



Scopri la gamma di condensatori di BAC

Evaporativo
Adiabatico
Ibrido



Per applicazioni di
refrigerazione industriale

CONTROCORRENTE

VENTILATORE RADIALE

Condensatori evaporativi POLAIRIS™, model PLC2

Questa unità innovativa, che incorpora efficienti ventilatori radiali con motori EC e il DiamondClear™ Design, in attesa di brevetto, offre un funzionamento affidabile durevole ed energeticamente efficiente, in combinazione con esigenze manutentive ridotte al minimo.



POLAIRIS, model PLC2
850 - 1890 kW

POLAIRIS

VENTILATORE CENTRIFUGO

Condensatori evaporativi VXC

Struttura a tiraggio forzato con ventilatori centrifughi silenziosi ed entrata dell'aria da un solo lato per aree ristrette. La linea di prodotti include modelli adatti per la spedizione in container chiusi.



VXC
VXC : 60 - 6920 kW
VXC-C : 950 - 1840 kW

Condensatori evaporativi VCL

Struttura a tiraggio forzato con ventilatori centrifughi silenziosi posti sul lato corto e per applicazioni con limitazioni relative all'altezza.

VCL
180 - 1380 kW



VENTILATORE ASSIALE

Condensatori evaporativi VERTEX™

Design con tiraggio forzato e ventole assiali, che fornisce un funzionamento affidabile tutto l'anno grazie al funzionamento indipendente delle ventole situate nell'area a secco. Il facile accesso garantisce condizioni d'uso e manutenzione ottimali per tutta la durata di vita della macchina.



VERTEX
894 - 3817 kW



PCE
540 - 2710 kW

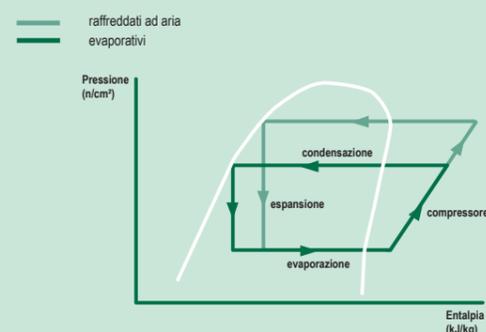
Condensatori evaporativi PCE

Struttura a tiraggio indotto con ventilatori assiali a bassa rumorosità con entrata dell'aria su quattro lati. La linea di prodotti include modelli adatti per la spedizione in container chiusi.

Offerta completa di condensatori di gas refrigeranti

CONDENSATORI EVAPORATIVI

I condensatori evaporativi smaltiscono il calore del refrigerante e per condizionamento dell'aria e consumano minime quantità di energia e di acqua. Combinano una torre di raffreddamento e un condensatore di refrigerante in un'unica unità.



Queste unità fanno evaporare una frazione d'acqua, eliminando calore del refrigerante e producendo condensa all'interno della batteria. Una piccola porzione d'acqua evapora, eliminando il calore dal refrigerante e provocandone la condensazione all'interno della batteria. Ciò consente di **risparmiare fino al 95% dell'acqua**, rispetto ai sistemi di condensazione a processo diretto.

i condensatori evaporativi soddisfano le esigenze ambientali ed economiche

- Basse temperature di condensazione consentono di risparmiare nelle dimensioni del compressore ed energia.
- Bassa carica di refrigerante con un costo ridotto dei serbatoi e un minor impatto sull'ambiente.
- Basse emissioni sonore grazie ai livelli di rumorosità intrinsecamente bassi dei ventilatori "sussurro".
- La struttura compatta riduce i costi di installazione.

CONDENSATORI ADIABATICI

L'aria viene preventivamente raffreddata con criteri adiabatici, portando la capacità di condensazione a secco fino al 40%. Richiede meno energia e spazio rispetto ai condensatori raffreddati ad aria convenzionali.

i condensatori adiabatici soddisfano le esigenze ambientali ed economiche

- Utilizzo limitato dell'acqua: periodi brevi e limitati di funzionamento adiabatico
- Nessun trattamento dell'acqua: sistema a passaggio unico
- Eccellente capacità di condensazione a secco: aria preraffreddata alla temperatura di bulbo umido tramite preraffreddatori adiabatici
- Risparmio energetico
- Risparmio di spazio

CORRENTI COMBinate

Condensatori evaporativi CXVE
Schema a flusso combinato incrociato e controcorrente, con batteria e pacco di scambio, a tiraggio indotto con ventilatori assiali a bassa rumorosità ed entrata dell'aria su un unico lato. Questa efficiente tecnologia di scambio termico consente una carica di refrigerante inferiore del 40% rispetto ai condensatori tradizionali.

