



GENERATORE DI ACQUA GELIDA AD ACCUMULO DI GHIACCIO

AG-090 AG-160 AG-200 AG-240 AG-320

Queste CENTRALI D'ACQUA GELIDA ad accumulo di ghiaccio sono unità monoblocco premontate con condensatori con raffreddamento ad aria.

Descrizione:

La vasca dell'acqua gelata (a circa 1 °C) è costituita da una robusta struttura in acciaio inox.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Vasca Interna

- Esecuzione in lamiera di acciaio INOX spessore 2mm.

Rivestimento Esterno

- Isolamento pareti spessore 85 mm (panelli sandwich), fondo schiumato sp100 mm
- Involucro esterno in pannelli sandwich zinco-preverniciati (variante in INOX AISI 304)
- Coperchi isolati in pannelli sandwich zinco-preverniciati (variante in INOX AISI 304)
- Fondo isolato schiumato in lamiera zincata (variante in INOX AISI 304)
- Basamento e rinforzi in acciaio verniciato

Evaporatori

- In tubo di acciaio zincato (variante in tubo INOX ASTM A312-AISI 304)

Soffiante

- Per garantire un'agitazione eccellente e uno scioglimento uniforme.

Impianto Frigorifero

- Completo di controlli e protezioni elettriche e pressostatiche
- Quadro elettrico centralizzato con timer giornaliero e uscita a relè per valvola ingresso acqua
- Controllo elettronico dello spessore ghiaccio.
- Gas R449A

Marchio Ce

- I nostri impianti sono eseguiti nel rispetto della direttiva macchine 98/37 CEE, della direttiva PED 97/23 CE e corredati dalla DICHIARAZIONE CE

VANTAGGI:

Potenze Elettriche Ridotte

- La potenza elettrica installata nell'impianto ad accumulo di ghiaccio è notevolmente inferiore a quella richiesta con normale refrigeratore in diretta (chiller). Secondo il tipo di utilizzo si ottengono valori di potenza pari ad un decimo di quella necessaria con impianti in diretta con tutti i vantaggi relativi (allacciamenti elettrici e impegnative contrattuali.)

Flessibilità Assoluta

- Nessuna limitazione di numero e tipo di utilizzatori, in quanto il funzionamento della acqua gelida è indipendente dagli utilizzi. L'accumulo termico può inoltre essere realizzato nelle fasce notturne a tariffa ridotta.

Affidabilità Unica

- Il tipo di costruzione, la semplicità di tutto l'impianto ed i materiali impiegati sono dimostrati da esempi di funzionamento trentennale.

Minore Costo Dell'impianto

- Impiegando acqua a temperatura più bassa (più fredda rispetto agli impianti in diretta) si possono ottenere salti termici più elevati sia nei circuiti aria che nei circuiti acqua e quindi si riducono le portate e le sezioni dei circuiti stessi.

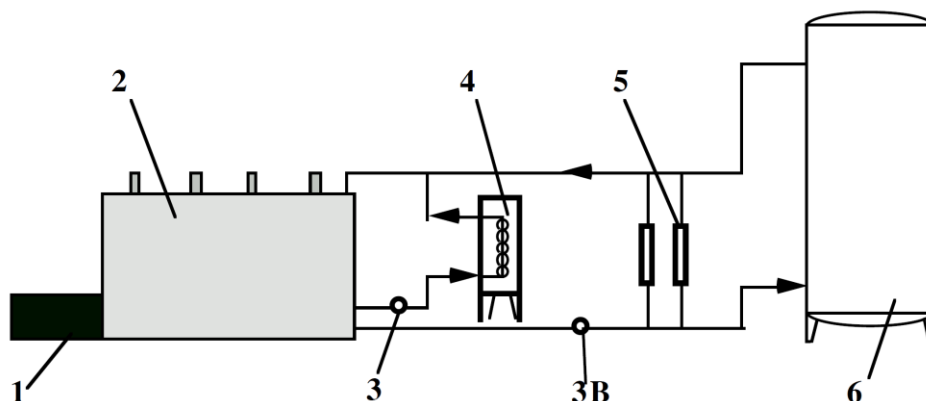


L'Azienda si riserva il diritto di modificare i dati tecnici e le caratteristiche anche senza preavviso.

Opzioni:

- rivestimento per esterni con profili inox
- evaporatore in acciaio inox

Esempio di installazione



- 1) Unita' motocondensante : produce il freddo
- 2) Acqua gelida : accumula il freddo
- 3) Pompe acqua : fanno circolare l'acqua gelida negli utilizzatori
- 4) Scambiatore a piastre : raffredda il latte
- 5) Utilizzatori vari : scambiatori di calore statici e ventilati , fan-coil condizionamento.
- 6) Serbatoio : stoccaggio latte

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione: 400V/3/50Hz

Modello	Capacità accumulo (kcal)	Tempo accumulo (ore)	Accumulo assistito (kcal/h)	Potenza (kW)	Largh. (mm)	Prof. (mm)	Altezza (mm)	Peso a vuoto (kg)	Peso con acqua (kg)
AG-090.05	90.000	11	8.200	4	1.900	2.300	2.400	1.200	3.700
AG-160.07	160.000	12	13.300	5,5	2.460	2.300	2.400	1.700	5.700
AG-200.10	200.000	12	16.600	10	2.700	2.300	2.400	2.000	6.900
AG-240.15	240.000	11	21.800	12	3.000	2.300	2.400	2.300	8.200
AG-320.20	320.000	13	24.600	15	3.440	2.300	2.400	2.700	10.400

NB: Altre capacità e potenze disponibili