

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 Bedarfssteuerung | Lokale Bedarfssteuerung | Lokale Bedarfssteuerung | Lokale 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 | 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 |
| 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 |