

VERTEX

Condensatori evaporativi



Vantaggi chiave

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

VERTEXTM 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](#)



Principio di funzionamento

Condensatori evaporativi

Principio di funzionamento



Il **vapore del refrigerante (1)** circola attraverso una **batteria di condensazione evaporativa (2)** bagnata continuamente dal **sistema di nebulizzazione (3)** installato sulla sommità del condensatore. Nel contempo, i **ventilatori assiali a trasmissione singoli (4)**, ubicati sul fondo dell'unità, convogliano **aria dell'ambiente (5)** verso l'alto, attraverso il condensatore.

Durante il funzionamento, il calore viene trasferito dal refrigerante all'acqua e, successivamente, all'atmosfera, come parte integrante dell'acqua che evapora. Il vapore condensato **esce dall'unità (6)**.

L'acqua di spruzzatura residua viene raccolta nella **vasca inclinata (7)**. Gli **schermi d'ingresso dell'aria (8)** impediscono schizzi d'acqua all'esterno dell'unità. La **pompa dell'acqua di nebulizzazione (9)** riporta in circolo l'acqua, fino al sistema di nebulizzazione dell'acqua. L'**aria calda satura (10)** esce dal condensatore attraverso gli **eliminatori di gocce (11)**, che rimuovono le goccioline d'acqua dall'aria.

Desideri sapere di più sul condensatore Vertex®? Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al [rappresentante BAC di zona](#).



Dettagli costruttivi

Condensatori evaporativi

Dettagli costruttivi

1. Scelta di materiali



- Acciaio zincato a bagno di forte spessore viene utilizzato per i pannelli dell'unità esterna e gli elementi strutturali che presentano la [Protezione anti-corrosione Baltiplus](#).
- L'esclusivo [rivestimento ibrido Baltibond®](#) è **disponibile come opzione**. Un rivestimento polimerico ibrido che assicura una vita utile più lunga, pre-applicato a tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dell'unità.
- [Acciaio inox](#) opzionale per pannelli ed elementi strutturali di tipo 304L o 316L per applicazioni estreme.
- Oppure l'alternativa economica: una **vasca per l'acqua fredda in acciaio inox per il contatto con l'acqua**. I componenti principali e la vasca stessa sono in acciaio inox. Gli altri elementi sono protetti dal rivestimento ibrido Baltibond®.

2. Elemento di scambio termico



- Il mezzo di scambio termico è **una batteria di condensazione**. Le sue prestazioni termiche sono state collaudate in [laboratorio](#) nel corso di **ampi test appositi**, e offre un'efficienza impareggiabile.
- La batteria è costruita con tubi in acciaio di prima qualità, ed è zincata a bagno dopo la fabbricazione. Progettata per una pressione d'esercizio massima di 23 bar, conformemente alla PED. Testata ad aria compressa a 34 bar

- Tutte le batterie zincate a bagno e in acciaio inox sono fornite con **protezione da corrosione interna (ICCP)** di BAC per assicurare una protezione da corrosione interna ottimale e garantire la qualità.

Prova le opzioni per la batteria per unità Vertex®:

- **Batterie a circuiti multipli (batterie split)** per refrigeranti a base di idrocarburi alogenati, per i sistemi compressore individuali. In alternativa si può utilizzare per il raffreddamento della camicia del compressore o del glicole.
- **Le batterie in acciaio inox** sono del tipo 304L o 316L.
- **Serpentini ad alta pressione** sono progettate per il funzionamento a una pressione di 28 bar e vengono testate ad aria compressa per 40 bar. Zincatura a bagno dopo la fabbricazione

Tutte le batterie sono progettate per una perdita di carico ridotta, con tubi inclinati per il libero drenaggio del fluido.

