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	REB/EC-V-500 F6+F8	REB/EC-V-700 F6+F8	REB/EC-V-1000 F6+F8	REB/EC-V-500 F7+F9	REB/EC-V-700 F7+F9	REB/EC-V-1000 F7+F9	REB/EC-H-500 F6+F8
c) Consumo de energía específico (CEE) clima templado (kWh/(m².a))	-39.2	-40.2	-38.1	-39.2	-40.2	-38.1	-39.2
c) Consumo de energía específico (CEE) clima frío (kWh/(m².a))	-75.6	-76.6	-74.5	-75.6	-76.6	-74.5	-75.6
c) Consumo de energía específico (CEE) clima cálido (kWh/(m².a))	-15.7	-16.8	-14.6	-15.7	-16.8	-14.6	-15.7
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	Varias velocidades	Varias velocidades	Varias velocidades	Varias velocidades	Varias velocidades	Varias velocidades	Varias velocidades
f) Tipo recuperador	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo
g) Eficiencia térmica del recuperador (%)	74	74	74	74	74	74	74
h) Caudal máximo (m³/h)	482	664	951	472	652	925	482
i) Potencia eléctrica de entrada del accionamiento del ventilador a caudal máximo (W)	339	339	839	339	339	832	339
j) Nivel de potencia acústica (LWA) (dBA)	64	64	62	64	64	62	64
k) Caudal de referencia (m³/s)	0.094	0.129	0.185	0.092	0.127	0.18	0.094
l) Diferencia de presión de referencia (Pa)	50	50	50	50	50	50	50
m) Potencia de entrada específica (W/m³/h)	0.345	0.25	0.432	0.351	0.255	0.44	0.345
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 (%)	1.6	1.7	1.3	1.6	1.7	1.3	1.6
o) Índice de fugas externas máximas (%)	2.6	2.4	1.8	2.6	2.4	1.8	2.6
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	No aplica	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	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)	163	120	208	163	120	208	163
v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima cálido (kWh/a)	162	120	207	162	120	207	162
v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima frío (kWh/a)	168	126	213	168	126	213	168
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima templado (kWh/a)	4368	4368	4370	4368	4368	4370	4368
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima cálido (kWh/a)	1975	1975	1976	1975	1975	1976	1975
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima frío (kWh/a)	8545	8544	8549	8545	8544	8549	8545
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	SODECA, SLU	SODECA, SLU	SODECA, SLU	SODECA, SLU
b) Modelo	REB/EC-H-700 F6+F8	REB/EC-H-1000 F6+F8	REB/EC-H-500 F7+F9	REB/EC-H-700 F7+F9	REB/EC-H-1000 F7+F9
c) Consumo de energía específico (CEE) clima templado (kWh/(m².a))	-40.2	-38.1	-39.2	-40.2	-38.1
c) Consumo de energía específico (CEE) clima frío (kWh/(m².a))	-76.6	-74.5	-75.6	-76.6	-74.5
c) Consumo de energía específico (CEE) clima cálido (kWh/(m².a))	-16.8	-14.6	-15.7	-16.8	-14.6
c) Clase CEE	A	A	A	A	A
d) Tipología	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU	RVU / BVU
e) Tipo accionamiento	Varias velocidades	Varias velocidades	Varias velocidades	Varias velocidades	Varias velocidades
f) Tipo recuperador	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo	Recuperativo
g) Eficiencia térmica del recuperador (%)	74	74	74	74	74
h) Caudal máximo (m³/h)	664	951	472	652	925
i) Potencia eléctrica de entrada del accionamiento del ventilador a caudal máximo (W)	339	839	339	339	832
j) Nivel de potencia acústica (LWA) (dBA)	64	62	64	64	62
k) Caudal de referencia (m³/s)	0.129	0.185	0.092	0.127	0.18
l) Diferencia de presión de referencia (Pa)	50	50	50	50	50
m) Potencia de entrada específica (W/m³/h)	0.25	0.432	0.351	0.255	0.44
n) Factor de control	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
o) Índice de fugas internas máximas (%)	1.7	1.3	1.6	1.7	1.3
o) Índice de fugas externas máximas (%)	2.4	1.8	2.6	2.4	1.8
p) Índice de mezcla	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
r) Instrucciones para instalación de rejillas reguladas	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
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
u) Estanqueidad al aire interior/exterior	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima templado (kWh/a)	120	208	163	120	208
v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima cálido (kWh/a)	120	207	162	120	207
v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima frío (kWh/a)	126	213	168	126	213
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima templado (kWh/a)	4368	4370	4368	4368	4370
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima cálido (kWh/a)	1975	1976	1975	1975	1976
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima frío (kWh/a)	8544	8549	8545	8544	8549
Cumplimiento ErP	2018	2018	2018	2018	2018