

# CXVE

## Condensatori evaporativi



### Vantaggi chiave

- Campione di efficienza energetica
- Ridotta manutenzione e facile ispezione
- Controllo dell'igiene senza pari

#### CXVE - Caratteristiche

- Flusso combinato, ventilatore assiale, tiraggio indotto
- Batteria conforme alla Direttiva europea PED 2014/68/EU

#### Gamma di capacità

475 - 2770 kW  
(per i modelli a cella singola, potenza nominale con R717)

#### Applicazioni tipiche

- Applicazioni di refrigerazione industriale con requisiti di rumorosità ed energia contenute.

## Campione di efficienza energetica

- [Raffreddamento evaporativo](#). È un esclusivo [sistema di scambio termico combinato](#) per un consumo energetico ridotto per tutto il sistema. Questo progetto di flusso combinato brevettato da BAC assicura uno smaltimento dall'efficienza ineguagliata, con un'immissione di energia minimo possibile.
- I **ventilatori assiali FXVE** usano il **50% di energia** in meno rispetto ai ventilatori centrifughi simili.
- [Pacco di scambio BACross® II](#) configurato in fabbrica per un contatto acqua/aria senza pari e una perdita del carico dell'aria minima. Assicura l'**efficienza ottimale del condensatore**.
- **Motori dei ventilatori a efficienza elevata**.

## Ridotta manutenzione e facile ispezione

- Ispezione del **sistema di distribuzione dell'acqua** (bracci di nebulizzazione e ugelli) esternamente all'unità, **durante il funzionamento**. Ispezione e manutenzione in sicurezza dei condensatori CXVE con un **comfort senza pari, rimanendo in piedi** all'interno.
- L'unità CXVE è dotata di un **plenum spazioso** (area interna) e di un **agevole accesso per ispezione/manutenzione**.
- **Accesso alla passerella interna attraverso un ampio portello incernierato**: non è necessario il drenaggio della vasca per l'ispezione interna dell'unità interna.
- Agevole ispezione della **batteria** durante il funzionamento dall'esterno o dall'interno, attraverso i **moduli degli eliminatori di gocce asportabili**.
- Agevole ispezione del **pacco di scambio** dall'interno e dall'esterno, attraverso **gli schermi d'ingresso combinati asportabili**.
- I fogli del [pacco di scambio BACross® II](#) riducono la contaminazione biologica e dispongono di supporto telescopico, che permette l'ispezione completa del nucleo del pacco di scambio senza smontaggio.
- Vasca per acqua fredda autopulente e pacco di scambio posti al di sopra della **vasca inclinata**, per il dilavaggio di sporcizia e corpi estranei.
- I **ventilatori** sono facilmente accessibili dall'interno e dall'esterno.
- Il portello di lavaggio opzionale **aiuta a rimuovere** sedimenti e morchia dalla vasca della torre di raffreddamento.
- La cuffia antivortice del **filtro di aspirazione** è rimovibile.
- Reintegro, drenaggio e troppopieno facilmente accessibili **per l'ispezione e la pulizia**.

## Controllo dell'igiene senza pari

- I condensatori CXVE, di facile pulizia e ispezione, **riducono i rischi per l'igiene** associati alla crescita batterica (quali la legionella) o di biofilm all'interno dell'unità.
- I fogli del [pacco di scambio BACross® II](#) riducono la contaminazione biologica e dispongono di supporto telescopico, che permette l'ispezione completa del nucleo del pacco di scambio senza smontaggio.
- **Schermi d'ingresso combinati** bloccano la luce del sole per prevenire la crescita biologica all'interno della torre, filtrare l'aria e impedire gli spruzzi d'acqua all'esterno.
- **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**

## Carica di refrigerante ridotta

- È necessaria una **superficie batteria minore**, a causa del sistema di scambio termico combinato brevettato. Ciò comporta altresì una carica di refrigerante minore.
- Il minore impiego di refrigerante **comporta a sua volta una** carica di esercizio minore per l'intero sistema e costi minori.

## Operatività affidabile tutto l'anno

- Sistema di scambio termico esclusivo e brevettato: presenta [un flusso combinato](#) tramite scambiatore di calore e pacco di scambio, per applicazioni termiche e problematiche termiche particolari.
- **Il sistema di ventilazione a motori multipli** include un gruppo indipendente di motore per ventilatore e trasmissione per ogni ventilatore, per la condizione di stand-by in caso di guasto del ventilatore.
- Diversi materiali resistenti alla corrosione, incluso l'esclusivo [rivestimento ibrido Baltibond®](#) a garanzia di una lunga vita utile dell'unità.
- **Entrata e uscita dell'aria da un solo lato**, trova posto nella maggior parte degli ambienti.

