

## INFORMACIÓN DE DISEÑO ECOLÓGICO

Aplicable a unidades de ventilación residenciales (RVU)

En base al Reglamento UE nº 1253/2014 de la Comisión Europea, por el que desarrolla la directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo

a) Marca	SODECA, SLU	SODECA, SLU	SODECA, SLU
b) Modelo	AIRHOME-150	AIRHOME-300	AIRHOME-350/V
c) Consumo de energía específico (CEE) clima templado (kWh/(m <sup>2</sup> .a))	-36.4	-32.6	-41.1
c) Consumo de energía específico (CEE) clima frío (kWh/(m <sup>2</sup> .a))	-73.5	-68.2	-80.9
c) Consumo de energía específico (CEE) clima cálido (kWh/(m <sup>2</sup> .a))	-12.5	-9.5	-15.7
c) Clase CEE	A	A	A
d) Tipología	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU
e) Tipo accionamiento	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
f) Tipo recuperador	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo
g) Eficiencia térmica del recuperador (%)	81	83	87
h) Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	150	300	350
i) Potencia eléctrica de entrada del accionamiento del ventilador a caudal máximo (W)	60	180	267
j) Nivel de potencia acústica (LWA) (dBA)	32	39	37
k) Caudal de referencia (m <sup>3</sup> /s)	0.029	0.083	0.068
l) Diferencia de presión de referencia (Pa)	100	100	100
m) Potencia de entrada específica (W/m <sup>3</sup> /h)	0.57	0.6	1.09
n) Factor de control	0.65	0.65	0.65
n) Tipología de control	Control de la demanda local	Control de la demanda local	Control de la demanda local
o) Índice de fugas internas máximas (%)	0.4	2.8	2.8
o) Índice de fugas externas máximas (%)	1.2	2.8	2.8
p) Índice de mezcla	0.00	0.00	0.00
q) Ubicación y descripción de señal visual de aviso del filtro	Ver manual	Ver manual	Ver manual
r) Instrucciones para instalación de rejillas reguladas	Ver manual	Ver manual	Ver manual
s) Sitio web	www.sodeca.com	www.sodeca.com	www.sodeca.com
t) Sensibilidad del flujo de aire a variaciones de presión a +20 Pa y -20 Pa	0.00	0.00	0.00
u) Estanqueidad al aire interior/exterior	0.00	0.00	0.00
v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima templado (kWh/a)	305	400	300
v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima cálido (kWh/a)	310	400	300
v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima frío (kWh/a)	310	1000	300
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima templado (kWh/a)	4445	4400	4700
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima cálido (kWh/a)	2010	2000	2100
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima frío (kWh/a)	8695	8600	9200
Cumplimiento ErP	2018	2018	2018