CXVE
440 - 2765 kW



CXV-D
2750 - 4025 kW



Condensatori evaporativi CXV-D

Schema a flusso combinato incrociato e controcorrente, con batteria e pacco di scambio, a tiraggio indotto con ventilatori assiali a bassa rumorosità ed entrata dell'aria su due lati per soddisfare le richieste di capacità più elevate.

IBRIDI E ADIABATICI

Condensatori ibridi HXC

Schema a flusso combinato incrociato e controcorrente, con batteria e pacco di scambio, con una batteria addizionale alettata in acciaio inossidabile installata nello scarico aria. Serrande per la modulazione dell'entrata aria nel pannello posteriore ottimizzano lo scambio termico sensibile per ridurre il consumo d'acqua in condizioni in cui la temperatura ambiente e il carico termico sono inferiori rispetto alle condizioni di progetto.

HXC
545 - 1895 kW



TrilliumSeries™ Condensatori adiabatici

Condensatore adiabatici, che offre i vantaggi del raffreddamento evaporativo, progettato per garantire i massimi risparmi d'acqua e manutenzione ridotta e senza necessità di alcun trattamento dell'acqua.



TrilliumSeries™
Adiabatic Condenser

TVC
340 - 1030 kW



Maggiori informazioni?
Mettiti in contatto con
il rappresentante BAC di zona.



VENTILATORE ASSIALE

VENTILATORE ASSIALE

OLTRE 80 ANNI DI ESPERIENZA E KNOW-HOW

Con migliaia di installazioni operanti con successo in tutto il mondo, Baltimore Aircoil Company possiede l'**esperienza necessaria, nelle applicazioni e nei sistemi**, per offrire assistenza nella scelta, installazione e conduzione della vostra apparecchiatura di raffreddamento.

Le applicazioni BAC **servono tutti i mercati** - condizionamento dell'aria, produzione industriale, refrigerazione, sistemi di teleraffreddamento e raffreddamento di centri dati, applicazioni farmaceutiche e applicazioni di batterie per veicoli elettrici - e **forniscono soluzioni per le molteplici esigenze di raffreddamento dei clienti.**



AFFIDABILITÀ - In BAC, abbiamo a cuore la qualità del nostro lavoro e le relazioni con i nostri clienti

BAC offre **prodotti di altissima qualità**. Organizziamo prove termiche e acustiche delle apparecchiature in dimensioni reali nei nostri laboratori e partecipiamo a tutti **programmi di prestazione termica esistenti** disponibili per i nostri prodotti. In questo modo garantiamo una **catena di fornitura affidabile** ed una **capacità di produzione flessibile** che soddisfa le esigenze di qualsiasi dimensione di progetto. Mettiamo a tua disposizione **tecnici esperti** in tutta Europa, pronti ad aiutarti e sostenerti con un obiettivo comune in mente: sviluppare e fornire prodotti di raffreddamento che soddisfino pienamente le tue esigenze. Grazie al **software specializzato** selezioniamo le apparecchiature di raffreddamento evaporativo più appropriate, combinando anche il calcolo degli investimenti e dei costi operativi annuali. Prima, durante o dopo l'installazione del prodotto, BAC è fiera di poter offrire **assistenza sul posto e parti di ricambio** per unità prodotte fino a 20 anni fa.

INNOVAZIONE - In BAC, l'innovazione è la nostra passione.

Investimenti continui in ricerca, associati alla **più avanzata struttura di laboratorio di R&S del settore**, consentono a BAC di offrire costantemente i prodotti tecnologicamente più avanzati in grado di superare gli standard di settore e le esigenze dei nostri clienti. Di conseguenza, BAC è titolare di **più di 100 brevetti**. Con oltre 80 anni di passione per l'innovazione, oggi l'innovazione e la creatività sono presenti in tutte le nostre funzioni e processi aziendali, per raggiungere nuovi livelli di leadership di settore. Siamo intenzionati a portare nuovo valore al vostro futuro.

SOSTENIBILITÀ - In BAC ci ispiriamo alla natura

Da più di 80 anni aiutiamo i nostri clienti a raggiungere i loro obiettivi in ambito di sostenibilità. Oggi **integriamo la sostenibilità non solo nel COSA facciamo, ma anche nel COME lo facciamo**. L'innovazione sostenibile è incoraggiata e coltivata nei processi aziendali di BAC. I nostri obiettivi di sostenibilità ci guidano ogni giorno per diventare il **fornitore leader di soluzioni di raffreddamento sostenibili**. Ci assumiamo l'impegno di diventare il vostro partner più sostenibile.