## Design ultra-silenzioso

- Le unità CXVE sono dotate di **ventilatori assiali a bassa rumorosità**, che assicurano una rumorosità circostante ridotta al minimo. Per ridurre ulteriormente la rumorosità, si consigliano i **ventilatori "sussurro"**.
- Progettata, testata e classificata in fabbrica, l'attenuazione acustica è disponibile per l'ingresso dell'aria per ridurre ulteriormente la rumorosità di esercizio. Ingresso dell'aria monolaterale e **lato posteriore del condensatore più silenzioso**, ideale per zone più sensibili al rumore.
- Il [pacco di scambio BACross®](#) guida con andamento uniforme l'acqua fino alla vasca, **senza schizzi rumorosi**.

## Conveniente da installare

I condensatori CXVE sono assemblati in fabbrica e vengono spediti in blocchi, nel caso dei modelli più grandi, per ridurre le dimensioni e il peso, per facilitare **l'assemblaggio sul posto**, con gru di dimensioni più piccole.

**Desideri utilizzare un condensatore CXVE per la tua applicazione di refrigerazione industriale?** Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al [rappresentante BAC di zona](#).



## Scarica

- [CXVE Condensatore di refrigeranti](#)
- [CXVE Condensatori evaporativi](#)
- [Manutenzione CXVE](#)
- [Installazione CXVE](#)
- [CXVE Sistema Speciale](#)
- [Aviko - The Netherlands - CXVE](#)
- [Ricambi per CXVE](#)
- [Migliorie CXVE](#)
- [Combined Flow Technology](#)



# CXVE value pack

## Refrigerant condensers

### CXVE value pack

#### Experience lifetime savings and reliable performance

The CXVE value pack offers following benefits:

- Maximum performance in a small footprint **saves up to 50% energy**
- **Lifetime** expectancy **increase of 20%**
- **33% less water** and chemical consumption
- **Low environmental** impact

The value pack includes

- An evaporative condenser [CXVE](#)
- Protected with the new generation [Baltibond® hybrid coating](#)
- a [water treatment](#) control package

Download the [CXVE value pack brochure](#) for more information.

**Want to benefit from the CXVE value pack?** Contact your [local BAC representative](#) for more information and prices.



## Downloads

- [Преимущества CXVE](#)
- [Гибридное покрытие Baltibond нового поколения](#)
- [Оборудование BAC для обработки воды](#)

# Principio di funzionamento

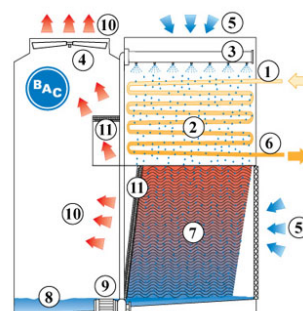
## Condensatori evaporativi

### Principio di funzionamento

Il condensatore CXVE combina l'uso di una batteria di condensazione evaporativa e di un pacco di scambio integrato, per raffreddare l'acqua di nebulizzazione.

Il **vapore (1)** circola attraverso una **batteria di condensazione (2)**, che viene umidificata da un **sistema di nebulizzazione (3)**.

Contemporaneamente alla nebulizzazione dell'acqua, un **ventilatore assiale (4)** convoglia **aria (5)** sopra la batteria. Il processo di evaporazione condensa il vapore **nel liquido (6)**. L'acqua di nebulizzazione cade su un **pacco di scambio (7)**, dove viene raffreddata prima di ricadere nella vasca inclinata **dell'acqua (8)**. La **pompa di nebulizzazione (9)** riporta in circolo l'acqua raffreddata fino alla sommità dell'unità. L'**aria calda satura (10)** esce dalla torre attraverso gli **eliminatore di gocce (11)** che rimuovono le goccioline d'acqua dall'aria.



**Desideri utilizzare il condensatore CXVE per raffreddare il fluido di processo?** Puoi rivolgerti al rappresentante BAC o usa il [modulo per la richiesta di informazioni](#) per indicarci le tue richieste.

## Scarica

- [Combined Flow Technology](#)

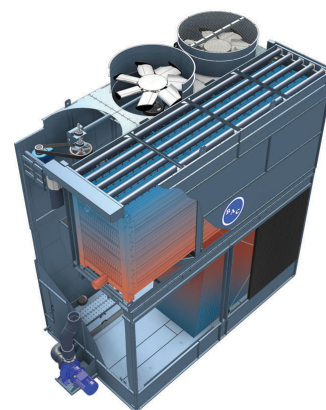
# Dettagli costruttivi

## 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®](#) protezione da corrosione interna (ICCP). 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](#) tipo 304L per pannelli ed elementi strutturali, oppure tipo 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®.

