

# ANGABEN ZUM ÖKODESIGN

In Bezug auf Lüftungsanlagen für den Wohnbereich (RVU)

Auf der Grundlage der Verordnung (EU) Nr. 1253/2014 der Europäischen Kommission zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments

|   |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| a) Marke  | SODECA, SLU             | SODECA, SLU             | SODECA, SLU             | SODECA, SLU             | SODECA, SLU             | SODECA, SLU             | SODECA, SLU             |
| b) Modell   | 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) Spezifischer Energiebedarf (SEB) gemäßigtes Klima (kWh/(m².a))           | -25.8                   | -25.9                   | -25.4                   | -25.4                   | -26.5                   | -26.6                   | -25.5                   |
| c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) kaltes Klima (kWh/(m².a))               | -52.9                   | -53                     | -52.4                   | -52.4                   | -53.6                   | -53.6                   | -52.6                   |
| c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) warmes Klima (kWh/(m².a))               | -10.3                   | -10.4                   | -9.9                    | -9.9                    | -11                     | -11.1                   | -10                     |
| c) SEB-Klasse   | C                       | C                       | C                       | C                       | B                       | B                       | C                       |
| d) Typ  | RVU / UVU               | RVU / UVU               | RVU / UVU               | RVU / UVU               | RVU / UVU               | RVU / UVU               | RVU / UVU               |
| e) Antriebstop  | Variable Drehzahl       | Variable Drehzahl       | Variable Drehzahl       | Variable Drehzahl       | Variable Drehzahl       | Variable Drehzahl       | Variable Drehzahl       |
| f) Wärmetauschertyp   | Kein/e                  | Kein/e                  | Kein/e                  | Kein/e                  | Kein/e                  | Kein/e                  | Kein/e                  |
| g) Thermische Effizienz des Wärmetauschers (%)                              |                         |                         |                         |                         |                         |                         |                         |
| h) Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h)  | 261                     | 273                     | 322                     | 322                     | 665                     | 684                     | 341                     |
| i) Eingangsstromstärke (W) des Ventilatorantriebs bei max. Luftvolumenstrom | 40                      | 39                      | 62                      | 62                      | 65                      | 65                      | 62                      |
| j) Schallleistungspegel (LWA) (dBA)   | 42                      | 42                      | 52                      | 52                      | 54                      | 61                      | 42                      |
| k) Referenz-Luftvolumenstrom (m³/s)   | 0.051                   | 0.053                   | 0.063                   | 0.063                   | 0.129                   | 0.133                   | 0.066                   |
| l) Differenz zum Referenzdruck (Pa)   | 49                      | 49                      | 49                      | 49                      | 49                      | 49                      | 49                      |
| m) Spezifische Eingangsstromstärke (W/m³/h)                                 | 0.188                   | 0.18                    | 0.222                   | 0.222                   | 0.136                   | 0.131                   | 0.21                    |
| n) Steuerfaktor   | 0.65                    | 0.65                    | 0.65                    | 0.65                    | 0.65                    | 0.65                    | 0.65                    |
| n) Steuerungstop  | Lokale Bedarfssteuerung | Lokale Bedarfssteuerung | Lokale Bedarfssteuerung | Lokale Bedarfssteuerung | Lokale Bedarfssteuerung | Lokale Bedarfssteuerung | Lokale Bedarfssteuerung |
| o) Maximale interne Leckrate (%)  | 0.0                     | 0.0                     | 0.0                     | 0.0                     | 0.0                     | 0.0                     | 0.0                     |
| o) Max. externe Leckagerate (%)   | 0.0                     | 0.0                     | 0.0                     | 0.0                     | 0.0                     | 0.0                     | 0.0                     |
| p) Mischindex   | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    |
| q) Lage und Beschreibung des optischen Wamsignals für Filter                | Entfällt                | Entfällt                | Entfällt                | Entfällt                | Entfällt                | Entfällt                | Entfällt                |
| r) Anleitung für den Einbau von verstellbaren Gittern                       | Siehe Anleitung         | Siehe Anleitung         | Siehe Anleitung         | Siehe Anleitung         | Siehe Anleitung         | Siehe Anleitung         | Siehe Anleitung         |
| s) Website  | www.sodeca.com          | www.sodeca.com          | www.sodeca.com          | www.sodeca.com          | www.sodeca.com          | www.sodeca.com          | www.sodeca.com          |
| t) Sensitivität des Luftstrom auf Druckveränderungen bei +20 Pa und -20 Pa  | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    |
| u) Innen-/Außenluftdichtigkeit  | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    |
| v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) gemäßigtes Klima (kWh/a)                    | 100                     | 100                     | 100                     | 100                     | 100                     | 100                     | 100                     |
| v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) warmes Klima (kWh/a)                        | 100                     | 100                     | 100                     | 100                     | 100                     | 100                     | 100                     |
| v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) kaltes Klima (kWh/a)                        | 100                     | 100                     | 100                     | 100                     | 100                     | 100                     | 100                     |
| w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AHS) gemäßigtes Klima (kWh/a)            | 2800                    | 2800                    | 2800                    | 2800                    | 2800                    | 2800                    | 2800                    |
| w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AHS) warmes Klima (kWh/a)                | 1300                    | 1300                    | 1300                    | 1300                    | 1300                    | 1300                    | 1300                    |
| w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AEC) kaltes Klima (kWh/a)                | 5500                    | 5500                    | 5500                    | 5500                    | 5500                    | 5500                    | 5500                    |
| ErP-Einhaltung  | 2018                    | 2018                    | 2018                    | 2018                    | 2018                    | 2018                    | 2018                    |

