

Vers.01 - 10/04/2015

MANUALE D'USO

- **BATTERIE AD ACQUA FREDDA PER
RECUPERATORI DI CALORE**
cod. 30370070 - 30370080



Apply.co[®]

Macchine & Accessori **V.M.C.**

by  **Tecnosystemi**[®]
group

DESCRIZIONE

Il rivestimento del refrigeratore è in acciaio rivestito in polimero, il collettore tubolare è in rame e la superficie dello scambiatore di calore è fatto di piastre di alluminio. Il rivestimento del refrigeratore è facilmente smontabile per facilitare l'accesso allo scambiatore di calore e al separatore di gocce. I refrigeratori sono dotati di 3-row serpentine.

Il refrigeratore funziona con acqua o con antigelo.

Se si ha necessità di cambiare il lato di servizio, ruotare le serpentine di raffreddamento di 180°, fig. 1.

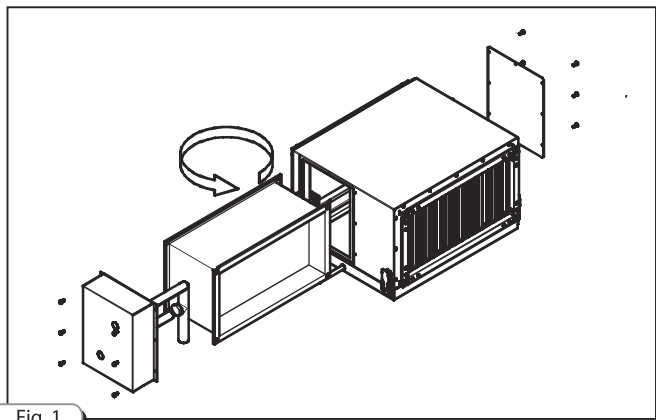


Fig. 1

Per ottenere la capacità di raffreddamento più efficiente collegare il refrigeratore sulla base controcorrente, fig. 2.

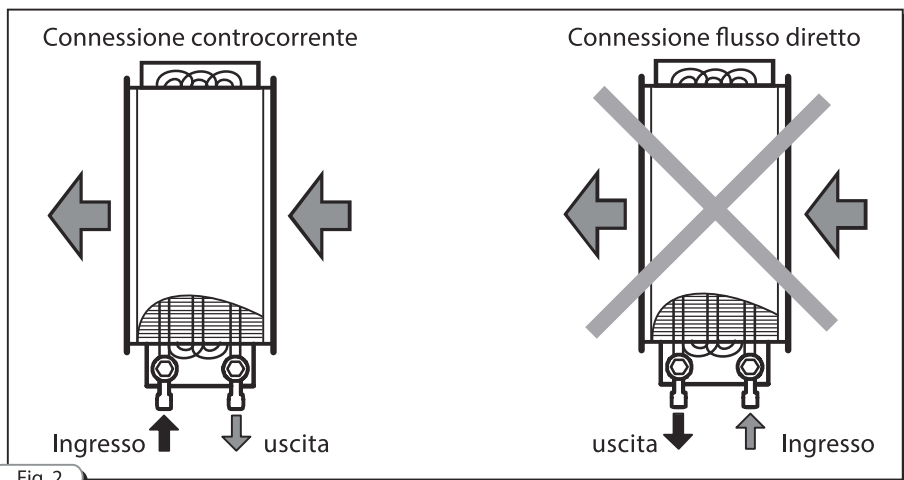
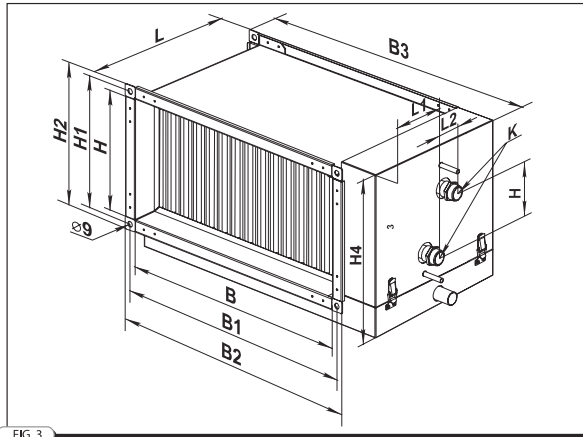


