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	SODECA, SLU
b) Modelo	SVE-100/L	SVE-125/L	SVE-150/L	SVE-200/L	SVE-250/L	SVE-125/H	SVE-150/H
c) Consumo de energia específico (SEC) clima temperado (kWh/(m².a))	-25.8	-25.9	-25.4	-26.5	-26.6	-25.5	-25
c) Consumo de energia específico (SECE) clima frio (kWh/(m².a))	-52.9	-53	-52.4	-53.6	-53.6	-52.6	-52
c) Consumo de energia específico (SEC) clima quente (kWh/(m².a))	-10.3	-10.4	-9.9	-11	-11.1	-10	-9.5
c) Classe SEC	C	C	C	B	B	C	C
d) Tipologia	RVU / UVU	RVU / UVU	RVU / UVU	RVU / UVU	RVU / UVU	RVU / UVU	RVU / UVU
e) Tipo acionamento	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável
f) Tipo recuperador	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
g) Eficiência térmica do recuperador (%)							
h) Caudal máximo (m³/h)	261	273	322	665	684	341	459
i) Potência elétrica de entrada do acionamento do ventilador com caudal máximo (W)	40	39	62	65	65	62	102
j) Nível de potência acústica (LWA) (dBA)	42	42	52	54	61	42	52
k) Caudal de referência (m³/s)	0.051	0.053	0.063	0.129	0.133	0.066	0.089
l) Diferença de pressão de referência (Pa)	49	49	49	49	49	49	49
m) Potência de entrada específica (W/m³/h)	0.188	0.18	0.222	0.136	0.131	0.21	0.253
n) Fator de controlo	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
n) Tipologia de controlo	Controlo local	Controlo local	Controlo local	Controlo local	Controlo local	Controlo local	Controlo local
o) Índice de fugas máximas (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
o) Índice de fugas externas máximas (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
p) Índice de mistura	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q) Localização e descrição do sinal visual de aviso do filtro	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
r) Instruções para instalação de grelhas regulamentadas	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual
s) Sítio Web	www.sodeca.com	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	0.00
u) Estanqueidade ao ar interior/exterior	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v) Consumo anual de eletricidade (AEC) clima temperado (kWh / a)	100	100	100	100	100	100	100
v) Consumo anual de eletricidade (AEC) clima quente (kWh / a)	100	100	100	100	100	100	100
v) Consumo anual de eletricidade (AEC) tempo frio (kWh / a)	100	100	100	100	100	100	100
w) Economia anual de aquecimento (AHS) clima temperado (kWh / a)	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800
w) Economia anual de aquecimento (AHS) clima quente (kWh / a)	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
w) Economia anual no aquecimento (AHS) em clima frio (kWh / a)	5500	5500	5500	5500	5500	5500	5500
Cumprimento ErP	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018

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
b) Modelo	SVE-160/H	SVE-200/H	SVE-250/H
c) Consumo de energia específico (SEC) clima temperado (kWh/(m².a))	-25	-26.8	-27.1
c) Consumo de energia específico (SECE) clima frio (kWh/(m².a))	-52	-53.9	-54.1
c) Consumo de energia específico (SEC) clima quente (kWh/(m².a))	-9.5	-11.3	-11.6
c) Classe SEC	C	B	B
d) Tipologia	RVU / UVU	RVU / UVU	RVU / UVU
e) Tipo acionamento	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável
f) Tipo recuperador	Nenhum	Nenhum	Nenhum
g) Eficiência térmica do recuperador (%)			
h) Caudal máximo (m³/h)	459	651	972
i) Potência elétrica de entrada do acionamento do ventilador com caudal máximo (W)	102	66	57
j) Nível de potência acústica (LWA) (dBA)	52	53	53
k) Caudal de referência (m³/s)	0.089	0.127	0.189
l) Diferença de pressão de referência (Pa)	49	49	49
m) Potência de entrada específica (W/m³/h)	0.253	0.112	0.094
n) Fator de controlo	0.65	0.65	0.65
n) Tipologia de controlo	Controlo local	Controlo local	Controlo local
o) Índice de fugas máximas (%)	0.0	0.0	0.0
o) Índice de fugas externas máximas (%)	0.0	0.0	0.0
p) Índice de mistura	0.00	0.00	0.00
q) Localização e descrição do sinal visual de aviso do filtro	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
r) Instruções para instalação de grelhas regulamentadas	Ver manual	Ver manual	Ver manual
s) Sítio Web	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
u) Estanqueidade ao ar interior/exterior	0.00	0.00	0.00
v) Consumo anual de eletricidade (AEC) clima temperado (kWh / a)	100	100	100
v) Consumo anual de eletricidade (AEC) clima quente (kWh / a)	100	100	100
v) Consumo anual de eletricidade (AEC) tempo frio (kWh / a)	100	100	100
w) Economia anual de aquecimento (AHS) clima temperado (kWh / a)	2800	2800	2800
w) Economia anual de aquecimento (AHS) clima quente (kWh / a)	1300	1300	1300
w) Economia anual no aquecimento (AHS) em clima frio (kWh / a)	5500	5500	5500
Cumprimento ErP	2018	2018	2018