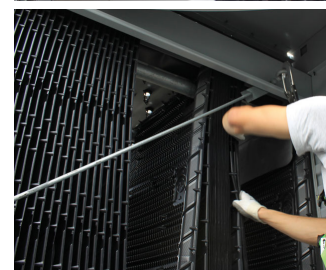


#### 2. Elemento di scambio termico

Sistema di scambio termico esclusivo e brevettato: presenta un [flusso combinato](#) tramite scambiatore di calore e pacco di scambio.

##### Batteria

- 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.



Opzioni per la CXVE batteria:

- **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.
- **Le batterie 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.

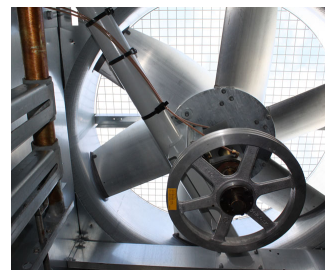
#### **Pacco di scambio**

- **Pacco di scambio BACross®** brevettato e testato in fabbrica, dotato di eliminatori di gocce integrati **certificato da Eurovent**. In test completi di **laboratorio sulle prestazioni termiche** ha dimostrato una comprovata prestazione della torre di raffreddamento termico e offre un'efficienza del sistema senza pari. Pacco di scambio BACross® I blocchetti del pacco di scambio BACross® con maniglie, permettono la rimozione agevole e rapida, per la pulizia del pacco di scambio. Il blocchetto è composto da fogli individuali facili da smontare per eseguire le operazioni di ispezione e pulizia, eliminando l'esigenza di sostituire il pacco di scambio con una certa frequenza.
- In **plastica** autoestinguente, esente da marcescenza, deterioramento o decomposizione.



### 3. Sistema di movimentazione dell'aria

- Il **sistema di ventilazione** per le unità CXVE è dotato di due pulegge in alluminio, cinghia e motore montato esternamente in fabbrica. Insieme ai **cuscinetti dell'albero del ventilatore per servizi heavy duty** e al motore BAC Impervix, assicura l'efficienza di esercizio ottimale per tutto l'anno.
- **Uno o più ventilatori assiali a basso consumo energetico** in alluminio resistente alla corrosione, contenuti in cilindri e dotati di protezione. Facilmente accessibili attraverso il portello di accesso scorrevole. Per ridurre ulteriormente la rumorosità, i **ventilatori "sussurro"** riducono al minimo l'impatto sulle prestazioni termiche.
- **Gli eliminatori 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 **maneggevoli e facilmente rimovibili**, che assicurano l'accesso ottimale alla batteria.
- **Schermi di ingresso combinati** in plastica resistente ai raggi UV, di facile rimozione, in corrispondenza dell'ingresso dell'aria or optional at the top air inlet. Blocco della luce solare, per prevenire la crescita biologica nella torre; filtro dell'aria e blocco degli spruzzi d'acqua.



### 4. Sistema di distribuzione acqua

È composto da:

- **Bracci di nebulizzazione** con ampi **ugelli** non intasabili, distribuiti su 360°, fissati mediante gommini. Schema di nebulizzazione sovrapposto, per una umidificazione completa della batteria. Una **vasca inclinata** per l'acqua fredda con:
  - ampio **portello d'ispezione** apribile verso l'interno e passerella interna.
  - **filtri** antivortice e reintegro, tutti facilmente accessibili dal lato dell'ingresso aria.
- **Pompa di nebulizzazione** centrifuga ad accoppiamento diretto con guarnizioni in bronzo, con motore di tipo totalmente chiuso e raffreddato ad aria (TEFC). Linea di spurgo con valvola di calibrazione, che collega la mandata della pompa al troppo pieno.



Desideri maggiori informazioni? 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 CXVE. Se l'opzione o l'accessorio che interessa non sono elencati, è sufficiente rivolgersi al [rappresentante BAC di zona](#).



#### Attenuazione acustica

La riduzione del rumore in corrispondenza dell'ingresso **dell'aria permette di avere** apparecchiature di raffreddamento quasi silenziose.



#### Ventilatore "sussurro"

Riduci ulteriormente la rumorosità con **ventilatori testati in fabbrica a bassissima emissione sonora**.



## 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.



## Linee di lubrificazione estese

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



## Piattaforme di manutenzione interne

Una piattaforma interna agevola l'**accesso alla sommità interna dell'unità** e l'ispezione in sicurezza della tua torre di raffreddamento.



## Piattaforme di manutenzione esterne

Una piattaforma esterna agevola l'**accesso alla sommità esterna dell'unità** e l'ispezione in sicurezza della tua apparecchiatura di raffreddamento.



## Interruttore di vibrazioni

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



## Paranco per la rimozione del motore

Per la **rimozione o il sollevamento agevoli** del motore laterale.



