

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 | RCH-400X400B | RCH-400X600B | RCH-400X800B |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima templado (kWh/(m².a)) | -20 | -20.3 | -20.6 |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima frío (kWh/(m².a)) | -41 | -41.3 | -41.6 |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima cálido (kWh/(m².a)) | -8 | -8.3 | -8.6 |
| c) Clase CEE | D | D | D |
| 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) | 504 | 664 | 998 |
| i) Potencia eléctrica de entrada del accionamiento del ventilador a caudal máximo (W) | 28 | 32 | 39 |
| j) Nivel de potencia acústica (LWA) (dBA) | 56 | 52 | 55 |
| k) Caudal de referencia (m³/s) | 0.098 | 0.129 | 0.194 |
| l) Diferencia de presión de referencia (Pa) | 49 | 49 | 49 |
| m) Potencia de entrada específica (W/m³/h) | 0.084 | 0.07 | 0.058 |
| n) Factor de control | 0.85 | 0.85 | 0.85 |
| n) Tipología de control | Control de la demanda central | Control de la demanda central | Control de la demanda central |
| 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) | 2200 | 2200 | 2200 |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima cálido (kWh/a) | 1000 | 1000 | 1000 |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima frío (kWh/a) | 4300 | 4300 | 4300 |
| Cumplimiento ErP | 2018 | 2018 | 2018 |