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
b) Modelo	REB-15	REB-25	REB-40	REB-60	REB-80	REB-120
c) Consumo de energía específico (CEE) clima templado (kWh/(m².a))	-41.7	-41.1	-42.4	-42	-32	-32.9
c) Consumo de energía específico (CEE) clima frío (kWh/(m².a))	-79.4	-78.9	-80.7	-80.6	-68	-68
c) Consumo de energía específico (CEE) clima cálido (kWh/(m².a))	-17.4	-16.9	-17.9	-17.3	-8.8	-10.2
c) Clase CEE	B	B	B	B	B	B
d) Tipología	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU
e) Tipo accionamiento	Varias velocidades	Varias velocidades	Varias velocidades	Varias velocidades	Varias velocidades	Varias velocidades
f) Tipo recuperador	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo
g) Eficiencia térmica del recuperador (%)	81	81	84	85	82	79
h) Caudal máximo (m³/h)	148	232	314	489	636	999
i) Potencia eléctrica de entrada del accionamiento del ventilador a caudal máximo (W)	54	100	106	211	293	400
j) Nivel de potencia acústica (LWA) (dBA)	47	51	53	56	58	59
k) Caudal de referencia (m³/s)	0.029	0.045	0.061	0.095	0.124	0.194
l) Diferencia de presión de referencia (Pa)	50	50	50	50	85	50
m) Potencia de entrada específica (W/m³/h)	0.18	0.21	0.17	0.21	0.345	0.285
n) Factor de control	0.65	0.65	0.65	0.65	1	1
n) Tipología de control	Control de la demanda local	Control de la demanda local	Control de la demanda local	Control de la demanda local	Mando manual	Mando manual
o) Índice de fugas internas 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 mezcla	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
r) Instrucciones para instalación de rejillas reguladas	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica	No aplica
s) Sitio web	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
u) Estanqueidad al aire interior/exterior	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima templado (kWh/a)	119	140	110	140	500	400
v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima cálido (kWh/a)	124	145	115	145	400	400
v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima frío (kWh/a)	118	139	109	139	1000	900
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima templado (kWh/a)	4507	4507	4561	4594	4300	4200
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima cálido (kWh/a)	8817	8817	8922	8987	2000	1900
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima frío (kWh/a)	2038	2038	2062	2077	8500	8300
Cumplimiento ErP	2018	2018	2018	2018	2018	2018