

## Centrale di trattamento dell'aria

### 11058226

#### CX3060 R CX1

CX3000 è la gamma di CTA per installazione a soffitto, silenziosa e modulabile per locali terziari.



#### PLUS DEL PRODOTTO

- Silenziosa grazie al suo isolamento di 50mm,
- Facilità di installazione e manutenzione grazie a un facile accesso all'interno dell'unità,

#### Principi di funzionamento

La CX3000 porta aria nuova e filtrata nell'edificio e recupera il calore dell'aria estratta grazie al suo scambiatore di calore ad alta efficienza. L'aria in entrata può essere riscaldata e/o raffreddata con una gamma completa di batterie interne ed esterne.

#### Descrizione del prodotto

CX3000 è la gamma di unità di ventilazione compatta per installazione a controsoffitto. Con portate fino a 3.500 mc/h e batterie di post trattamento elettriche e ad acqua calda/refrigerata.

#### Campi di applicazione

Nuovo, Ristrutturazione, Locali del terziario, Etablissements scolaires

#### Posa in opera

Installazione interna, orizzontale in controsoffitto.

Centrale di trattamento dell'aria

**11058226**

CX3060 R CX1

## Centrale di trattamento dell'aria

**11058226**

CX3060 R CX1

**Caratteristiche principali**

- 6 dimensioni disponibili che coprono un flusso fino a 3790m<sup>3</sup>/h,
- 2 versioni: sinistra o destra,
- costruzione autoportante e monoblocco,
- isolamento di 50 mm per una migliore attenuazione del rumore,
- costruzione in acciaio zincato di spessore 0,8 mm, classe di resistenza alla corrosione C4. Adatto all'uso in aree ad alta umidità,
- Connessioni:
  - circolari per CX3010 e CX3020,
  - rettangolari per CX3030, 3040, 3050 e 3060,
- motori EC con ventola di azione,
- scambiatori di calore a controcorrente a piastre ad alta efficienza (Eurovent AAHE),
- bypass modulato,
- vaschetta di raccolta della condensa,
- 4 supporti di fissaggio per montaggio a soffitto,
- regolazione Aldes Smart Control® / EXcon:
  - velocità costante,
  - flusso costante,
  - pressione costante,
  - flusso variabile secondo la sonda CO<sub>2</sub>,
  - pressione regolata: regolazione della pressione ottimizzata che adatta automaticamente il setpoint di pressione in base alla variazione del flusso, garantendo un risparmio energetico e acustico tutto l'anno,
    - telecomando cablato touch screen incluso,
    - Webserver integrato,
    - Gestione del comfort: Freecooling, nightcooling, regolazione della temperatura dell'aria immessa/ambientale,
    - BMS/BAC tramite protocolli ModbusRTU, Bacnet, TCP/IP,
- filtri interni standard:
  - filtro ePM10 65 % (M5) sull'aria estratta,
  - filtro ePM1 55 % (F7) sull'aria nuova,
- modulo filtro aggiuntivo come accessorio:
  - filtro PM1 80% (F9) sull'aria nuova,
  - filtro ePM1 55 % (F7) o ePM1 80% (F9) sull'aria estratta,
- la sorveglianza del filtro verrà visualizzata sull'HMI, per garantire la massima efficienza energetica. Sarà monitorata da 2 trasmettitori di pressione montati lateralmente, misurando la differenza di pressione su ogni lato del filtro,
- manutenzione facile e accesso ai filtri grazie alle porte battenti sul lato inferiore,
- Batterie disponibili:
  - Batteria elettrica sull'aria nuova per la sbrinatoria,
  - Batteria elettrica sull'aria immessa,
  - Batteria ad acqua calda sull'aria immessa (interna),
  - Batteria ad acqua fredda (o reversibile) sull'aria immessa,
- accessori disponibili non inclusi:
  - pezzi di trasformazione rettangolare/circolare,
  - guide per montaggio porte a scorrimento (se la posizione e lo spazio rendono difficile il montaggio delle porte battenti),
  - Sonde di temperatura per l'aria esterna, l'aria immessa, l'aria evacuata e nello scambiatore di calore.

**Accessori**

| Designazioni                | Articoli |
|-----------------------------|----------|
|                             | 11058269 |
|                             | 11058339 |
|                             | 11058341 |
|                             | 11058351 |
|                             | 11058386 |
|                             | 11058427 |
|                             | 11058454 |
|                             | 11058480 |
|                             | 11058490 |
| CABLAGGIO IHM 25M           | 11058497 |
| Raccordo flessibile - Ø 500 | 11096940 |
| Kit sifone InspirAIR® Top   | 11023483 |
| Sensore di CO <sub>2</sub>  | 11017090 |
|                             | 11059317 |
|                             | 11059298 |

**Consumabili**

| Designazioni                      | Articoli |
|-----------------------------------|----------|
| Filtro FPC3060E350 EPM10 50% (M5) | 11059230 |
| Filtro FPC3060E150 EPM1 50% (F7)  | 11059231 |
| Filtro FPC3060E180 EPM1 80% (F9)  | 11059232 |

## Centrale di trattamento dell'aria

**11058226**

CX3060 R CX1

## Servizi associati

Messa in servizio, Opzione raffrescamento

## Dati generali

| Articoli | Densità isolante (kg/m <sup>3</sup> ) | Spessore isolante (mm) |                  | %    |            |       |                           | Pa) |       | Senso del raccordo |
|----------|---------------------------------------|------------------------|------------------|------|------------|-------|---------------------------|-----|-------|--------------------|
| 11058226 | 70                                    | 50                     | -20°C .....+35°C | 69,5 | 62N (2015) | 85,9N | Med motorcontroller (VSD) | 770 | 3.105 | Soffitto           |

## Dati dimensionali

| Articoli | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Peso (kg) |
|----------|--------|--------|--------|-----------|
| 11058226 | 2250   | 1970   | 580    | 370       |

## Dati aerulici

| Articoli | Portata minima | Portata max ErP (m <sup>3</sup> /h) | Portata max (m <sup>3</sup> /h) |
|----------|----------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 11058226 | 305            | 3280                                | 3395                            |

## Dati termici

| Articoli | Rendimento max. dello scambiatore (%) | Potenza max assorbita (kW) |
|----------|---------------------------------------|----------------------------|
| 11058226 | 94                                    | 4                          |

## Dati elettrici

| Articoli | Frequenza (Hz) | Potenza max della batteria elettrica 1 (kW) | Potenza max elettrica della centrale (kW) | Tensione (V) | Potenza max della batteria elettrica 2 | Intensità massima - unità (A) | Potenza consumata (kW) |
|----------|----------------|---|---|--------------|--|-------------------------------|------------------------|
| 11058226 | 50             | 18  | 2,32                                      | 3x400        | 9                                      | 4,0                           | 1,06                   |