

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****Caratteristiche principali**

- 6 dimensioni disponibili che coprono un flusso fino a 3790m³/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 CO₂,
 - 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
Ammortizzatore circolare CX3010 con motore Ø200 mm	11058481
CABLAGGIO IHM 25M	11058497
MS PRO V2 D200	11094296
Raccordo flessibile - Ø 200	11096934
Kit sifone InspirAIR® Top	11023483
Sensore di CO ₂	11017090

Consumabili

Designazioni	Articoli
FILTRO FPC3010E350 EPM10 50% (M5)	11059215
Filtre FPC3010E150 EPM1 50% (F7)	11059216
Filtro FPC3010E180 EPM1 80% (F9)	11059217

Centrale di trattamento dell'aria

11058000

CX3010 R CX1

Servizi associati

Messa in servizio, Opzione raffrescamento

Dati generali

Articoli	Densità isolante (kg/m ³)	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 ³ /h)	Portata max (m ³ /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