

Avvertenze

Questo apparecchio è destinato ad usi domestici e similari, come cucine per il personale di negozi, uffici e altri ambienti di lavoro; nelle aziende agricole, nonché per l'uso dei clienti in hotel, motel e altre strutture residenziali; negli ostelli; catering e applicazioni all'ingrosso simili.

L'installazione di questo apparecchio deve essere effettuata dal Servizio di Assistenza Tecnica. La spina della presa deve trovarsi in un luogo accessibile.

Durante l'installazione dell'apparecchio, assicurarsi che il cavo di alimentazione non sia intrappolato e non sia danneggiato.

Non posizionare ciabatte o alimentatori portatili sul retro dell'apparecchio.

Scollegare sempre la macchina dalla rete elettrica prima di procedere con qualsiasi operazione di pulizia o manutenzione.

Qualsiasi modifica che si renda necessaria all'impianto elettrico per il perfetto collegamento della macchina deve essere eseguita esclusivamente da personale professionalmente qualificato e autorizzato.

Qualsiasi uso da parte del produttore di cubetti di ghiaccio diverso dalla produzione di ghiaccio, utilizzando acqua potabile, è considerato inadeguato.

Modificare o tentare di modificare questo apparecchio, oltre a far decadere qualsiasi forma di garanzia, è estremamente pericoloso.

L'apparecchio non deve essere utilizzato da bambini piccoli o persone disabili senza supervisione. Non deve essere utilizzato all'aperto o esposto alla pioggia.

La macchina deve essere collegata utilizzando il cavo di alimentazione fornito con l'apparecchiatura.

Questo apparecchio deve essere collegato a terra per evitare possibili scosse elettriche alle persone o danni all'apparecchiatura. Deve essere conforme in base alle normative e alla legislazione locali e/o nazionali in ogni caso. Il produttore non sarà ritenuto responsabile per danni causati dalla mancata messa a terra dell'impianto.

Non conservare sostanze esplosive come bombolette spray con propellente infiammabile in questo apparecchio

ATTENZIONE: Tutti gli oggetti contenuti nell'imballo (sacchetti di plastica, scatole di cartone e pallet di legno) non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo.

ATTENZIONE: Mantenere libere da ostruzioni tutte le aperture di ventilazione nell'involucro dell'apparecchio o nella struttura ad incasso.

ATTENZIONE: Non utilizzare dispositivi meccanici o altri mezzi per accelerare il processo di sbrinamento, diversi da quelli consigliati dal produttore.

ATTENZIONE: Non danneggiare il circuito del liquido di raffreddamento.

ATTENZIONE: Non utilizzare apparecchi elettrici all'interno di scomparti per la conservazione di alimenti/ghiaccio, a meno che non siano del tipo consigliato dal produttore.

ATTENZIONE: Al fine di ridurre i rischi di infiammabilità, l'installazione di questo apparecchio deve essere eseguita solo da una persona adeguatamente qualificata.

Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età pari o superiore a 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o prive di esperienza e conoscenza, se sono state supervisionate o formate in modo adeguato in merito all'uso sicuro dell'apparecchio e ne comprendono i rischi. La pulizia e la manutenzione che devono essere eseguite dall'utente non devono essere eseguite da bambini senza supervisione.

I bambini senza supervisione non devono giocare con il dispositivo.

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal produttore, dal suo servizio post-vendita o da personale qualificato simile per evitare rischi.

I tubi nuovi forniti con l'apparecchio devono essere utilizzati, i vecchi tubi non devono essere riutilizzati.

Prima di eseguire la manutenzione della macchina, assicurarsi di aver spento la macchina tramite l'interruttore posteriore a due posizioni.

Prima del ciclo di pulizia manuale, assicurarsi di aver spento la macchina tramite l'interruttore posteriore a due posizioni.

Durante il ciclo di pulizia automatica, la macchina deve essere collegata alla rete elettrica e ad una fonte d'acqua.

Per garantire l'efficienza di questa macchina e il suo corretto funzionamento, è fondamentale attenersi alle istruzioni del produttore, soprattutto per quanto riguarda le operazioni di manutenzione e pulizia, che devono essere eseguite solo da personale qualificato.

ATTENZIONE: L'intervento di persone non qualificate, oltre ad essere pericoloso, può causare gravi danni. In caso di guasto, contattare il proprio rivenditore. Si consiglia di utilizzare sempre pezzi di ricambio originali.

La Società si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche e al design senza preavviso



Questo segnale indica che la macchina deve essere collegata solo alla rete di acqua potabile.



Questo segnale indica "Pericolo di incendio/Materiali infiammabili", a causa dell'uso di refrigerante infiammabile per il funzionamento dell'apparecchio.

Inoltre, per gli apparecchi a compressore con refrigeranti infiammabili, è necessario osservare le seguenti avvertenze:

- Mantenere libere da ostruzioni le aperture di ventilazione, sia nell'alloggiamento dell'apparecchio che nella struttura in cui è integrato.
- Non utilizzare dispositivi meccanici o altri mezzi per accelerare il processo di sbrinamento, ad eccezione di quelli consigliati dal produttore.
- Non danneggiare il circuito frigorifero.
- Non utilizzare apparecchi elettrici all'interno del vano per la conservazione degli alimenti, ad eccezione di quelli del tipo consigliato dal produttore.
- Non conservare sostanze esplosive, come bombolette spray con propellente infiammabile in questo apparecchio.

In caso di perdita di refrigerante infiammabile:

- Evitare fiamme vicino all'apparecchio.
- Non accendere/spengere o collegare/scollegare l'apparecchio.
- Ventilare immediatamente l'area in cui si trova l'apparecchio aprendo porte e finestre.
- Chiamare un centro di assistenza autorizzato.