3. Sistema di movimentazione dell'aria



- Il sistema di movimentazione dell'aria è composto da **ventilatori assiali multipli, con trasmissione a cinghia**. È possibile rimuovere agevolmente tutta la base del motore, per regolare agevolmente la tensione della cinghia, in modo da garantire sempre l'allineamento della stessa. Insieme ai **cuscinetti dell'albero del ventilatore per servizio heavy duty**, assicura l'efficienza d'esercizio ottimale. Sono disponibili motori a velocità singola e multipla.
- Gli **eliminatore di gocce** sono di plastica resistente ai raggi UV; sono esenti da marcescenza, deterioramento o decomposizione e le prestazioni sono testate e **certificate da Eurovent**. Vengono assemblati in **sezioni rimovibili e facili da maneggiare**, per facilitare l'ispezione del sistema di distribuzione dell'acqua.
- Eliminatori di gocce in acciaio, protetti con l'esclusivo [rivestimento ibrido Baltibond](#) per la massima protezione dalla corrosione, sono disponibili anche per applicazioni specifiche.

4. Sistema di distribuzione acqua

È composto da:



- **Bracci di spruzzo** con ampi **ugelli** di plastica non intasabili, fissati mediante **gommini**. Ugelli e bracci di nebulizzazione si possono rimuovere, pulire e lavare dall'esterno dell'unità.

- Una vasca dell'acqua fredda inclinata con:



- **Filtri** che sono facili da estrarre e il dispositivo antivortice, che contribuisce a bloccare l'aria intrappolata
- **Reintegro** meccanico

- Portello **d'ispezione rettangolare** a misura d'uomo.



- **Pompa di nebulizzazione** centrifuga ad accoppiamento diretto con guarnizioni in bronzo, con motore di tipo totalmente chiuso e raffreddato ad aria (TEFC), installata in orizzontale per **ridurre il volume dell'acqua nella vasca**. Le connessioni del sistema di trattamento dell'acqua nella tubazione della pompa e nella vasca dell'acqua fredda sono fornite di serie.

La parte inferiore della batteria è facile da ispezionare attraverso il



portello d'ispezione rettangolare a misura d'uomo e la passerella interna opzionale. Forniscono pieno accesso a tutti i componenti della sezione inferiore senza la necessità di drenare tutta la sezione vasca, rendendo veloce e sicura l'ispezione e la manutenzione dell'impianto.

Desideri conoscere maggiori dettagli costruttivi sulle unità Vertex®? Puoi rivolgerti al [rappresentante BAC di zona](#).

Opzioni e accessori

Condensatori evaporativi

Opzioni e accessori

Di seguito è fornito un elenco delle opzioni e degli accessori principali per le unità Vertex®. Se l'opzione o l'accessorio che interessa non sono elencati, è sufficiente rivolgersi al [rappresentante BAC di zona](#).



Collegamento a vasca remota

Il modo migliore per **impedire il congelamento di una vasca**, è utilizzare una vasca remota ausiliaria, all'interno di un'area riscaldata. Spegnendo la pompa di circolazione, tutta l'acqua presente nel sistema di distribuzione, e quella in sospensione e nella vasca, è libera di drenare nella vasca ausiliaria.



Kit resistenza della vasca

Grazie alle resistenze installate in fabbrica, l'acqua mantiene la temperatura di 4 °C e **non gela mai**, anche durante i momenti di fermo e con qualsiasi temperatura esterna.



Interruttore di vibrazioni

Quando si verificano vibrazioni eccessive, l'interruttore spegne il ventilatore, assicurando il **funzionamento in sicurezza** dell'apparecchiatura.



Kit controllo elettrico del livello acqua

Per un controllo preciso del livello dell'acqua, si consiglia di sostituire la valvola meccanica standard con il controllo elettrico di livello acqua.



