

Centrale di trattamento dell'aria

11058143

CX3020 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

11058143**CX3020 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 esterno elettrico 5kW CX3020R	11058248
SURF POST-CH.EL. 5KW CX3020R	11058280
SURF RISCALDANTE ACQUA CX3020R	11058345
Custodia filtro esterno CX3020	11058366
Superficie esterna di raffreddamento/riscaldamento ad acqua CX3020R	11058389
RAILI SCORREVOLI CX3020	11058430
RIDUZIONE CX3020	11058477
Cuscinetto ammortizzatore circolare CX3020	11058482
CABLAGGIO IHM 25M	11058497
MS PRO V2 D250	11094297
Raccordo flessibile - Ø 250	11096935
Kit sifone InspirAIR® Top	11023483
Sensore di CO ₂	11017090

Consumabili

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

Centrale di trattamento dell'aria

11058143**CX3020 R CX1****Servizi associati**

Messa in servizio, Opzione raffrescamento

Dati generali

Articoli	Densità isolante (kg/m ³)	Spessore isolante (mm)		%				Pa)		Senso del raccordo
11058143	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 (aria fresca o estrazione) (mm)	Ø raccordo (scarico o immissione) (mm)	Peso (kg)
11058143	1600	1150	400	250	250	164

Dati aerulici

Articoli	Portata minima	Portata max ErP (m ³ /h)	Portata max (m ³ /h)
11058143	101	760	760

Dati termici

Articoli	Rendimento max. dello scambiatore (%)	Potenza max assorbita (kW)
11058143	94	4,2

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)
11058143	50	5	0,56	1x230	4,2	0,16