## 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.



## Interruttore di sicurezza

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



## 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.



## Pompa di riserva

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



## 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.



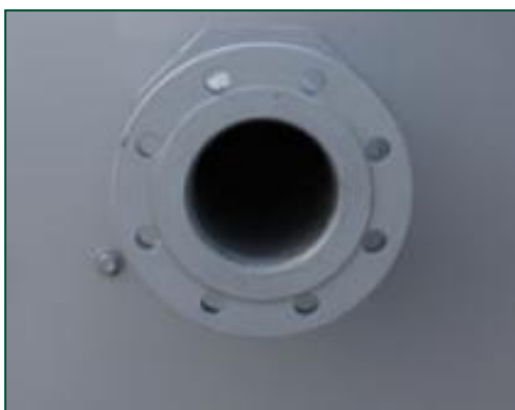
## Tubazione spazza-vasca

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, **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 quando viene pulita e risciacquata.



## Flange

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





# Special needs?

## Refrigerant condensers

### Special needs?

Our ongoing [R&D](#) investment helps BAC offer you a complete set of solutions **for CXVE evaporative condensers that meet your needs**. Plus, we also cater for extra requirements such as:

#### Sound control

CXVE uses a low noise axial fan.

Helping keep it near noiseless:

- [Sound attenuators](#)
- [Whisper Quiet fan](#)

#### Water savings

You need water for evaporative cooling. At BAC, however, we offer acclaimed and advanced water saving technologies. Helping in this aim are:

- [Electric water level control package](#)
- [Water treatment equipment](#)
- [Sump sweeper piping](#)
- [Filters](#)
- [Baltibond® hybrid coating](#)

#### Energy saving

CXVE uses evaporative cooling technology for lower operating temperatures than other cooling methods. With the following options, reduce energy costs still further:

- Thermostat



## Enhanced hygiene and water care

Water circulates in evaporative condensers and it is important to avoid excessive accumulation of dissolved solids. The following options help keep your condenser clean:

- [Remote sump connection](#)
- [Water treatment equipment](#)
- [Sump sweeper piping](#)
- [Clean out port](#)
- [Filters](#)

To control biological growth and scale formation, the water quality of the circulated water should be checked regularly. [Water quality guidelines](#) can be found in the [Knowledge center](#) of the website.

## Year-round reliable operation

Inspect and maintain your condenser and protect it against extreme weather for year-round reliability. The options below help keep your condenser running smoothly and reliably and facilitate maintenance.

- [Remote sump connection](#)
- [Water treatment equipment](#)
- [Sump sweeper piping](#)
- [Clean out port](#)
- [Filters](#)
- [Internal service platform](#)
- [External service platform](#)
- [Vibration cut out switch](#)
- [Electric water level control package](#)
- [Extended lubrication lines](#)
- [Baltibond® hybrid coating](#)

**Do you too want to benefit from the above solutions?** Contact your [local BAC representative](#) for more information.





# CXVE 0806-0818

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.

**Last update:** 01/07/2024

**CXVE 0806-0818**



1. Entrata refrigerante; 2. Uscita refrigerante; 3. Reintegro, 4. Troppopieno; 5. Drenaggio; 6. 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					
CXVE 111-08 06-10L	3960	2820	1680	1822	2584	4792	16.1	(1x) 7.5	18.3	(1x) 1.5	40.0
CXVE 151-08 09-10L	5420	3680	2140	2737	2584	4792	20.7	(2x) 4.0	34.7	(1x) 4.0	48.0
CXVE 176-08 09-20L	5710	3950	2420	2737	2584	4792	25.2	(2x) 7.5	34.7	(1x) 4.0	60.0
CXVE 190-08 09-15L	6360	4580	3200	2737	2584	5673	22.8	(2x) 5.5	34.7	(1x) 4.0	85.0
CXVE 207-08 09-20L	6790	4990	3610	2737	2584	5673	24.6	(2x) 7.5	34.7	(1x) 4.0	109.0
CXVE 217-08 12-15L	7170	4810	2980	3651	2584	4792	29.7	(2x) 5.5	45.4	(1x) 4.0	81.0
CXVE 227-08 12-20L	7200	4840	3010	3651	2584	4792	32.3	(2x) 7.5	45.4	(1x) 4.0	81.0
CXVE 239-08 12-30L	7250	4890	3060	3651	2584	4792	35.7	(2x) 11.0	45.4	(1x) 4.0	81.0
CXVE 259-08 12-20L	7980	5580	3960	3651	2584	5673	31.8	(2x) 7.5	45.4	(1x) 4.0	114.0
CXVE 264-08 12-30L	7750	5380	3750	3651	2584	5673	35.5	(2x) 11.0	45.4	(1x) 4.0	97.0
CXVE 279-08 12-30L	8290	5880	4260	3651	2584	5673	36.6	(2x) 11.0	45.4	(1x) 4.0	130.0
CXVE 284-08 12-30L	8550	6120	4500	3651	2584	5673	36.5	(2x) 11.0	45.4	(1x) 4.0	146.0
CXVE 298-08 18-22.5 L	10580	7000	4270	5480	2584	4945	42.7	(3x) 5.5	54.6	(1x) 5.5	122.0
CXVE 310-08 18-30L	10610	7030	4310	5480	2584	4945	50.0	(3x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	122.0
CXVE 329-08 18-22.5 L	11390	7780	5340	5480	2584	5826	42.4	(3x) 5.5	54.6	(1x) 5.5	146.0
CXVE 345-08 18-30L	11420	7810	5380	5480	2584	5826	49.6	(3x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	146.0
CXVE 373-08 18-30L	12140	8500	6060	5480	2584	5826	51.6	(3x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	183.0



