

## 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  |
| b) Modelo   | REB-25   | REB-40   | REB-60   | REB-80   | REB-120  |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima templado (kWh/(m².a))                    | -28.9  | -33.8  | -35  | -32  | -32.9  |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima frío (kWh/(m².a))                        | -64.6  | -69.8  | -70.4  | -68  | -68  |
| c) Consumo de energía específico (CEE) clima cálido (kWh/(m².a))                      | -5.8   | -10.6  | -12.1  | -8.8   | -10.2  |
| c) Clase CEE  | B  | B  | A  | B  | B  |
| d) Tipología  | RVU / BVU  | RVU / BVU  | RVU / BVU  | RVU / BVU  | RVU / BVU  |
| e) Tipo accionamiento   | Varias velocidades                                 | Varias velocidades                                 | Varias velocidades                                 | Varias velocidades                                 | Varias velocidades                                 |
| f) Tipo recuperador   | Recuperativo                                       | Recuperativo                                       | Recuperativo                                       | Recuperativo                                       | Recuperativo                                       |
| g) Eficiencia térmica del recuperador (%)   | 81   | 82   | 80   | 82   | 79   |
| h) Caudal máximo (m³/h)   | 133  | 295  | 472  | 636  | 999  |
| i) Potencia eléctrica de entrada del accionamiento del ventilador a caudal máximo (W) | 71   | 126  | 155  | 293  | 400  |
| j) Nivel de potencia acústica (LWA) (dBA)   | 52   | 54   | 56   | 58   | 59   |
| k) Caudal de referencia (m³/s)  | 0.026  | 0.057  | 0.092  | 0.124  | 0.194  |
| l) Diferencia de presión de referencia (Pa)   | 74   | 50   | 56   | 85   | 50   |
| m) Potencia de entrada específica (W/m³/h)  | 0.435  | 0.287  | 0.23   | 0.345  | 0.285  |
| n) Factor de control  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| n) Tipología de control   | Mando manual                                       | Mando manual                                       | Mando manual                                       | Mando manual                                       | Mando manual                                       |
| o) Índice de fugas internas máximas (%)   | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  | 2.0  |
| o) Índice de fugas externas máximas (%)   | 2.2  | 1.3  | 1.1  | 1.1  | 0.8  |
| p) Índice de mezcla   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   |
| q) Ubicación y descripción de señal visual de aviso del filtro                        | Ver manual   | Ver manual   | Ver manual   | Ver manual   | Ver manual   |
| r) Instrucciones para instalación de rejillas reguladas                               | No aplica  | No aplica  | No aplica  | No aplica  | No aplica  |
| 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> | <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   | 0.00   |
| u) Estanqueidad al aire interior/exterior   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   |
| v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima templado (kWh/a)                         | 600  | 400  | 300  | 500  | 400  |
| v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima cálido (kWh/a)                           | 500  | 400  | 300  | 400  | 400  |
| v) Consumo anual de electricidad (AEC) clima frío (kWh/a)                             | 1100   | 900  | 900  | 1000   | 900  |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima templado (kWh/a)                           | 4300   | 4300   | 4300   | 4300   | 4200   |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima cálido (kWh/a)                             | 1900   | 2000   | 1900   | 2000   | 1900   |
| w) Ahorro anual en calefacción (AHS) clima frío (kWh/a)                               | 8400   | 8500   | 8300   | 8500   | 8300   |
| Cumplimiento ErP  | 2018   | 2018   | 2018   | 2018   | 2018   |