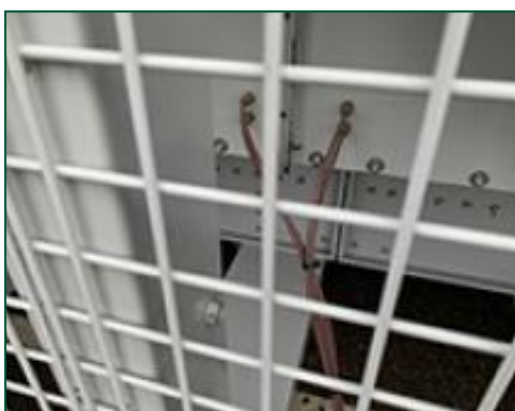
Piattaforme

Le piattaforme possono essere installate per **agevolare e rendere più sicure** le operazioni di manutenzione e ispezione della sommità della tua apparecchiatura.



Scala, gabbia di protezione e ringhiere

L'insieme di scala, gabbia di protezione e ringhiere **facilita l'accesso alla sommità dell'unità** e l'ispezione in sicurezza del condensatore.



Linee di lubrificazione estese

Le linee di lubrificazione estese, con ingrassatori facilmente accessibili, si possono utilizzare **per lubrificare** i cuscinetti dell'albero del ventilatore.



Passerella interna

Passerella interna, che **facilita l'accesso alla vasca dell'acqua dell'unità**.



Interruttore di sicurezza

Durante l'ispezione e la manutenzione, interrompi l'alimentazione dei motori, a **vantaggio della tua sicurezza** .



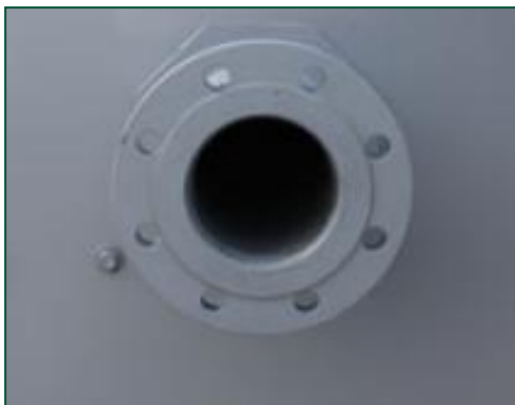
Pannelli di chiusura fondo

I pannelli di chiusura fondo sono necessari quando l'unità viene montata in elevazione di 30 cm o più e quando l'aria in entrata viene convogliata nell'unità.



Pompa di riserva

Installa una **pompa di nebulizzazione di riserva**, che si inserisce in caso di guasto.



Flange

Le flange facilitano le **operazioni di raccordo delle tubazioni** sul posto



Apparecchiatura per il trattamento dell'acqua

Scopo dei dispositivi di controllo del trattamento dell'acqua è assicurare il miglior **trattamento dell'acqua del condensatore**. Non soltanto proteggono i componenti e il pacco di scambio, tenendo sotto controllo corrosione, incrostazioni e contaminazione biologica, ma evitano anche la proliferazione di batteri nocivi, tra cui anche la **legionella**, nell'acqua ricircolante.



Filtro

Separatori e filtri del mezzo **rimuovono le sostanze solide** nell'acqua ricircolante, riducendo i costi di pulizia del sistema, ottimizzando il trattamento dell'acqua. La filtrazione contribuisce a mantenere pulita l'acqua ricircolante.



Tubazione spazza-vasca

La tubazione spazza-vasca **previene l'accumulo di sedimenti nella vasca dell'acqua fredda**. Un sistema di tubazioni completo, ugelli inclusi, è installato nella vasca del condensatore, **per il collegamento all'apparecchiatura di filtrazione del flusso laterale**.



Portello di lavaggio

Il portello di lavaggio **facilita la rimozione di sedimenti e morchia** dalla vasca del condensatore durante le operazioni di pulizia e risciacquo.



VRC_08

Condensatori evaporativi

Engineering data

NOTA: Non utilizzare per la costruzione. Fare riferimento alle dimensioni e al peso certificati dalla fabbrica. Questa pagina presenta i dati aggiornati al momento della pubblicazione, che dovrebbero essere riconfermati al momento dell'acquisto. Nell'interesse del miglioramento del prodotto, le specifiche, il peso e le dimensioni sono soggetti a variazioni senza preavviso.