<b>CXVE 387-08 18-30L</b>	<b>12720</b>	<b>9040</b>	<b>6600</b>	<b>5480</b>	<b>2584</b>	<b>5826</b>	<b>48.6</b>	<b>(3x) 7.5</b>	<b>54.6</b>	<b>(1x) 5.5</b>	<b>219.0</b>
<b>CXVE 395-08 18-45L</b>	<b>12250</b>	<b>8610</b>	<b>6170</b>	<b>5480</b>	<b>2584</b>	<b>5826</b>	<b>59.6</b>	<b>(3x) 11.0</b>	<b>54.6</b>	<b>(1x) 5.5</b>	<b>183.0</b>
<b>CXVE 409-08 18-45L</b>	<b>12810</b>	<b>9130</b>	<b>6700</b>	<b>5480</b>	<b>2584</b>	<b>5826</b>	<b>55.6</b>	<b>(3x) 11.0</b>	<b>54.6</b>	<b>(1x) 5.5</b>	<b>219.0</b>



# CXVE 1012-1018

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.

**Last update:** 01/07/2024

**CXVE 1012-1018**





1. Entrata refrigerante; 2. Uscita refrigerante; 3. Reintegro, 4. Troppopieno; 5. Drenaggio; 6. Portello d'ispezione.



Modello	Peso (kg)			Dimensioni (mm)			Portata aria (m³/s)	Motore ventilator e (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					
CXVE 244-10 12-15L	8030	5130	2950	3651	2997	5199	33.2	(2x) 5.5	54.6	(1x) 5.5	72.0
CXVE 256-10 12-20L	8060	5160	2980	3651	2997	5199	36.2	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	72.0
CXVE 273-10 12-15L	8820	5880	3700	3651	2997	5199	32.5	(2x) 5.5	54.6	(1x) 5.5	119.0
CXVE 274-10 12-30L	8110	5210	3030	3651	2997	5199	39.9	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	72.0
CXVE 289-10 12-20L	8850	5900	3730	3651	2997	5199	35.5	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	119.0
CXVE 308-10 12-30L	8900	5950	3770	3651	2997	5199	39.1	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	119.0
CXVE 301-10 12-15L	9460	6490	4520	3651	2997	6080	32.3	(2x) 5.5	54.6	(1x) 5.5	143.0
CXVE 311-10 12-15L	9580	6610	4650	3651	2997	6080	32.3	(2x) 5.5	54.6	(1x) 5.5	143.0
CXVE 313-10 12-15L	10250	7230	5270	3651	2997	6080	32.0	(2x) 5.5	54.6	(1x) 5.5	191.0
CXVE 326-10 12-20L	9880	6890	4920	3651	2997	6080	35.0	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	167.0
CXVE 327-10 12-15L	10760	7720	5760	3651	2997	6080	31.8	(2x) 5.5	54.6	(1x) 5.5	215.0
CXVE 328-10 12-20L	9610	6640	4680	3651	2997	6080	35.2	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	143.0
CXVE 332-10 12-20L	10270	7260	5300	3651	2997	6080	34.8	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	191.0
CXVE 340-10 12-20L	10240	7230	5270	3651	2997	6080	34.9	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	179.0
CXVE 341-10 12-30L	9530	6560	4600	3651	2997	6080	38.8	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	143.0
CXVE 347-10 12-20L	10790	7750	5790	3651	2997	6080	34.7	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	215.0
CXVE 353-10 12-30L	9930	6940	4970	3651	2997	6080	38.6	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	167.0
CXVE 355-10	9660	6690	4730	3651	2997	6080	38.8	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	143.0



