## **COMUNICATO PRODOTTO Marzo 2025**

**HIREF PRESENTA I CONDIZIONATORI FANWALL HBCV:**

**IL CLIMA ALLA MASSIMA POTENZA!**

I condizionatori ad acqua refrigerata della serie **FanWall HBCV** sono progettati per ambienti tecnologici che richiedono un footprint ridotto, garantendo al contempo un'elevata potenza frigorifera.

Grazie a un'attenta analisi fluidodinamica CFD, ogni dettaglio costruttivo dei condizionatori **FanWall HBCV di HiRef** é stato ottimizzato per minimizzare le perdite di carico nel flusso d'aria interno e ridurre il consumo energetico dei ventilatori.

L'ampia superficie dello scambiatore a pacco alettato assicura un’efficace trasmissione termica, riducendo al minimo gli approcci termici tra l’aria in ingresso e l’acqua in uscita, massimizzando così l’efficienza complessiva del sistema.

Per garantire la continuità operativa dell’impianto, tutti i condizionatori **FanWall HBCV di HiRef** dispongono di un circuito frigorifero completamente ridondato, in cui la configurazione con doppia batteria e doppia valvola di regolazione dell’acqua consente di mantenere il raffreddamento della sala server anche in caso di guasto di uno dei circuiti.

Per una specifica scelta progettuale, la batteria alettata è posizionata dopo i ventilatori per garantire una distribuzione più uniforme dell’aria in mandata verso i rack, riducendo al minimo le turbolenze del flusso d’aria.

Tutti i modelli della gamma **FanWall HBCV di HiRef**, inoltre, sono equipaggiati di serie con batterie di scambio termico trattate con rivestimento idrofilico: uno speciale trattamento che, combinato con una gestione ottimizzata della velocità del flusso d'aria, favorisce un'efficace raccolta e drenaggio della condensa in caso di deumidifica, evitando il trascinamento di gocce sia all’interno che all’esterno dell’unità.

**IMMAGINI DISPONIBILI**

Immagine che contiene macchina

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto. Immagine che contiene metallo, interno

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Immagine che contiene Elettrodomestico, macchina, elettrodomestico, condizionatore

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto. Immagine che contiene elettrodomestico, Elettrodomestico, elettronica, condizionatore

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Immagine che contiene interno, pavimento, soffitto, magazzino

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.