Smaltimento delle attrezzature per la produzione del ghiaccio: il consiglio è quello di rispettare le normative ambientali di ogni paese per quanto riguarda il corretto smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche come questa. L'utente che desidera smaltire questa apparecchiatura deve contattare il produttore e seguire l'apposita modalità di raccolta differenziata per i corrispondenti trattamenti successivi.

Livello di pressione sonora:

- Il livello di pressione sonora dell'emissione ponderato A è inferiore a 70 dB(A).

Guida alla risoluzione dei problemi per l'utente

MODELLI COMPATTI:

PROBLEMA	CAUSA PROBABILE	SOLUZIONE
Nessuna delle parti elettriche funziona.	La macchina è scollegata.	Collegare la macchina e controllare la presa elettrica.
	Il sipario è aperto. Il ghiaccio tocca il tubo del magazzino.	Rimuovere il ghiaccio dal magazzino.
	Il sipario è aperto. Non c'è ghiaccio che tocca il tubo del magazzino.	Regola la tenda, potrebbe essersi impigliata e non essere stata in grado di chiudersi correttamente.
Non c'è acqua nel serbatoio.	L'acqua non entra.	Controllare la presa d'acqua.
	Tubo flessibile ostruito o filtro della valvola di ingresso dell'acqua.	Controllare e pulire.
La lastra di ghiaccio è vuota o troppo spessa.	Tempo di ciclo non corrispondente.	Regolazione degli interruttori della scheda
Difficoltà nella rimozione della lastra di ghiaccio nella fase di decollo.	Unità scarsamente livellata (inclinata all'indietro).	Livello; Abbassare la parte anteriore.
	Mancanza di tempo di decollo.	Regolare il tempo di decollo tramite gli interruttori.
La caduta dell'acqua nell'evaporatore non è uno schema uniforme.	Distributore con sporco o calcare.	Eeguire la procedura di pulizia della calce. Rimuovere e pulire il distributore (tirare le due clip ai lati del distributore).
L'unità si avvia e si arresta alternativamente.	Il pressostato di sicurezza si apre.	Pulire il condensatore d'aria (sotto dietro la griglia anteriore).
Per altri problemi chiamare il servizio post-vendita.		

MODELLI MODULARI

PROBLEMA	CAUSA PROBABILE	SOLUZIONE
Nessuna delle parti elettriche funziona.	La macchina è scollegata.	Collegare la macchina e controllare la presa elettrica.
	Interruttore posteriore su OFF.	Impostare l'interruttore posteriore su ON.
	Interruttore di massa anteriore in posizione "0".	Portare l'interruttore in posizione "ghiaccio" (posizione I).
Tutte le parti elettriche funzionano, ma non il compressore (l'acqua non si raffredda).	Interruttore di massa frontale in posizione "pulizia" (posizione II).	Portare l'interruttore in posizione "ghiaccio" (posizione I).
	Interruttore di lavoro frontale in posizione "1", ma in precedenza il processo di lavaggio non era stato completato.	L2 lampeggia, bisogna attendere che la macchina non faccia i tre risciacqui per assicurarsi che non ci sia più prodotto per la pulizia nel circuito frigorifero della macchina, una volta terminato questo ciclo, L2 si spegne e la macchina inizia il suo normale funzionamento autonomamente.
Non c'è acqua nel serbatoio.	L'acqua non entra.	Controllare la presa d'acqua.
	Tubo flessibile ostruito o filtro della valvola di ingresso dell'acqua.	Controllare e pulire.
Non c'è abbastanza acqua per terminare il ciclo.	Rilevatore di livello dell'acqua troppo basso.	Sollevarlo il rilevatore di livello dell'acqua (barra in acciaio inox accanto alla pompa).
	Valvola di sfogo difettosa (verificare la presenza di perdite nello scarico durante la fase fredda)	Smontare e pulire.
	Gli schizzi fuoriescono dalla tenda.	Controllare la posizione della tenda.
L'acqua trabocca dal serbatoio.	Il rilevatore è troppo alto o troppo basso.	Regolare e pulire.
Lastra di ghiaccio vuota o troppo sottile.	Rilevatore di spessore mal regolato.	Regolare e pulire.
Difficoltà a rimuovere la soletta al decollo.	L'unità è scarsamente livellata (inclinata all'indietro).	Livello; Abbassare la parte anteriore.
La caduta dell'acqua nell'evaporatore non è uno schema uniforme.	Distributore con sporco o calcare.	Eeguire la procedura di pulizia della calce. Rimuovere e pulire il distributore (tirare le due clip ai lati del distributore).
Bassa produzione.	Condensatore sporco.	Pulito (controllare anche la temperatura dell'aria e dell'acqua)
L'unità si arresta dopo un breve periodo di funzionamento.	Il pressostato di sicurezza si apre.	Pulire il condensatore dell'aria (nella parte posteriore).
Per altri problemi chiamare il servizio post-vendita.		

Istruzioni originali

Introduzione

Grazie per aver acquistato un produttore di ghiaccio a cubetti della gamma "Vertical System". Hai acquistato una delle macchine per il ghiaccio più affidabili oggi sul mercato.

Si prega di leggere attentamente le istruzioni contenute in questo manuale, che contengono informazioni importanti riguardanti la sicurezza durante l'installazione, l'uso e la manutenzione

Ricezione della macchina

Ispezionare l'imballaggio esternamente. In caso di rottura o danneggiamento, richiedere il risarcimento al vettore. Per determinare se la macchina è danneggiata, disimballarla in presenza del corriere e annotare nel documento di ricevuta, o in una lettera separata, i danni che la macchina potrebbe avere

Indicare sempre il numero della macchina e il modello. Questo numero è stampato in tre posti:

Confezione: All'esterno reca un'etichetta con il numero di fabbricazione.



