

## Centrale di trattamento dell'aria

### 11058000

#### CX3010 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

**11058000**

CX3010 R CX1

## Centrale di trattamento dell'aria

**11058000****CX3010 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 |
|---|----------|
| Superficie di preriscaldamento esterna elettrica 3kW CX3010R        | 11058239 |
| SURF POST-CH.EL. 3KW CX3010R  | 11058273 |
| SURFACQUA CX3010R   | 11058343 |
| Scatola filtro esterno CX3010                                       | 11058359 |
| Superficie esterna di raffreddamento/riscaldamento ad acqua CX3010R | 11058387 |
| RAILS SCORREVOLI CX3010   | 11058429 |
| RIDUZIONE CX3010  | 11058476 |
| CABLAGGIO IHM 25M   | 11058497 |
| Kit sifone InspirAIR® Top   | 11023483 |
|   | 11059207 |
|   | 11059210 |
|   | 11059206 |
| Sensore di CO <sub>2</sub>  | 11017090 |
|   | 11059209 |
|   | 11059208 |
|   | 11059212 |
|   | 11069100 |
|   | 11059211 |
| Ammortizzatore circolare CX3010 con motore Ø200 mm                  | 11058481 |

**Consumabili**

| Designazioni                      | Articoli |
|-----------------------------------|----------|
| FILTRO FPC3010E350 EPM10 50% (M5) | 11059215 |
| Filtre FPC3010E150 EPM1 50% (F7)  | 11059216 |

Per saperne di più, contattare il proprio consulente Aldes.

RCS Lione 956 506 828 - ALDES si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti ogni modifica legata all'evoluzione tecnica. - Informazioni non contrattuali.

## Centrale di trattamento dell'aria

**11058000**

CX3010 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 |
|----------|---------------------------------------|------------------------|----------------|------|------------|-------|---------------------------|-----|-------|--------------------|
| 11058000 | 70                                    | 50                     | -20°C....+35°C | 56,9 | 62N (2015) | 77,6N | Med motorcontroller (VSD) | 512 | 4.710 | Soffitto           |

## Dati dimensionali

| Articoli | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Ø raccordo (aria fresca o estrazione) (mm) | Ø raccordo (scarico o immissione) (mm) | Peso (kg) |
|----------|--------|--------|--------|--|--|-----------|
| 11058000 | 1500   | 900    | 370    | 200  | 200                                    | 125       |

## Dati aerulici

| Articoli | Portata minima | Portata max ErP (m <sup>3</sup> /h) | Portata max (m <sup>3</sup> /h) |
|----------|----------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 11058000 | 55             | 520                                 | 520                             |

## Dati termici

| Articoli | Rendimento max. dello scambiatore (%) | Potenza max assorbita (kW) |
|----------|---------------------------------------|----------------------------|
| 11058000 | 94                                    | 3,4                        |

## Dati elettrici

| Articoli | Frequenza (Hz) | Potenza max della batteria elettrica 1 (kW) | Potenza max elettrica della centrale (kW) | Tensione (V) | Intensità massima - unità (A) | Potenza consumata (kW) |
|----------|----------------|---|---|--------------|-------------------------------|------------------------|
| 11058000 | 50             | 3   | 0,452                                     | 1x230        | 3,4                           | 0,15                   |

## Dati normativi

| Articoli | Gehäusesteifigkeit | Dichtheit bei Unterdruck von -400 Pa | Dichtheit bei Überdruck von +700 Pa | Filter-Bypass-Leckage | Wärmedurchlässigkeit | Wärmebrückenfaktor |
|----------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|
| 11058000 | D1                 | L2                                   | L2                                  | F9                    | T3                   | TB3                |