

## 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                                        |
| b) Modell                                                                      | EVP-32                                             | EVP-42                                             |
| c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) gemäßigtes Klima (kWh/(m <sup>2</sup> .a)) | -38                                                | -39                                                |
| c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) kaltes Klima (kWh/(m <sup>2</sup> .a))     | -72                                                | -76                                                |
| c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) warmes Klima (kWh/(m <sup>2</sup> .a))     | -11                                                | -15                                                |
| c) SEB-Klasse                                                                  | A                                                  | A                                                  |
| d) Typ                                                                         | RVU / UVU                                          | RVU / UVU                                          |
| e) Antriebstyp                                                                 | Mehrere Drehzahlen                                 | Mehrere Drehzahlen                                 |
| f) Wärmetauschertyp                                                            | Kein/e                                             | Kein/e                                             |
| g) Thermische Effizienz des Wärmetauschers (%)                                 |                                                    |                                                    |
| h) Maximaler Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)                              | 320                                                | 420                                                |
| i) Eingangsstromstärke (W) des Ventilatorantriebs bei max. Luftvolumenstrom    | 68                                                 | 75                                                 |
| j) Schallleistungspegel (LWA) (dBA)                                            | 36                                                 | 38                                                 |
| k) Referenz-Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /s)                               | 0.065                                              | 0.07                                               |
| l) Differenz zum Referenzdruck (Pa)                                            | 15                                                 | 15                                                 |
| m) Spezifische Eingangsstromstärke (W/m <sup>3</sup> /h)                       | 0.213                                              | 0.176                                              |
| n) Steuerfaktor                                                                | 0.6                                                | 0.6                                                |
| n) Steuerungstyp                                                               | Lokale Bedarfssteuerung                            | Lokale Bedarfssteuerung                            |
| o) Maximale interne Leckrate (%)                                               | 1.0                                                | 1.0                                                |
| o) Max. externe Leckrate (%)                                                   | 1.0                                                | 1.0                                                |
| p) Mischindex                                                                  | 0.00                                               | 0.00                                               |
| q) Lage und Beschreibung des optischen Warnsignals für Filter                  | Entfällt                                           | Entfällt                                           |
| r) Anleitung für den Einbau von verstellbaren Gittern                          | 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> |
| t) Sensitivität des Luftstrom auf Druckveränderungen bei +20 Pa und -20 Pa     | 0.00                                               | 0.00                                               |
| u) Innen-/Außenluftdichtigkeit                                                 | 0.00                                               | 0.00                                               |
| v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) gemäßigtes Klima (kWh/a)                       | 200                                                | 200                                                |
| v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) warmes Klima (kWh/a)                           | 200                                                | 200                                                |
| v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) kaltes Klima (kWh/a)                           | 200                                                | 200                                                |
| w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AHS) gemäßigtes Klima (kWh/a)               | 4500                                               | 4500                                               |
| w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AHS) warmes Klima (kWh/a)                   | 2100                                               | 2100                                               |
| w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AEC) kaltes Klima (kWh/a)                   | 8800                                               | 8800                                               |
| ErP-Einhaltung                                                                 | 2018                                               | 2018                                               |