(1) **Esterno della macchina:** Sul retro, su un'etichetta uguale alla precedente.

(2) **Targhetta:** Sul retro della macchina.

		S/N: 2407001031664	
		CD: 18200U	
SPIKA MS220 A2F 220/50 R290			
Volt	Hz	Ph	Ph
220-240	50	4	16
Ref.	Sp	Ph	Spz.
R290	135	795	5
condensation-condensation-kondensation		Made in Spain/EU	
AIRE-AIR-LUFT		07-24	
Insulation Blowing gas: HFO-138mmz / HFO-1233zd			
CE EAC		UK CA	

Verificare che il KIT di installazione sia completo all'interno della macchina, composto da:

- Pala da ghiaccio, tubo di scarico, quattro gambe (solo nei modelli compatti) e manuale.
- Garanzia e numero di serie.
- Collegamento dell'acqua e guarnizioni del filtro.

Installazione

1- POSIZIONE DELLA MACCHINA

Questo produttore di ghiaccio non è progettato per funzionare all'aperto. Non deve essere posizionato vicino a forni, griglie o altre apparecchiature che generano molto calore.

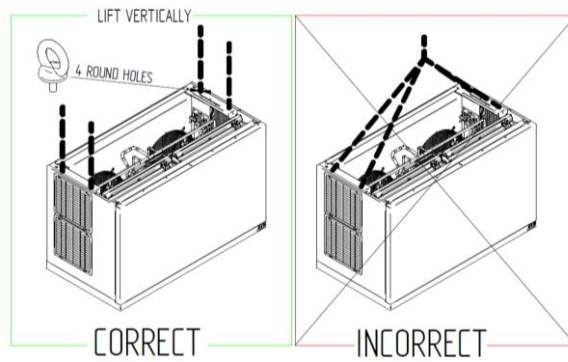
Le macchine sono destinate a funzionare a una temperatura ambiente compresa tra 10°C (41°F) e 43°C (109,4°F). Al di sotto delle temperature minime possono esserci difficoltà nel distacco dei cubetti. Al di sopra delle temperature massime, la durata del compressore si riduce e la produzione diminuisce notevolmente.

I modelli compatti raffreddati ad aria prelevano l'aria dalla parte anteriore e la espellono attraverso la griglia posteriore e anteriore grazie alla loro nuova struttura e al posizionamento obliquo del condensatore. Non posizionare nulla sul produttore o davanti alla griglia anteriore. Se la presa d'aria frontale è insufficiente, l'uscita è completamente o parzialmente ostruita, o se deve ricevere aria calda da un altro apparecchio a causa della sua posizione, si consiglia vivamente, se non è possibile cambiare la posizione della macchina, di installare una condensa d'acqua.

I modelli modulari raffreddati ad aria prelevano l'aria attraverso la parte posteriore della macchina e la dirigono attraverso le griglie laterali. Nel caso in cui non sia possibile rispettare le distanze minime consigliate (vedi figura 3.3 per questi modelli), si consiglia di installarne uno raffreddato ad acqua.

La posizione deve consentire spazio sufficiente per l'acqua, lo scarico e i collegamenti elettrici sul retro del produttore di ghiaccio. È importante che il tubo di alimentazione dell'acqua non passi vicino a fonti di calore per non perdere la produzione.

I modelli modulari da 48" devono essere sollevati come segue:



Per il sollevamento e il trasporto del resto dei modelli, è necessario utilizzare attrezzature o macchinari adeguati a tale scopo, come transpallet, carrelli elevatori, ecc., per garantire il sollevamento della macchina senza arrecare alcun danno all'attrezzatura o al personale che esegue l'operazione. L'attrezzatura deve essere adeguatamente imballata e protetta per evitare danni estetici o meccanici durante il trasporto.

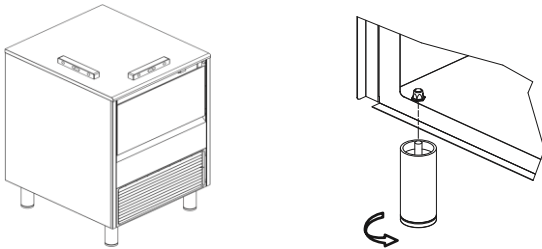
2.- LIVELLARE LA MACCHINA PER IL GHIACCIO

Utilizzare un livello sopra la macchina per assicurarsi che l'attrezzatura sia perfettamente in piano.

Solo per i modelli compatti:

Infilare il più possibile le gambe di livellamento sul fondo della macchina. Portare la macchina nella posizione finale.

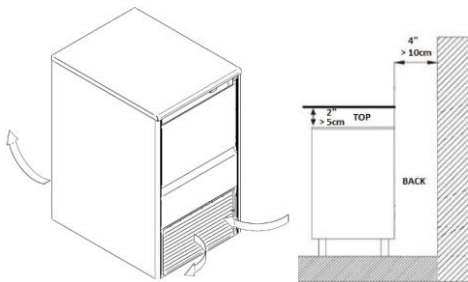
Utilizzare un livello superiore alla macchina. Ruotare ciascun piedino secondo necessità per livellare la macchina dalla parte anteriore a quella posteriore e da sinistra a destra.