12-30L											
CXVE 359-10 12-30L	10320	7310	5350	3651	2997	6080	38.5	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	191.0
CXVE 365-10 12-30L	10710	7670	5700	3651	2997	6080	38.3	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	215.0
CXVE 376-10 12-30L	10820	7780	5820	3651	2997	6080	38.3	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	215.0
CXVE 388-10 18-30L	11920	7520	4240	5480	2997	5349	54.5	(3x) 7.5	85.2	(1x) 7.5	107.0
CXVE 396-10 18-22.5 L	12480	8040	4760	5480	2997	5349	49.5	(3x) 5.5	85.2	(1x) 7.5	143.0
CXVE 414-10 18-45L	12030	7630	4350	5480	2997	5349	60.1	(3x) 11.0	85.2	(1x) 7.5	107.0
CXVE 419-10 18-22.5 L	13070	8600	5320	5480	2997	5349	49.1	(3x) 5.5	85.2	(1x) 7.5	179.0
CXVE 419-10 18-30L	12510	8080	4800	5480	2997	5349	53.9	(3x) 7.5	85.2	(1x) 7.5	143.0
CXVE 439-10 18-30L	13100	8640	5350	5480	2997	5349	53.5	(3x) 7.5	85.2	(1x) 7.5	179.0
CXVE 446-10 18-45L	12620	8190	4910	5480	2997	5349	59.5	(3x) 11.0	85.2	(1x) 7.5	143.0
CXVE 469-10 18-45L	13220	8750	5470	5480	2997	5349	59.1	(3x) 11.0	85.2	(1x) 7.5	179.0
CXVE 461-10 18-22.5 L	14060	9560	6590	5480	2997	6230	48.8	(3x) 5.5	85.2	(1x) 7.5	215.0
CXVE 483-10 18-30L	14090	9590	6620	5480	2997	6230	53.2	(3x) 7.5	85.2	(1x) 7.5	215.0
CXVE 491-10 18-22.5 L	15110	10550	7590	5480	2997	6230	48.3	(3x) 5.5	85.2	(1x) 7.5	268.0
CXVE 502-10 18-22.5 L	15960	11350	8380	5480	2997	6230	47.9	(3x) 5.5	85.2	(1x) 7.5	322.0
CXVE 502-10 18-30L	14220	9710	6750	5480	2997	6230	53.2	(3x) 7.5	85.2	(1x) 7.5	215.0
CXVE 519-10 18-45L	14210	9700	6740	5480	2997	6230	58.7	(3x) 11.0	85.2	(1x) 7.5	215.0
CXVE 521-10 18-30L	15140	10590	7620	5480	2997	6230	52.7	(3x) 7.5	85.2	(1x) 7.5	268.0
CXVE	15990	11380	8410	5480	2997	6230	52.2	(3x)	85.2	(1x)	322.0



<b>533-10 18-30L</b>								<b>7.5</b>		<b>7.5</b>	
<b>CXVE 539-10 18-45L</b>	<b>14330</b>	<b>9830</b>	<b>6860</b>	<b>5480</b>	<b>2997</b>	<b>6230</b>	<b>58.7</b>	<b>(3x) 11.0</b>	<b>85.2</b>	<b>(1x) 7.5</b>	<b>215.0</b>
<b>CXVE 563-10 18-45L</b>	<b>15260</b>	<b>10700</b>	<b>7730</b>	<b>5480</b>	<b>2997</b>	<b>6230</b>	<b>58.1</b>	<b>(3x) 11.0</b>	<b>85.2</b>	<b>(1x) 7.5</b>	<b>268.0</b>
<b>CXVE 575-10 18-45L</b>	<b>16080</b>	<b>11470</b>	<b>8510</b>	<b>5480</b>	<b>2997</b>	<b>6230</b>	<b>57.6</b>	<b>(3x) 11.0</b>	<b>85.2</b>	<b>(1x) 7.5</b>	<b>322.0</b>



# CXVE 1212-1218

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.

