

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 | CA/LINE/EC-10 | CA/LINE/EC-12 | CA/LINE/EC-15 | CA/LINE/EC-16 | CA/LINE/EC-20 |
| c) Consumo de energia específico (SEC) clima temperado (kWh/(m².a)) | -23.1 | -24.1 | -24.5 | -24.8 | -25.9 |
| c) Consumo de energia específico (SECE) clima frio (kWh/(m².a)) | -50.2 | -51.2 | -51.6 | -51.9 | -52.9 |
| c) Consumo de energia específico (SEC) clima quente (kWh/(m².a)) | -7.6 | -8.6 | -9 | -9.3 | -10.4 |
| c) Classe SEC | C | C | C | C | C |
| d) Tipologia | RVU / UVU | RVU / UVU | RVU / UVU | RVU / UVU | RVU / UVU |
| e) Tipo acionamento | Velocidade variável | Velocidade variável | Velocidade variável | Velocidade variável | Velocidade variável |
| f) Tipo recuperador | Nenhum | Nenhum | Nenhum | Nenhum | Nenhum |
| g) Eficiência térmica do recuperador (%) | | | | | |
| h) Caudal máximo (m³/h) | 277 | 335 | 619 | 680 | 877 |
| i) Potência elétrica de entrada do acionamento do ventilador com caudal máximo (W) | 82 | 75 | 124 | 125 | 112 |
| j) Nível de potência acústica (LWA) (dBA) | 64 | 65 | 67 | 67 | 67 |
| k) Caudal de referência (m³/s) | 0.054 | 0.065 | 0.12 | 0.132 | 0.171 |
| l) Diferença de pressão de referência (Pa) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| m) Potência de entrada específica (W/m³/h) | 0.392 | 0.318 | 0.288 | 0.263 | 0.182 |
| n) Fator de controlo | 0.65 | 0.65 | 0.65 | 0.65 | 0.65 |
| n) Tipologia de controlo | Controlo local | Controlo local | Controlo local | Controlo local | Controlo local |
| o) Índice de fugas máximas (%) | 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 |
| 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 | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica | Não se aplica |
| r) Instruções para instalação de grelhas regulamentadas | Ver manual | Ver manual | Ver manual | Ver manual | Ver manual |
| 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) | 200 | 200 | 200 | 100 | 100 |
| v) Consumo anual de eletricidade (AEC) clima quente (kWh / a) | 200 | 200 | 200 | 100 | 100 |
| v) Consumo anual de eletricidade (AEC) tempo frio (kWh / a) | 200 | 200 | 200 | 100 | 100 |
| w) Economia anual de aquecimento (AHS) clima temperado (kWh / a) | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 |
| w) Economia anual de aquecimento (AHS) clima quente (kWh / a) | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 |
| w) Economia anual no aquecimento (AHS) em clima frio (kWh / a) | 5500 | 5500 | 5500 | 5500 | 5500 |
| Cumprimento ErP | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 |