschnitt-)	SEC _{average}	[kW h/(m ³ a)]	-15	-17	-21	-28
c 3)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Warm-)	SEC _{warm}	[kW h/(m ³ a)]	-3	-4	-7	-11
c 4)	Klasse des spezifischen Energieverbrauch nach Tabelle (Klimazone -Durchschnitt-)	Klasse	[-]	E	E	D	B
c 5)	Klasse des spezifischen Energieverbrauch nach Tabelle (Klimazone -Durchschnitt-; windschwache Gebiete)	Klasse	[-]	C	C	B	A
d1)	Einsatzgebiet des Lüftungsgerätes/-system		[-]	WLA (Wohnungslüftungsanlage)			
d2)	Angabe des Typ's der Lüftungsanlage /-gerätes		[-]	ZLA (Zwei-Richtungs-Lüftungsanlage)			
e)	Motor und Antrieb	x-Wert	[-]	regelbare Drehzahlen (x = 2)			
f)	Wärmetauschertyp (Art des WRG-Systems)		[-]	regenerativer Wärmeüberträger			
g)	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	η _a	%	74			
h)	Höchster Luftvolumenstrom (q _{Vmax})	q _{Vmax}	m ³ /h	28			
i)	Elektrische Eingangsleistung (Gerät inkl. Steuerung) bei q _{Vmax}	W		6			
j)	Schalleistungspegel	L _{WA}	[dB]	35			
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von V _{max})		m ³ /h	25			
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
o1)	Innere Höchstleakluftquotenrate	[w]	%	0			
o2)	Äußere Höchstleakluftquotenrate	[z]	%	0			
p)	Mischrate bei 2-Richtung-Lüftungsanlagen ohne Kanalanchluss	[x]	%	0			
q)	Lage der Filterwechselanzeige		[-]	akustisches Signal			
r)	Hinweise zu regelbarer Außen-/Fortluftgitter (bei Ein-Richtung-Lüftungsanlagen)		[-]	---			
s)	Internetanschrift für Anweisungen		[-]	www.limodor.de			
t)	Druckschwankungsempfindlichkeit bei +/-20 Pa nach DIN EN 13141-8 (Bezug: Zuluft)	[v]	[%]	72			
t 1)	Druckschwankungsempfindlichkeit -windschwache Gebiete- (bei +/-10 Pa) nach DIN EN 13141-8 (gemittelt)	[v]	[%]	37			
u)	Luftdichtheit zwischen Innen/Außen (bei Anlagen ohne Kanalanchluss) bei +/-20 Pa		[m ³ /h]	entfällt			
v)	Jährlicher Stromverbrauch	JSV	[kW h/a]	2,7	2,4	2,0	1,1
w1)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Kalt	JEH	[kW h/a]	42,5	45,2	50,5	61,2
w2)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Durchschnitt	JEH	[kW h/a]	21,7	23,1	25,8	31,3
w3)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Warm	JEH	[kW h/a]	9,8	10,4	11,7	14,1

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

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik
Airodor30 (Serie)

STRG 0,65

28 m³/h

35 dB

ENERGIA • ЕНЕРГИЯ • ENERPEIA • ENERGIA • ENERGY • ENERGIE • ENERGI
2016
1254/2014

Hinweise zur möglichen Auswahl STRG = 0,65

Steuerung AD-UP oder AD-UV; Schaltbetrieb (manuell) in Verbindung mit Lüfterserie compact-E (feuchtgeführt), Zeitschaltuhr, Hygrostat, Bewegungsmelder, Lichtsensor (extern).

Produktlabel 2 (Label gilt für windstarke und windschwache Gebiete mit Windgeschwindigkeiten < 3,3 m/s und STRG von 0,85*)

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik
Airodor30 (Serie)

STRG 0,65 (0,85)

28 m³/h

35 dB

ENERGIA • ЕНЕРГИЯ • ENERPEIA • ENERGIA • ENERGY • ENERGIE • ENERGI
2016
1254/2014

Hinweise zur möglichen Auswahl STRG = 0,85

Steuerung AD-UP oder AD-UV; Schaltbetrieb (manuell) in Verbindung mit Lüfterserie compact-E (zentrale Ansteuerung) oder Zeitschaltuhr (extern).

*) Hinweise: STRG "0,65" oder "0,85" im Produktlabel je nach Produkteinsatzbereich streichen; Hinweise zu STRG = 0,65 siehe Produktlabel 1

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

STRG 1,00 und 0,95

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik
Airodor30 (Serie)

28 m³/h

35 dB

ENERGIA • ENERΓΙΑ • ENERPEIA • ENERGIJA • ENERGY • ENERGI • ENERGI
2016

1254/2014

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

Steuerung AD-UP oder AD-UV; Schaltbetrieb (manuell) oder Zeitschaltuhr (extern) bzw. in Verbindung mit Lüfterserie compact-E und Zeitschaltuhrmodul C-LU2/D.

Produktlabel 4

STRG 0,85

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik
Airodor30 (Serie)

28 m³/h

35 dB

ENERGIA • ENERΓΙΑ • ENERPEIA • ENERGIJA • ENERGY • ENERGI • ENERGI
2016

1254/2014

Hinweise zur möglichen Auswahl STRG = 0,85

siehe Produktlabel 2

Produktlabel 5

STRG 1,00 und 0,95

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik
Airodor30 (Serie)

28 m³/h

35 dB

ENERGIA • ENERΓΙΑ • ENERPEIA • ENERGIJA • ENERGY • ENERGI • ENERGI
2016

1254/2014

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

Steuerung AD-UP oder AD-UV (Schaltbetrieb manuell)