

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 |
| b) Modelo | CA/LINE-10 | CA/LINE-12 | CA/LINE-15 | CA/LINE-16 | CA/LINE-20 | CA/LINE-25 |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima templado (kWh/(m².a)) | -23.7 | -24.2 | -24.8 | -25 | -24 | -24.1 |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima frío (kWh/(m².a)) | -50.8 | -51.2 | -51.8 | -52.1 | -51 | -51.2 |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima cálido (kWh/(m².a)) | -8.2 | -8.7 | -9.3 | -9.5 | -8.5 | -8.6 |
| c) Clase CEE | C | C | C | C | C | C |
| d) Tipología | RVU / UVU | RVU / UVU | RVU / UVU | RVU / UVU | RVU / UVU | RVU / UVU |
| e) Tipo accionamiento | Varias velocidades | Varias velocidades | Varias velocidades | Varias velocidades | Varias velocidades | Varias velocidades |
| f) Tipo recuperador | Ninguno | Ninguno | Ninguno | Ninguno | Ninguno | Ninguno |
| g) Eficiencia térmica del recuperador (%) | | | | | | |
| h) Caudal máximo (m³/h) | 210 | 259 | 381 | 408 | 857 | 922 |
| i) Potencia eléctrica de entrada del accionamiento del ventilador a caudal máximo (W) | 41 | 46 | 58 | 57 | 158 | 164 |
| j) Nivel de potencia acústica (LWA) (dBA) | 61 | 63 | 63 | 63 | 69 | 69 |
| k) Caudal de referencia (m³/s) | 0.041 | 0.05 | 0.074 | 0.079 | 0.167 | 0.179 |
| l) Diferencia de presión de referencia (Pa) | 208 | 198 | 210 | 226 | 295 | 295 |
| m) Potencia de entrada específica (W/m³/h) | 0.28 | 0.25 | 0.22 | 0.2 | 0.26 | 0.26 |
| n) Factor de control | 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 |
| o) Índice de fugas internas máximas (%) | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| o) Índice de fugas externas máximas (%) | 3.2 | 2.7 | 1.8 | 1.7 | 0.8 | 0.7 |
| p) Índice de mezcla | 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 |
| r) Instrucciones para instalación de rejillas reguladas | 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 |
| 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 |
| u) Estanqueidad al aire interior/exterior | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima templado (kWh/a) | 200 | 200 | 100 | 100 | 200 | 200 |
| v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima cálido (kWh/a) | 200 | 200 | 100 | 100 | 200 | 200 |
| v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima frío (kWh/a) | 200 | 200 | 100 | 100 | 200 | 200 |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima templado (kWh/a) | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima cálido (kWh/a) | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima frío (kWh/a) | 5500 | 5500 | 5500 | 5500 | 5500 | 5500 |
| Cumplimiento ErP | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 |