**Last update:** 01/07/2024

**CXVE 1212-1218**



1. Entrata refrigerante; 2. Uscita refrigerante; 3. Reintegro; 4. Troppopieno; 5. Drenaggio; 6. Portello d'ispezione.



Modello	Peso (kg)			Dimensioni (mm)			Portata aria (m³/s)	Motore ventilator e (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					
CXVE 268-12 12-20L	8930	5570	3200	3651	3607	5199	41.7	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	80.0
CXVE 287-12 12-30L	8980	5630	3260	3651	3607	5199	47.1	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	80.0
CXVE 302-12 12-20L	9810	6410	4030	3651	3607	5199	40.8	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	133.0
CXVE 341-12 12-40L	9940	6540	4160	3651	3607	5199	51.2	(2x) 15.0	54.6	(1x) 5.5	133.0
CXVE 341-12 12-20L	11000	7540	5420	3651	3607	6080	40.2	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	186.0
CXVE 343-12 12-20L	10690	7260	5140	3651	3607	6080	40.4	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	160.0
CXVE 356-12 12-20L	11390	7920	5800	3651	3607	6080	40.0	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	200.0
CXVE 356-12 12-30L	10610	7180	5060	3651	3607	6080	45.6	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	160.0
CXVE 363-12 12-20L	12010	8500	6380	3651	3607	6080	39.6	(2x) 7.5	54.6	(1x) 5.5	240.0
CXVE 369-12 12-30L	11050	7590	5480	3651	3607	6080	45.4	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	186.0
CXVE 379-12 12-40L	10680	7250	5130	3651	3607	6080	50.8	(2x) 15.0	54.6	(1x) 5.5	160.0
CXVE 381-12 12-30L	11920	8410	6290	3651	3607	6080	44.7	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	240.0
CXVE 393-12 12-30L	12050	8540	6420	3651	3607	6080	44.7	(2x) 11.0	54.6	(1x) 5.5	240.0
CXVE 394-12 12-40L	10820	7380	5270	3651	3607	6080	50.8	(2x) 15.0	54.6	(1x) 5.5	160.0
CXVE 411-12 12-40L	11520	8050	5930	3651	3607	6080	50.2	(2x) 15.0	54.6	(1x) 5.5	200.0
CXVE 420-12 12-40L	12120	8610	6490	3651	3607	6080	49.8	(2x) 15.0	54.6	(1x) 5.5	240.0
CXVE 438-12 18-30L	14010	8890	5300	5480	3607	5349	63.6	(3x) 7.5	85.2	(1x) 7.5	160.0
CXVE 460-12	14670	9510	5930	5480	3607	5349	64.2	(3x) 7.5	85.2	(1x) 7.5	200.0



18-30L											
CXVE 466-12 18-45L	14130	9010	5420	5480	3607	5349	71.8	(3x) 11.0	85.2	(1x) 7.5	160.0
CXVE 490-12 18-45L	14800	9630	6050	5480	3607	5349	72.5	(3x) 11.0	85.2	(1x) 7.5	200.0
CXVE 491-12 18-60L	14230	9110	5520	5480	3607	5349	80.0	(3x) 15.0	85.2	(1x) 7.5	160.0
CXVE 504-12 18-30L	15740	10530	7320	5480	3607	6230	62.5	(3x) 7.5	85.2	(1x) 7.5	240.0
CXVE 525-12 18-30L	15870	10670	7460	5480	3607	6230	62.5	(3x) 7.5	85.2	(1x) 7.5	240.0
CXVE 543-12 18-45L	15860	10660	7440	5480	3607	6230	68.6	(3x) 11.0	85.2	(1x) 7.5	240.0
CXVE 545-12 18-30L	16910	11640	8430	5480	3607	6230	61.8	(3x) 7.5	85.2	(1x) 7.5	300.0
CXVE 563-12 18-45L	15990	10790	7580	5480	3607	6230	70.6	(3x) 11.0	85.2	(1x) 7.5	240.0
CXVE 574-12 18-60L	15960	10750	7540	5480	3607	6230	75.6	(3x) 15.0	85.2	(1x) 7.5	240.0
CXVE 601-12 18-45L	17950	12630	9420	5480	3607	6230	69.0	(3x) 11.0	85.2	(1x) 7.5	360.0
CXVE 601-12 18-60L	16090	10890	7680	5480	3607	6230	78.5	(3x) 15.0	85.2	(1x) 7.5	240.0
CXVE 628-12 18-60L	17130	11870	8650	5480	3607	6230	77.6	(3x) 15.0	85.2	(1x) 7.5	300.0
CXVE 643-12 18-60L	18050	12730	9520	5480	3607	6230	76.8	(3x) 15.0	85.2	(1x) 7.5	360.0





