INFORMAÇÃO DE CONCEÇÃO ECOLÓGICA

Aplicável a unidades de ventilação residenciais (RVU)

Com base no Regulamento (UE) nº 1253/2014 da Comissão Europeia, que aplica a diretiva 2009/125/CE do Parlamento Europeu

a) Marca	SODECA, SLU	SODECA, SLU	SODECA, SLU	SODECA, SLU	SODECA, SLU	SODECA, SLU
b) Modelo	REB-15	REB-25	REB-40	REB-60	REB-80	REB-120
c) Consumo de energia específico (SEC) clima temperado (kWh/(m².a))	-41.7	-41.1	-42.4	-42	-32	-32.9
c) Consumo de energia específico (SECE) clima frio (kWh/(m².a))	-79.4	-78.9	-80.7	-80.6	-68	-68
c) Consumo de energia específico (SEC) clima quente (kWh/(m².a))	-17.4	-16.9	-17.9	-17.3	-8.8	-10.2
c) Classe SEC	B	B	B	B	B	B
d) Tipologia	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU
e) Tipo acionamento	Várias velocidades	Várias velocidades	Várias velocidades	Várias velocidades	Várias velocidades	Várias velocidades
f) Tipo recuperador	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo
g) Eficiência térmica do recuperador (%)	81	81	84	85	82	79
h) Caudal máximo (m³/h)	148	232	314	489	636	999
i) Potência elétrica de entrada do acionamento do ventilador com caudal máximo (W)	54	100	106	211	293	400
j) Nível de potência acústica (LWA) (dBA)	47	51	53	56	58	59
k) Caudal de referência (m³/s)	0.029	0.045	0.061	0.095	0.124	0.194
l) Diferença de pressão de referência (Pa)	50	50	50	50	85	50
m) Potência de entrada específica (W/m³/h)	0.18	0.21	0.17	0.21	0.345	0.285
n) Fator de controlo	0.65	0.65	0.65	0.65	1	1
n) Tipologia de controlo	Controlo local	Controlo local	Controlo local	Controlo local	Comando manual	Comando manual
o) Índice de fugas máximas (%)	1.2	1.2	1.3	1.3	2.0	2.0
o) Índice de fugas externas máximas (%)	1.8	1.8	1.9	1.9	1.1	0.8
p) Índice de mistura	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q) Localização e descrição do sinal visual de aviso do filtro	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual
r) Instruções para instalação de grelhas regulamentadas	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
s) Sítio Web	www.sodeca.com	www.sodeca.com	www.sodeca.com	www.sodeca.com	www.sodeca.com	www.sodeca.com
t) Sensibilidade do fluxo de ar às variações de pressão em +20 Pa e –20 Pa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
u) Estanqueidade ao ar interior/exterior	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v) Consumo anual de eletricidade (AEC) clima temperado (kWh / a)	119	140	110	140	500	400
v) Consumo anual de eletricidade (AEC) clima quente (kWh / a)	124	145	115	145	400	400
v) Consumo anual de eletricidade (AEC) tempo frio (kWh / a)	118	139	109	139	1000	900
w) Economia anual de aquecimento (AHS) clima temperado (kWh / a)	4507	4507	4561	4594	4300	4200
w) Economia anual de aquecimento (AHS) clima quente (kWh / a)	8817	8817	8922	8987	2000	1900
w) Economia anual no aquecimento (AHS) em clima frio (kWh / a)	2038	2038	2062	2077	8500	8300
Cumprimento ErP	2018	2018	2018	2018	2018	2018