



GEL 30 BLACK EDITION

Sottobanco

Cod. Serie B 6005



APPARECCHIATURA PER IL TRATTAMENTO DI ACQUE POTABILI
REALIZZATA IN CONFORMITÀ AL D.M. 25/12 E D.M. 174/04

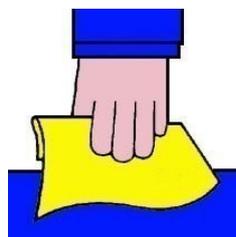
ATTENZIONE QUESTA APPARECCHIATURA NECESSITA DI UNA REGOLARE MANUTENZIONE
PERIODICA AL FINE DI GARANTIRE I REQUISITI DI POTABILITÀ DELL'ACQUA TRATTATA ED IL
MANTENIMENTO DEI MIGLIORAMENTI COME DICHIARATI DAL PRODUTTORE



NOTE GENERALI
DATI TECNICI



INSTALLAZIONE
AVVIAMENTO



MANUTENZIONE
ORDINARIA



INTERVENTI
STRAORDINARI

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE ED USO

INDICE

	<i>Pagina</i>
<i>Conformità alle normative di riferimento</i>	3
<i>Generalità</i>	3
<i>Glossario</i>	3
<i>Simbologia adottata nel manuale</i>	4
<i>Avvertenze generali</i>	4
<i>Avvertenze di sicurezza</i>	5
<i>Precauzioni di carattere igienico/sanitario</i>	6
<i>Imballaggio</i>	6
<i>Descrizione apparecchio</i>	7
<i>Dati tecnici</i>	8
<i>Posizionamento</i>	9
<i>Installazione</i>	9
<i>Collegamenti elettrici</i>	11
<i>Termoregolatore digitale</i>	12
<i>Uso dell'apparecchiatura</i>	14
<i>Regolazione della pressione di CO₂</i>	15
<i>Manutenzione</i>	16
<i>Pulizia e sanificazione periodica dell'apparecchiatura</i>	16
<i>Problemi, cause, rimedi</i>	17
<i>Messa fuori servizio e rottamazione apparecchio</i>	17
<i>Garanzia</i>	18
<i>Avvertenze per lo smaltimento</i>	18
<i>Lista di controllo iniziale</i>	19
<i>Registro interventi</i>	20
<i>Dichiarazione di Conformità</i>	21



CONFORMITÀ ALLE NORMATIVE DI RIFERIMENTO

L'apparecchiatura indicata nel presente manuale di installazione uso e manutenzione della serie:

GEL 30 è conforme alle prescrizioni generali di sicurezza previste dalla seguente legislazione:

- D.M. 25/12 regolamento recante disposizioni tecniche concernenti apparecchiature per il trattamento di acque potabili.
- D.M. 174 del 6 aprile 2004 concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati Negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.
- Decreto Legislativo n°31/2001 "attuazione della direttiva 98/83/CE relativa alla qualità delle acque destinate al consumo umano".
- 89/336/CEE, per il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica.
- 73/23/CEE e risponde ai requisiti specifici delle norme UNI EN ISO 12100-1 :2005 e UNI EN ISO 12100-2: 2005.
- Per l'equipaggiamento elettrico l'apparecchio è conforme alle Norme EN 60204-1 (1992), 44/5 (1993) CEI 64-8 (1993) EN 60335 ed EN 60335-2-24 (sicurezza degli impianti elettrici d'uso domestico e similare) e alle normative inerenti la compatibilità elettromagnetica EN 50081-50082.
- D.L. 151 del 22 luglio 2005 in materia di riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle Apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché lo smaltimento dei rifiuti. MONDOMATIC opera con Sistema Qualità certificato in ottemperanza a quanto prescritto dalla Normativa UNI-EN ISO 9001:2015, con Certificato n. IT112231 emesso dall'ente IQNET.

GENERALITÀ

Gentile Cliente,

MONDOMATIC La ringrazia e si complimenta per la preferenza accordata, ed è lieta di annoverarLa fra i numerosi Clienti. L'apparecchio da Lei acquistato è stato studiato e costruito da personale altamente qualificato con notevole esperienza nel settore. La costruzione evidenzia gli elevati standard di qualità che hanno da sempre contraddistinto le nostre apparecchiature.