# Attenuazione acustica

## 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.

**Last update:** 01/07/2024

### Attenuazione acustica



1. Attenuatore in aspirazione; 2. Attenuatore in scarico



Modello	Dimensioni (mm)		Peso (kg)	
	D	Ht	Aspirazione	Scarico
CXVE 111-0806-10L	1778	7166	180	70
CXVE 151-0809-10L	1473	7166	180	100
CXVE 176-0809-20L	1473	7166	180	100
CXVE 190-0809-15L	1473	8047	180	100
CXVE 207-0809-20L	1473	8047	180	100
CXVE 217-0812-15L	1778	7166	330	130
CXVE 227-0812-20L	1778	7166	330	130
CXVE 239-0812-30L	1778	7166	330	130
CXVE 259-0812-20L	1778	8047	330	130
CXVE 264-0812-30L	1778	8047	330	130
CXVE 279-0812-30L	1778	8047	330	130
CXVE 284-0812-30L	1778	8047	330	130
CXVE 298-0818-22.5L	1778	7319	500	190
CXVE 310-0818-30L	1778	7319	500	190
CXVE 329-0818-22.5L	1778	8200	500	190
CXVE 345-0818-30L	1778	8200	500	190
CXVE 373-0818-30L	1778	8200	500	190
CXVE 387-0818-30L	1778	8200	500	190
CXVE 395-0818-45L	1778	8200	500	190
CXVE 409-0818-45L	1778	8200	500	190
CXVE 244-1012-15L	1778	7979	370	130
CXVE 256-1012-20L	1778	7979	370	130
CXVE 273-1012-15L	1778	7979	370	130
CXVE 274-1012-30L	1778	7979	370	130
CXVE 289-1012-20L	1778	7979	370	130
CXVE 308-1012-30L	1778	7979	370	130
CXVE 301-1012-15L	1778	8860	370	130
CXVE 311-1012-15L	1778	8860	370	130
CXVE 313-1012-15L	1778	8860	370	130
CXVE 326-1012-20L	1778	8860	370	130
CXVE 327-1012-15L	1778	8860	370	130
CXVE 328-1012-20L	1778	8860	370	130
CXVE 332-1012-20L	1778	8860	370	130
CXVE 340-1012-20L	1778	8860	370	130
CXVE 341-1012-30L	1778	8860	370	130
CXVE 347-1012-20L	1778	8860	370	130
CXVE 353-1012-30L	1778	8860	370	130
CXVE 355-1012-30L	1778	8860	370	130
CXVE 359-1012-30L	1778	8860	370	130
CXVE 365-1012-30L	1778	8860	370	130
CXVE 376-1012-30L	1778	8860	370	130
CXVE 388-1018-30L	1778	8129	570	190
CXVE 396-1018-22.5L	1778	8129	570	190
CXVE 414-1018-45L	1778	8129	570	190
CXVE 419-1018-22.5L	1778	8129	570	190
CXVE 419-1018-30L	1778	8129	570	190
CXVE 439-1018-30L	1778	8129	570	190
CXVE 446-1018-45L	1778	8129	570	190
CXVE 469-1018-45L	1778	8129	570	190
CXVE 461-1018-22.5L	1778	9010	570	190
CXVE 483-1018-30L	1778	9010	570	190
CXVE 491-1018-22.5L	1778	9010	570	190
CXVE 502-1018-22.5L	1778	9010	570	190
CXVE 502-1018-30L	1778	9010	570	190
CXVE 519-1018-45L	1778	9010	570	190
CXVE 521-1018-30L	1778	9010	570	190



CXVE 533-1018-30L	1778	9010	570	190
CXVE 539-1018-45L	1778	9010	570	190
CXVE 563-1018-45L	1778	9010	570	190
CXVE 575-1018-45L	1778	9010	570	190
CXVE 268-1212-20L	1930	7979	370	140
CXVE 287-1212-30L	1930	7979	370	140
CXVE 302-1212-20L	1930	7979	370	140
CXVE 341-1212-40L	1930	7979	370	140
CXVE 341-1212-20L	1930	8860	370	140
CXVE 343-1212-20L	1930	8860	370	140
CXVE 356-1212-20L	1930	8860	370	140
CXVE 356-1212-30L	1930	8860	370	140
CXVE 363-1212-20L	1930	8860	370	140
CXVE 369-1212-30L	1930	8860	370	140
CXVE 379-1212-40L	1930	8860	370	140
CXVE 381-1212-30L	1930	8860	370	140
CXVE 393-1212-30L	1930	8860	370	140
CXVE 394-1212-40L	1930	8860	370	140
CXVE 411-1212-40L	1930	8860	370	140
CXVE 420-1212-40L	1930	8860	370	140
CXVE 438-1218-30L	1930	8129	570	200
CXVE 460-1218-30L	1930	8129	570	200
CXVE 466-1218-45L	1930	8129	570	200
CXVE 490-1218-45L	1930	8129	570	200
CXVE 491-1218-60L	1930	8129	570	200
CXVE 504-1218-30L	1930	9010	570	200
CXVE 525-1218-30L	1930	9010	570	200
CXVE 543-1218-45L	1930	9010	570	200
CXVE 545-1218-30L	1930	9010	570	200
CXVE 563-1218-45L	1930	9010	570	200
CXVE 574-1218-60L	1930	9010	570	200
CXVE 601-1218-45L	1930	9010	570	200
CXVE 601-1218-60L	1930	9010	570	200
CXVE 628-1218-60L	1930	9010	570	200
CXVE 643-1218-60L	1930	9010	570	200