Fig. 2

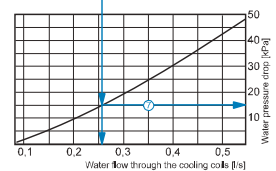
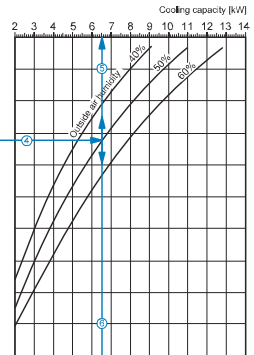
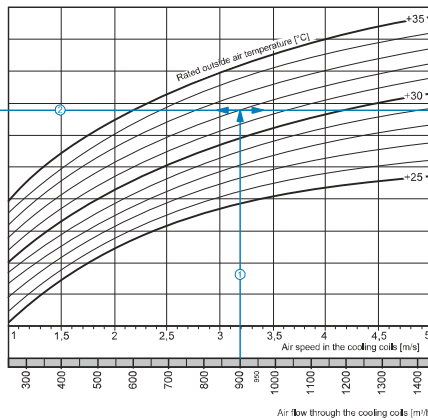
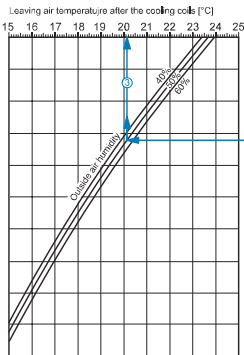
PARAMETRI E DIMENSIONI

Le dimensioni del refrigeratore con collegamento rettangolare al condotto dell'aria sono mostrate nella fig. 3 e nella tabella.

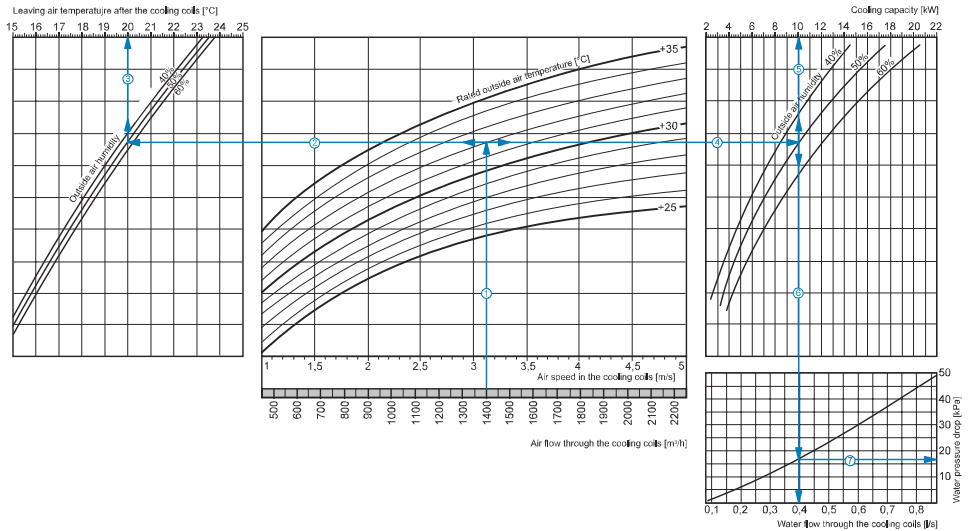


COD.	B	B1	B2	B3	H	H1	H2	H3	H4	L	L1	L2	K
30370070	400	420	438	528	200	220	238	70	273	395	176	43	G 3/4"
30370080	500	520	538	628	250	270	288	120	323	395	176	43	G 3/4"

Cod. 30370070



Cod. 30370080



MONTAGGIO E CONFIGURAZIONE

Il refrigeratore è collegato al condotto dell'aria con una connessione a flangia, fig.5.

