

INFORMAÇÃO DE CONCEÇÃO ECOLÓGICA

Aplicável a unidades de ventilação residenciais (RVU)

Com base no Regulamento (UE) nº 1253/2014 da Comissão Europeia, que aplica a diretiva 2009/125/CE do Parlamento Europeu

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| 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 energia específico (SEC) clima temperado (kWh/(m².a)) | -28.9 | -33.8 | -35 | -32 | -32.9 |
| c) Consumo de energia específico (SECE) clima frio (kWh/(m².a)) | -64.6 | -69.8 | -70.4 | -68 | -68 |
| c) Consumo de energia específico (SEC) clima quente (kWh/(m².a)) | -5.8 | -10.6 | -12.1 | -8.8 | -10.2 |
| c) Classe SEC | B | B | A | B | B |
| d) Tipologia | RVU / BVU | RVU / BVU | RVU / BVU | RVU / BVU | RVU / BVU |
| e) Tipo acionamento | Várias velocidades | Várias velocidades | Várias velocidades | Várias velocidades | Várias velocidades |
| f) Tipo recuperador | Recuperativo | Recuperativo | Recuperativo | Recuperativo | Recuperativo |
| g) Eficiência térmica do recuperador (%) | 81 | 82 | 80 | 82 | 79 |
| h) Caudal máximo (m³/h) | 133 | 295 | 472 | 636 | 999 |
| i) Potência elétrica de entrada do acionamento do ventilador com caudal máximo (W) | 71 | 126 | 155 | 293 | 400 |
| j) Nível de potência acústica (LWA) (dBA) | 52 | 54 | 56 | 58 | 59 |
| k) Caudal de referência (m³/s) | 0.026 | 0.057 | 0.092 | 0.124 | 0.194 |
| l) Diferença de pressão de referência (Pa) | 74 | 50 | 56 | 85 | 50 |
| m) Potência de entrada específica (W/m³/h) | 0.435 | 0.287 | 0.23 | 0.345 | 0.285 |
| n) Fator de controlo | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| n) Tipologia de controlo | Comando manual | Comando manual | Comando manual | Comando manual | Comando manual |
| o) Índice de fugas 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 mistura | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| q) Localização e descrição do sinal visual de aviso do filtro | Ver manual | Ver manual | Ver manual | Ver manual | Ver manual |
| r) Instruções para instalação de grelhas regulamentadas | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica |
| s) Sítio Web | www.sodeca.com | www.sodeca.com | www.sodeca.com | www.sodeca.com | www.sodeca.com |
| t) Sensibilidade do fluxo de ar às variações de pressão em +20 Pa e -20 Pa | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| u) Estanqueidade ao ar interior/exterior | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| v) Consumo anual de eletricidade (AEC) clima temperado (kWh / a) | 600 | 400 | 300 | 500 | 400 |
| v) Consumo anual de eletricidade (AEC) clima quente (kWh / a) | 500 | 400 | 300 | 400 | 400 |
| v) Consumo anual de eletricidade (AEC) tempo frio (kWh / a) | 1100 | 900 | 900 | 1000 | 900 |
| w) Economia anual de aquecimento (AHS) clima temperado (kWh / a) | 4300 | 4300 | 4300 | 4300 | 4200 |
| w) Economia anual de aquecimento (AHS) clima quente (kWh / a) | 1900 | 2000 | 1900 | 2000 | 1900 |
| w) Economia anual no aquecimento (AHS) em clima frio (kWh / a) | 8400 | 8500 | 8300 | 8500 | 8300 |
| Cumprimento ErP | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 |