

# VERTEX

## Condensatori evaporativi



### Vantaggi chiave

- Affidabilità
- Facile accesso e sicurezza
- Ridotta manutenzione e facile ispezione

## **VERTEX**<sup>TM</sup> EVAPORATIVE CONDENSER

### VERTEX - Caratteristiche

- Controcorrente, ventilatore assiale, tiraggio indotto
- Batteria conforme alla PED 2014/68/EU

### Gamma di capacità

655 - 2785 kW

(per i modelli a cella singola, potenza nominale con R717)

### Applicazioni tipiche

- Applicazioni di refrigerazione industriale con attenzione ad affidabilità, efficienza e manutenzione minima
- Spazi stretti e installazioni che necessitano di una sola entrata dell'aria
- Funzionamento a secco in inverno



## Funzionamento affidabile garantito

- Goditi la tranquillità di un funzionamento ininterrotto con ventilatori e motori multipli, e pompe d'esercizio ridondanti.
- I ventilatori multipli ad azionamento individuale per garantiscono la **ridondanza**.
- Ventilatori, sistema motore e trasmissione (trasmissione a cinghia trapezoidale) sono posti in **aria asciutta**, impedendo la formazione di umidità e condensa. Non sono presenti parti mobili esterne, aspetto che contribuisce alla resistenza alle condizioni climatiche più aspre.
- Diversi materiali resistenti alla corrosione, incluso l'esclusivo **rivestimento ibrido Baltibond®**, assicurano una lunga vita utile.

## Ridotta manutenzione e facile ispezione

- Ispezione e manutenzione in sicurezza dei condensatori Vertex® con un **comfort senza pari, rimanendo in piedi** all'interno alla passerella interna.
- **Accesso** attraverso un **ampio portello incernierato** alla **passerella interna opzionale**: non è necessario il drenaggio della vasca per l'ispezione interna dell'unità.
- Agevole ispezione della **batteria** dall'esterno o dall'interno, attraverso i **moduli degli eliminatori di gocce asportabili** o la **passerella interna**.
- L'accesso dal piano terra al sistema di trasmissione, alle pompe e alle morsettiere elimina la necessità di piattaforme o scale per accedervi.
- **Riduzione dei costi di manutenzione** del **50%** e gestione dei rischi negli spazi confinati con un interno spazioso percorribile ed entrata ed uscita agevoli.

## Più compatta

- Progettazione compatta, per **spazi limitati**.
- L'entrata dell'aria monolaterale consente di installare l'apparecchiatura **vicino a pareti piene**.
- Le unità Vertex® sono **assemblate in fabbrica**.
- I modelli più grandi vengono spediti in 2 blocchi, per ridurre le dimensioni e il peso della sezione più pesante, per **facilitare l'assemblaggio sul posto**, con gru di dimensioni più piccole.
- L'unità Vertex offre capacità elevata e peso di esercizio ridotto al minimo. **Risparmio sui supporti in acciaio**, sia sotto l'apparecchiatura, sia nell'edificio, per installazioni sul tetto.

## Facile accesso e sicurezza

- Facile pulizia e un'igiene migliore con la **vasca dell'acqua compatta e inclinata**.
- Gli **schermi d'ingresso dell'aria** bloccano i raggi solari per impedire la proliferazione biologica nell'unità e gli spruzzi d'acqua all'esterno, senza ridurre la capacità del condensatore.
- La cuffia antivortice del **filtro di aspirazione** è rimovibile.
- Reintegro, drenaggio e troppopieno **facilmente accessibili** per l'ispezione e la pulizia.
- **Eliminatori di gocce** a elevata efficienza, certificati da Eurovent, per impedire la diffusione di goccioline



nell'aria.

- Il portello di lavaggio opzionale **aiuta a rimuovere** sedimenti e morchia dalla vasca della torre di raffreddamento.
- Sistema di agitazione dell'acqua **che evita l'accumulo di sedimenti nella vasca dell'acqua fredda.**

## Efficienza energetica

- I condensatori evaporativi producono le temperature di condensazione più basse e quindi riducono al minimo il consumo energetico del sistema.
- La massima capacità per ingombro comporta una maggiore capacità o un minore consumo energetico per molti lavori di sostituzione.
- I ventilatori assiali, con motori ad alta efficienza, consumano la metà dell'energia rispetto a ventilatori centrifughi simili.

**Desideri sapere di più sul condensatore Vertex® per le tue applicazioni di refrigerazione industriale?**

Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al [rappresentante BAC](#) di zona.

## Scarica

- [Vertex Condensatori Evaporativi - Brochure](#)
- [Manutenzione Vertex](#)
- [Installazione Vertex](#)
- [Ricambi Vertex](#)
- [Migliorie Vertex](#)
- [Vertex Condensatori Evaporativi](#)