

REFRIGERATORI D'ACQUA

MODELLO ACQUALIN

MANUALE D'INSTALLAZIONE



INDICE

Consigli utili.....	2
Avvertenze e garanzia.....	3
Installazione.....	4-5
Display.....	5
Programmazione dosi	6
Scheda tecnica.....	8
Garanzia	9-10
Note.....	12
Interventi	13-15

CONSIGLI UTILI

Leggere attentamente le istruzioni prima d'iniziare l'installazione e utilizzare il sistema seguire esattamente tutti i passaggi per una corretta installazione.

ASSICURATEVI DI RISPETTARE LE LEGGI LOCALI E NORME IGIENICHE PER L'INSTALLAZIONE quando installate è obbligatorio rivolgersi ad un installatore qualificato.

Il Sistema di refrigerazione Acqualin lavora a una pressione dell'acqua minima di 1,5 Bar e massima di 6 Bar.

Se la pressione è superiore al massimo consentito, installare un riduttore di pressione sulla tubazione d'ingresso.

La temperatura dell'acqua deve essere tra i 5°C (minimo) e 40 °C (massimo).

NON INSTALLARE SU ACQUA CALDA

QUESTO SISTEMA DEVE ESSERE INSTALLATO SOLAMENTE SU ACQUA POTABILE.

Non utilizzate il sistema con acqua microbiologicamente inquinata o di qualità sconosciuta senza una adeguata disinfezione.

Seguite attentamente i tempi di **SOSTITUZIONE** dei filtri se presenti

Questo sistema è idoneo per il trattamento di acqua con una pressione di 1.5 bar o maggiore.

CONSIGLI PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE

Prodotto:

L'apparecchio al momento della rottamazione non deve essere disperso nell'ambiente ma consegnato presso gli appositi centri di smaltimento rifiuti per il recupero di oli e gas refrigeranti.

Imballo:

Il materiale d'imballo è riciclabile al 100% secondo le normative vigenti locali.

AVVERTENZE:

- Prima di iniziare ad utilizzare il vostro apparecchio leggere attentamente le istruzioni d'uso;
- Conservare questo libretto per future consultazioni;
- L'apparecchio può essere installato in luoghi pubblici e privati;
- Verificare che la pressione di rete non superi i 5 bar di picco, in caso contrario montare un buon riduttore di pressione regolato a 2.5 bar;
- Il beccuccio erogatore deve essere pulito solo con prodotti che non danneggino le materie plastiche;
- Non perforare il pannello comandi con oggetti appuntiti o taglienti;
- Non premere con eccessiva forza sui comandi del pannello;
- Pulire il condensatore e la ventola con un'aspirapolvere una volta all'anno a seconda delle condizioni dell'ambiente di installazione;
- Nel caso di impianto dotato di sistema di filtrazione effettuare la sostituzione dei filtri una volta all'anno o in caso di superamento del limite dei litri.
- La pompa non deve mai entrare in funzione in mancanza di acqua. L'interruzione della fornitura d'acqua all'apparecchiatura comporterà un rumore anomalo. In questo caso si dovrà spegnere l'apparecchiatura ed individuare la causa di tale carenza.

GARANZIA

- La garanzia ha validità 2 anni;
- E' escluso l'impianto elettrico, rientrando questo nei parametri standard relativi alla normativa vigente;
- La sostituzione della presa di corrente provoca un decadimento automatico della garanzia;
- Danni causati dalla modifica di cui sopra o da un impianto elettrico non a norma e senza la messa a terra fanno altresì decadere la garanzia;
- La manutenzione ordinaria eseguita da personale non autorizzato comporta la non responsabilità del fornitore a danni a cose o persone conseguenti all'inosservanza di quanto prescritto;
- Danni causati da pressione eccessiva nell'impianto idrico non sono coperti da garanzia.