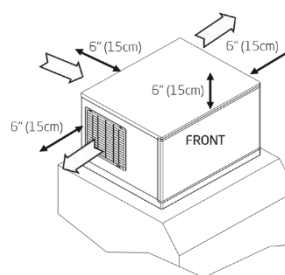
3.-DISTANZA MINIMA DALL'OSTACOLO

Di seguito è possibile visualizzare le distanze minime consigliate per un funzionamento e un servizio efficienti

MODELLI COMPATTI



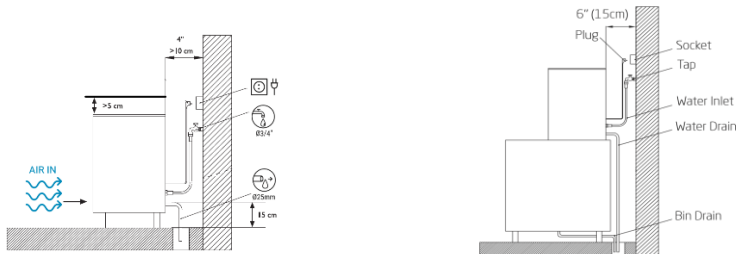
MODELLI MODULARI



4.-SCHEMA DI COLLEGAMENTO

La posizione deve lasciare spazio sufficiente per l'acqua, lo scarico e i collegamenti elettrici nella parte posteriore della macchina.

MODELLI COMPATTI MODELLI MODULARI

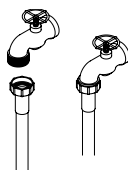


5.-ALLACCIAMENTO ALLA RETE IDRICA

La qualità dell'acqua influenza i periodi tra le pulizie e la durata del prodotto (principalmente nelle unità condensate ad acqua). I modelli compatti hanno anche una notevole influenza sull'aspetto, la durezza e il gusto del ghiaccio. Le condizioni dell'acqua dei locali potrebbero richiedere un trattamento dell'acqua per ridurre la formazione di calcare, migliorare il gusto e la trasparenza del ghiaccio. Se è installato un sistema di filtraggio dell'acqua, fare riferimento alle istruzioni fornite con il sistema di filtraggio.

La pressione di ingresso dell'acqua deve essere compresa tra 10 e 85 psi (0,7 e 6 bar). Se la pressione supera questi valori, installare un regolatore di pressione.

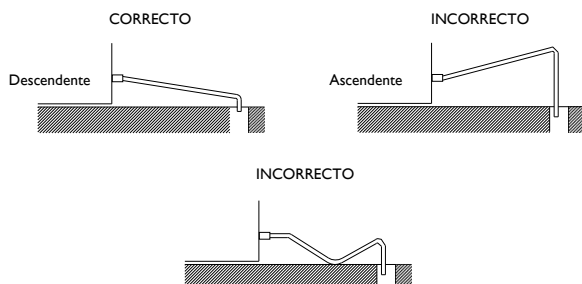
ATTENZIONE: La macchina deve essere in piano.



6.-DRENAGGIO

Lo scarico deve essere più basso della macchina, almeno 150 mm (5.9 pollici).

Il tubo di scarico deve avere un diametro interno di 30 mm (1.18 pollici) e una pendenza minima di 3 cm/metro (0.36 pollici/piedi), vedere la figura.



7.-COLLEGAMENTO ELETTRICO

Questo apparecchio deve essere collegato a terra per evitare possibili scosse elettriche alle persone o danni all'apparecchiatura. Deve essere fondato in base alle normative e alla legislazione locali e/o nazionali in ogni caso.

Il produttore non sarà ritenuto responsabile per danni causati dalla mancata messa a terra dell'impianto.

Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito con un cavo o un gruppo speciale che deve essere fornito dal produttore o dal servizio post-vendita. Tale sostituzione deve essere effettuata da un servizio tecnico qualificato.

La macchina deve essere posizionata in modo tale da lasciare uno spazio minimo tra la parte posteriore e la parete per consentire l'accesso alla spina del cavo in modo comodo e sicuro.

Evitare l'opportuna presa di corrente. Si consiglia di installare un interruttore e gli appositi fusibili.

Il voltaggio è riportato sulla targhetta matricola e sulle schede tecniche di questo manuale. Variazioni di tensione superiori al 10% della tensione indicata sulla scheda possono causare guasti o impedire l'avviamento della macchina.

8.-INSTALLAZIONE DI APPARECCHIATURE MODULARI SU SILOS

I fabbricanti modulari devono essere installati su serbatoi o silos, seguendo le istruzioni contenute nel presente manuale.

La resistenza e la stabilità dell'insieme contenitore-macchina/e devono essere verificate, così come il fissaggio degli elementi.

Seguire le istruzioni del produttore del silo.

L'apparecchiatura deve essere sigillata al silo secondo i requisiti FDA con un silicone o una guarnizione per stabilirne il corretto funzionamento. La superficie di contatto tra la parte superiore del silo e la parte inferiore dell'apparecchio deve essere uniforme e sigillata per garantire le corrette condizioni igienico-sanitarie. Si consiglia:

- Pulire bene le aree di contatto per assicurarsi che non vi siano tracce di polvere o liquidi che potrebbero intaccare il materiale di tenuta.
- Posizionare la guarnizione o il silicone in modo uniforme, seguendo le istruzioni del produttore.

Una volta sigillato secondo questa procedura, il risultato ha lo scopo di evitare che la fuoriuscita di liquidi sulle superfici adiacenti del pavimento o del piano passi sotto le parti inaccessibili dell'apparecchiatura.

AVVIO

(1) Controllo preliminare

- a) La macchina è a livello?
- b) La tensione e la frequenza sono le stesse della scheda?
- c) Gli scarichi sono collegati e funzionanti?
- d) La temperatura ambiente e la temperatura dell'acqua sono comprese tra i seguenti valori?

