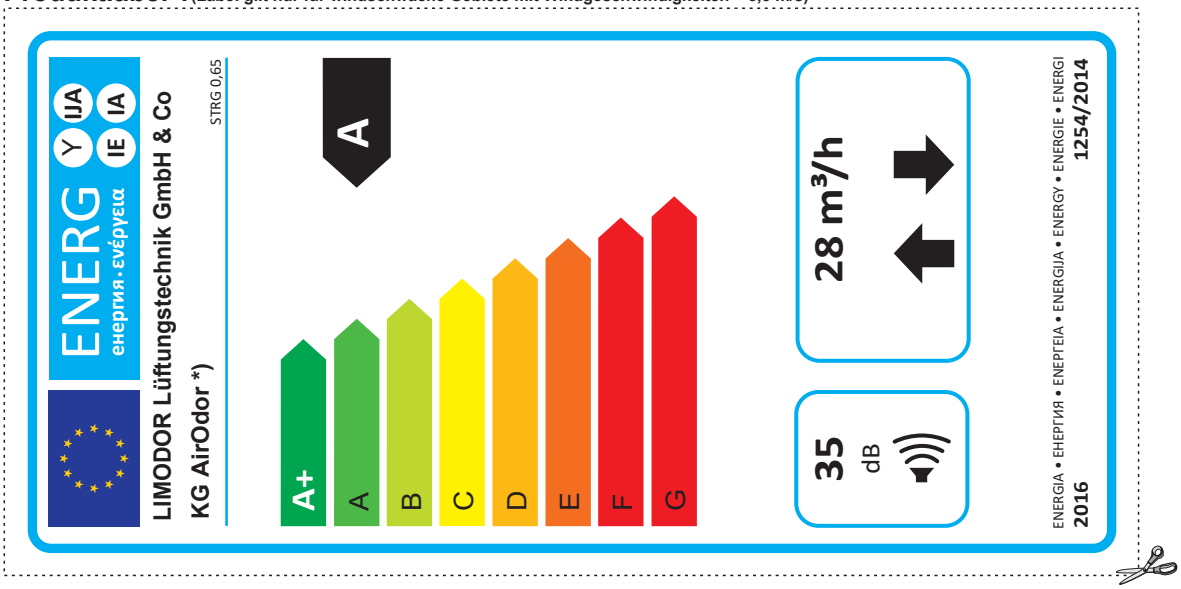
Produktdatenblatt/-label für WLA (Wohnungslüftungsanlagen) nach Verordnung (EU) Nr. 1254/2014

a)	Angabe des Typ's der Lüftungsanlage /-gerätes		[-]	WLA (Wohnungslüftungsanlage)			
b)	Modelkennung des Lieferanten		[-]	Airodor *)			
c 1)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Kalt-)	SEC_{cold}	[kWh/(m²*a)]	-30	-33	-40	-53
c 2)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Durchschnitt-)	$SEC_{average}$	[kWh/(m²*a)]	-15	-17	-21	-28
c 3)	Spezifischer Energieverbrauch (Klimazone -Warm-)	SEC_{warm}	[kWh/(m²*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_o	%	74			
h)	Höchster Luftvolumenstrom (q_{Vmax})	q_{Vmax}	m³/h	28			
i)	Elektrische Eingangsleistung (Gerät inkl. Steuerung) bei q_{Vmax}		W	5,60			
j)	Schallleistungspegel	L_{WA}	[dB]	35			
k)	Bezugs-Luftvolumenstrom (min. 70 % von Vmax)		m³/h	25			
l)	Bezugsdruckdifferenz		ΔPa	0			
m)	spezifische Eingangsleistung	SEL	[W/(m³/h)]	0,20			
n)	Lüftersteuerung	STRG	[-]	1,00	0,95	0,85	0,65
o1)	Innere Höchstleckluftquotenrate	[w]	%	0			
o2)	Äußere Höchstleckluftquotenrate	[z]	%	0			
p)	Mischrate bei 2-Richtung-Lüftungsanlagen ohne Kanalanschluss	[x]	%	entfällt			
q)	Lage der Filterwechselanzeige		[-]	akustisches Signal			
r)	Hinweise zu regelbarer Außen-/Fortluftgitter (bei Ein-Richtung-Lüftungsanlagen)		[-]	freier Querschnitt vorsehen			
s)	Internetanschrift für Anweisungen		[-]	www.limot.com			
t)	Druckschwankungsempfindlichkeit bei +/-20 Pa nach DIN EN 13141-8 (gemittelt)	[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		[m³/h]	entfällt			
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)



*) Referenzausstattung: 2 AirOdor mit einer Steuerung AD-UP oder AD-UV(Bezug DIN EN 13141-8)
Labelblatt AirOdor (Serie)
2017.02- Änderungen, Druckfehler und Irrtum vorbehalten