Note generali

1. Gli attacchi di entrata e uscita refrigerante standard sono DN 100. Per le sedi, rivolgersi al rappresentante locale di BAC. Gli attacchi del refrigerante sono chiusi e le batterie caricate con gas inerte.
2. L'altezza dell'unità è indicativa. Per valori precisi, fare riferimento al disegno certificato.
3. I pesi di spedizione e d'esercizio indicati si riferiscono alle unità senza accessori quali attenuatori di rumore, cappelli di scarico, ecc. Consultare i disegni certificati dalla fabbrica per avere i pesi aggiuntivi e la sezione più pesante da sollevare. I pesi di esercizio indicati nelle tabelle si basano sul peso dell'intera unità, sul peso del carico d'esercizio del refrigerante e sulla vasca riempita al livello di troppopieno.
4. I disegni mostrano la configurazione standard "destra", in cui il lato di entrata aria è situato a destra, ponendosi di fronte al lato attacchi. Una configurazione sinistra può essere fornita su richiesta.

Last update: 22/03/2021

VRC_08







1. Entrata refrigerante ND100; 2. Uscita refrigerante ND100; 3. Reintegro ND40; 4. Troppopieno ND80; 5. Drenaggio ND50; 6. Spurgo ND25; 7. Portello d'ispezione.



Modello	Peso (kg)			Dimensioni (mm)			Portata aria (m ³ /s)	Motore ventilatore (kW)	Portata acqua (l/s)	Motore pompa (kW)	Carica R717 (kg)
	Peso di esercizio (kg)	Peso di spediz. (kg)	Sezione più pesante batteria (kg)	L	W	H					
VRC 0 147A-0 812E- GA	5882	5160	3300	3651	2394	4045	16.9	(2x) 2.2	22.1	(1x) 2.2	132.0
VRC 0 184A-0 812E- JA	5969	5247	3300	3651	2394	4045	23.0	(2x) 5.5	22.1	(1x) 2.2	132.0
VRC 0 162A-0 812E- GA	6536	5776	3917	3651	2394	4232	15.9	(2x) 2.2	22.1	(1x) 2.2	164.0
VRC 0 202A-0 812E- JA	6623	5863	3917	3651	2394	4232	21.6	(2x) 5.5	22.1	(1x) 2.2	164.0
VRC 0 172A-0 812E- GA	7146	6349	4490	3651	2394	4421	15.6	(2x) 2.2	22.1	(1x) 2.2	196.0
VRC 0 199A-0 812E- HA	7162	6365	4490	3651	2394	4421	19.1	(2x) 4.0	22.1	(1x) 2.2	196.0
VRC 0 215A-0 812E- JA	7233	6436	4490	3651	2394	4421	21.2	(2x) 5.5	22.1	(1x) 2.2	196.0
VRC 0 231A-0 812E- KA	7250	6453	4490	3651	2394	4421	23.5	(2x) 7.5	22.1	(1x) 2.2	196.0
VRC 0 223A-0 812E- JA	7930	7096	5149	3651	2394	4612	21.0	(2x) 5.5	22.1	(1x) 2.2	228.0
VRC 0 241A-0 812E- KA	7947	7113	5149	3651	2394	4612	23.3	(2x) 7.5	22.1	(1x) 2.2	228.0
VRC 0 224A-0 818E- GA	9017	7926	4743	5480	2394	4045	25.2	(3x) 2.2	30.6	(1x) 4.0	198.0
VRC 0 258A-0 818E- HA	9042	7950	4743	5480	2394	4045	30.8	(3x) 4.0	30.6	(1x) 4.0	198.0
VRC 0 279A-0 818E- JA	9148	8057	4743	5480	2394	4045	34.2	(3x) 5.5	30.6	(1x) 4.0	198.0
VRC 0	10004	8856	5649	5480	2394	4232	29.6	(3x)	30.6	(1x)	246.0



