

# 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                                                                             | CTD-125/B                   | CTD-150/B                   | CTD-160/B                   | CTD-200/B                   | CTD-125/C                   | CTD-150/C                   | CTD-160/C                   |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima templado (kWh/(m².a))                    | -26.2                       | -26.2                       | -26.2                       | -26.8                       | -26.2                       | -26.2                       | -26.2                       |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima frío (kWh/(m².a))                        | -53.2                       | -53.2                       | -53.2                       | -53.8                       | -53.2                       | -53.2                       | -53.2                       |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima cálido (kWh/(m².a))                      | -10.7                       | -10.7                       | -10.7                       | -11.3                       | -10.7                       | -10.7                       | -10.7                       |
| c) Clase CEE                                                                          | B                           | B                           | B                           | B                           | B                           | B                           | B                           |
| 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)                                                               | 353                         | 353                         | 353                         | 834                         | 353                         | 353                         | 353                         |
| i) Potencia eléctrica de entrada del accionamiento del ventilador a caudal máximo (W) | 74                          | 74                          | 74                          | 126                         | 74                          | 74                          | 74                          |
| j) Nivel de potencia acústica (LWA) (dBA)                                             | 61                          | 61                          | 61                          | 61                          | 61                          | 61                          | 61                          |
| k) Caudal de referencia (m³/s)                                                        | 0.069                       | 0.069                       | 0.069                       | 0.162                       | 0.069                       | 0.069                       | 0.069                       |
| l) Diferencia de presión de referencia (Pa)                                           | 50                          | 50                          | 50                          | 50                          | 50                          | 50                          | 50                          |
| m) Potencia de entrada específica (W/m³/h)                                            | 0.162                       | 0.162                       | 0.162                       | 0.117                       | 0.162                       | 0.162                       | 0.162                       |
| 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                               | No aplica                   | Ver manual                  | Ver manual                  | Ver manual                  | No aplica                   | 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                                        |
| b) Modelo                                                                             | CTD-200/C                                          |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima templado (kWh/(m².a))                    | -26.8                                              |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima frío (kWh/(m².a))                        | -53.8                                              |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima cálido (kWh/(m².a))                      | -11.3                                              |
| c) Clase CEE                                                                          | B                                                  |
| d) Tipología                                                                          | RVU / UVU                                          |
| e) Tipo accionamiento                                                                 | Velocidad variable                                 |
| f) Tipo recuperador                                                                   | Ninguno                                            |
| g) Eficiencia térmica del recuperador (%)                                             |                                                    |
| h) Caudal máximo (m³/h)                                                               | 834                                                |
| i) Potencia eléctrica de entrada del accionamiento del ventilador a caudal máximo (W) | 126                                                |
| j) Nivel de potencia acústica (LWA) (dBA)                                             | 61                                                 |
| k) Caudal de referencia (m³/s)                                                        | 0.162                                              |
| l) Diferencia de presión de referencia (Pa)                                           | 50                                                 |
| m) Potencia de entrada específica (W/m³/h)                                            | 0.117                                              |
| n) Factor de control                                                                  | 0.65                                               |
| n) Tipología de control                                                               | Control de la demanda local                        |
| o) Índice de fugas internas máximas (%)                                               | 0.0                                                |
| o) Índice de fugas externas máximas (%)                                               | 0.0                                                |
| p) Índice de mezcla                                                                   | 0.00                                               |
| q) Ubicación y descripción de señal visual de aviso del filtro                        | No aplica                                          |
| r) Instrucciones para instalación de rejillas reguladas                               | Ver manual                                         |
| s) Sitio web                                                                          | <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                                               |
| u) Estanqueidad al aire interior/exterior                                             | 0.00                                               |
| v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima templado (kWh/a)                         | 100                                                |
| v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima cálido (kWh/a)                           | 100                                                |
| v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima frío (kWh/a)                             | 100                                                |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima templado (kWh/a)                           | 2800                                               |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima cálido (kWh/a)                             | 1300                                               |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima frío (kWh/a)                               | 5500                                               |
| Cumplimiento ErP                                                                      | 2018                                               |