L'apparecchio non presenta pericoli per l'utilizzatore se installato e usato secondo le istruzioni fornite dal costruttore. L'utilizzatore dovrà consultarle e attenersi alle istruzioni fornite sullo stesso.

Prima di intraprendere qualunque operazione sulla macchina, è indispensabile leggere attentamente questo manuale prestando particolare attenzione al capitolo "AVVERTENZE DI SICUREZZA".

Conservare il manuale in prossimità dell'apparecchio, in luogo asciutto e protetto da agenti atmosferici.

Il manuale deve essere conservato fino alla dismissione finale dell'apparecchio e, in caso di cambio del proprietario, andrà consegnato al nuovo proprietario.

GLOSSARIO

COSTRUTTORE: con tale termine si identifica il costruttore della macchina, riportante il proprio nome sulla Dichiarazione CE di Conformità.

MACCHINA/APPARECCHIO: con il termine macchina o apparecchio si identifica l'erogatore di acqua.

PERSONA ESPOSTA: qualsiasi persona che si trovi in prossimità dell'apparecchio.

RISCHI RESIDUI: con tale termine si identificano tutti i pericoli non evidenti e non eliminabili nella fase di progettazione della macchina, in quanto adeguate contromisure comprometterebbero il funzionamento della macchina.

SIMBOLOGIA ADOTTATA NEL MANUALE



Precede una nota di testo molto importante per la tutela della salute delle persone esposte e/o per la macchina stessa.



Precede un'informazione inerente la sicurezza. Contrassegna un'operazione da non fare.



Precede un'informazione inerente all'utilizzo dell'apparecchiatura.



Precede un'informazione inerente allo smaltimento dell'apparecchiatura.

AVVERTENZE GENERALI

- Leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare l'apparecchio.
- Le informazioni tecniche contenute in questo manuale sono di proprietà della Global Water S.r.l.; è vietata la riproduzione anche parziale di questo manuale.
- Conservare il manuale con cura e consegnarli al nuovo proprietario in caso di cessione dell'apparecchio;



Attenzione

Assicurarsi che l'apparecchio non abbia subito danneggiamenti durante il trasporto. I materiali di imballaggio, essendo potenziali fonti di pericolo, non devono essere lasciati alla portata dei bambini, inoltre devono essere smaltiti rispettando le normative vigenti.



Attenzione

Non utilizzare apparecchi danneggiati. In caso di funzionamento anomalo (cortocircuiti, spegnimenti improvvisi, perdite d'acqua ecc.) spegnere l'apparecchio, chiudere la valvola d'intercettazione dell'acqua di alimento dell'apparecchio e togliere l'alimentazione elettrica, infine chiamare il centro tecnico di Assistenza autorizzato.



Attenzione

Il costruttore respinge ogni responsabilità in caso di modifiche ed errori di collegamento elettrico ed idraulico, determinata dall'inosservanza delle istruzioni riportate sui manuali d'installazione dell'apparecchiatura. Sono vietate circostanze d'utilizzo dell'apparecchiatura per scopi diversi da quelli previsti.

IL MANCATO RISPETTO DI QUESTE INDICAZIONI DETERMINA L'IMMEDIATO DECADIMENTO DELLE GARANZIE.

AVVERTENZE DI SICUREZZA



Attenzione

Leggere attentamente il manuale delle istruzioni e conservarlo con cura in luogo asciutto e protetto; custodirlo in prossimità dell'apparecchio in modo da poterlo consultare all'occorrenza.

