

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 | SV-125/H | SV-125/H-T | SV-150/H | SV-150/H-T | SV-200/H | SV-200/H-T | SV-200/L |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima templado (kWh/(m².a)) | -25.7 | -25.7 | -25.6 | -25.6 | -27.2 | -27.2 | -26.9 |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima frío (kWh/(m².a)) | -52.8 | -52.8 | -52.7 | -52.7 | -54.2 | -54.2 | -53.9 |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima cálido (kWh/(m².a)) | -10.2 | -10.2 | -10.1 | -10.1 | -11.7 | -11.7 | -11.4 |
| c) Clase CEE | C | C | C | C | B | 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) | 344 | 344 | 510 | 510 | 639 | 639 | 541 |
| i) Potencia eléctrica de entrada del accionamiento del ventilador a caudal máximo (W) | 53 | 53 | 4 | 4 | 41 | 41 | 44 |
| j) Nivel de potencia acústica (LWA) (dBA) | 41 | 41 | 52 | 52 | 56 | 56 | 54 |
| k) Caudal de referencia (m³/s) | 0.067 | 0.067 | 0.099 | 0.099 | 0.124 | 0.124 | 0.105 |
| l) Diferencia de presión de referencia (Pa) | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| m) Potencia de entrada específica (W/m³/h) | 0.195 | 0.195 | 0.202 | 0.202 | 0.086 | 0.086 | 0.108 |
| 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 (%) | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 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 | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica | No aplica |
| 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) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima cálido (kWh/a) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima frío (kWh/a) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima templado (kWh/a) | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima cálido (kWh/a) | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima frío (kWh/a) | 5500 | 5500 | 5500 | 5500 | 5500 | 5500 | 5500 |
| 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 |
| b) Modelo | SV-250/H | SV-250/L |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima templado (kWh/(m².a)) | -26.9 | -27.3 |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima frío (kWh/(m².a)) | -54 | -54.3 |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima cálido (kWh/(m².a)) | -11.4 | -11.8 |
| c) Clase CEE | B | B |
| d) Tipología | RVU / UVU | RVU / UVU |
| e) Tipo accionamiento | Velocidad variable | Velocidad variable |
| f) Tipo recuperador | Ninguno | Ninguno |
| g) Eficiencia térmica del recuperador (%) | | |
| h) Caudal máximo (m³/h) | 973 | 775 |
| i) Potencia eléctrica de entrada del accionamiento del ventilador a caudal máximo (W) | 72 | 40 |
| j) Nivel de potencia acústica (LWA) (dBA) | 54 | 58 |
| k) Caudal de referencia (m³/s) | 0.189 | 0.151 |
| l) Diferencia de presión de referencia (Pa) | 49 | 49 |
| m) Potencia de entrada específica (W/m³/h) | 0.103 | 0.077 |
| n) Factor de control | 0.65 | 0.65 |
| n) Tipología de control | Control de la demanda local | Control de la demanda local |
| o) Índice de fugas internas máximas (%) | 0.0 | 0.0 |
| o) Índice de fugas externas máximas (%) | 0.0 | 0.0 |
| p) Índice de mezcla | 0.00 | 0.00 |
| q) Ubicación y descripción de señal visual de aviso del filtro | No aplica | No aplica |
| r) Instrucciones para instalación de rejillas reguladas | Ver manual | Ver manual |
| s) Sitio web | 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 |
| u) Estanqueidad al aire interior/exterior | 0.00 | 0.00 |
| v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima templado (kWh/a) | 100 | 100 |
| v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima cálido (kWh/a) | 100 | 100 |
| v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima frío (kWh/a) | 100 | 100 |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima templado (kWh/a) | 2800 | 2800 |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima cálido (kWh/a) | 1300 | 1300 |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima frío (kWh/a) | 5500 | 5500 |
| Cumplimiento ErP | 2018 | 2018 |