

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			Airodor30 (Serie)			
c 1)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Kalt-)	SEC _{cold}	[kWh/(m ² *a)]	-36	-39	-46	-58
c 2)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Durchschnitt-)	SEC _{average}	[kWh/(m ² *a)]	-15	-17	-21	-28
c 3)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Warm-)	SEC _{warm}	[kWh/(m ² *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 Wärmeübertrager			
g)	Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	η _e	%	74			
h)	Höchster Luftvolumenstrom (q _{Vmax})	q _{Vmax}	m ³ /h	28			
i)	Elektrische Eingangsleistung (Gerät inkl. Steuerung) bei q _{Vmax}	W		6			
j)	Schallleistungspegel	L _{WA}	[dB]	35			
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von V _{max})		m ³ /s	0,0069			
k1)	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 Höchstleuchtluftquotenrate	[w]	%	0			
o2)	Äußere Höchstleuchtluftquotenrate	[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]	[%]	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 Kanalanschluss) bei +/-20 Pa		[m ³ /h]	2,2			
v)	Jährlicher Stromverbrauch	JSV	[kWh/a]	2,7	2,4	2,0	1,1
w1)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Kalt	JEH	[kWh/a]	42,5	45,2	50,5	61,2
w2)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Durchschnitt	JEH	[kWh/a]	21,7	23,1	25,8	31,3
w3)	Jährliche Einsparung an Heizenergie für Klimazone: Warm	JEH	[kWh/a]	9,8	10,4	11,7	14,1

Hinweis zu c5) Die Klasse berücksichtigt den Einsatz alternierender Wandlüfter in windschwache Gebiete (v = <3,3m/s)

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

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik
Airodor30 (Serie)

A

28 m³/h

35 dB

ENERGIA • EHEΠTIA • ENEPTEIA • 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 (feuchtegeführt), 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)

B

28 m³/h

35 dB

ENERGIA • EHEΠTIA • ENEPTEIA • 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)

ENERG
енергия • ενεργεια

Y IIA
IE IA

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik
Airodor30 (Serie)

STRG 1,00 und 0,95

C

35 dB

28 m³/h

ENERGIA • ΕΠΕΡΤΙΑ • ENERTEIA • ENERGIJA • ENERGY • ENERGIE • 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

ENERG
енергия • ενεργεια

Y IIA
IE IA

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik
Airodor30 (Serie)

STRG 0,85

D

35 dB

28 m³/h

ENERGIA • ΕΠΕΡΤΙΑ • ENERTEIA • ENERGIJA • ENERGY • ENERGIE • ENERGI
2016 **1254/2014**

Hinweise zur möglichen Auswahl STRG = 0,85

siehe Produktlabel 2

Produktlabel 5

ENERG
енергия • ενεργεια

Y IIA
IE IA

LIMOT GmbH & Co. KG Lüftungstechnik
Airodor30 (Serie)

STRG 1,00 und 0,95

E

35 dB

28 m³/h

ENERGIA • ΕΠΕΡΤΙΑ • ENERTEIA • ENERGIJA • ENERGY • ENERGIE • ENERGI
2016 **1254/2014**

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

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