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	CRF-225-4M	CRF-250-4M	CRF-250-4T	CRF-315-6T	CRF-315-6M	CRF-355-6T	CRF-355-6M
c) Consumo de energía específico (CEE) clima templado (kWh/(m².a))	-25.3	-25	-25.5	-26	-25.5	-26.1	-26.1
c) Consumo de energía específico (CEE) clima frío (kWh/(m².a))	-52.3	-52	-52.5	-53.1	-52.6	-53.1	-53.1
c) Consumo de energía específico (CEE) clima cálido (kWh/(m².a))	-9.8	-9.5	-10	-10.5	-10	-10.6	-10.5
c) Clase CEE	C	C	C	C	C	B	B
d) Tipología	RVU / UVU	RVU / UVU	RVU / UVU	RVU / UVU	RVU / UVU	RVU / UVU	RVU / UVU
e) Tipo accionamiento	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
f) Tipo recuperador	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno
g) Eficiencia térmica del recuperador (%)							
h) Caudal máximo (m³/h)	328	501	501	659	659	992	992
i) Potencia eléctrica de entrada del accionamiento del ventilador a caudal máximo (W)	53	86	72	80	95	118	118
j) Nivel de potencia acústica (LWA) (dBA)	61	62	62	58	58	62	62
k) Caudal de referencia (m³/s)	0.064	0.097	0.097	0.128	0.128	0.193	0.193
l) Diferencia de presión de referencia (Pa)	50	50	50	50	50	50	50
m) Potencia de entrada específica (W/m³/h)	0.229	0.252	0.214	0.172	0.209	0.168	0.17
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 (%)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
o) Índice de fugas externas máximas (%)	1.0	2.1	1.7	1.8	2.3	3.0	3.0
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)	121	133	113	91	110	88	89
v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima cálido (kWh/a)	121	133	113	91	110	88	89
v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima frío (kWh/a)	121	133	113	91	110	88	89
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima templado (kWh/a)	2830	2830	2830	2830	2830	2830	2830
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima cálido (kWh/a)	1280	1280	1280	1280	1280	1280	1280
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima frío (kWh/a)	5536	5536	5536	5536	5536	5536	5536
Cumplimiento ErP	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018