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	SODECA, SLU
b) Modelo	AIRHOME-150	AIRHOME-150/E	AIRHOME-150/R	AIRHOME-200	AIRHOME-200/E	AIRHOME-300	AIRHOME-300/E	AIRHOME-350/V
c) Consumo de energia específico (SEC) clima temperado (kWh/(m².a))	-36.4	-36.4	-36.4	-35.5	-35.5	-32.6	-32.6	-41.1
c) Consumo de energia específico (SECE) clima frio (kWh/(m².a))	-73.5	-73.5	-73.5	-72.6	-72.6	-68.2	-68.2	-80
c) Consumo de energia específico (SEC) clima quente (kWh/(m².a))	-12.5	-12.5	-12.5	-11.6	-11.6	-9.5	-9.5	-15.7
c) Classe SEC	A	A	A	A	A	A	A	A
d) Tipologia	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU
e) Tipo acionamento	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável
f) Tipo recuperador	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo
g) Eficiência térmica do recuperador (%)	81	77	81	86	77	83	83	87
h) Caudal máximo (m³/h)	150	150	150	200	200	300	300	350
i) Potência elétrica de entrada do acionamento do ventilador com caudal máximo (W)	60	60	60	80	80	180	180	267
j) Nível de potência acústica (LWA) (dBA)	32	32	32	33	33	39	39	37
k) Caudal de referência (m³/s)	0.029	0.029	0.029	0.039	0.039	0.083	0.083	0.068
l) Diferença de pressão de referência (Pa)	100	100	100	50	50	100	100	100
m) Potência de entrada específica (W/m³/h)	0.57	0.57	0.57	0.642	0.642	0.6	0.6	0.9
n) Fator de controlo	0.65	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	Controlo local
o) Índice de fugas máximas (%)	0.4	0.4	0.4	0.8	0.8	2.8	2.8	2.8
o) Índice de fugas externas máximas (%)	1.2	1.2	1.2	1.7	1.7	2.8	2.8	2.8
p) Índice de mistura	0.00	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	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual
r) Instruções para instalação de grelhas regulamentadas	Ver manual	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	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	0.00
u) Estanqueidade ao ar interior/exterior	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v) Consumo anual de eletricidade (AEC) clima temperado (kWh / a)	305	305	305	340	340	400	400	300

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

v) Consumo anual de eletricidade (AEC) clima quente (kWh / a)	310	310	310	346	346	400	400	300
v) Consumo anual de eletricidade (AEC) tempo frio (kWh / a)	310	310	310	346	346	1000	1000	300
w) Economia anual de aquecimento (AHS) clima temperado (kWh / a)	4445	4445	4445	4445	4445	4400	4400	4700
w) Economia anual de aquecimento (AHS) clima quente (kWh / a)	2010	2010	2010	2010	2010	2000	2000	2100
w) Economia anual no aquecimento (AHS) em clima frio (kWh / a)	8695	8695	8695	8695	8695	8600	8600	9000
Cumprimento ErP	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018