- Non lasciare il materiale utilizzato per l'imballo (scatola, sacchetto, graffe, ecc) alla portata dei bambini. E' consigliabile conservare l'imballo per un futuro riutilizzo; in caso contrario smaltire i materiali secondo le norme vigenti in materia.
- Se l'apparecchio risulta danneggiato o presenta difetti visibili o anomalie di funzionamento, si raccomanda di non utilizzarlo e di non tentare di smontarlo o di manometterlo. Occorre rivolgersi direttamente al rivenditore per la riparazione.
- Posizionare l'apparecchio a terra su una superficie piana e stabile; in un luogo adatto e protetto da agenti atmosferici (sole, pioggia, gelo, ecc.).
- Non sovrapporre l'apparecchio ad altri apparecchi.
- Porre l'apparecchio lontano da fonti di calore.
- L'installazione, la manutenzione straordinaria e le riparazioni, devono essere eseguite solo ed esclusivamente da personale qualificato e specializzato autorizzato dal costruttore; rivolgersi sempre al proprio rivenditore o centro assistenza tecnica autorizzata della Global Water srl. L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato in grado di rilasciare regolare dichiarazione di conformità secondo quanto previsto dal D.M. n° 37 del 22 gennaio 2008 relativo al riordino delle disposizioni in materia di installazione degli impianti all'interno degli edifici.



Attenzione

L'acqua di alimentazione dell'apparecchio deve essere esclusivamente acqua potabile, con caratteristiche rispondenti ai limiti fissati dal D.L. 31/2001, relativo alla qualità dell'acqua destinata al consumo umano.

E' assolutamente vietato collegare l'apparecchio a sorgenti d'acqua diverse da quella potabile.

- Non utilizzare l'apparecchio per erogare volumi di acqua superiori a quelli indicati nei dati tecnici o a pressioni inferiori a 2,5 o superiori di 4 bar.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato deve essere sostituito dal rivenditore o dal servizio di assistenza tecnica della GLOBAL WATER Srl in modo da prevenire ogni rischio.
 - Non schiacciare il cavo elettrico o appoggiare oggetti pesanti sullo stesso.
 - Non utilizzare adattatori per collegare l'apparecchio alla presa elettrica.
 - Non staccare la spina dalla presa elettrica con mani umide o bagnate.
 - Non tirare il cavo di alimentazione o l'apparecchio per staccare la spina dalla presa elettrica.
 - In caso di anomalie (perdita d'acqua o altro), staccare l'alimentazione elettrica e posizionare le valvole in modo da lasciare l'apparecchio in by-pass.
 - Non utilizzare l'apparecchio in ambienti esplosivi.
 - L'apparecchio deve rimanere sempre alimentato elettricamente.
 - Non salire o sedersi sull'apparecchio.
 - Utilizzare solo accessori originali.
 - Non immergere assolutamente l'apparecchio nell'acqua.
 - Non pulire l'apparecchio con getti d'acqua.
 - Eseguire tutte le operazioni di avviamento, pulizia o manutenzione con l'apparecchio spento, in assenza di alimentazione idrica e con la spina elettrica scollegata dalla presa 230V 50Hz.
 - In caso di utilizzo non appropriato, non conforme alle istruzioni d'uso, o di manomissione dell'apparecchio, il Costruttore non è responsabile per eventuali danni causati.
 - Nel momento in cui l'apparecchio viene posto fuori uso per rottamazione occorre renderlo inutilizzabile, e successivamente smaltirlo secondo le disposizioni vigenti in materia.

Il costruttore si esime da ogni responsabilità nei casi specifici contemplati in seguito:

- uso improprio dell'apparecchio;
- uso contrario alle normative nazionali specifiche (alimentazioni, installazione e manutenzione);

- installazione eseguita da personale non autorizzato;
- difetti di alimentazione (scariche elettriche, sbalzi di tensione, sovrappressioni rete idrica, bassa pressione idrica);
- temperatura dell'ambiente di funzionamento non idonea;
- carenze nella manutenzione prevista;
- modifiche o interventi non autorizzati;
- utilizzo di ricambi non originali o non specifici per il modello;
- inosservanza totale o parziale delle istruzioni.

PRECAUZIONI DI CARATTERE IGIENICO/SANITARIO

- Per motivi igienici, durante le manutenzioni, non toccare le parti interne dell'apparecchio senza prima aver ottemperato alle normali procedure igieniche.
- Nel caso in cui l'apparecchio sia rimasto spento per più di 24 ore, erogare almeno 5 litri di acqua (secondo le necessità e qualità dell'acqua).
- Nel caso in cui non sia stata erogata acqua per più di 24 ore, erogare almeno 2 litri circa d'acqua, prima del consumo. L'apparecchio deve essere utilizzato nella piena ottemperanza delle normative igieniche per garantire la qualità dell'acqua.

