

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