

# 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
b) Modell	REB-25	REB-40	REB-60	REB-80	REB-120
c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) gemäßigtes Klima (kWh/(m².a))	-28.9	-33.8	-35	-32	-32.9
c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) kaltes Klima (kWh/(m².a))	-64.6	-69.8	-70.4	-68	-68
c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) warmes Klima (kWh/(m².a))	-5.8	-10.6	-12.1	-8.8	-10.2
c) SEB-Klasse	B	B	A	B	B
d) Typ	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU
e) Antriebstop	Mehrere Drehzahlen	Mehrere Drehzahlen	Mehrere Drehzahlen	Mehrere Drehzahlen	Mehrere Drehzahlen
f) Wärmetauschertyp	Rückgewinnbar	Rückgewinnbar	Rückgewinnbar	Rückgewinnbar	Rückgewinnbar
g) Thermische Effizienz des Wärmetauschers (%)	81	82	80	82	79
h) Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h)	133	295	472	636	999
i) Eingangsstromstärke (W) des Ventilatorantriebs bei max. Luftvolumenstrom	71	126	155	293	400
j) Schallleistungspegel (LWA) (dBA)	52	54	56	58	59
k) Referenz-Luftvolumenstrom (m³/s)	0.026	0.057	0.092	0.124	0.194
l) Differenz zum Referenzdruck (Pa)	74	50	56	85	50
m) Spezifische Eingangsstromstärke (W/m³/h)	0.435	0.287	0.23	0.345	0.285
n) Steuerfaktor	1	1	1	1	1
n) Steuerungstyp	Manuelle Steuerung	Manuelle Steuerung	Manuelle Steuerung	Manuelle Steuerung	Manuelle Steuerung
o) Maximale interne Leckrate (%)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
o) Max. externe Leckagerate (%)	2.2	1.3	1.1	1.1	0.8
p) Mischindex	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q) Lage und Beschreibung des optischen Wamsignals für Filter	Siehe Anleitung	Siehe Anleitung	Siehe Anleitung	Siehe Anleitung	Siehe Anleitung
r) Anleitung für den Einbau von verstellbaren Gittern	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt	Entfällt
s) Website	<a href="http://www.sodeca.com">www.sodeca.com</a>	<a href="http://www.sodeca.com">www.sodeca.com</a>	<a href="http://www.sodeca.com">www.sodeca.com</a>	<a href="http://www.sodeca.com">www.sodeca.com</a>	<a href="http://www.sodeca.com">www.sodeca.com</a>
t) Sensitivität des Luftstrom auf Druckveränderungen bei +20 Pa und -20 Pa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u) Innen-/Außenluftdichtigkeit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) gemäßigtes Klima (kWh/a)	600	400	300	500	400
v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) warmes Klima (kWh/a)	500	400	300	400	400
v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) kaltes Klima (kWh/a)	1100	900	900	1000	900
w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AHS) gemäßigtes Klima (kWh/a)	4300	4300	4300	4300	4200
w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AHS) warmes Klima (kWh/a)	1900	2000	1900	2000	1900
w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AEC) kaltes Klima (kWh/a)	8400	8500	8300	8500	8300
ErP-Einhaltung	2018	2018	2018	2018	2018