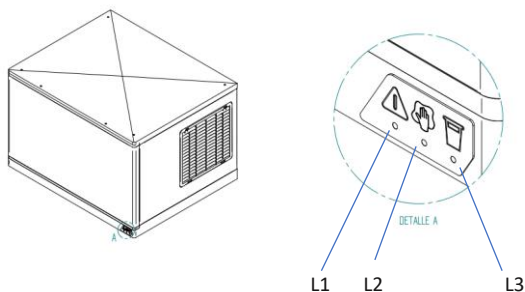
	AMBIENTE	ACQUA
MASSIMO	43° C / 109° F	35°C / 95° F
MINIMO	10° C / 43° F	5°C / 35° F

- e) La pressione dell'acqua è adeguata?

MINIMO	1 bar (0,1 MPa o 14 psig) psig)
MASSIMO	6 bar (0,6 Mpa o 85 psig)

NOTA: Se la pressione di ingresso dell'acqua è superiore a 6 bar (85 psi), installare un riduttore di pressione.

Le macchine modulari hanno un display di segnalazione che indica lo stato della macchina, si trova sulla parte anteriore della macchina, sul letto, come si può vedere nella rappresentazione seguente.



- L1 (rosso) → Allarme LED
- L2 (arancione) → LED di manutenzione/pulizia
- L3 (giallo) → LED magazzino completo

All'accensione della macchina, i LED si accendono in sequenza da L1 a L3 e si spengono immediatamente per verificare che i LED funzionino e che la macchina sia stata effettivamente accesa.

L1, si accende ogni volta che si verifica un errore nella macchina, in alcuni casi spegnendo e riaccendendo la macchina tramite l'interruttore posteriore si ripristina l'errore. Se il problema persiste una volta che la macchina è stata spenta e riaccesa, contattare il supporto tecnico.

L2, se l'interruttore 2 è in posizione ON, si accende in modo fisso se sono trascorsi sei mesi di funzionamento dall'ultima manutenzione. Inoltre, lampeggia durante il ciclo di pulizia della macchina, come spiegato nella sezione Manutenzione e Pulizia.

L3, si accende fisso ogni volta che la macchina viene fermata dal magazzino ghiaccio pieno.

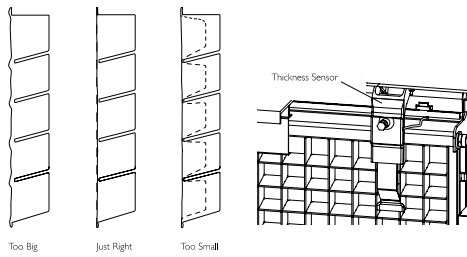
2.- Messa in servizio

Dopo aver seguito le istruzioni di installazione (ventilazione, condizioni dell'ambiente, temperature, qualità dell'acqua, ecc.) procedere come segue:

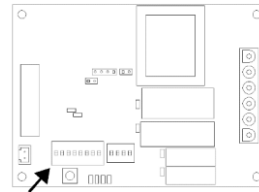
- 1) Aprire la valvola di intercettazione dell'acqua. Verificare che non ci siano perdite.
- 2) Per i modelli compatti, aprire la porta e rimuovere gli elementi di protezione presenti nella tenda. Per i modelli modulari, rimuovere le due viti di bloccaggio dalla parte superiore della macchina, rimuovere il pannello frontale e rimuovere gli elementi di protezione che si trovano sulla tenda e sul rilevatore di spessore.
- 3) Verificare che la tenda si muova liberamente. Per i modelli modulari, verificare anche che il rilevatore di spessore si muova liberamente.
- 4) Collegare la macchina alla rete elettrica.
- 5) Per i modelli compatti: premere l'interruttore sulla parte anteriore della macchina. Per i modelli modulari: premere l'interruttore sul retro della macchina e portare l'interruttore di lavoro (pulizia del ghiaccio) in posizione I.
- 6) Verificare che non vi siano vibrazioni o attriti negli elementi.
- 7) Verificare che l'acqua cada nell'evaporatore in modo uniforme e che tutti i cubetti di ghiaccio siano adeguatamente bagnati.
- 8) Chiudere lo sportello (per i modelli compatti) / Posizionare il pannello frontale in posizione (per i modelli modulari).
- 9) Per i modelli modulari: controllare la lastra di ghiaccio con i disegni sottostanti. Nel caso in cui sia necessario regolare il rilevatore di spessore, ruotare la vite di

regolazione dello spessore in senso orario per aumentare lo spessore del ponte. Ruotare in senso antiorario per ridurre lo spessore del ponte.
Per i modelli compatti, regolare gli interruttori sulla scheda.

MODELLI MODULARI



MODELLI COMPATTI



I danni causati dalla mancanza di manutenzione e pulizia non sono inclusi nella garanzia.

Sequenza operativa

- Prima messa in funzione: al primo avvio della macchina, la sequenza di accensione ha un ritardo di 30 min. Questo inizia con il ciclo di raccolta, che assicura che la vaschetta dell'acqua sia piena.
- Ciclo di congelamento: il compressore è acceso. L'acqua circola dalla vaschetta dell'acqua al distributore superiore, passando attraverso ogni stampo dei cubetti, dove si congela. Nei modelli per montaggio sottobanco, il tempo di congelamento è un periodo programmato: può essere regolato secondo la tabella sopra. Per i modelli modulari, questo tempo dipende dalla regolazione del sensore di spessore.
- Ciclo di raccolta: si apre la valvola del gas caldo e contemporaneamente si attiva la valvola di ingresso dell'acqua per un certo tempo per riempire la vaschetta dell'acqua con la quantità appropriata. Il blocco di ghiaccio si stacca dall'evaporatore e cade nel contenitore. Con l'apertura del sipario si conclude la fase di raccolta. La sequenza di congelamento viene quindi riavviata. Le macchine modulari da 48" hanno due tende e l'unica differenza di funzionamento è che il ciclo di stacco termina solo se le due tende sono state aperte e chiuse, nel momento in cui si chiude l'ultimo tenda, inizia l'altra sequenza di congelamento.
- Quando il contenitore di stoccaggio è pieno, il blocco di ghiaccio non può cadere e la tendina rimane aperta. La macchina si spegnerà fino a quando non verrà rimossa una quantità sufficiente di ghiaccio dal contenitore di stoccaggio e la tendina non si richiuderà. Sulle macchine modulari da 48" è sufficiente un solo telo aperto per l'arresto della macchina, fino a quando il telo non viene richiuso.

