

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 |
| b) Modell | CA/LINE-10 | CA/LINE-12 | CA/LINE-15 | CA/LINE-16 | CA/LINE-20 | CA/LINE-25 |
| c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) gemäßigtes Klima (kWh/(m².a)) | -23.7 | -24.2 | -24.8 | -25 | -24 | -24.1 |
| c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) kaltes Klima (kWh/(m².a)) | -50.8 | -51.2 | -51.8 | -52.1 | -51 | -51.2 |
| c) Spezifischer Energiebedarf (SEB) warmes Klima (kWh/(m².a)) | -8.2 | -8.7 | -9.3 | -9.5 | -8.5 | -8.6 |
| c) SEB-Klasse | C | C | C | C | C | C |
| d) Typ | RVU / UVU | RVU / UVU | RVU / UVU | RVU / UVU | RVU / UVU | RVU / UVU |
| e) Antriebstop | Mehrere Drehzahlen | Mehrere Drehzahlen | Mehrere Drehzahlen | Mehrere Drehzahlen | Mehrere Drehzahlen | Mehrere Drehzahlen |
| f) Wärmetauschertyp | Kein/e | Kein/e | Kein/e | Kein/e | Kein/e | Kein/e |
| g) Thermische Effizienz des Wärmetauschers (%) | | | | | | |
| h) Maximaler Luftvolumenstrom (m³/h) | 210 | 259 | 381 | 408 | 857 | 922 |
| i) Eingangsstromstärke (W) des Ventilatorantriebs bei max. Luftvolumenstrom | 41 | 46 | 58 | 57 | 158 | 164 |
| j) Schallleistungspegel (LWA) (dBA) | 61 | 63 | 63 | 63 | 69 | 69 |
| k) Referenz-Luftvolumenstrom (m³/s) | 0.041 | 0.05 | 0.074 | 0.079 | 0.167 | 0.179 |
| l) Differenz zum Referenzdruck (Pa) | 208 | 198 | 210 | 226 | 295 | 295 |
| m) Spezifische Eingangsstromstärke (W/m³/h) | 0.28 | 0.25 | 0.22 | 0.2 | 0.26 | 0.26 |
| n) Steuerfaktor | 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 |
| o) Maximale interne Leckrate (%) | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| o) Max. externe Leckagerate (%) | 3.2 | 2.7 | 1.8 | 1.7 | 0.8 | 0.7 |
| p) Mischindex | 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 |
| r) Anleitung für den Einbau von verstellbaren Gittern | 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 |
| t) Sensitivität des Luftstrom auf Druckveränderungen bei +20 Pa und -20 Pa | 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 |
| v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) gemäßigtes Klima (kWh/a) | 200 | 200 | 100 | 100 | 200 | 200 |
| v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) warmes Klima (kWh/a) | 200 | 200 | 100 | 100 | 200 | 200 |
| v) Energiebedarf pro Jahr (AEC) kaltes Klima (kWh/a) | 200 | 200 | 100 | 100 | 200 | 200 |
| w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AHS) gemäßigtes Klima (kWh/a) | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 | 2800 |
| w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AHS) warmes Klima (kWh/a) | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 | 1300 |
| w) Heizenergieeinsparung pro Jahr (AEC) kaltes Klima (kWh/a) | 5500 | 5500 | 5500 | 5500 | 5500 | 5500 |
| ErP-Einhaltung | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 | 2018 |