DESCRIZIONE DEL REFRIGERATORE

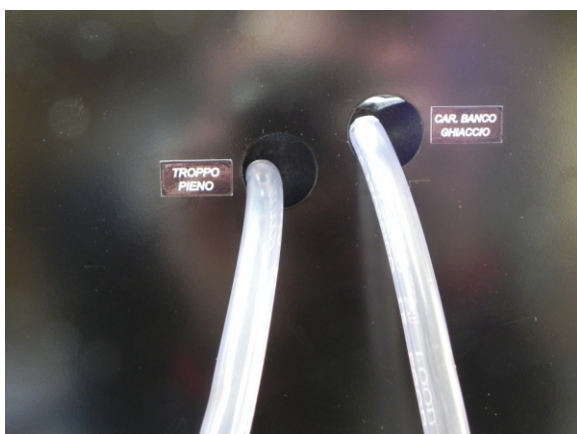
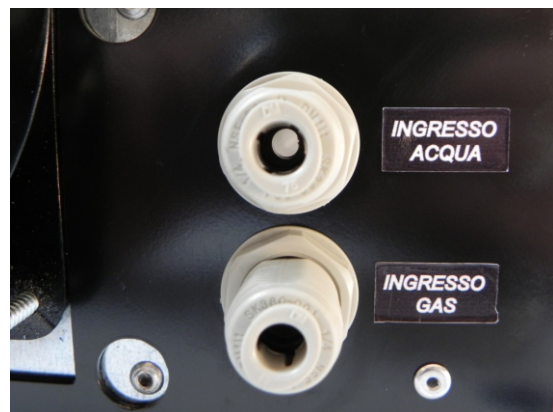
Il nostro apparecchio è realizzato con una struttura in acciaio inox con una cabinatura in ABS, la è facilmente smontabile per accedere alle parti meccaniche ed elettriche.

Il circuito dell'acqua non ha contatto con serpentine o freon, il che garantisce la massima igienicità dell'intero sistema.

Il refrigeratore Acqualin può essere installato sia in locali pubblici che privati.

INSTALLAZIONE

- Posizionare l'apparecchio su di un piano adeguato, evitare di collocare la frigo gasatrice contro le pareti, mantenere una distanza di 20 cm;
- Porre a valvola d'intercettazione sul punto di prelievo dell'acqua. Collegare il tubo da 1/4" bianco nella parte posteriore dell'apparecchio (ingresso acqua);
- Inserire il tubo rosso nel riduttore di pressione, collegare il riduttore di pressione alla bombola attraverso il suo adattatore. Nel caso di bombola usa e getta stringere a mano per evitare danni alla valvola (durante il montaggio si sentirà una leggera fuoriuscita di gas), sempre nel caso di bombola usa e getta è obbligatorio mantenerla in posizione verticale;
- Collegare il tubo da 1/4" rosso nella parte posteriore dell'apparecchio (ingresso gas CO2 vedi figura precedente);
- Regolare la pressione di uscita di CO2;
- Nel caso di riduttore, dotato di manometri di controllo (high pressure per il controllo della carica della bombola, low pressure per il controllo della pressione di utilizzo) regolare la pressione a 4 bar pressione massima di utilizzo, diminuire poi per ottenere la gasatura preferita;
- Nel caso di riduttore semplice: avvitare a fondo la manopola in senso orario e poi effettuare un giro in senso antiorario;
- Aprire la valvola di intercettazione dell'acqua, precedentemente installata e verificare la presenza di eventuali perdite;
- Collegare il tubo, in prossimità della scritta 'troppo pieno banco ghiaccio' a uno scarico, per evitare che l'eventuale volume d'acqua eccedente (sia in fase di caricamento che in fase di esercizio) esca dal banco ghiaccio, andando sulla macchina e sul piano d'appoggio.



- Versare l'acqua nella vasca di raffreddamento tramite il tubo presente in prossimità della scritta 'BANCO GHIACCIO' versare circa 4 litri di acqua;
- Collegare il sistema alla rete elettrica, accendere tramite l'interruttore posto in posizione posteriore-inferiore;
- Il pulsante di accensione si illumina di verde;
- La pompa si avvierà per qualche secondo per caricare il carbonatore dove avviene la miscelazione H₂O-CO₂. ATTENZIONE: la pompa si avvierà ogni qual volta verrà prelevata acqua frizzante;
- Regolare il termostato sulla temperatura desiderata;



- Nel caso si desideri la massima temperatura di refrigerazione procedere per gradi regolando la temperatura verso il minimo ed evitando il rischio di blocco dell'apparecchio. Nel caso di blocco dovuto al congelamento spegnere il refrigeratore per circa 2 ore;
- Una volta appurato che tutto funziona si può procedere alla programmazione

DISPLAY



- 1: Pulsante acqua T. ambiente
- 2: Pulsante acqua fredda
- 3: Pulsante acqua gasata
- 4: Pulsante di selezione dose / LED allarme

PROGRAMMAZIONE

Prima di utilizzare la scheda elettronica è necessario effettuare la calibrazione.

