

# 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         | SODECA, SLU         | SODECA, SLU         |
| b) Modelo                                                                          | SVE/PLUS-100/L      | SVE/PLUS-125/L      | SVE/PLUS-150/L      | SVE/PLUS-160/L      | SVE/PLUS-200/L      | SVE/PLUS-250/L      | SVE/PLUS-125/H      |
| c) Consumo de energia específico (SEC) clima temperado (kWh/(m².a))                | -25.8               | -25.9               | -25.4               | -25.4               | -26.5               | -26.6               | -25.5               |
| c) Consumo de energia específico (SECE) clima frio (kWh/(m².a))                    | -52.9               | -53                 | -52.4               | -52.4               | -53.6               | -53.6               | -52.6               |
| c) Consumo de energia específico (SEC) clima quente (kWh/(m².a))                   | -10.3               | -10.4               | -9.9                | -9.9                | -11                 | -11.1               | -10                 |
| c) Classe SEC                                                                      | C                   | C                   | C                   | C                   | B                   | B                   | C                   |
| d) Tipologia                                                                       | RVU / UVU           | RVU / UVU           | RVU / UVU           | RVU / UVU           | RVU / UVU           | RVU / UVU           | RVU / UVU           |
| e) Tipo acionamento                                                                | Velocidade variável | Velocidade variável | Velocidade variável | Velocidade variável | Velocidade variável | Velocidade variável | Velocidade variável |
| f) Tipo recuperador                                                                | Nenhum              | Nenhum              | Nenhum              | Nenhum              | Nenhum              | Nenhum              | Nenhum              |
| g) Eficiência térmica do recuperador (%)                                           |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| h) Caudal máximo (m³/h)                                                            | 261                 | 273                 | 322                 | 322                 | 665                 | 684                 | 341                 |
| i) Potência elétrica de entrada do acionamento do ventilador com caudal máximo (W) | 40                  | 39                  | 62                  | 62                  | 65                  | 65                  | 62                  |
| j) Nível de potência acústica (LWA) (dBA)                                          | 42                  | 42                  | 52                  | 52                  | 54                  | 61                  | 42                  |
| k) Caudal de referência (m³/s)                                                     | 0.051               | 0.053               | 0.063               | 0.063               | 0.129               | 0.133               | 0.066               |
| l) Diferença de pressão de referência (Pa)                                         | 49                  | 49                  | 49                  | 49                  | 49                  | 49                  | 49                  |
| m) Potência de entrada específica (W/m³/h)                                         | 0.188               | 0.18                | 0.222               | 0.222               | 0.136               | 0.131               | 0.21                |
| n) Fator de controlo                                                               | 0.65                | 0.65                | 0.65                | 0.65                | 0.65                | 0.65                | 0.65                |
| n) Tipologia de controlo                                                           | Controlo local      | Controlo local      | 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                 | 0.0                 | 0.0                 |
| o) Índice de fugas externas máximas (%)                                            | 0.0                 | 0.0                 | 0.0                 | 0.0                 | 0.0                 | 0.0                 | 0.0                 |
| p) Índice de mistura                                                               | 0.00                | 0.00                | 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       | Não se aplica       | Não se aplica       |
| r) Instruções para instalação de grelhas regulamentadas                            | Ver manual          | Ver manual          | 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      | 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                | 0.00                | 0.00                |
| u) Estanqueidade ao ar interior/exterior                                           | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 0.00                |
| v) Consumo anual de eletricidade (AEC) clima temperado (kWh / a)                   | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 |
| v) Consumo anual de eletricidade (AEC) clima quente (kWh / a)                      | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 |
| v) Consumo anual de eletricidade (AEC) tempo frio (kWh / a)                        | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 |
| w) Economia anual de aquecimento (AHS) clima temperado (kWh / a)                   | 2800                | 2800                | 2800                | 2800                | 2800                | 2800                | 2800                |