292A-0 818E- HA								4.0		4.0	
VRC 0 315A-0 818E- JA	10110	8962	5649	5480	2394	4232	32.9	(3x) 5.5	30.6	(1x) 4.0	246.0
VRC 0 340A-0 818E- KA	10136	8988	5649	5480	2394	4232	36.5	(3x) 7.5	30.6	(1x) 4.0	246.0
VRC 0 264A-0 818E- GA	10890	9686	6503	5480	2394	4421	23.8	(3x) 2.2	30.6	(1x) 4.0	294.0
VRC 0 305A-0 818E- HA	10914	9710	6503	5480	2394	4421	29.0	(3x) 4.0	30.6	(1x) 4.0	294.0
VRC 0 329A-0 818E- JA	11020	9816	6503	5480	2394	4421	32.3	(3x) 5.5	30.6	(1x) 4.0	294.0
VRC 0 354A-0 818E- KA	11046	9842	6503	5480	2394	4421	35.8	(3x) 7.5	30.6	(1x) 4.0	294.0
VRC 0 342A-0 818E- JA	11968	10708	7394	5480	2394	4612	32.0	(3x) 5.5	30.6	(1x) 4.0	342.0
VRC 0 369A-0 818E- KA	11994	10733	7394	5480	2394	4612	35.5	(3x) 7.5	30.6	(1x) 4.0	342.0



VRC_10

Condensatori evaporativi

Engineering data

NOTA: Non utilizzare per la costruzione. Fare riferimento alle dimensioni e al peso certificati dalla fabbrica. Questa pagina presenta i dati aggiornati al momento della pubblicazione, che dovrebbero essere riconfermati al momento dell'acquisto. Nell'interesse del miglioramento del prodotto, le specifiche, il peso e le dimensioni sono soggetti a variazioni senza preavviso.

Note generali

1. Gli attacchi di entrata e uscita refrigerante standard sono DN 100. Per le sedi, rivolgersi al rappresentante locale di BAC. Gli attacchi del refrigerante sono chiusi e le batterie caricate con gas inerte.
2. L'altezza dell'unità è indicativa. Per valori precisi, fare riferimento al disegno certificato.
3. I pesi di spedizione e d'esercizio indicati si riferiscono alle unità senza accessori quali attenuatori di rumore, cappelli di scarico, ecc. Consultare i disegni certificati dalla fabbrica per avere i pesi aggiuntivi e la sezione più pesante da sollevare. I pesi di esercizio indicati nelle tabelle si basano sul peso dell'intera unità, sul peso del carico d'esercizio del refrigerante e sulla vasca riempita al livello di troppopieno.
4. I disegni mostrano la configurazione standard "destra", in cui il lato di entrata aria è situato a destra, ponendosi di fronte al lato attacchi. Una configurazione sinistra può essere fornita su richiesta.

Last update: 22/03/2021

VRC_10







1. Entrata refrigerante ND100; 2. Uscita refrigerante ND100; 3. Reintegro ND40; 4. Troppopieno ND80; 5. Drenaggio ND50; 6. Spurgo ND25;
7. Portello d'ispezione.