Per fare questo è stato predisposto un editor e quindi un lcd.

Per comodità chiameremo con:

- 1 il pulsante a sinistra (acqua a T ambiente)
- 2 il pulsante centrale (acqua fredda)
- 3 il pulsante a destra (acqua gasata)
- 4 pulsante di STOP
- LED1 led relativo al pulsante 1
- LED2 led relativo al pulsante 2
- LED3 led relativo al pulsante 3
- LED4 led rosso si accende quando si seleziona la Dose2

Per accedere al menù seguire la seguente procedura

- Spegnere l'alimentazione
- Premere contemporaneamente 3 e 4
- Accendere l'alimentazione tenendo premuti i pulsanti 3 e 4
- Rilasciare i pulsanti appena comparirà la scritta 'Attenzione programmazione'

E dopo qualche istante:

>	C	A	L	.	A	C	Q	U	A	T	.	A	M	B
	C	A	L	.	A	C	Q	U	A	F	R	E	D	A
	C	A	L	.	A	C	Q	U	A	G	A	S		
	U	S	C	I	T	A								

Per spostare il cursore ">" premere sui pulsanti 3 e 4; poi premere il pulsante 2 per accedere alla riga selezionata.

Programmazione "ACQUA T.AMB"

Selezionare , il tipo d'acqua di cui si vuole effettuare la calibrazione.

Per ogni canale, si ha la possibilità di memorizzare due dosaggi e quindi si eseguono due calibrazioni.

Selezionando uno dei due dosaggi comparirà:

>	D	O	S	E		1								
	D	O	S	E		2								
	I	N	D	I	E	T	R	O						

Per spostare il cursore ">" premere i pulsanti 3 e 4; poi premere il pulsante 2 per accedere alla riga selezionata.

PROGRAMMAZIONE “Dose 1”

Selezionando questa pagina verrà visualizzato:

D	O	S	E	1						
A	T	T	E	S	A	S	T	A	R	T

La procedura è la seguente:

- bisogna disporre di un recipiente per raccogliere l'acqua campione (per esempio una caraffa di 1lt. o un bicchiere);
- premendo 4 si aprirà l'elettrovalvola relativa al canale selezionato;
- quando l'acqua riempirà la nostra caraffa premere 3 per terminare la calibrazione quindi chiudere l'elettrovalvola.

N.B. ESEGUIRE LA STESSA PROCEDURA PER L'ACQUA FREDDA E PER L'ACQUA GASATA

FUNZIONAMENTO

- Premendo un pulsante e rilasciandolo si effettua l'erogazione programmata in automatico, in pratica si apre l'elettrovalvola corrispondente e si chiude una volta raggiunto il tempo di erogazione impostato. In questa fase, in qualsiasi momento, si può interrompere l'erogazione semplicemente premendo qualsiasi pulsante.
- Quando viene scelta la tipologia di dose (tra dose 1 e dose 2) premendo 4; la dose 2 viene contraddistinta dall'accensione del led rosso.

N.B i led si accendono in prossimità dei pulsanti che nelle singole fasi vengono abilitati.

SCHEDA TECNICA

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA:

- Produzione acqua frizzante a pieno regime 0.42 lt/min (in funzione della pressione di ingresso, della portata e della gasatura e della temperatura ambiente);
- Produzione acqua liscia a pieno regime e pressione massima 1 lt/min (in funzione della pressione di ingresso, della portata e della gasatura);
- Variazione di temperatura circa 10°C;
- Erogazione costante di acqua fredda 4 lt (in funzione della pressione di ingresso, della portata e della gasatura);
- Capacità vasca refrigerante 4 lt;
- Banco ghiaccio 800 g;
- Sistema di disinfezione finale con LED Uvc (optional);
- Sistema di filtrazione esterna opzionale da sostituire a 4500 lt o 12 mesi;
- Tensione di alimentazione 230 V e 50 Hz;
- Potenza nominale assorbita 300 w;
- Corrente nominale assorbita 1.6 Amps;
- Sistema frigorifero di classe A;
- Gas di refrigerazione R134A;
- Tutta la componentistica è certificata per uso alimentare e risponde alla normativa vigente.