| w) Economia anual de aquecimento (AHS) clima quente (kWh / a)                      | 1300                | 1300                | 1300                | 1300                | 1300                | 1300                | 1300                |
| w) Economia anual no aquecimento (AHS) em clima frio (kWh / a)                     | 5500                | 5500                | 5500                | 5500                | 5500                | 5500                | 5500                |
| Cumprimento ErP                                                                    | 2018                | 2018                | 2018                | 2018                | 2018                | 2018                | 2018                |

## 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         |
| b) Modelo                                                                          | SVE/PLUS-150/H      | SVE/PLUS-160/H      | SVE/PLUS-200/H      | SVE/PLUS-250/H      |
| c) Consumo de energia específico (SEC) clima temperado (kWh/(m².a))                | -25                 | -25                 | -26.8               | -27.1               |
| c) Consumo de energia específico (SECE) clima frio (kWh/(m².a))                    | -52                 | -52                 | -53.9               | -54.1               |
| c) Consumo de energia específico (SEC) clima quente (kWh/(m².a))                   | -9.5                | -9.5                | -11.3               | -11.6               |
| c) Classe SEC                                                                      | C                   | C                   | B                   | B                   |
| d) Tipologia                                                                       | RVU / UVU           | RVU / UVU           | RVU / UVU           | RVU / UVU           |
| e) Tipo acionamento                                                                | Velocidade variável | Velocidade variável | Velocidade variável | Velocidade variável |
| f) Tipo recuperador                                                                | Nenhum              | Nenhum              | Nenhum              | Nenhum              |
| g) Eficiência térmica do recuperador (%)                                           |                     |                     |                     |                     |
| h) Caudal máximo (m³/h)                                                            | 459                 | 459                 | 651                 | 972                 |
| i) Potência elétrica de entrada do acionamento do ventilador com caudal máximo (W) | 102                 | 102                 | 66                  | 57                  |
| j) Nível de potência acústica (LWA) (dBA)                                          | 52                  | 52                  | 53                  | 53                  |
| k) Caudal de referência (m³/s)                                                     | 0.089               | 0.089               | 0.127               | 0.189               |
| l) Diferença de pressão de referência (Pa)                                         | 49                  | 49                  | 49                  | 49                  |
| m) Potência de entrada específica (W/m³/h)                                         | 0.253               | 0.253               | 0.112               | 0.094               |
| n) Fator de controlo                                                               | 0.65                | 0.65                | 0.65                | 0.65                |
| n) Tipologia de controlo                                                           | Controlo local      | Controlo local      | Controlo local      | Controlo local      |
| o) Índice de fugas máximas (%)                                                     | 0.0                 | 0.0                 | 0.0                 | 0.0                 |
| o) Índice de fugas externas máximas (%)                                            | 0.0                 | 0.0                 | 0.0                 | 0.0                 |
| p) Índice de mistura                                                               | 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       |
| r) Instruções para instalação de grelhas regulamentadas                            | Ver manual          | Ver manual          | Ver manual          | Ver manual          |
| s) Sítio Web                                                                       | 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                |
| u) Estanqueidade ao ar interior/exterior                                           | 0.00                | 0.00                | 0.00                | 0.00                |
| v) Consumo anual de eletricidade (AEC) clima temperado (kWh / a)                   | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 |
| v) Consumo anual de eletricidade (AEC) clima quente (kWh / a)                      | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 |
| v) Consumo anual de eletricidade (AEC) tempo frio (kWh / a)                        | 100                 | 100                 | 100                 | 100                 |
| w) Economia anual de aquecimento (AHS) clima temperado (kWh / a)                   | 2800                | 2800                | 2800                | 2800                |
| w) Economia anual de aquecimento (AHS) clima quente (kWh / a)                      | 1300                | 1300                | 1300                | 1300                |
| w) Economia anual no aquecimento (AHS) em clima frio (kWh / a)                     | 5500                | 5500                | 5500                | 5500                |
| Cumprimento ErP                                                                    | 2018                | 2018                | 2018                | 2018                |