

Motoevaporatori R-290



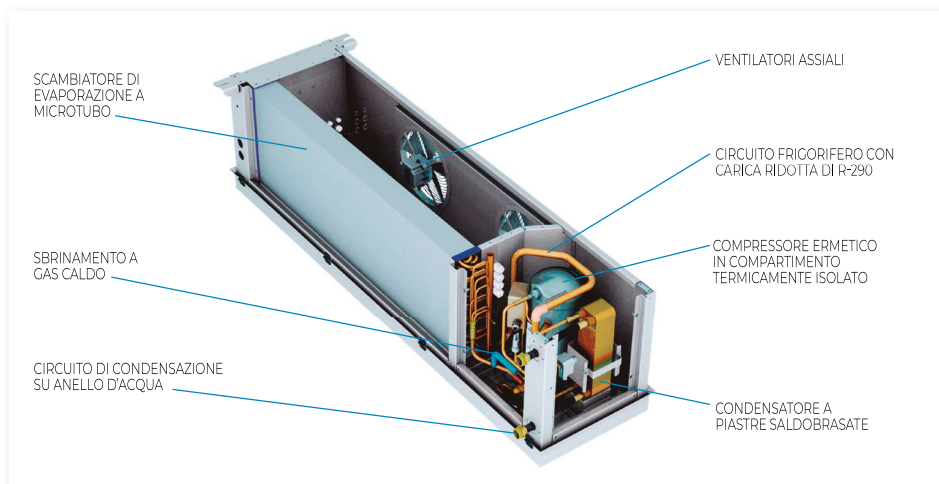
Le unità evaporatrici waterloop con compressore sono unità compatte per l'installazione all'interno di piccole celle frigorifere, progettate con refrigerante naturale R-290 e a condensazione su anello d'acqua.

SPECIFICHE TECNICHE

Carica di refrigerante R-290.	<input checked="" type="checkbox"/>
Carrozzeria in lamiera di alluminio e struttura in profili di acciaio zincato con verniciatura poliesteri.	<input checked="" type="checkbox"/>
Compressore ermetico alternativo o scroll integrato in compartimento termicamente isolato, con resistenza carter.	<input checked="" type="checkbox"/>
Circuito frigorifero in tubo di rame ricotto, con pressostati di alta e bassa pressione, filtro disidratatore e presa di carica.	<input checked="" type="checkbox"/>
Scambiatore di evaporazione con tubi in rame e alette in alluminio, con espansione tramite valvola termostatica e sbrinamento per iniezione di gas caldo.	<input checked="" type="checkbox"/>
Motoventilatori assiali.	<input checked="" type="checkbox"/>
Condensatore a piastre saldobrasate in acciaio inossidabile.	<input checked="" type="checkbox"/>
Connessioni idrauliche filettate.	<input checked="" type="checkbox"/>
Quadro elettrico in armadio in lamiera verniciata bianca, con protezione magnetotermica e regolazione elettronica multifunzione. Connettore di comunicazione Modbus RS485. Cavi di interconnessione (3 m).	<input checked="" type="checkbox"/>
Elettrovalvola dell'acqua per installazione multi-unità su anello d'acqua (fornita a parte).	<input checked="" type="checkbox"/>
Trattamento anticorrosione epossidico dello scambiatore di evaporazione.	<input type="checkbox"/>

☒ Di serie ☐ Opzionale

DETTAGLIO FRIGORIFERO



Esempio di installazione



Sistema compatto R-290

Le unità evaporatrici waterloop sono sistemi compatti ermeticamente sigillati con carica minima di R-290.

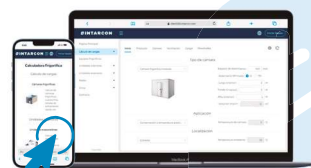
Presentano una carica minima di refrigerante R-290 inferiore al limite pratico del volume refrigerato.

Quadro elettrico

Quadro elettrico di potenza e controllo, per installazione all'esterno della cella frigorifera.

- Protezione magnetotermica del compressore e del circuito di manovra.
- Funzione Jet Cool di raffreddamento rapido.
- Funzione Energy Saving.
- Gestione opzionale dell'aerocondensatore con controllo della temperatura dell'anello d'acqua e protezione antigelo.

CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE DI CALCOLO FRIGORIFERO



230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Media temperatura | Compressore ermetico o scroll | R-290

Table with 14 columns: Refrigerante, Compressore, Serie / Modello, Alimentazione, Compressore (CV), Potenza frigorifera (W) at 0 °C, Potenza assorbita nominale (W), Intensità massima assorbita (A), Portata d'aria dell'evaporatore (m³/h), Portata di condensazione (litri/ora), Perdita di carico (kPa), Connessione idraulica, Carica di refrigerante (g), Peso (kg), PVP (€). Rows include models MCC-ND-1017A, MCC-ND-1034A, MCC-SD-1012A, MCC-SD-2017A, and MCC-SD-2020A.

230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Bassa temperatura | Compressore ermetico o scroll | R-290

Table with 14 columns: Refrigerante, Compressore, Serie / Modello, Alimentazione, Compressore (CV), Potenza frigorifera (W) at -20 °C, Potenza assorbita nominale (W), Intensità massima assorbita (A), Portata d'aria dell'evaporatore (m³/h), Portata di condensazione (litri/ora), Perdita di carico (kPa), Connessione idraulica, Carica di refrigerante (g), Peso (kg), PVP (€). Rows include models BCC-ND-1034A, BCC-SD-1012A, BCC-SD-2017A, and BCC-SD-2020A.

DIMENSIONI

Le prestazioni nominali si riferiscono al funzionamento con temperatura della cella di 0 °C (MT) e -20 °C (BT) e temperatura di ingresso dell'acqua di condensazione di 7 °C. Volume della cella stimato secondo le condizioni delle basi di calcolo (pag. 12).
Perdita di carico del condensatore nel circuito dell'acqua.

Interconnessioni elettriche

Per l'interconnessione elettrica dal quadro elettrico all'unità e all'aerocondensatore (opzionale) occorre prevedere i seguenti cavi di interconnessione per una lunghezza pari a 10 m:

Table with 2 columns: Armadio - Evaporatore, Connessione. Rows list components like Compressore unità monofase, Compressore unità trifase, Manovra, Sonde, Armadio - Aerocondensatore, Pompa, Ventilatore, and Consenso pompa with their respective cable requirements.

Dimensioni dei quadri elettrici

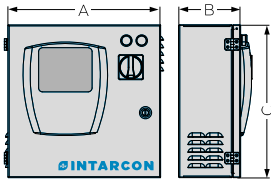


Table with 4 columns: Dimensioni (mm), A, B, C. Rows show dimensions for Quadro CC-ND and Quadro CC-SD.

Technical drawings for three series of units: Serie 1, Serie 2 017, and Serie 2 020. Each series includes a front view showing the unit's width and height, and a side view showing its depth and height. Dimensions are provided in millimeters. The front views also show the number of fans and the location of the service door.