DIFETTO	POSSIBILE CAUSA
L'apparecchio non raffredda	• Il condensatore è sporco • Mancanza di gas refrigerante • Guasto al termostato • Ventola del condensatore bloccato • Mancanza corrente al gruppo frigorifero
Mancata erogazione dell'acqua	• Congelamento dell'acqua nelle serpentine per temperatura troppo bassa e conseguente erogazione della sola acqua temperatura ambiente • Mancanza d'acqua nella rete • Blocco del conta litri per limite raggiunto se presente al momento dell'installazione
Mancata erogazione dell'acqua frizzante	• Mancanza CO2 • Guasto all'impianto di controllo della pompa o dalla pompa stessa • Collegamenti della sonda di controllo sul carbonatore guasti
Mancanza CO2	• Bombola vuota • Riduttore di pressione danneggiato • Valvola di non ritorno bloccata • Perdita dell'impianto

ACQUALIN

Proprietario
Cognome Nome

Indirizzo
Via / Piazza Nr

C.A.P. Città Provincia

Luogo di installazione

Durezza	PH	Pressione BAR	Tubazioni
Modello ACQUALIN	NR Datacode	NR Serie A	

Lindsay Orobica offre una garanzia di 2 anni a decorrere dalla data d'installazione su tutti i pezzi contro i difetti di fabbricazione. Se durante tale periodo in pezzo è riscontrato difettoso dai nostri tecnici, Lindsay Orobica si impegna a sostituirlo o ripararlo senza alcuna spesa, di trasporto e manodopera. Sono esclusi dalla garanzia i materiali di consumo come: filtri, bombole Co2 ecc.

Condizioni generali della garanzia

La garanzia sopra citata è applicata a condizioni che il sistema funzioni ad una pressione inferiore a 6 bar ed a una temperatura ambiente inferiore a 40 °C. A condizione, inoltre che il sistema non sia stato danneggiato, ne sia stato soggetto a cattivo utilizzo, a modifiche e a cattiva manutenzione, al gelo, a incidenti o a danni dovuti a negligenza. A condizione, inoltre, che il sistema non sia stato danneggiato da qualunque forza naturale, inondazioni, tornadi, terremoti, ecc.. Lindsay Orobica declina ogni responsabilità di assumere i suoi obblighi derivanti dalla garanzia in caso di scioperi, di mancanza di materiale o di tutte le altre circostanze che non dipendono dalla propria volontà. Per beneficiare della garanzia, il certificato deve pervenire entro 30 giorni dall'avvenuto collaudo ad:

Lindsay Orobica s.r.l.

Via J. F. Kennedy, 1

24030 Solza (BG) Italy

Tel: 035 4933283 Fax: 035 4933294

info@lindsayorobica.it - www.lindsayorobica.it

La riparazione sarà garantita dalla locale concessionaria Lindsay Orobica. Il solo obbligo sarà in riferimento alle condizioni di garanzia, è di sostituire o riparare i componenti o i pezzi riconosciuti difettosi nel minor tempo possibile. Lindsay Orobica non è responsabile per i deterioramenti diretti o indiretti. Le domande di garanzia non sono accettate se non consegnate nei termini sopra descritti. Nessuna domanda di garanzia viene accettata trascorsi tali periodi. Nessun concessionario, agente o rappresentante Lindsay Orobica o terzi sono autorizzati a elargire o prolungare le clausole di garanzia.

Data Installazione

Data Collaudo

Firma Collaudatore.....

