

## 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   | CRF-225-4M                    | CRF-250-4M                    | CRF-250-4T                    | CRF-315-6T                    | CRF-315-6M                    | CRF-355-6T                    | CRF-355-6M                    |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima templado (kWh/(m².a))                    | -20.1                         | -20                           | -20.3                         | -20.6                         | -20.3                         | -20.6                         | -20.6                         |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima frío (kWh/(m².a))                        | -41.1                         | -41                           | -41.3                         | -41.6                         | -41.3                         | -41.6                         | -41.6                         |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima cálido (kWh/(m².a))                      | -8.1                          | -8                            | -8.3                          | -8.6                          | -8.3                          | -8.6                          | -8.6                          |
| c) Clase CEE  | D                             | D                             | D                             | D                             | D                             | D                             | D                             |
| 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)   | 330                           | 504                           | 504                           | 664                           | 664                           | 998                           | 998                           |
| i) Potencia eléctrica de entrada del accionamiento del ventilador a caudal máximo (W) | 18                            | 28                            | 22                            | 27                            | 32                            | 38                            | 39                            |
| j) Nivel de potencia acústica (LWA) (dBA)   | 55                            | 56                            | 56                            | 52                            | 52                            | 55                            | 55                            |
| k) Caudal de referencia (m³/s)  | 0.064                         | 0.098                         | 0.098                         | 0.129                         | 0.129                         | 0.194                         | 0.194                         |
| l) Diferencia de presión de referencia (Pa)   | 49                            | 49                            | 49                            | 49                            | 49                            | 49                            | 49                            |
| m) Potencia de entrada específica (W/m³/h)  | 0.079                         | 0.084                         | 0.07                          | 0.059                         | 0.07                          | 0.058                         | 0.058                         |
| n) Factor de control  | 0.85                          | 0.85                          | 0.85                          | 0.85                          | 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 | Control de la demanda central | 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                           | 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)                           | 2200                          | 2200                          | 2200                          | 2200                          | 2200                          | 2200                          | 2200                          |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima cálido (kWh/a)                             | 1000                          | 1000                          | 1000                          | 1000                          | 1000                          | 1000                          | 1000                          |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima frío (kWh/a)                               | 4300                          | 4300                          | 4300                          | 4300                          | 4300                          | 4300                          | 4300                          |
| Cumplimiento ErP  | 2018                          | 2018                          | 2018                          | 2018                          | 2018                          | 2018                          | 2018                          |