## ANGABEN ZUM ÖKODESIGN

In Bezug auf Lüftungsanlagen für den Wohnbereich (RVU)

Auf der Grundlage der Verordnung (EU) Nr. 1253/2014 der Europäischen Kommission zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| a) Marke  | SODECA, SLU  | SODECA, SLU  | SODECA, SLU  | SODECA, SLU  |
| b) Modell   | SVE/PLUS-150/H                                     | SVE/PLUS-160/H                                     | SVE/PLUS-200/H                                     | SVE/PLUS-250/H                                     |
| c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) gemäßigtes Klima (kWh/(m².a))           | -25  | -25  | -26.8  | -27.1  |
| c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) kaltes Klima (kWh/(m².a))               | -52  | -52  | -53.9  | -54.1  |
| c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) warmes Klima (kWh/(m².a))               | -9.5   | -9.5   | -11.3  | -11.6  |
| c) SEB-Klasse   | C  | C  | B  | B  |
| d) Typ  | RVU / UVU  | RVU / UVU  | RVU / UVU  | RVU / UVU  |
| e) Antriebtyp   | Variable Drehzahl                                  | Variable Drehzahl                                  | Variable Drehzahl                                  | Variable Drehzahl                                  |
| f) Wärmetauschertyp   | Kein/e   | Kein/e   | Kein/e   | Kein/e   |
| g) Thermische Effizienz des Wärmetauschers (%)                              |  |  |  |  |
| h) Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h)  | 459  | 459  | 651  | 972  |
| i) Eingangsstromstärke (W) des Ventilatorantriebs bei max. Luftvolumenstrom | 102  | 102  | 66   | 57   |
| j) Schallleistungspegel (LWA) (dBA)   | 52   | 52   | 53   | 53   |
| k) Referenz-Luftvolumenstrom (m³/s)   | 0.089  | 0.089  | 0.127  | 0.189  |
| l) Differenz zum Referenzdruck (Pa)   | 49   | 49   | 49   | 49   |
| m) Spezifische Eingangsstromstärke (W/m³/h)                                 | 0.253  | 0.253  | 0.112  | 0.094  |
| n) Steuerfaktor   | 0.65   | 0.65   | 0.65   | 0.65   |
| n) Steuerungstyp  | Lokale<br>Bedarfssteuerung                         | Lokale<br>Bedarfssteuerung                         | Lokale<br>Bedarfssteuerung                         | Lokale<br>Bedarfssteuerung                         |
| o) Maximale interne Leckrate (%)  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| o) Max. externe Leckagerate (%)   | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| p) Mischindex   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   |
| q) Lage und Beschreibung des optischen Wärmesignals für Filter              | Entfällt   | Entfällt   | Entfällt   | Entfällt   |
| r) Anleitung für den Einbau von verstellbaren Gittern                       | Siehe Anleitung                                    | Siehe Anleitung                                    | Siehe Anleitung                                    | Siehe Anleitung                                    |
| s) Website  | <a href="http://www.sodeca.com">www.sodeca.com</a> | <a href="http://www.sodeca.com">www.sodeca.com</a> | <a href="http://www.sodeca.com">www.sodeca.com</a> | <a href="http://www.sodeca.com">www.sodeca.com</a> |
| t) Sensitivität des Luftstrom auf Druckveränderungen bei +20 Pa und – 20 Pa | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   |
| u) Innen-/Außenluftdichtigkeit  | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   |
| v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) gemäßigtes Klima (kWh/a)                    | 100  | 100  | 100  | 100  |
| v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) warmes Klima (kWh/a)                        | 100  | 100  | 100  | 100  |
| v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) kaltes Klima (kWh/a)                        | 100  | 100  | 100  | 100  |
| w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AHS) gemäßigtes Klima (kWh/a)            | 2800   | 2800   | 2800   | 2800   |
| w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AHS) warmes Klima (kWh/a)                | 1300   | 1300   | 1300   | 1300   |
| w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AEC) kaltes Klima (kWh/a)                | 5500   | 5500   | 5500   | 5500   |
| ErP-Einhaltung  | 2018   | 2018   | 2018   | 2018   |