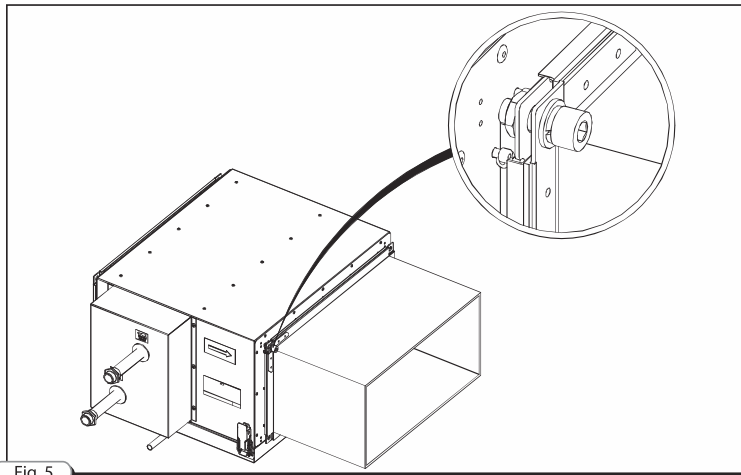


Fig. 5

L'installazione all'esterno è permessa solo se il refrigerante utilizzato è un antigelo (glicole etilenico). Durante il montaggio considerare le caratteristiche di funzionamento dell'attuatore dell'unità di miscelazione. Durante il montaggio del refrigeratore, scambiatore di calore, vaschetta di scarico e tubo di scarico si smontano in modo semplice e veloce.

Il refrigeratore è progettato per l'installazione orizzontale per permettere il drenaggio della condensa.

Fornire accesso sufficiente per le operazioni di manutenzione e riparazione durante il montaggio.

Il refrigeratore può essere installato sopra e sotto l'unità di ventilazione. Se il refrigeratore è installato sotto al

ventilatore, fornire un condotto dell'aria di almeno 1/1,5 m tra il refrigeratore e il ventilatore per stabilizzare il flusso dell'aria.

Prima di iniziare il montaggio, controllare le condizioni del tubo, delle piastre e del collettore tubolare. Le flange dei componenti del sistema sono montate con bulloni zincati e dadi M8.

Prima dell'avvio e dopo un lungo periodo di fermo macchina, riempire il sifone di acqua. L'unità di alimentazione/trattamento aria può essere dotata di sifone e valvola a sfera, specie per le unità con pressione negativa. Questo sifone non va riempito di acqua.

Una vaschetta di scarico con un tubo di scarico collegato ad un sistema di depurazione è progettata per il drenaggio della condensa (fig.6).

Per scegliere le dimensioni del sifone, considerare la pressione totale del ventilatore.

Il sifone deve assicurare il corretto funzionamento del sistema di ventilazione.