IMBALLAGGIO

APERTURA IMBALLO

L'apparecchio viene spedito generalmente su pallet protetto in scatola di cartone e con film plastico.



L'imballaggio può essere rimosso prima di portare l'apparecchio sul luogo di installazione in attesa del tecnico. L'imballo deve essere aperto partendo dall'alto. Rimuovere il nastro adesivo e le reggette di chiusura.

Evitare di danneggiare la superficie della pannellatura inox. E' consigliabile conservare l'imballo per un futuro riutilizzo.

CONTROLLO MERCE

Una volta rimosso l'imballo verificare che l'apparecchio non abbia subito danneggiamenti durante il trasporto. Se così fosse rivolgersi al rivenditore. Controllare la presenza degli accessori in dotazione che devono essere contenuti all'interno della scatola. Il costruttore ricorda che la garanzia non copre danni derivanti dal trasporto o dalle fasi di scarico e movimentazione. Non lasciare incustoditi i materiali di imballo perché potenziali fonti di pericolo.

Provvedere eventualmente allo smaltimento secondo le disposizioni locali vigenti in materia.

DESCRIZIONE APPARECCHIO

L'apparecchio GEL 30

È un frigo-gasatore di acqua potabile che deve essere collegato direttamente alla rete idrica dell'acqua potabile, al fine di erogare acqua refrigerata e refrigerata gassata.

Limitazioni d'uso

E' assolutamente vietato collegare l'apparecchio a sorgenti d'acqua diverse da quella potabile. Non utilizzare l'apparecchio per erogare volumi di acqua superiori a quelli indicati nelle specifiche tecniche.

Condizioni ambientali

In attesa dell'installazione l'apparecchio deve essere immagazzinato in posizione verticale ad una temperatura ambiente tra 2°C e 40°C.

Umidità massima senza condensa 80%.

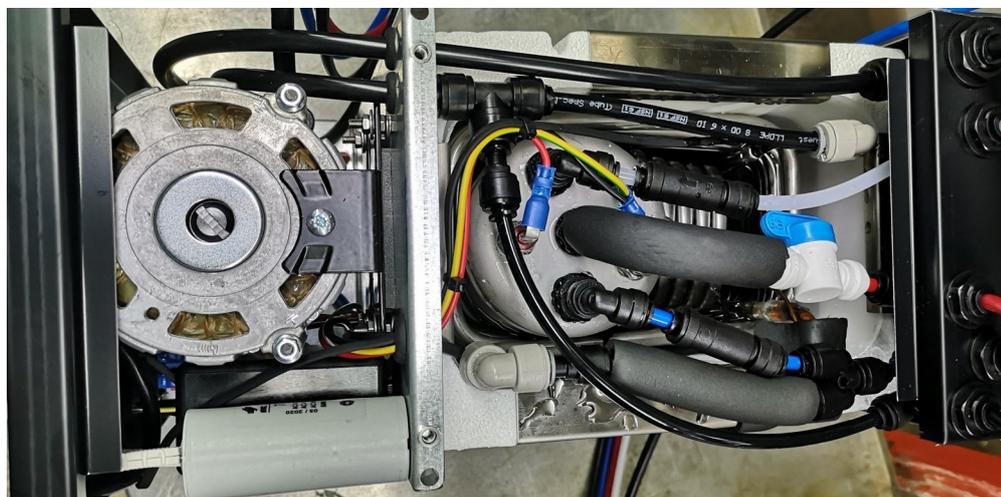
Al momento dell'installazione e della messa in funzione le condizioni ambientali devono essere quelle indicate sulla scheda tecnica allegata (vedi tabella seguente)



DATI TECNICI

APPARECCHIO Mod. GEL 30

E' l'impianto più compatto nel suo genere, permette di erogare un maggior volume di acqua fredda, sfruttando la tecnologia del "banco di ghiaccio". Si installa sotto il lavello o sopra il lavello ed è in grado di dare acqua naturale fredda, liscia e frizzante. E' la soluzione ideale per soddisfare tutte le esigenze della famiglia. Dotato di serpentina per il raffreddamento dell'acqua erogata, e di sistema di carbonazione dell'acqua, resa come fredda gassata.



