

# ECODESIGN INFORMATION

Applies to residential ventilation units (RVU)

According to Regulation EU No 1253/2014 of the European Commission, implementing Directive 2009/125/CE of European Parliament

|   |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| a) Brand  | SODECA, SLU                        | SODECA, SLU                        | SODECA, SLU                        | SODECA, SLU                        | SODECA, SLU                        | SODECA, SLU                        |
| b) Model  | CA/LINE-10                         | CA/LINE-12                         | CA/LINE-15                         | CA/LINE-16                         | CA/LINE-20                         | CA/LINE-25                         |
| c) Specific energy consumption (SEC) average climate (kWh/(m <sup>2</sup> .yr)) | -23.7                              | -24.2                              | -24.8                              | -25                                | -24                                | -24.1                              |
| c) Specific energy consumption (SEC) cold climate (kWh/(m <sup>2</sup> .yr))    | -50.8                              | -51.2                              | 51.8                               | -52.1                              | -51                                | -51.2                              |
| c) Specific energy consumption (SEC) warm climate (kWh/(m <sup>2</sup> .yr))    | -8.2                               | -8.7                               | -9.3                               | -9.5                               | -8.5                               | -8.6                               |
| c) SEC class  | C                                  | C                                  | C                                  | C                                  | C                                  | C                                  |
| d) Typology   | RVU / UVU                          | RVU / UVU                          | RVU / UVU                          | RVU / UVU                          | RVU / UVU                          | RVU / UVU                          |
| e) Drive type   | Moninopeuksinen                    | Moninopeuksinen                    | Moninopeuksinen                    | Moninopeuksinen                    | Moninopeuksinen                    | Moninopeuksinen                    |
| f) HRS type   | Ei yhtään                          | Ei yhtään                          | Ei yhtään                          | Ei yhtään                          | Ei yhtään                          | Ei yhtään                          |
| g) Thermal efficiency of heat recovery (%)                                      |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| h) Maximum flow rate (m <sup>3</sup> /h)  | 210                                | 259                                | 381                                | 408                                | 857                                | 922                                |
| i) Electric power input of the fan drive at maximum flow rate (W)               | 41                                 | 46                                 | 58                                 | 57                                 | 158                                | 164                                |
| j) Sound power level (LWA) (dBA)  | 61                                 | 63                                 | 63                                 | 63                                 | 69                                 | 69                                 |
| k) Reference flow rate (m <sup>3</sup> /s)                                      | 0.041                              | 0.05                               | 0.074                              | 0.079                              | 0.167                              | 0.179                              |
| l) Reference pressure difference (Pa)   | 208                                | 198                                | 210                                | 226                                | 295                                | 295                                |
| m) SPI (W/m <sup>3</sup> /h)  | 0.28                               | 0.25                               | 0.22                               | 0.2                                | 0.26                               | 0.26                               |
| n) Control factor   | 0.65                               | 0.65                               | 0.65                               | 0.65                               | 0.65                               | 0.65                               |
| n) Control typology   | Paikallinen tarpeenmukainen ohjaus | Paikallinen tarpeenmukainen ohjaus | Paikallinen tarpeenmukainen ohjaus | Paikallinen tarpeenmukainen ohjaus | Paikallinen tarpeenmukainen ohjaus | Paikallinen tarpeenmukainen ohjaus |
| o) Declared max. internal leakage rate (%)                                      | 2.0                                | 2.0                                | 2.0                                | 2.0                                | 2.0                                | 2.0                                |
| o) Max. external leakage rate (%)   | 3.2                                | 2.7                                | 1.8                                | 1.7                                | 0.8                                | 0.7                                |
| p) Mixing rate  | 0.00                               | 0.00                               | 0.00                               | 0.00                               | 0.00                               | 0.00                               |
| q) Position and description of visual filter warning                            | Ei sovelleta                       | Ei sovelleta                       | Ei sovelleta                       | Ei sovelleta                       | Ei sovelleta                       | Ei sovelleta                       |
| r) Instructions to install regulated grilles                                    | Katso käyttöohjekirja              | Katso käyttöohjekirja              | Katso käyttöohjekirja              | Katso käyttöohjekirja              | Katso käyttöohjekirja              | Katso käyttöohjekirja              |
| s) Website  | www.sodeca.com                     | www.sodeca.com                     | www.sodeca.com                     | www.sodeca.com                     | www.sodeca.com                     | www.sodeca.com                     |
| t) Airflow sensitivity to pressure variations at +20 Pa and -20 Pa              | 0.00                               | 0.00                               | 0.00                               | 0.00                               | 0.00                               | 0.00                               |
| u) Indoor/outdoor air tightness   | 0.00                               | 0.00                               | 0.00                               | 0.00                               | 0.00                               | 0.00                               |
| v) Annual electricity consumption (AEC) average climate (kWh/yr)                | 200                                | 200                                | 100                                | 100                                | 200                                | 200                                |
| v) Annual electricity consumption (AEC) warm climate (kWh/yr)                   | 200                                | 200                                | 100                                | 100                                | 200                                | 200                                |
| v) Annual electricity consumption (AEC) cold climate (kWh/yr)                   | 200                                | 200                                | 100                                | 100                                | 200                                | 200                                |
| w) Annual heating saved (AHS) average climate (kWh/yr)                          | 2800                               | 2800                               | 2800                               | 2800                               | 2800                               | 2800                               |
| w) Annual heating saved (AHS) warm climate (kWh/yr)                             | 1300                               | 1300                               | 1300                               | 1300                               | 1300                               | 1300                               |
| w) Annual heating saved (AHS) cold climate (kWh/yr)                             | 5500                               | 5500                               | 5500                               | 5500                               | 5500                               | 5500                               |
| ErP compliance  | 2018                               | 2018                               | 2018                               | 2018                               | 2018                               | 2018                               |