Modello	Peso (kg)			Dimensioni (mm)			Portata aria (m³/s)	Motore ventilatore (kW)	Portata acqua (l/s)	Motore pompa (kW)	Carica R717 (kg)
	Peso di esercizio (kg)	Peso di spediz. (kg)	Sezione più pesante batteria (kg)	L	W	H					
VRC 0 166A-1 012E- GA	7020	6046	3333	3651	2997	4388	21.0	(2x) 2.2	31.5	(1x) 3.0	168.0
VRC 0 185A-1 012E- GA	7669	6657	3944	3651	2997	4575	19.1	(2x) 2.2	31.5	(1x) 3.0	208.0
VRC 0 211A-1 012E- HA	7667	6656	3944	3651	2997	4575	22.9	(2x) 4.0	31.5	(1x) 3.0	208.0
VRC 0 235A-1 012E- JA	7725	6713	3944	3651	2997	4575	26.4	(2x) 5.5	31.5	(1x) 3.0	208.0
VRC 0 229A-1 012E- HA	8758	7684	4972	3651	2997	4764	19.9	(2x) 4.0	31.5	(1x) 3.0	276.0
VRC 0 253A-1 012E- KA	8394	7346	4555	3651	2997	4764	29.2	(2x) 7.5	31.5	(1x) 3.0	248.0
VRC 0 274A-1 012E- KA	8837	7763	4972	3651	2997	4764	25.4	(2x) 7.5	31.5	(1x) 3.0	276.0
VRC 0 305A-1 012E- LA	8984	7910	4972	3651	2997	4764	29.4	(2x) 11.0	31.5	(1x) 3.0	276.0
VRC 0 317A-1 012E- LA	9707	8591	5654	3651	2997	4955	29.6	(2x) 11.0	31.5	(1x) 3.0	322.0
VRC 0 284A-1 018E- GA	10806	9319	5633	5480	2997	4575	30.8	(3x) 2.2	47.9	(1x) 5.5	312.0
VRC 0 325A-1 018E- HA	10804	9317	5633	5480	2997	4575	36.9	(3x) 4.0	47.9	(1x) 5.5	312.0
VRC 0 361A-1 018E- JA	10890	9403	5633	5480	2997	4575	41.0	(3x) 5.5	47.9	(1x) 5.5	312.0
VRC 0 390A-1 018E- KA	10922	9435	5633	5480	2997	4575	45.5	(3x) 7.5	47.9	(1x) 5.5	312.0
VRC 0	11759	10216	6530	5480	2997	4764	24.9	(3x)	47.9	(1x)	372.0



304A-1 018E- GA								2.2		5.5	
VRC 0 390A-1 018E- JA	12483	10901	7131	5480	2997	4764	34.9	(3x) 5.5	47.9	(1x) 5.5	414.0
VRC 0 421A-1 018E- KA	12515	10933	7131	5480	2997	4764	38.5	(3x) 7.5	47.9	(1x) 5.5	414.0
VRC 0 446A-1 018E- XA	12719	11137	7131	5480	2997	4764	41.8	(3x) 9.0	47.9	(1x) 5.5	414.0
VRC 0 365A-1 018E- HA	13457	11812	8128	5480	2997	4955	30.3	(3x) 4.0	47.9	(1x) 5.5	482.0
VRC 0 406A-1 018E- JA	13543	11898	8128	5480	2997	4955	35.0	(3x) 5.5	47.9	(1x) 5.5	482.0
VRC 0 487A-1 018E- LA	13796	12150	8128	5480	2997	4955	44.8	(3x) 11.0	47.9	(1x) 5.5	482.0



VRC_12

Condensatori evaporativi

Engineering data

NOTA: Non utilizzare per la costruzione. Fare riferimento alle dimensioni e al peso certificati dalla fabbrica. Questa pagina presenta i dati aggiornati al momento della pubblicazione, che dovrebbero essere riconfermati al momento dell'acquisto. Nell'interesse del miglioramento del prodotto, le specifiche, il peso e le dimensioni sono soggetti a variazioni senza preavviso.

Note generali

1. Gli attacchi di entrata e uscita refrigerante standard sono DN 100. Per le sedi, rivolgersi al rappresentante locale di BAC. Gli attacchi del refrigerante sono chiusi e le batterie caricate con gas inerte.
2. L'altezza dell'unità è indicativa. Per valori precisi, fare riferimento al disegno certificato.
3. I pesi di spedizione e d'esercizio indicati si riferiscono alle unità senza accessori quali attenuatori di rumore, cappelli di scarico, ecc. Consultare i disegni certificati dalla fabbrica per avere i pesi aggiuntivi e la sezione più pesante da sollevare. I pesi di esercizio indicati nelle tabelle si basano sul peso dell'intera unità, sul peso del carico d'esercizio del refrigerante e sulla vasca riempita al livello di troppopieno.
4. I disegni mostrano la configurazione standard "destra", in cui il lato di entrata aria è situato a destra, ponendosi di fronte al lato attacchi. Una configurazione sinistra può essere fornita su richiesta.

