

ANGABEN ZUM ÖKODESIGN

In Bezug auf Lüftungsanlagen für den Wohnbereich (RVU)

Auf der Grundlage der Verordnung (EU) Nr. 1253/2014 der Europäischen Kommission zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments

a) Marke	SODECA, SLU	SODECA, SLU	SODECA, SLU	SODECA, SLU
b) Modell	AIRHOME-150	AIRHOME-150/E	AIRHOME-300	AIRHOME-350/V
c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) gemäßigtes Klima (kWh/(m ² .a))	-36.4	-36.4	-32.6	-41.1
c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) kaltes Klima (kWh/(m ² .a))	-73.5	-73.5	-68.2	-80.9
c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) warmes Klima (kWh/(m ² .a))	-12.5	-12.5	-9.5	-15.7
c) SEB-Klasse	A	A	A	A
d) Typ	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU
e) Antriebstyp	Variable Drehzahl	Variable Drehzahl	Variable Drehzahl	Variable Drehzahl
f) Wärmetauschertyp	Rückgewinnbar	Rückgewinnbar	Rückgewinnbar	Rückgewinnbar
g) Themische Effizienz des Wärmetauschers (%)	81	81	83	87
h) Maximaler Luftvolumenstrom (m ³ /h)	150	150	300	350
i) Eingangsstromstärke (W) des Ventilatorantriebs bei max. Luftvolumenstrom	60	60	180	267
j) Schallleistungspegel (LWA) (dBA)	41	41	51	53
k) Referenz-Luftvolumenstrom (m ³ /s)	0.029	0.029	0.083	0.068
l) Differenz zum Referenzdruck (Pa)	100	100	100	100
m) Spezifische Eingangsstromstärke (W/m ³ /h)	0.57	0.57	0.6	1.09
n) Steuerfaktor	0.65	0.65	0.65	0.65
n) Steuerungstyp	Lokale Bedarfssteuerung	Lokale Bedarfssteuerung	Lokale Bedarfssteuerung	Lokale Bedarfssteuerung
o) Maximale interne Leckrate (%)	0.4	0.4	2.8	2.8
o) Max. externe Leckagerate (%)	1.2	1.2	2.8	2.8
p) Mischindex	0.00	0.00	0.00	0.00
q) Lage und Beschreibung des optischen Wärmesignals für Filter	Siehe Anleitung	Siehe Anleitung	Siehe Anleitung	Siehe Anleitung
r) Anleitung für den Einbau von verstellbaren Gittern	Siehe Anleitung	Siehe Anleitung	Siehe Anleitung	Siehe Anleitung
s) Website	www.sodeca.com	www.sodeca.com	www.sodeca.com	www.sodeca.com
t) Sensitivität des Luftstrom auf Druckeränderungen bei +20 Pa und -20 Pa	0.00	0.00	0.00	0.00
u) Innen-/Außenluftdichtigkeit	0.00	0.00	0.00	0.00
v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) gemäßigtes Klima (kWh/a)	305	305	400	300
v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) warmes Klima (kWh/a)	310	310	400	300
v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) kaltes Klima (kWh/a)	310	310	1000	300
w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AHS) gemäßigtes Klima (kWh/a)	4445	4445	4400	4700
w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AHS) warmes Klima (kWh/a)	2010	2010	2000	2100
w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AEC) kaltes Klima (kWh/a)	8695	8695	8600	9200
ErP-Einhaltung	2018	2018	2018	2018