Manutenzione e pulizia

È responsabilità dell'utente mantenere la macchina per il ghiaccio e la conservazione del ghiaccio in condizioni igieniche adeguate.

Le macchine per il ghiaccio richiedono occasionalmente anche la pulizia del circuito attraverso il quale circola l'acqua con una sostanza chimica specifica. Questo prodotto dissolve l'accumulo di calcare che si forma durante il processo di produzione del ghiaccio.

Disinfettare la ghiacciaia con la frequenza richiesta dalle leggi sanitarie e ogni volta che la macchina viene pulita e disinfettata.

Il circuito dell'acqua della macchina deve essere pulito e disinfettato almeno 2 volte l'anno.

ATTENZIONE: Non mescolare insieme soluzioni detergenti e disinfettanti.

ATTENZIONE: Indossare guanti di gomma e occhiali di sicurezza durante la manipolazione con il prodotto per la pulizia o la disinfezione.

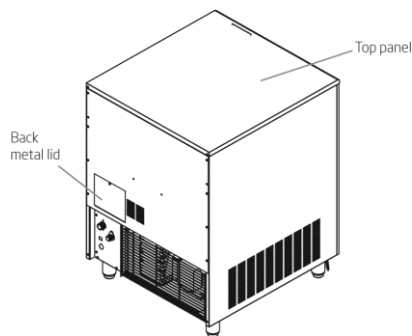
ATTENZIONE: L'unità deve essere sempre scollegata durante le procedure di pulizia e disinfezione manuale.

(Pulizia del sistema di distribuzione dell'acqua per i modelli compatti)

Portare l'interruttore generale in posizione OFF dopo che il ghiaccio è caduto dall'evaporatore al termine della fase di decollo, oppure metterlo direttamente in posizione OFF e lasciare sciogliere il ghiaccio dall'evaporatore.

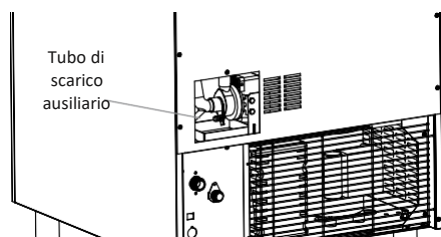
ATTENZIONE: Non utilizzare mai nulla per forzare il ghiaccio dall'evaporatore.

Rimuovere il coperchio metallico posteriore e il pannello superiore (se necessario per facilitare le operazioni di pulizia).



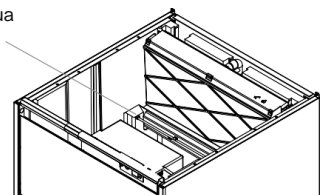
1) Rimuovere il ghiaccio dal magazzino di magazzino.

2) Rimuovere il tubo di scarico ausiliario vicino alla pompa e svuotare il serbatoio dell'acqua. Riportarlo nella posizione originale per evitare che l'acqua cada.

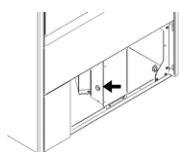


- 3) Preparare una soluzione di un prodotto adatto alle macchine per la pulizia (calce). Non utilizzare acido cloridrico. Si consiglia l'uso di un prodotto che rimuova il calcare e preparato secondo le istruzioni del produttore.
- 4) Riempire il serbatoio dell'acqua con la soluzione.

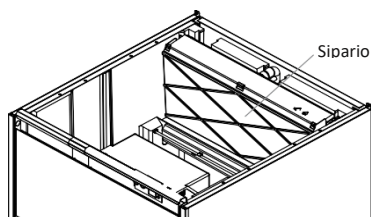
Serbatoio dell'acqua



- 5) Premere il pulsante sulla scheda elettronica (vedi figura) e contemporaneamente accendere la macchina per attivare la pompa. Lasciare agire la soluzione circolarmente per 30-40 minuti e poi spegnere la macchina.



- 6) Scollegare l'alimentazione e l'alimentazione dell'acqua.
- 7) Rimuovere il tubo di scarico ausiliario e spurgare la soluzione che rimuove il calcare e i detriti. Rimetterlo al suo posto.
- 8) Mescolare una quantità sufficiente di soluzione per pulire le parti e l'interno delle aree a contatto con l'acqua.
- 9) Rimuovere la tenda.



- 10) Pulire tutte le superfici della tenda con il prodotto per la pulizia utilizzando una spazzola (non un filo) o un panno. Sciacquare tutte le aree con acqua.
- 11) Pulire tutte le superfici all'interno dello scomparto freddo (compresa la ghiacciaia) con la soluzione detergente utilizzando una spazzola o un panno. Sciacquare tutte le aree con acqua.
- 12) Mescolare una soluzione disinfettante utilizzando una soluzione di ipoclorito alimentare per formare una soluzione di cloro libero da 100 a 200 ppm.
- 13) Disinfettare tutte le superfici della tenda applicando a sufficienza la soluzione disinfettante con un panno o una spugna.
- 14) Disinfettare tutte le superfici dello scomparto freddo (compresa la ghiacciaia) applicando a sufficienza la soluzione disinfettante con un panno o una spugna.
- 15) Mettere in posizione la tenda
- 16) Collegare il cavo di alimentazione e l'alimentazione dell'acqua.
- 17) Riempire il serbatoio dell'acqua con la soluzione disinfettante.
- 18) Avviare la macchina per attivare la pompa. Lasciare la soluzione circolarmente per 20 minuti e spegnere.
- 19) Rimuovere il tubo di scarico ausiliario e spurgare la soluzione disinfettante e i residui. Riposizionare. Riempire il serbatoio con acqua e azionare la macchina in modo da consentire all'acqua di circolare per 5 minuti, quindi spegnere la macchina. Ripetere questa operazione altre due volte per chiarire a fondo.
- 20) Rimuovere il tubo ausiliario per lo scarico. Sostituirlo e riempire il serbatoio con acqua per assicurarsi che la pompa funzioni correttamente.
- 21) Azionare l'interruttore del compressore (posizione I).
- 22) Posizionare il coperchio posteriore in metallo e il coperchio superiore.
- 23) Azionare la macchina e scartare i primi due raccolti.

