

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 | SV-125/H | SV-125/H-T | SV-150/H | SV-150/H-T | SV-200/H | SV-200/H-T | SV-200/L |
| c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) gemäßigtes Klima (kWh/(m².a)) | -25.7 | -25.7 | -25.6 | -25.6 | -27.2 | -27.2 | -26.9 |
| c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) kaltes Klima (kWh/(m².a)) | -52.8 | -52.8 | -52.7 | -52.7 | -54.2 | -54.2 | -53.9 |
| c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) warmes Klima (kWh/(m².a)) | -10.2 | -10.2 | -10.1 | -10.1 | -11.7 | -11.7 | -11.4 |
| c) SEB-Klasse | C | C | C | C | B | B | B |
| 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) | 344 | 344 | 510 | 510 | 639 | 639 | 541 |
| i) Eingangsstromstärke (W) des Ventilatorantriebs bei max. Luftvolumenstrom | 53 | 53 | 4 | 4 | 41 | 41 | 44 |
| j) Schallleistungspegel (LWA) (dBA) | 41 | 41 | 52 | 52 | 56 | 56 | 54 |
| k) Referenz-Luftvolumenstrom (m³/s) | 0.067 | 0.067 | 0.099 | 0.099 | 0.124 | 0.124 | 0.105 |
| l) Differenz zum Referenzdruck (Pa) | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| m) Spezifische Eingangsstromstärke (Wm³/h) | 0.195 | 0.195 | 0.202 | 0.202 | 0.086 | 0.086 | 0.108 |
| n) Steuerfaktor | 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 |
| 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 |
| b) Modell | SV-250/H | SV-250/L |
| c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) gemäßigtes Klima (kWh/(m².a)) | -26.9 | -27.3 |
| c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) kaltes Klima (kWh/(m².a)) | -54 | -54.3 |
| c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) warmes Klima (kWh/(m².a)) | -11.4 | -11.8 |
| c) SEB-Klasse | B | B |
| d) Typ | RVU / UVU | RVU / UVU |
| e) Antriebstyp | Variable Drehzahl | Variable Drehzahl |
| f) Wärmetauschertyp | Kein/e | Kein/e |
| g) Thermische Effizienz des Wärmetauschers (%) | | |
| h) Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h) | 973 | 775 |
| i) Eingangsstromstärke (W) des Ventilatorantriebs bei max. Luftvolumenstrom | 72 | 40 |
| j) Schallleistungspegel (LWA) (dBA) | 54 | 58 |
| k) Referenz-Luftvolumenstrom (m³/s) | 0.189 | 0.151 |
| l) Differenz zum Referenzdruck (Pa) | 49 | 49 |
| m) Spezifische Eingangsstromstärke (W/m³/h) | 0.103 | 0.077 |
| n) Steuerfaktor | 0.65 | 0.65 |
| n) Steuerungstyp | Lokale Bedarfssteuerung | Lokale Bedarfssteuerung |
| o) Maximale interne Leckrate (%) | 0.0 | 0.0 |
| o) Max. externe Leckagerate (%) | 0.0 | 0.0 |
| 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 | www.sodeca.com | www.sodeca.com |
| 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) | 100 | 100 |
| v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) warmes Klima (kWh/a) | 100 | 100 |
| v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) kaltes Klima (kWh/a) | 100 | 100 |
| w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AHS) gemäßigtes Klima (kWh/a) | 2800 | 2800 |
| w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AHS) warmes Klima (kWh/a) | 1300 | 1300 |
| w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AEC) kaltes Klima (kWh/a) | 5500 | 5500 |
| ErP-Einhaltung | 2018 | 2018 |