

# INFORMACIÓ DE DISSENY ECOLOGIC

Aplicable a unitats de ventilació residencials (RVU)

En base al Reglament UE n° 1253/2014 de la Comissió Europea, pel qual desenvolupa la directiva 2009/125/CE del Parlament Europeu

|   |                     |                     |                     |                     |                     |
|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| a) Marca  | SODECA, SLU         | SODECA, SLU         | SODECA, SLU         | SODECA, SLU         | SODECA, SLU         |
| b) Model  | REB-25              | REB-40              | REB-60              | REB-80              | REB-120             |
| c) Consum d'energia específic (CEE) clima temperat (kWh/(m².a))                   | -28.9               | -33.8               | -35                 | -32                 | -32.9               |
| c) Consum d'energia específic (CEE) clima fred (kWh/(m².a))                       | -64.6               | -69.8               | -70.4               | -68                 | -68                 |
| c) Consum d'energia específic (CEE) clima càlid (kWh/(m².a))                      | -5.8                | -10.6               | -12.1               | -8.8                | -10.2               |
| c) Classe CEE   | B                   | B                   | A                   | B                   | B                   |
| d) Tipologia  | RVU / BVU           | RVU / BVU           | RVU / BVU           | RVU / BVU           | RVU / BVU           |
| e) Tipologia accionament  | Diverses velocitats | Diverses velocitats | Diverses velocitats | Diverses velocitats | Diverses velocitats |
| f) Tipologia recuperador  | Recuperatiu         | Recuperatiu         | Recuperatiu         | Recuperatiu         | Recuperatiu         |
| g) Eficiència tèrmica del recuperador (%)   | 81                  | 82                  | 80                  | 82                  | 79                  |
| h) Cabal màxim (m³/h)   | 133                 | 295                 | 472                 | 636                 | 999                 |
| i) Potència elèctrica d'entrada de l'accionament del ventilador a cabal màxim (W) | 71                  | 126                 | 155                 | 293                 | 400                 |
| j) Nivell de potència acústica (LWA) (dBA)  | 52                  | 54                  | 56                  | 58                  | 59                  |
| k) Cabal de referència (m³/s)   | 0.026               | 0.057               | 0.092               | 0.124               | 0.194               |
| l) Diferència de pressió de referència (Pa)                                       | 74                  | 50                  | 56                  | 85                  | 50                  |
| m) Potència d'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) Tipologia de control   | Comandament manual  | Comandament manual  | Comandament manual  | Comandament manual  | Comandament manual  |
| o) Índex de fuites internes màximes (%)   | 2.0                 | 2.0                 | 2.0                 | 2.0                 | 2.0                 |
| o) Índex de fuites externes màximes (%)   | 2.2                 | 1.3                 | 1.1                 | 1.1                 | 0.8                 |
| p) Índex de mescla  | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 0.00                |
| q) Ubicació i descripció de senyal visual d'avís del filtre                       | Veure manual        | Veure manual        | Veure manual        | Veure manual        | Veure manual        |
| r) Instruccions per a instal·lació de reixetes regulades                          | No aplica           | No aplica           | No aplica           | No aplica           | No aplica           |
| s) Pàgina web   | www.sodeca.com      | www.sodeca.com      | www.sodeca.com      | www.sodeca.com      | www.sodeca.com      |
| t) Sensibilitat del flux d'aire a variacions de pressió a +20 Pa i -20 Pa         | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 0.00                |
| u) Estanquitat a l'aire interior/exterior   | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 0.00                |
| v) Consum anual d'electricitat (AEC) clima temperat (kWh/a)                       | 600                 | 400                 | 300                 | 500                 | 400                 |
| v) Consum anual d'electricitat (AEC) clima càlid (kWh/a)                          | 500                 | 400                 | 300                 | 400                 | 400                 |
| v) Consum anual d'electricitat (AEC) clima fred (kWh/a)                           | 1100                | 900                 | 900                 | 1000                | 900                 |
| w) Estalvi anual en calefacció (AHS) clima temperat (kWh/a)                       | 4300                | 4300                | 4300                | 4300                | 4200                |
| w) Estalvi anual en calefacció (AHS) clima càlid (kWh/a)                          | 1900                | 2000                | 1900                | 2000                | 1900                |
| w) Estalvi anual en calefacció (AHS) clima fred (kWh/a)                           | 8400                | 8500                | 8300                | 8500                | 8300                |
| Compliment ErP  | 2018                | 2018                | 2018                | 2018                | 2018                |