

Sede Commerciale per Bologna (e Imola), Modena, Ferrara e Ravenna

Cellulare 333.6529535/340.9450672 - Fax 051.5872904

Email: info@impiantifrigido.com

mini-VAG

VASCHE DI ACCUMULO GHIACCIO ad espansione diretta di refrigerante



mini-VAG 50.5
carenata

GRANDEZZA	POTENZIALITA' IN ACCUMULO Kcal / Kwh	POTENZA HP	TEMPO DI ACCUMULO h
25.1	25.800 / 30	1.5	8/9
25.3	25.800 / 30	3.0	5/6
50.3	51.600 / 60	3.0	11/12
50.5	51.600 / 60	5.3	6/7

- Descrizione.....pag. 2
- Dati tecnici generali.....pag. 4
- Dimensioni.....pag. 4

DESCRIZIONE

Le vasche di accumulo ghiaccio della serie **mini-VAG** sono costruite da PROGEMA Engineering per l'impiego in abbinamento alle relative unità condensatrici per servire le piccole utenze riscontrabili negli allevamenti per il raffreddamento del latte alla stalla.

La scelta attenta dei materiali costruttivi e dei componenti ha come obiettivo la lunga durata dell'apparecchiatura, sottoposta a condizioni di lavoro gravose in ambienti fortemente corrosivi; vengono pertanto utilizzate per la vasca interna, esclusivamente lamiere e profili in acciaio inossidabile AISI304 con doppia saldatura (interno MIG pulsato per garantire una miglior resistenza meccanica; esterno Tig per garantirne la tenuta). Per le pareti esterne la finitura è realizzata con pannello sandwich in acciaio inox AISI304 con interposto un forte spessore di materiale isolante (65 mm). Il coperchio e il fondo sono anch'essi realizzati in acciaio inox Aisi304 . Il basamento ed i rinforzi sono in acciaio inox AISI304 e la intera unità appoggia su piedini regolabili.

I pacchi di scambio vengono realizzati in acciaio inox Aisi304 e sono composti ognuno da tubi piegati nella tipica forma "a serpentina a spirali concentriche" e collegati da un lato ad un collettore di aspirazione e, dal lato opposto, dotati di distributore e capillare di iniezione refrigerante.

Molta attenzione viene prestata alla distribuzione dell'acqua in vasca; una soffiante montata di serie garantisce il giusto rimescolamento in fase di scioglimento.

Tutti i dati riportati in questo catalogo sono validi per il funzionamento con refrigerante R507C.



STRUTTURA

Il basamento è realizzato con un robusto telaio portante in profili di **acciaio inox AISI304** assemblati in modo da realizzare una struttura su cui poggia l'intera unità. Per le esigenze di posizionamento sono previsti piedini regolabili.

PANNELLATURE

Tutta la vasca, è rivestita con **pannelli sandwich** in acciaio inox AISI304 con interposto 65 mm di isolamento ;

PACCHI DI SCAMBIO

I pacchi di scambio sono realizzati, nella versione standard, con tubi in acciaio inossidabile Aisi304, idonea per l'utilizzo con fluidi refrigeranti. Dalla fonderia al prodotto finito gli scambiatori vengono sottoposti a ben **quattro cicli di collaudo** e prova di tenuta.

APPARECCHIATURE FRIGORIFERE

Il gruppo frigorifero è posto sopra alla vasca in posizione protetta e accessibile e così pure tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche di comando e controllo.



CIRCUITAZIONE IDRAULICA

Una soffiante ad aria è installata sulla vasca con lo scopo di garantire una necessaria agitazione dell'acqua durante le fasi di scioglimento del ghiaccio accumulato; all'interno della vasca le tubazioni di ritorno dall'impianto utilizzatore sono anch'esse realizzate in modo da distribuire l'acqua in maniera uniforme sui pacchi di scambio.

APPARECCHIATURE ELETTRICHE

La vasca è dotata dei necessari dispositivi di controllo .

La regolazione dello spessore del ghiaccio è realizzata con appositi sensori e permette di vedere la temperatura a cui si trova l'accumulo.



DATI TECNICI GENERALI

GRANDEZZA mini-VAG		25.1	25.3	50.3	50.5
---------------------------	--	-------------	-------------	-------------	-------------

POTENZIALITA' (1)

Energia accumulabile totale	kcal	25.800	25.800	51.600	51.600
	kwh	30	30	60	60

CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume acqua	dm ³	1.000	1.000	2.000	2.000
Numero circuiti frigoriferi	n°	1	1	1	1
Potenza elettrica soffiante	kw	0,37	0,37	0,37	0,37

(1) Spessore del manicotto di ghiaccio: 40 mm – dati validi con refrigerante R507

DIMENSIONI

mini-VAG			25	50			
Lunghezza	A	mm	1100	1100			
Larghezza	B	mm	1100	2200			
Altezza	H	mm	1600	1600			
Ingombro pompa(opz.)	X	mm	500	500			
Peso		Kg	800	1200			

Il presente manuale è esclusiva proprietà di: PROGEMA Engineering Srl

Ne è vietata pertanto la riproduzione, la modifica, la commercializzazione, senza specifica autorizzazione.

PROGEMA Engineering si riserva il diritto di apportare modifiche o cambiamenti ai propri prodotti senza alcun preavviso.