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	SODECA, SLU	SODECA, SLU
b) Modell	REB-15	REB-25	REB-40	REB-60	REB-80	REB-120
c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) gemäßigtes Klima (kWh/(m².a))	-41.7	-41.1	-42.4	-42	-32	-32.9
c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) kaltes Klima (kWh/(m².a))	-79.4	-78.9	-80.7	-80.6	-68	-68
c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) warmes Klima (kWh/(m².a))	-17.4	-16.9	-17.9	-17.3	-8.8	-10.2
c) SEB-Klasse	B	B	B	B	B	B
d) Typ	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU
e) Antriebstyp	Mehrere Drehzahlen	Mehrere Drehzahlen	Mehrere Drehzahlen	Mehrere Drehzahlen	Mehrere Drehzahlen	Mehrere Drehzahlen
f) Wärmetauschertyp	Rückgewinnbar	Rückgewinnbar	Rückgewinnbar	Rückgewinnbar	Rückgewinnbar	Rückgewinnbar
g) Thermische Effizienz des Wärmetauschers (%)	81	81	84	85	82	79
h) Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h)	148	232	314	489	636	999
i) Eingangsstromstärke (W) des Ventilatorantriebs bei max. Luftvolumenstrom	54	100	106	211	293	400
j) Schallleistungspegel (LWA) (dBA)	47	51	53	56	58	59
k) Referenz-Luftvolumenstrom (m³/s)	0.029	0.045	0.061	0.095	0.124	0.194
l) Differenz zum Referenzdruck (Pa)	50	50	50	50	85	50
m) Spezifische Eingangsstromstärke (W/m³/h)	0.18	0.21	0.17	0.21	0.345	0.285
n) Steuerfaktor	0.65	0.65	0.65	0.65	1	1
n) Steuerungstyp	Lokale Bedarfssteuerung	Lokale Bedarfssteuerung	Lokale Bedarfssteuerung	Lokale Bedarfssteuerung	Manuelle Steuerung	Manuelle Steuerung
o) Maximale interne Leckrate (%)	1.2	1.2	1.3	1.3	2.0	2.0
o) Max. externe Leckagerate (%)	1.8	1.8	1.9	1.9	1.1	0.8
p) Mischindex	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q) Lage und Beschreibung des optischen Warnsignals für Filter	Siehe Anleitung	Siehe Anleitung	Siehe Anleitung	Siehe Anleitung	Siehe Anleitung	Siehe Anleitung
r) Anleitung für den Einbau von verstellbaren Gittern	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt
s) Website	www.sodeca.com	www.sodeca.com	www.sodeca.com	www.sodeca.com	www.sodeca.com	www.sodeca.com
t) Sensitivität des Luftstrom auf Druckveränderungen bei +20 Pa und –20 Pa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u) Innen-/Außenluftdichtigkeit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) gemäßigtes Klima (kWh/a)	119	140	110	140	500	400
v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) warmes Klima (kWh/a)	124	145	115	145	400	400
v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) kaltes Klima (kWh/a)	118	139	109	139	1000	900
w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AHS) gemäßigtes Klima (kWh/a)	4507	4507	4561	4594	4300	4200
w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AHS) warmes Klima (kWh/a)	8817	8817	8922	8987	2000	1900
w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AEC) kaltes Klima (kWh/a)	2038	2038	2062	2077	8500	8300
ErP-Einhaltung	2018	2018	2018	2018	2018	2018