

## 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-100/L                   | SVE-125/L                   | SVE-150/L                   | SVE-200/L                   | SVE-250/L                   | SVE-125/H                   | SVE-150/H                   |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima templado (kWh/(m².a))                    | -25.8                       | -25.9                       | -25.4                       | -26.5                       | -26.6                       | -25.5                       | -25                         |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima frío (kWh/(m².a))                        | -52.9                       | -53                         | -52.4                       | -53.6                       | -53.6                       | -52.6                       | -52                         |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima cálido (kWh/(m².a))                      | -10.3                       | -10.4                       | -9.9                        | -11                         | -11.1                       | -10                         | -9.5                        |
| c) Clase CEE  | C                           | C                           | C                           | B                           | B                           | C                           | 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                         | 665                         | 684                         | 341                         | 459                         |
| i) Potencia eléctrica de entrada del accionamiento del ventilador a caudal máximo (W) | 40                          | 39                          | 62                          | 65                          | 65                          | 62                          | 102                         |
| j) Nivel de potencia acústica (LWA) (dBA)   | 42                          | 42                          | 52                          | 54                          | 61                          | 42                          | 52                          |
| k) Caudal de referencia (m³/s)  | 0.051                       | 0.053                       | 0.063                       | 0.129                       | 0.133                       | 0.066                       | 0.089                       |
| 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                       | 0.136                       | 0.131                       | 0.21                        | 0.253                       |
| 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  |
| b) Modelo   | SVE-160/H  | SVE-200/H  | SVE-250/H  |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima templado (kWh/(m².a))                    | -25  | -26.8  | -27.1  |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima frío (kWh/(m².a))                        | -52  | -53.9  | -54.1  |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima cálido (kWh/(m².a))                      | -9.5   | -11.3  | -11.6  |
| c) Clase CEE  | C  | B  | B  |
| 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)   | 459  | 651  | 972  |
| i) Potencia eléctrica de entrada del accionamiento del ventilador a caudal máximo (W) | 102  | 66   | 57   |
| j) Nivel de potencia acústica (LWA) (dBA)   | 52   | 53   | 53   |
| k) Caudal de referencia (m³/s)  | 0.089  | 0.127  | 0.189  |
| l) Diferencia de presión de referencia (Pa)   | 49   | 49   | 49   |
| m) Potencia de entrada específica (W/m³/h)  | 0.253  | 0.112  | 0.094  |
| n) Factor de control  | 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                        |
| 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  | <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   |
| 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)                           | 2800   | 2800   | 2800   |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima cálido (kWh/a)                             | 1300   | 1300   | 1300   |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima frío (kWh/a)                               | 5500   | 5500   | 5500   |
| Cumplimiento ErP  | 2018   | 2018   | 2018   |