

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	SISTEVEN, SLU	SISTEVEN, SLU	SISTEVEN, SLU	SISTEVEN, SLU	SISTEVEN, SLU	SISTEVEN, SLU	SISTEVEN, SLU
b) Modelo	RCS/EC-V-500 F6+F8	RCS/EC-V-500 F7+F9	RCS/EC-H-500 F6+F8	RCS/EC-H-500 F7+F9	RCS/EC-V-700 F6+F8	RCS/EC-V-700 F7+F9	RCS/EC-H-700 F6+F8
c) Consumo de energía específico (CEE) clima templado (kWh/(m².a))	-39.2	-39.2	-39.2	-39.2	-40	-40	-40
c) Consumo de energía específico (CEE) clima frío (kWh/(m².a))	-75.6	-75.6	-75.6	-75.6	-76.4	-76.4	-76.4
c) Consumo de energía específico (CEE) clima cálido (kWh/(m².a))	-15.7	-15.7	-15.7	-15.7	-16.5	-16.5	-16.5
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	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	472	482	472	624	614	624
i) Potencia eléctrica de entrada del accionamiento del ventilador a caudal máximo (W)	339	339	339	339	338	339	338
j) Nivel de potencia acústica (LWA) (dBA)	64	64	64	64	64	64	64
k) Caudal de referencia (m³/s)	0.094	0.092	0.094	0.092	0.121	0.119	0.121
l) Diferencia de presión de referencia (Pa)	50	50	50	50	50	50	50
m) Potencia de entrada específica (W/m³/h)	0.345	0.351	0.345	0.351	0.266	0.27	0.266
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	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7
o) Índice de fugas externas máximas (%)	2.6	2.6	2.6	2.6	2.4	2.4	2.4
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	163	163	163	129	129	129
v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima cálido (kWh/a)	162	162	162	162	128	128	128
v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima frío (kWh/a)	168	168	168	168	134	134	134
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima templado (kWh/a)	4368	4368	4368	4368	4368	4368	4368
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima cálido (kWh/a)	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima frío (kWh/a)	8545	8545	8545	8545	8545	8545	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	SISTEVEN, SLU	SISTEVEN, SLU	SISTEVEN, SLU	SISTEVEN, SLU	SISTEVEN, SLU
b) Modelo	RCS/EC-H-700 F7+F9	RCS/EC-V-1000 F6+F8	RCS/EC-V-1000 F7+F9	RCS/EC-H-1000 F6+F8	RCS/EC-H-1000 F7+F9
c) Consumo de energía específico (CEE) clima templado (kWh/(m².a))	-40	-38.1	-38.1	-38.1	-38.1
c) Consumo de energía específico (CEE) clima frío (kWh/(m².a))	-76.4	-74.5	-74.5	-74.5	-74.5
c) Consumo de energía específico (CEE) clima cálido (kWh/(m².a))	-16.5	-14.6	-14.6	-14.6	-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)	614	951	925	951	925
i) Potencia eléctrica de entrada del accionamiento del ventilador a caudal máximo (W)	339	839	832	839	832
j) Nivel de potencia acústica (LWA) (dBA)	64	62	62	62	62
k) Caudal de referencia (m³/s)	0.119	0.185	0.18	0.185	0.18
l) Diferencia de presión de referencia (Pa)	50	50	50	50	50
m) Potencia de entrada específica (W/m³/h)	0.27	0.432	0.44	0.432	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	1.3	1.3	1.3
o) Índice de fugas externas máximas (%)	2.4	1.8	1.8	1.8	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)	129	208	208	208	208
v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima cálido (kWh/a)	128	207	207	207	207
v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima frío (kWh/a)	134	213	213	213	213
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima templado (kWh/a)	4368	4370	4370	4370	4370
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima cálido (kWh/a)	1975	1976	1976	1976	1976
w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima frío (kWh/a)	8545	8549	8549	8549	8549
Cumplimiento ErP	2018	2018	2018	2018	2018