

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 |
| b) Modelo | AIRHOME-150 | AIRHOME-150/E | AIRHOME-300 | AIRHOME-350/V |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima templado (kWh/(m ² .a)) | -36.4 | -36.4 | -32.6 | -41.1 |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima frío (kWh/(m ² .a)) | -73.5 | -73.5 | -68.2 | -80.9 |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima cálido (kWh/(m ² .a)) | -12.5 | -12.5 | -9.5 | -15.7 |
| c) Clase CEE | A | A | A | A |
| d) Tipología | RVU / BVU | RVU / BVU | RVU / BVU | RVU / BVU |
| e) Tipo accionamiento | Velocidad variable | Velocidad variable | Velocidad variable | Velocidad variable |
| f) Tipo recuperador | Recuperativo | Recuperativo | Recuperativo | Recuperativo |
| g) Eficiencia térmica del recuperador (%) | 81 | 81 | 83 | 87 |
| h) Caudal máximo (m ³ /h) | 150 | 150 | 300 | 350 |
| i) Potencia eléctrica de entrada del accionamiento del ventilador a caudal máximo (W) | 60 | 60 | 180 | 267 |
| j) Nivel de potencia acústica (LWA) (dBA) | 41 | 41 | 51 | 53 |
| k) Caudal de referencia (m ³ /s) | 0.029 | 0.029 | 0.083 | 0.068 |
| l) Diferencia de presión de referencia (Pa) | 100 | 100 | 100 | 100 |
| m) Potencia de entrada específica (W/m ³ /h) | 0.57 | 0.57 | 0.6 | 1.09 |
| n) Factor de control | 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 |
| o) Índice de fugas internas máximas (%) | 0.4 | 0.4 | 2.8 | 2.8 |
| o) Índice de fugas externas máximas (%) | 1.2 | 1.2 | 2.8 | 2.8 |
| p) Índice de mezcla | 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 |
| r) Instrucciones para instalación de rejillas reguladas | Ver manual | Ver manual | Ver manual | Ver manual |
| s) Sitio web | 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 |
| u) Estanqueidad al aire interior/externo | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima templado (kWh/a) | 305 | 305 | 400 | 300 |
| v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima cálido (kWh/a) | 310 | 310 | 400 | 300 |
| v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima frío (kWh/a) | 310 | 310 | 1000 | 300 |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima templado (kWh/a) | 4445 | 4445 | 4400 | 4700 |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima cálido (kWh/a) | 2010 | 2010 | 2000 | 2100 |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima frío (kWh/a) | 8695 | 8695 | 8600 | 9200 |
| Cumplimiento ErP | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 |