Last update: 22/03/2021

VRC_12







1. Entrata refrigerante ND100; 2. Uscita refrigerante ND100; 3. Reintegro ND40; 4. Troppopieno ND80; 5. Drenaggio ND50; 6. Spurgo ND25; 7
Portello d'ispezione.



Modello	Peso (kg)			Dimensioni (mm)			Portata aria (m³/s)	Motore ventilatore (kW)	Portata acqua (l/s)	Motore pompa (kW)	Carica R717 (kg)
	Peso di esercizio (kg)	Peso di spediz. (kg)	Sezione più pesante batteria (kg)	L	W	H					
VRC 0 243A-1 212E- HA	8805	7678	4741	3651	3607	4575	25.3	(2x) 4.0	38.5	(1x) 4.0	256.0
VRC 0 270A-1 212E- JA	8862	7735	4741	3651	3607	4575	29.2	(2x) 5.5	38.5	(1x) 4.0	256.0
VRC 0 229A-1 212E- GA	10047	8848	5911	3651	3607	4764	19.7	(2x) 2.2	38.5	(1x) 4.0	334.0
VRC 0 292A-1 212E- JA	10103	8904	5911	3651	3607	4764	27.4	(2x) 5.5	38.5	(1x) 4.0	334.0
VRC 0 314A-1 212E- KA	10125	8926	5911	3651	3607	4764	30.2	(2x) 7.5	38.5	(1x) 4.0	334.0
VRC 0 349A-1 212E- LA	10272	9073	5911	3651	3607	4764	35.0	(2x) 11.0	38.5	(1x) 4.0	334.0
VRC 0 377A-1 212E- MA	10328	9129	5911	3651	3607	4764	38.7	(2x) 15.0	38.5	(1x) 4.0	334.0
VRC 0 392A-1 212E- MA	11198	9948	6730	3651	3607	4955	35.4	(2x) 15.0	38.5	(1x) 4.0	388.0
VRC 0 415A-1 212E- NA	11234	9984	6730	3651	3607	4955	38.3	(2x) 18.5	38.5	(1x) 4.0	388.0
VRC 0 321A-1 218E- GA	12351	10684	6777	5480	3607	4575	30.5	(3x) 2.2	56.2	(1x) 5.5	384.0
VRC 0 367A-1 218E- HA	12349	10682	6777	5480	3607	4575	36.5	(3x) 4.0	56.2	(1x) 5.5	384.0
VRC 0 408A-1 218E- JA	12435	10768	6777	5480	3607	4575	42.1	(3x) 5.5	56.2	(1x) 5.5	384.0
VRC 0 467A-1 218E- XA	12671	11004	6777	5480	3607	4575	50.5	(3x) 9.0	56.2	(1x) 5.5	384.0
VRC 0	14245	12470	8479	5480	3607	4764	40.6	(3x)	56.2	(1x)	500.0



441A-1 218E- JA								5.5		5.5	
VRC 0 570A-1 218E- MA	14583	12808	8479	5480	3607	4764	57.4	(3x) 15.0	56.2	(1x) 5.5	500.0
VRC 0 495A-1 218E- KA	15551	13699	9676	5480	3607	4955	40.7	(3x) 7.5	56.2	(1x) 5.5	582.0
VRC 0 550A-1 218E- LA	15771	13920	9676	5480	3607	4955	46.9	(3x) 11.0	56.2	(1x) 5.5	582.0
VRC 0 593A-1 218E- MA	15856	14005	9676	5480	3607	4955	51.9	(3x) 15.0	56.2	(1x) 5.5	582.0
VRC 0 629A-1 218E- NA	15910	14059	9676	5480	3607	4955	56.2	(3x) 18.5	56.2	(1x) 5.5	582.0