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	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
c) Consumo de energía específico (CEE) clima templado (kWh/(m².a))	-36.4	-36.4	-36.4	-35.5	-35.5	-32.6	-32.6
c) Consumo de energía específico (CEE) clima frío (kWh/(m².a))	-73.5	-73.5	-73.5	-72.6	-72.6	-68.2	-68.2
c) Consumo de energía específico (CEE) clima cálido (kWh/(m².a))	-12.5	-12.5	-12.5	-11.6	-11.6	-9.5	-9.5
c) Clase CEE	A	A	A	A	A	A	A
d) Tipología	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU
e) Tipo accionamiento	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
f) Tipo recuperador	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo
g) Eficiencia térmica del recuperador (%)	81	77	81	86	77	83	83
h) Caudal máximo (m³/h)	150	150	150	200	200	300	300
i) Potencia eléctrica de entrada del accionamiento del ventilador a caudal máximo (W)	60	60	60	80	80	180	180
j) Nivel de potencia acústica (LWA) (dBA)	32	32	32	33	33	39	39
k) Caudal de referencia (m³/s)	0.029	0.029	0.029	0.039	0.039	0.083	0.083
l) Diferencia de presión de referencia (Pa)	100	100	100	50	50	100	100
m) Potencia de entrada específica (W/m³/h)	0.57	0.57	0.57	0.642	0.642	0.6	0.6
n) Factor de control	0.65	0.65	0.65	0.65	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	Control de la demanda local	Control de la demanda local	Control de la demanda local	Control de la demanda local
o) Índice de fugas internas máximas (%)	0.4	0.4	0.4	0.8	0.8	2.8	2.8
o) Índice de fugas externas máximas (%)	1.2	1.2	1.2	1.7	1.7	2.8	2.8
p) Índice de mezcla	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
q) Ubicación y descripción de señal visual de aviso del filtro	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual
r) Instrucciones para instalación de rejillas reguladas	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual	Ver manual
s) Sitio web	www.sodeca.com	www.sodeca.com	www.sodeca.com	www.sodeca.com	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	0.00	0.00	0.00	0.00
u) Estanqueidad al aire interior/exterior	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima templado (kWh/a)	305	305	305	340	340	400	400
v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima cálido (kWh/a)	310	310	310	346	346	400	400
v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima frío (kWh/a)	310	310	310	346	346	1000	1000
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima templado (kWh/a)	4445	4445	4445	4445	4445	4400	4400
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima cálido (kWh/a)	2010	2010	2010	2010	2010	2000	2000
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima frío (kWh/a)	8695	8695	8695	8695	8695	8600	8600
Cumplimiento ErP	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018

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
b) Modelo	AIRHOME-350/V
c) Consumo de energía específico (CEE) clima templado (kWh/(m².a))	-41.1
c) Consumo de energía específico (CEE) clima frío (kWh/(m².a))	-80
c) Consumo de energía específico (CEE) clima cálido (kWh/(m².a))	-15.7
c) Clase CEE	A
d) Tipología	RVU / BVU
e) Tipo accionamiento	Velocidad variable
f) Tipo recuperador	Recuperativo
g) Eficiencia térmica del recuperador (%)	87
h) Caudal máximo (m³/h)	350
i) Potencia eléctrica de entrada del accionamiento del ventilador a caudal máximo (W)	267
j) Nivel de potencia acústica (LWA) (dBA)	37
k) Caudal de referencia (m³/s)	0.068
l) Diferencia de presión de referencia (Pa)	100
m) Potencia de entrada específica (W/m³/h)	0.9
n) Factor de control	0.65
n) Tipología de control	Control de la demanda local
o) Índice de fugas internas máximas (%)	2.8
o) Índice de fugas externas máximas (%)	2.8
p) Índice de mezcla	0.00
q) Ubicación y descripción de señal visual de aviso del filtro	Ver manual
r) Instrucciones para instalación de rejillas reguladas	Ver manual
s) Sitio web	www.sodeca.com
t) Sensibilidad del flujo de aire a variaciones de presión a +20 Pa y –20 Pa	0.00
u) Estanqueidad al aire interior/exterior	0.00
v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima templado (kWh/a)	300
v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima cálido (kWh/a)	300
v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima frío (kWh/a)	300
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima templado (kWh/a)	4700
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima cálido (kWh/a)	2100
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima frío (kWh/a)	9000
Cumplimiento ErP	2018