





## Presentazione

|                                         |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome prodotto                           | Serie SE8000                                                                                                                                                                                          |
| Nome dispositivo                        | SE8300                                                                                                                                                                                                |
| Tipo prodotto                           | Controllore ambiente                                                                                                                                                                                  |
| Applicazione                            | Ventilconvettore a bassa tensione (24Vac)                                                                                                                                                             |
| Peso prodotto                           | 340 g                                                                                                                                                                                                 |
| Sezione AWG                             | AWG 24...AWG 18                                                                                                                                                                                       |
| Paesi target                            | North America.                                                                                                                                                                                        |
| Altezza                                 | 120 mm                                                                                                                                                                                                |
| Larghezza                               | 86 mm                                                                                                                                                                                                 |
| Temperature resolution                  | 0,1°C                                                                                                                                                                                                 |
| Humidity measurement drift              | Less than 1 % yearly                                                                                                                                                                                  |
| Comandi                                 | 2014/30/EU - electromagnetic compatibility<br>2014/35/EU - low voltage directive<br>2014/53/EU - radio equipment directive                                                                            |
| Corrente nominale [In]                  | 4 A                                                                                                                                                                                                   |
| Profondità                              | 25 mm                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura ambiente                    | 0...50 °C                                                                                                                                                                                             |
| Mercato                                 | Lodging/Hotel<br>Piccolo terziario<br>Edifici<br>Ospedali<br>Edifici non critici<br>Office<br>Residenziale<br>School                                                                                  |
| Colore involucro                        | Argento                                                                                                                                                                                               |
| Temperatura di stoccaggio               | -30...50 °C                                                                                                                                                                                           |
| Precisione di misura                    | +/-0,5°C, temperatura:<br>+/- 5 %, umidità relativa: 20...80% RH (senza condensa)<br>+/- 10 %, umidità relativa: 10...20 % (senza condensa)<br>+/- 10 %, umidità relativa: 80...90 % (senza condensa) |
| Informazione visualizzata               | Temperatura: - 40...122 °F                                                                                                                                                                            |
| Frequenza di rete                       | 50 Hz<br>60 Hz                                                                                                                                                                                        |
| Protocollo di comunicazione delle porte | BACnet MS/TP<br>Modbus RTU                                                                                                                                                                            |
| Tensione di ingresso                    | 0...10 V CC                                                                                                                                                                                           |
| Intervallo regolazione temperatura      | 12...37,5 °C raffreddamento<br>4,5...32 °C Riscaldamento                                                                                                                                              |
| Calibration certificate                 | 1 pt                                                                                                                                                                                                  |
| Tensione di uscita                      | 24 V CA per uscita relè<br>0...10 V CC per uscita analogica                                                                                                                                           |
| Umidità relativa                        | 0...95 %                                                                                                                                                                                              |
| Corrente in uscita                      | 1 A uscita relè<br>3 A uscita relè (inrush)<br>0.3 A universal output<br>1.5 A universal output (inrush)                                                                                              |
| Tipo d'ingresso                         | Contatto pulito 2<br>Analogico 5                                                                                                                                                                      |
| Sensor type                             | Termistore NTC da 10 kOhm T2 temperatura<br>Space RH sensor umidità relativa<br>Bulk polymer umidità relativa                                                                                         |
| Tipo uscita                             | 5 uscita relè<br>4 x universale                                                                                                                                                                       |

|                                         |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale di alimentazione [Us] | 24 V CA 50/60 Hz +/- 15 %                                                                                                                                                              |
| Norme di riferimento                    | EN/IEC 60730-1<br>FCC parte 15 sottoparte B<br>ICES-003<br>ETSI EN 300 328<br>ETSI EN 301 489-1:v1.9.2<br>FCC parte 15 sottoparte C<br>UL 60730-2-9<br>ETSI EN 301 489-17:v2.2.1, 2012 |
| Impostazione campo umidità              | 30...95 %                                                                                                                                                                              |
| Gamma                                   | EcoStruxure Building Expert                                                                                                                                                            |
| Economizer                              | Yes                                                                                                                                                                                    |
| Humidity control                        | Yes                                                                                                                                                                                    |
| PIR cover                               | No                                                                                                                                                                                     |
| Scheduling                              | No                                                                                                                                                                                     |

### Caratteristiche tecniche

|                          |                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Finitura superficie      | Opaco                                                                                                                                                                                                          |
| Trattamento superficiale | Non trattato                                                                                                                                                                                                   |
| Funzione disponibile     | Fan control<br>HVAC control<br>Available with CO2/RH/T<br>Sensore luminosità<br>Changes can be made directly over display<br>Funzione di blocco codici<br>Easily configurable<br>Aggiornamento firmware da USB |

### Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 4,8 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 10,7 cm |
| Confezione 1: profondità         | 15,4 cm |
| Confezione 1: peso               | 500 g   |

### Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                             |
| Regolamento REACh           | <a href="#">Dichiarazione REACh</a>                |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>   |
| Senza mercurio              | Sì                                                 |
| Regolamento RoHS della Cina | <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>      |
| Informazioni esenzioni RoHS | <a href="#">Sì</a>                                 |
| Informazioni ambientali     | <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>    |
| Profilo di circolarità      | <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a> |

### Garanzia contrattuale

|          |         |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|