PULIZIA DEL CARICATORE GHIACCIO (PER MODELLI COMPATTI)

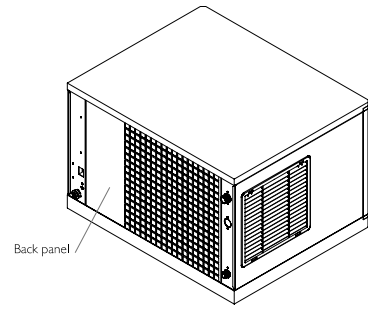
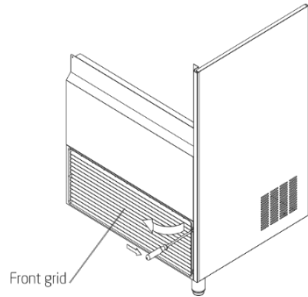
- 1) Scollegare la macchina, chiudere il rubinetto dell'acqua e svuotare la ghiacciaia.
- 2) Utilizzare la soluzione detergente per pulire tutte le superfici del magazzino. Usa una spazzola o un panno. Quindi sciacquare accuratamente tutte le aree con acqua pulita.
- 3) Utilizzare la soluzione disinfettante per disinfettare tutte le superfici della ghiacciaia. Usa una spazzola o un panno.
- 4) Sciacquare abbondantemente con acqua, asciugare, avviare la macchina e aprire il rubinetto dell'acqua.

PULIZIA DEL CONDENSATORE

(1) Condensatore d'aria

- 1) Scollegare la macchina e chiudere il rubinetto dell'acqua.

- 2) Per i modelli compatti, rimuovere la griglia anteriore premendo le due clip poste sul lato destro (vedi figura).



- 3) Pulire il condensatore utilizzando un aspirapolvere, una spazzola morbida o aria a bassa pressione. Pulisci dal basso verso l'alto, non da un lato all'altro. Fare attenzione a non piegare le alette del condensatore.

(2) Condensatore ad acqua

Potrebbe essere necessario pulire il condensatore ad acqua a causa dell'accumulo di calcare. La procedura di pulizia richiede pompe e soluzioni speciali. Questi devono essere eseguiti da personale qualificato per la manutenzione o l'assistenza.

PULIZIA DELL'ESTERNO DELLA MACCHINA

Pulire l'area intorno alla macchina il più spesso possibile per mantenerla pulita. È possibile utilizzare una spugna con detersivo e acqua per rimuovere polvere e sporco dall'esterno della macchina. Asciugare con un panno morbido e pulito. Se necessario, è possibile utilizzare un detergente specifico per acciaio inossidabile.

VERIFICARE LA PRESENZA DI PERDITE D'ACQUA

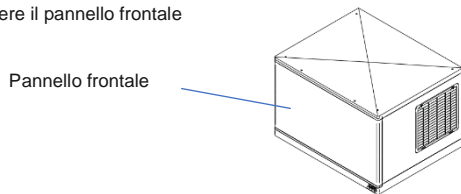
Ogni volta che si interviene sulla macchina, controllare tutti gli allacciamenti idraulici, lo stato delle fascette e dei tubi flessibili per non lasciare perdite ed evitare rotture e allagamenti.

Pulizia del sistema di distribuzione dell'acqua per i modelli modulari

- 1) Portare l'interruttore di lavoro (pulizia del ghiaccio) in posizione OFF (posizione 0) dopo che il ghiaccio è caduto dall'evaporatore al termine della fase di decollo, oppure portare l'interruttore in posizione OFF e lasciare sciogliere il ghiaccio nell'evaporatore.

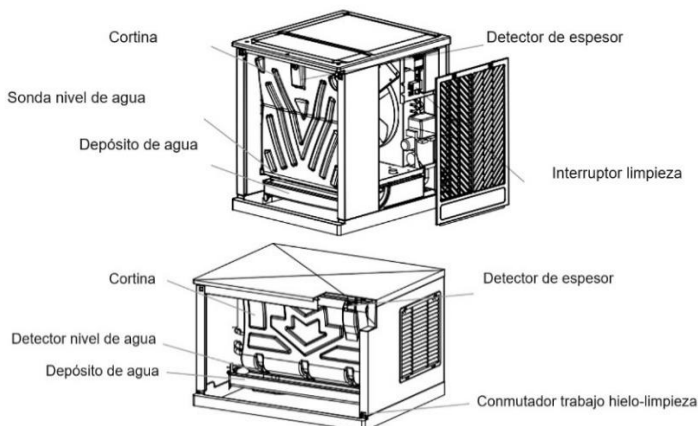
ATTENZIONE: Non utilizzare mai nulla per forzare il ghiaccio dall'evaporatore. Potrebbe essere danneggiato

