

INFORMAÇÃO DE CONCEÇÃO ECOLÓGICA

Aplicável a unidades de ventilação residenciais (RVU)

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

| | | | |
|--|--|--|--|
| a) Marca | SODECA, SLU | SODECA, SLU | SODECA, SLU |
| b) Modelo | RCH-400X400B | RCH-400X600B | RCH-400X800B |
| c) Consumo de energia específico (SEC) clima temperado (kWh/(m².a)) | -20 | -20.3 | -20.6 |
| c) Consumo de energia específico (SECE) clima frio (kWh/(m².a)) | -41 | -41.3 | -41.6 |
| c) Consumo de energia específico (SEC) clima quente (kWh/(m².a)) | -8 | -8.3 | -8.6 |
| c) Classe SEC | D | D | D |
| d) Tipologia | RVU / UVU | RVU / UVU | RVU / UVU |
| e) Tipo acionamento | Velocidade variável | Velocidade variável | Velocidade variável |
| f) Tipo recuperador | Nenhum | Nenhum | Nenhum |
| g) Eficiência térmica do recuperador (%) | | | |
| h) Caudal máximo (m³/h) | 504 | 664 | 998 |
| i) Potência elétrica de entrada do acionamento do ventilador com caudal máximo (W) | 28 | 32 | 39 |
| j) Nível de potência acústica (LWA) (dBA) | 56 | 52 | 55 |
| k) Caudal de referência (m³/s) | 0.098 | 0.129 | 0.194 |
| l) Diferença de pressão de referência (Pa) | 49 | 49 | 49 |
| m) Potência de entrada específica (W/m³/h) | 0.084 | 0.07 | 0.058 |
| n) Fator de controlo | 0.85 | 0.85 | 0.85 |
| n) Tipologia de controlo | Controlo central | Controlo central | Controlo central |
| o) Índice de fugas máximas (%) | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| o) Índice de fugas externas máximas (%) | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| p) Índice de mistura | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| q) Localização e descrição do sinal visual de aviso do filtro | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica |
| r) Instruções para instalação de grelhas regulamentadas | Ver manual | Ver manual | Ver manual |
| s) Sítio Web | 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 |
| u) Estanqueidade ao ar interior/exterior | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| v) Consumo anual de eletricidade (AEC) clima temperado (kWh / a) | 100 | 100 | 100 |
| v) Consumo anual de eletricidade (AEC) clima quente (kWh / a) | 100 | 100 | 100 |
| v) Consumo anual de eletricidade (AEC) tempo frio (kWh / a) | 100 | 100 | 100 |
| w) Economia anual de aquecimento (AHS) clima temperado (kWh / a) | 2200 | 2200 | 2200 |
| w) Economia anual de aquecimento (AHS) clima quente (kWh / a) | 1000 | 1000 | 1000 |
| w) Economia anual no aquecimento (AHS) em clima frio (kWh / a) | 4300 | 4300 | 4300 |
| Cumprimento ErP | 2018 | 2018 | 2018 |