

## Centrale di trattamento dell'aria

### 11058146

#### CX3020 L 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

**11058146**

CX3020 L CX1

## Centrale di trattamento dell'aria

**11058146****CX3020 L 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
SURF SCALDINO EL. 5KW CX3020L	11058250
SURF POST-CH EL. 5KW CX3020L	11058281
SURF CHAUF ACQUA CX3020L	11058346
Custodia filtro esterno CX3020	11058366
SUPERFICIE RIFR-CAL CX3020L	11058390
RAILI SCORREVOLI CX3020	11058430
RIDUZIONE CX3020	11058477
CABLAGGIO IHM 25M	11058497
Kit sifone InspirAIR® Top	11023483
	11059207
	11059210
	11059206
Sensore di CO <sub>2</sub>	11017090
	11059209
	11059208
	11059212
	11069100
	11059211

**Consumabili**

Designazioni	Articoli
Filtro FPC3020E350 EPM10 50% (M5)	11059218
Filtro FPC3020E150 EPM1 50% (F7)	11059219
Filtro FPC3020E180 EPM1 80% (F9)	11059220

**Per saperne di più, contattare il proprio consulente Aldes.**

## Centrale di trattamento dell'aria

**11058146**

CX3020 L 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
11058146	70	50	-20°C .....+35°C	61,7	62N (2015)	82,7N	Med motorcontroller (VSD)	458	2.865	Soffitto

## Dati dimensionali

Articoli	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø raccordo (mm)	Peso (kg)
11058146	1600	1150	400	250	164

## Dati aerulici

Articoli	Portata minima	Portata max ErP (m <sup>3</sup> /h)	Portata max (m <sup>3</sup> /h)
11058146	101	760	760

## Dati termici

Articoli	Rendimento max. dello scambiatore (%)	Potenza max assorbita (kW)
11058146	94	4,2

## Dati elettrici

Articoli	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Potenza max della batteria elettrica 1 (kW)	Intensità massima - unità (A)	Potenza max elettrica della centrale (kW)	Potenza consumata (kW)
11058146	1x230	50	5	4,2	0,56	0,16

## Dati normativi

Articoli	Gehäusesteifigkeit	Dichtheit bei Unterdruck von -400 Pa	Dichtheit bei Überdruck von +700 Pa	Filter-Bypass-Leckage	Wärmedurchlässigkeit	Wärmebrückenfaktor
11058146	D1	L2	L2	F9	T3	TB3