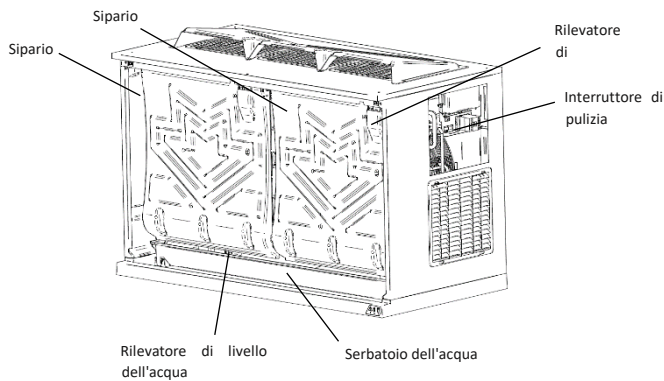
- 2) Rimuovere il pannello frontale



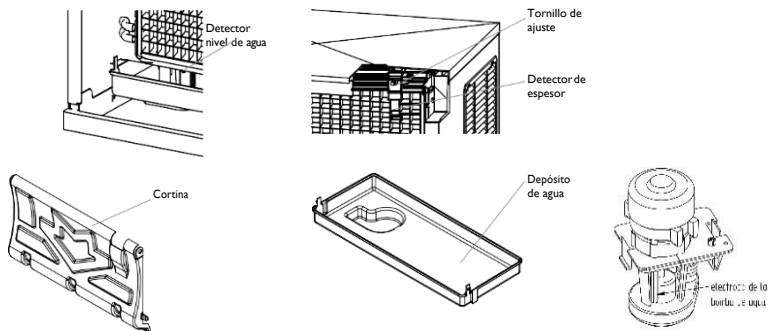
- 3) Preparare una soluzione di un prodotto adatto alle macchine per la pulizia (calce). Non utilizzare acido cloridrico. Si consiglia l'uso di un prodotto che rimuova il calcare e preparato secondo le istruzioni del produttore. Nei modelli modulari si consiglia di preparare una pre-soluzione (es. 0,15 l) secondo le istruzioni del produttore con la quantità totale di prodotto necessaria per il serbatoio dell'acqua e di aggiungere acqua perché la macchina non riempirà il serbatoio in modo indipendente.

- 4) Per avviare il ciclo di pulizia, portare l'interruttore di lavoro in posizione di pulizia (posizione II). Il LED arancione L2 sul display si accende e lampeggia. La macchina svuota il serbatoio.





- 5) Una volta terminato lo scarico del serbatoio, il LED arancione lampeggerà più velocemente per 5 minuti, durante questo tempo il tecnico deve versare la soluzione detergente nel serbatoio dell'acqua.
- 6) Dopo 5 minuti, l'L2 lampeggerà nuovamente a frequenza normale e la macchina continuerà il processo di lavaggio in modo autonomo, facendo circolare il prodotto per la pulizia e terminando il processo con tre risciacqui.
- 7) Al termine dei tre risciacqui, il ciclo di lavaggio è terminato e il led arancione L2 smette di lampeggiare, rimarrà acceso fisso.
- 8) Spostare l'interruttore a tre posizioni su 0 (stand by) e scollegare il cavo di alimentazione e l'alimentazione dell'acqua. L2 è disattivato.
- 9) Mescolare una soluzione disinfettante.
- 10) Rimuovere la tenda e il serbatoio dell'acqua.
- 11) Pulire le superfici metalliche, il rilevatore di spessore, il rilevatore di livello dell'acqua, la vite di regolazione, l'elettrodo della pompa dell'acqua, la tenda e il serbatoio dell'acqua con la soluzione detergente utilizzando una spazzola (non un filo) o un panno.



- 12) Pulire le superfici all'interno del vano freddo (comprese le pareti, le parti in plastica dell'evaporatore, il distributore) e il pannello frontale con la soluzione detergente utilizzando una spazzola o un panno.
- 13) Mescolare una soluzione disinfettante utilizzando una soluzione di ipoclorito alimentare per formare una soluzione di cloro libero da 100 a 200 ppm.
- 14) Disinfettare tutte le superfici del rilevatore di spessore, del rilevatore di livello dell'acqua, dell'elettrodo della pompa dell'acqua, della tenda e del serbatoio dell'acqua applicando abbondante soluzione con un panno o una spugna.
- 15) Disinfettare le superfici interne del vano freddo (comprese le pareti, le parti in plastica dell'evaporatore, il distributore) e il pannello frontale applicando la soluzione con un panno o una spugna.
- 16) Posizionare il serbatoio dell'acqua e la tenda nella loro posizione normale.
- 17) Collegare il cavo di alimentazione e l'alimentazione dell'acqua.
- 18) Ripetere lo stesso processo di lavaggio iniziato al punto 4, cambiando la soluzione.
Per avviare un ciclo di disinfezione, portare l'interruttore di lavoro in posizione di pulizia (II). Il led arancione L2 inizierà a lampeggiare, la macchina svuota il serbatoio.
- 19) Una volta terminato lo svuotamento, il LED L2 lampeggerà più frequentemente per 5 minuti. Durante questo periodo, il tecnico deve versare la soluzione nel serbatoio dell'acqua e aggiungere acqua per ottenere una soluzione come indicato al punto 13.
- 20) Dopo 5 minuti, l'L2 lampeggerà nuovamente a frequenza normale e la macchina continuerà il processo di lavaggio in modo autonomo, facendo circolare il prodotto per la pulizia e terminando il processo con tre risciacqui.
- 21) Una volta che la macchina ha terminato il ciclo di lavaggio, il LED arancione L2 smetterà di lampeggiare e rimarrà acceso fisso.
- 22) Posizionare il pannello in posizione.
- 23) Portare l'interruttore di lavoro in posizione ON (posizione I) e scartare i primi due materiali di raccolta.