

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 | SVE-100/L | SVE-125/L | SVE-150/L | SVE-200/L | SVE-250/L | SVE-125/H | SVE-150/H |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima templado (kWh/(m².a)) | -25.8 | -25.9 | -25.4 | -26.5 | -26.6 | -25.5 | -25 |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima frío (kWh/(m².a)) | -52.9 | -53 | -52.4 | -53.6 | -53.6 | -52.6 | -52 |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima cálido (kWh/(m².a)) | -10.3 | -10.4 | -9.9 | -11 | -11.1 | -10 | -9.5 |
| c) Clase CEE | C | C | C | B | B | C | C |
| 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) | 261 | 273 | 322 | 665 | 684 | 341 | 459 |
| i) Potencia eléctrica de entrada del accionamiento del ventilador a caudal máximo (W) | 40 | 39 | 62 | 65 | 65 | 62 | 102 |
| j) Nivel de potencia acústica (LWA) (dBA) | 42 | 42 | 52 | 54 | 61 | 42 | 52 |
| k) Caudal de referencia (m³/s) | 0.051 | 0.053 | 0.063 | 0.129 | 0.133 | 0.066 | 0.089 |
| l) Diferencia de presión de referencia (Pa) | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| m) Potencia de entrada específica (W/m³/h) | 0.188 | 0.18 | 0.222 | 0.136 | 0.131 | 0.21 | 0.253 |
| 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 | SODECA, SLU |
| b) Modelo | SVE-160/H | SVE-200/H | SVE-250/H |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima templado (kWh/(m².a)) | -25 | -26.8 | -27.1 |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima frío (kWh/(m².a)) | -52 | -53.9 | -54.1 |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima cálido (kWh/(m².a)) | -9.5 | -11.3 | -11.6 |
| c) Clase CEE | C | B | B |
| d) Tipología | RVU / UVU | RVU / UVU | RVU / UVU |
| e) Tipo accionamiento | Velocidad variable | Velocidad variable | Velocidad variable |
| f) Tipo recuperador | Ninguno | Ninguno | Ninguno |
| g) Eficiencia térmica del recuperador (%) | | | |
| h) Caudal máximo (m³/h) | 459 | 651 | 972 |
| i) Potencia eléctrica de entrada del accionamiento del ventilador a caudal máximo (W) | 102 | 66 | 57 |
| j) Nivel de potencia acústica (LWA) (dBA) | 52 | 53 | 53 |
| k) Caudal de referencia (m³/s) | 0.089 | 0.127 | 0.189 |
| l) Diferencia de presión de referencia (Pa) | 49 | 49 | 49 |
| m) Potencia de entrada específica (W/m³/h) | 0.253 | 0.112 | 0.094 |
| n) Factor de control | 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 |
| o) Índice de fugas internas máximas (%) | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| o) Índice de fugas externas máximas (%) | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| p) Índice de mezcla | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| q) Ubicación y descripción de señal visual de aviso del filtro | No aplica | No aplica | No aplica |
| r) Instrucciones para instalación de rejillas reguladas | Ver manual | Ver manual | Ver manual |
| s) Sitio web | 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 |
| u) Estanqueidad al aire interior/exterior | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima templado (kWh/a) | 100 | 100 | 100 |
| v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima cálido (kWh/a) | 100 | 100 | 100 |
| v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima frío (kWh/a) | 100 | 100 | 100 |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima templado (kWh/a) | 2800 | 2800 | 2800 |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima cálido (kWh/a) | 1300 | 1300 | 1300 |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima frío (kWh/a) | 5500 | 5500 | 5500 |
| Cumplimiento ErP | 2018 | 2018 | 2018 |