

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 | 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)) | -26.2 | -26.8 | -27.1 | -27.1 | -27.3 |
| c) Consumo de energia específico (SECE) clima frio (kWh/(m².a)) | -53.3 | -53.8 | -54.1 | -54.1 | -54.4 |
| c) Consumo de energia específico (SEC) clima quente (kWh/(m².a)) | -10.7 | -11.3 | -11.6 | -11.6 | -11.8 |
| 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) | 287 | 393 | 635 | 657 | 790 |
| i) Potência elétrica de entrada do acionamento do ventilador com caudal máximo (W) | 90 | 94 | 124 | 124 | 116 |
| j) Nível de potência acústica (LWA) (dBA) | 65 | 66 | 69 | 68 | 68 |
| k) Caudal de referência (m³/s) | 0.06 | 0.076 | 0.123 | 0.128 | 0.154 |
| l) Diferença de pressão de referência (Pa) | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| m) Potência de entrada específica (W/m³/h) | 0.16 | 0.12 | 0.09 | 0.09 | 0.07 |
| 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 (%) | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 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) | 82 | 62 | 49 | 49 | 40 |
| v) Consumo anual de eletricidade (AEC) clima quente (kWh / a) | 82 | 62 | 49 | 49 | 40 |
| v) Consumo anual de eletricidade (AEC) tempo frio (kWh / a) | 82 | 62 | 49 | 49 | 40 |
| w) Economia anual de aquecimento (AHS) clima temperado (kWh / a) | 2830 | 2830 | 2830 | 2830 | 2830 |
| w) Economia anual de aquecimento (AHS) clima quente (kWh / a) | 1280 | 1280 | 1280 | 1280 | 1280 |
| w) Economia anual no aquecimento (AHS) em clima frio (kWh / a) | 5536 | 5536 | 5536 | 5536 | 5536 |
| Cumprimento ErP | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 |