Autorizzo ad utilizzare i dati contenuti nel presente certificato di garanzia ai sensi della legge 675/96

Firma Cliente

Concessionario



NOTE.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ACQUALIN

Proprietario
Cognome Nome

Indirizzo
Via / Piazza Nr

C.A.P. Città Provincia

Luogo di installazione

Durezza	PH	Pressione BAR	Tubazioni
Modello ACQUALIN	NR Datacode	NR Serie A	

Lindsay Orobica offre una garanzia di 2 anni a decorrere dalla data d'installazione su tutti i pezzi contro i difetti di fabbricazione. Se durante tale periodo in pezzo è riscontrato difettoso dai nostri tecnici, Lindsay Orobica si impegna a sostituirlo o ripararlo senza alcuna spesa, di trasporto e manodopera. Sono esclusi dalla garanzia i materiali di consumo come: filtri, bombole Co2 ecc.

Condizioni generali della garanzia

La garanzia sopra citata è applicata a condizioni che il sistema funzioni ad una pressione inferiore a 6 bar ed a una temperatura ambiente inferiore a 40 °C. A condizione, inoltre che il sistema non sia stato danneggiato, ne sia stato soggetto a cattivo utilizzo, a modifiche e a cattiva manutenzione, al gelo, a incidenti o a danni dovuti a negligenza. A condizione, inoltre, che il sistema non sia stato danneggiato da qualunque forza naturale, inondazioni, tornadi, terremoti, ecc.. Lindsay Orobica declina ogni responsabilità di assumere i suoi obblighi derivanti dalla garanzia in caso di scioperi, di mancanza di materiale o di tutte le altre circostanze che non dipendono dalla propria volontà. Per beneficiare della garanzia, il certificato deve pervenire entro 30 giorni dall'avvenuto collaudo ad:

Lindsay Orobica s.r.l.

Via J. F. Kennedy, 1

24030 Solza (BG) Italy

Tel: 035 4933283 Fax: 035 4933294

info@lindsayorobica.it - www.lindsayorobica.it

La riparazione sarà garantita dalla locale concessionaria Lindsay Orobica. Il solo obbligo sarà in riferimento alle condizioni di garanzia, è di sostituire o riparare i componenti o i pezzi riconosciuti difettosi nel minor tempo possibile. Lindsay Orobica non è responsabile per i deterioramenti diretti o indiretti. Le domande di garanzia non sono accettate se non consegnate nei termini sopra descritti. Nessuna domanda di garanzia viene accettata trascorsi tali periodi. Nessun concessionario, agente o rappresentante Lindsay Orobica o terzi sono autorizzati a elargire o prolungare le clausole di garanzia.

Data Installazione

Data Collaudo

Firma Collaudatore.....

Autorizzo ad utilizzare i dati contenuti nel presente certificato di garanzia ai sensi della legge 675/96

Firma Cliente

Concessionario



INTERVENTI

Data/...../201..... Interventi ☐ Altro Il Tecnico	Data/...../201..... Interventi ☐ Altro Il Tecnico	Data/...../201..... Interventi ☐ Altro Il Tecnico
Data/...../201..... Interventi ☐ Altro Il Tecnico	Data/...../201..... Interventi ☐ Altro Il Tecnico	Data/...../201..... Interventi ☐ Altro Il Tecnico
Data/...../201..... Interventi ☐ Altro Il Tecnico	Data/...../201..... Interventi ☐ Altro Il Tecnico	Data/...../201..... Interventi ☐ Altro Il Tecnico

INTERVENTI

Data/...../201..... Interventi ☐ Altro Il Tecnico 	Data/...../201..... Interventi ☐ Altro Il Tecnico 	Data/...../201..... Interventi ☐ Altro Il Tecnico
Data/...../201..... Interventi ☐ Altro Il Tecnico 	Data/...../201..... Interventi ☐ Altro Il Tecnico 	Data/...../201..... Interventi ☐ Altro Il Tecnico
Data/...../201..... Interventi ☐ Altro Il Tecnico 	Data/...../201..... Interventi ☐ Altro Il Tecnico 	Data/...../201..... Interventi ☐ Altro Il Tecnico



Lindsay Orobica s.r.l.
via J. F. Kennedy, 1
24030 Solza (BG)
Tel: 035 4933283
Fa: 035 4933294
Info: info@lindsayorobica.it
Web: www.lindsayorobica.it