

# 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   | CRF-225-4M                | CRF-250-4M                | CRF-250-4T                | CRF-315-6T                | CRF-315-6M                | CRF-355-6T                | CRF-355-6M                |
| c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) gemäßigtes Klima (kWh/(m².a))           | -20.1                     | -20                       | -20.3                     | -20.6                     | -20.3                     | -20.6                     | -20.6                     |
| c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) kaltes Klima (kWh/(m².a))               | -41.1                     | -41                       | -41.3                     | -41.6                     | -41.3                     | -41.6                     | -41.6                     |
| c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) warmes Klima (kWh/(m².a))               | -8.1                      | -8                        | -8.3                      | -8.6                      | -8.3                      | -8.6                      | -8.6                      |
| c) SEB-Klasse   | D                         | D                         | D                         | D                         | D                         | D                         | D                         |
| 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)  | 330                       | 504                       | 504                       | 664                       | 664                       | 998                       | 998                       |
| i) Eingangsstromstärke (W) des Ventilatorantriebs bei max. Luftvolumenstrom | 18                        | 28                        | 22                        | 27                        | 32                        | 38                        | 39                        |
| j) Schallleistungspegel (LWA) (dBA)   | 55                        | 56                        | 56                        | 52                        | 52                        | 55                        | 55                        |
| k) Referenz-Luftvolumenstrom (m³/s)   | 0.064                     | 0.098                     | 0.098                     | 0.129                     | 0.129                     | 0.194                     | 0.194                     |
| l) Differenz zum Referenzdruck (Pa)   | 49                        | 49                        | 49                        | 49                        | 49                        | 49                        | 49                        |
| m) Spezifische Eingangsstromstärke (Wm³/h)                                  | 0.079                     | 0.084                     | 0.07                      | 0.059                     | 0.07                      | 0.058                     | 0.058                     |
| n) Steuerfaktor   | 0.85                      | 0.85                      | 0.85                      | 0.85                      | 0.85                      | 0.85                      | 0.85                      |
| n) Steuerungstyp  | Zentrale Bedarfssteuerung | Zentrale Bedarfssteuerung | Zentrale Bedarfssteuerung | Zentrale Bedarfssteuerung | Zentrale Bedarfssteuerung | Zentrale Bedarfssteuerung | Zentrale 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)            | 2200                      | 2200                      | 2200                      | 2200                      | 2200                      | 2200                      | 2200                      |
| w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AHS) warmes Klima (kWh/a)                | 1000                      | 1000                      | 1000                      | 1000                      | 1000                      | 1000                      | 1000                      |
| w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AEC) kaltes Klima (kWh/a)                | 4300                      | 4300                      | 4300                      | 4300                      | 4300                      | 4300                      | 4300                      |
| ErP-Einhaltung  | 2018                      | 2018                      | 2018                      | 2018                      | 2018                      | 2018                      | 2018                      |