

# 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             | SODECA, SLU             |
| b) Modell                                                                   | AIRHOME-150             | AIRHOME-150/E           | AIRHOME-150/R           | AIRHOME-200             | AIRHOME-200/E           | AIRHOME-300             | AIRHOME-300/E           | AIRHOME-350/V           |
| c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) gemäßigtes Klima (kWh/(m².a))           | -36.4                   | -36.4                   | -36.4                   | -35.5                   | -35.5                   | -32.6                   | -32.6                   | -41.1                   |
| c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) kaltes Klima (kWh/(m².a))               | -73.5                   | -73.5                   | -73.5                   | -72.6                   | -72.6                   | -68.2                   | -68.2                   | -80                     |
| c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) warmes Klima (kWh/(m².a))               | -12.5                   | -12.5                   | -12.5                   | -11.6                   | -11.6                   | -9.5                    | -9.5                    | -15.7                   |
| c) SEB-Klasse                                                               | A                       | A                       | A                       | A                       | A                       | A                       | A                       | A                       |
| d) Typ                                                                      | RVU / BVU               | RVU / BVU               | RVU / BVU               | RVU / BVU               | RVU / BVU               | RVU / BVU               | RVU / BVU               | RVU / BVU               |
| e) Antriebstop                                                              | Variable Drehzahl       | Variable Drehzahl       | Variable Drehzahl       | Variable Drehzahl       | Variable Drehzahl       | Variable Drehzahl       | Variable Drehzahl       | Variable Drehzahl       |
| f) Wärmetauschartyp                                                         | Rückgewinnbar           | Rückgewinnbar           | Rückgewinnbar           | Rückgewinnbar           | Rückgewinnbar           | Rückgewinnbar           | Rückgewinnbar           | Rückgewinnbar           |
| g) Thermische Effizienz des Wärmetauschers (%)                              | 81                      | 77                      | 81                      | 86                      | 77                      | 83                      | 83                      | 87                      |
| h) Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h)                                        | 150                     | 150                     | 150                     | 200                     | 200                     | 300                     | 300                     | 350                     |
| i) Eingangsstromstärke (W) des Ventilatorantriebs bei max. Luftvolumenstrom | 60                      | 60                      | 60                      | 80                      | 80                      | 180                     | 180                     | 267                     |
| j) Schallleistungspegel (LWA) (dBA)                                         | 32                      | 32                      | 32                      | 33                      | 33                      | 39                      | 39                      | 37                      |
| k) Referenz-Luftvolumenstrom (m³/s)                                         | 0.029                   | 0.029                   | 0.029                   | 0.039                   | 0.039                   | 0.083                   | 0.083                   | 0.068                   |
| l) Differenz zum Referenzdruck (Pa)                                         | 100                     | 100                     | 100                     | 50                      | 50                      | 100                     | 100                     | 100                     |
| m) Spezifische Eingangsstromstärke (W/m³/h)                                 | 0.57                    | 0.57                    | 0.57                    | 0.642                   | 0.642                   | 0.6                     | 0.6                     | 0.9                     |
| n) Steuerfaktor                                                             | 0.65                    | 0.65                    | 0.65                    | 0.65                    | 0.65                    | 0.65                    | 0.65                    | 0.65                    |
| n) Steuerungstyp                                                            | Lokale Bedarfssteuerung | Lokale Bedarfssteuerung | Lokale Bedarfssteuerung | Lokale Bedarfssteuerung | Lokale Bedarfssteuerung | Lokale Bedarfssteuerung | Lokale Bedarfssteuerung | Lokale Bedarfssteuerung |
| o) Maximale interne Leckrate (%)                                            | 0.4                     | 0.4                     | 0.4                     | 0.8                     | 0.8                     | 2.8                     | 2.8                     | 2.8                     |
| o) Max. externe Leckagerate (%)                                             | 1.2                     | 1.2                     | 1.2                     | 1.7                     | 1.7                     | 2.8                     | 2.8                     | 2.8                     |
| p) Mischindex                                                               | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    |
| q) Lage und Beschreibung des optischen Wärmesignals für Filter              | Siehe Anleitung         | Siehe Anleitung         | Siehe Anleitung         | Siehe Anleitung         | Siehe Anleitung         | Siehe Anleitung         | Siehe Anleitung         | Siehe Anleitung         |
| r) Anleitung für den Einbau von verstellbaren Gittern                       | Siehe Anleitung         | 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          | 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                    | 0.00                    |
| u) Innen-/Außenluftdichtigkeit                                              | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    | 0.00                    |
| v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) gemäßigtes Klima (kWh/a)                    | 305                     | 305                     | 305                     | 340                     | 340                     | 400                     | 400                     | 300                     |
| v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) warmes Klima (kWh/a)                        | 310                     | 310                     | 310                     | 346                     | 346                     | 400                     | 400                     | 300                     |
| v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) kaltes Klima (kWh/a)                        | 310                     | 310                     | 310                     | 346                     | 346                     | 1000                    | 1000                    | 300                     |

## 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

|                                                                              |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| w)<br>Heizenergieeinsparung<br>pro Jahr (AHS)<br>gemäßigtes Klima<br>(kWh/a) | 4445 | 4445 | 4445 | 4445 | 4445 | 4400 | 4400 | 4700 |
| w)<br>Heizenergieeinsparung<br>pro Jahr (AHS) warmes<br>Klima (kWh/a)        | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2000 | 2000 | 2100 |
| w)<br>Heizenergieeinsparung<br>pro Jahr (AEC) kaltes<br>Klima (kWh/a)        | 8695 | 8695 | 8695 | 8695 | 8695 | 8600 | 8600 | 9000 |
| ErP-Einhaltung                                                               | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 |