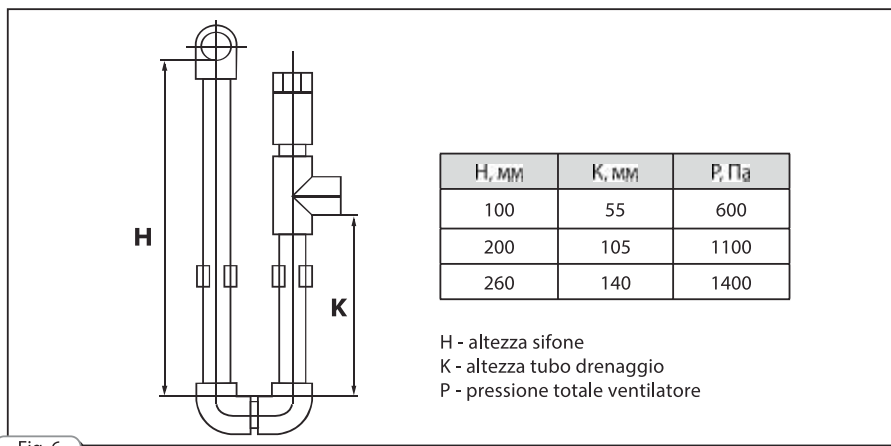


Fig. 6

MANUTENZIONE

Le alette di alluminio e il separatore di gocce devono essere puliti almeno una volta all'anno con un aspirapolvere o con un getto d'acqua a pressione. La periodicità della pulizia dipende dal grado di inquinamento dell'aria e dalla qualità della manutenzione dei filtri e dell'apparecchiatura.

Se l'ambiente interno è sufficientemente pulito, la pulizia può essere eseguita più di rado, come richiesto. La manutenzione del sifone include controlli regolari del livello dell'acqua e dello spazio nel sifone.

Attenzione! Quando si pulisce la batteria con alette, fare attenzione a non danneggiarne la superficie.

MISURE DI SICUREZZA

Durante l'installazione e l'utilizzo del refrigeratore tenere presenti le indicazioni di questo manuale, rispettando le norme e gli standard di costruzione. Prima di accendere il refrigeratore assicurarsi che il condotto dell'aria non sia danneggiato e che non contenga corpi esterni. Assicurarsi che non ci siano perdite nei punti di collegamento. « Il refrigeratore deve essere collegato alla rete elettrica da un elettricista qualificato e autorizzato a svolgere tali operazioni. L'aria raffreddata non deve contenere sostanze solide, fibrose, viscoso e aggressive che possono

corrodere alluminio, rame e zinco.

STOCCAGGIO E TRASPORTO

Conservare il prodotto nell'imballaggio originale in un locale ventilato a una temperatura tra -10°C e $+40^{\circ}\text{C}$ e con umidità relativa inferiore all'80% a $+25^{\circ}\text{C}$.

Il magazzino non deve contenere vapori o sostanze che possono provocare la corrosione di metalli, danneggiare l'isolamento e la tenuta dei punti di collegamento.

È permesso il trasporto con ogni tipo di veicolo purché il prodotto sia protetto da intemperie e urti meccanici. Evitare shock meccanici e colpi durante le operazioni di spostamento.

GARANZIA

La garanzia ha durata di 1 (uno) anno a decorrere dalla data di consegna e copre i difetti del materiale con esclusione delle merci non prodotte dal fornitore. la garanzia non opererà con riferimento ai difetti causati da:

- trasporto non idoneo;
- uso negligente o improprio del prodotto e comunque non conforme a quanto specificato nelle istruzioni e/o manuali d'installazione, uso e manutenzione;
- la non osservanza delle specifiche tecniche di prodotto
- riparazioni o modifiche apportate dal cliente o da soggetti terzi senza la previa autorizzazione scritta del fornitore
- la mancata o non idonea manutenzione
- quant'altro non riconducibile a vizi originari del materiale o di produzione
- a condizione che il reclamo del cliente sia coperto dalla garanzia e notificato nei termini e modalità richiesta dal fornitore, lo stesso si impegnerà, a sua discrezione, a sostituire o riparare ciascun prodotto o le parti di questo che presentino vizi o difetti
- la garanzia non copre danni e/o difetti dei prodotti derivanti da anomalie causate da, o connesse a, parti assemblate/aggiunte direttamente dal cliente o dal consumatore finale.

SMALTIMENTO DELL'APPARECCHIATURA

Lo smaltimento dell'apparecchiatura a di parti di essa deve avvenire in conformità alle leggi in vigore per lo smaltimento differenziato dei rifiuti e/o per il riciclaggio.