Particolari interni - Vista alto

CARATTERISTICHE TECNICHE :

- La struttura è in skinplate nero
- Le serpentine per il passaggio dell'acqua sono in acciaio AISI 316 L.
- Le serpentine per il passaggio del gas refrigerante sono in acciaio AISI 304
- Il dissipatore è in alluminio
- Pannellatura laterale e coperchio in skinplate nero
- Materiali conformi al D.M. 174/04, direttiva MOCA, regolam. UE 10/2011 ed eventuali s.m.i.

CARATTERISTICHE	
Dimensioni (LXPXA-CM)	17x34x44
Capacità vasca	3,5 lt
Pompa Acqua a palette	210 lt/h
Compressore	4cm ³ 1/8hp
Potenza Assorbita	230 watt
Alimentazione Idrica	acqua potabile
Pressione Ingresso Acqua	min 1,5 bar - max 4 bar
Temperatura Esercizio	5°C - 35°C
Filtrazione esterna opzionale	SI
Alimentazione Elettrica	220-230V - 50Hz
Vasca banco ghiaccio	acciaio INOX AISI 304
Coibentazione	2cm PS espanso
Serpentine acqua	acciaio AISI 316L
Serpentina gas refrigerante	acciaio AISI 304L
Dissipatore di calore	alluminio e rame
Motore per pompa acqua	150 watt
Dimensione Saturatore	9x18 cm -- 0,76 litri
Controllo Banco di Ghiaccio	termoregolatore digitale da -1,5°C a +32°C
Riciclo Acqua ad immersione	Su richiesta

POSIZIONAMENTO

L'apparecchio va movimentato con cura; possono verificarsi danni anche non visibili.

L'apparecchio deve essere installato solo da personale tecnico autorizzato, che ne curerà la manutenzione e la sanificazione periodica. Posizionare l'apparecchio lontano da fonti di calore e da materiali infiammabili. In prossimità della macchina devono essere disponibili l'alimentazione elettrica e idrica rispondenti alle specifiche fornite dal costruttore. Garantire uno spazio perimetrale minimo di 20 cm per una sufficiente ventilazione. Per la parte superiore mantenere uno spazio di almeno 30 cm per l'apertura della vasca del banco di ghiaccio. Il lato del condensatore ad aria deve essere facilmente accessibile per la pulizia, possibilmente con l'aria calda prodotta dal condensatore convogliata all'esterno del locale.

Se l'apparecchio è stato trasportato o posto in una posizione diversa da quella verticale è necessario posizionarlo in modo corretto e attendere almeno 24 ore prima di avviarlo. Il cavo di collegamento elettrico, i tubi idrici, e i tubi per l'anidride carbonica non dovranno essere d'intralcio.

È vietato posizionare l'apparecchio in prossimità di fonti di calore dirette o indirette, oppure sopra altri apparecchi o elettrodomestici.

INSTALLAZIONE

Dopo aver posizionato la macchina si rende necessario procedere con le operazioni di collegamento delle alimentazioni.

La garanzia decade automaticamente in caso di:

- ! installazione non autorizzata o, senza essersi attenuti alle istruzioni fornite;
- ! problemi dovuti a difetti d'alimentazione;
- ! attenersi alle normative nazionali vigenti nel Paese d'installazione

COLLEGAMENTI

I seguenti interventi devono essere eseguiti da personale specializzato e competente.

Collegamenti idrici (acqua potabile)



Non eseguire collegamenti provvisori.

E' obbligatorio inserire un rubinetto di intercettazione dell'acqua sul punto di allacciamento. L'alimentazione idrica di rete deve garantire:

- che non vi siano sovrappressioni;
- una pressione secondo quanto riportato nella tabella caratteristiche tecniche;
- massima pressione rete idrica consigliata 4 bar. Se la pressione risulta superiore bisogna installare un riduttore di pressione tarato a max 4 bar dopo il rubinetto di intercettazione. Verificare che le caratteristiche dell'impianto idrico esaudiscano quanto indicato dal costruttore.

Utilizzare esclusivamente tubi a raccordi certificati per alimenti (per uso alimentare). Procedere al collegamento del tubo di collegamento alla rete idrica previo inserimento sulla linea dei filtri Clean Drop (opzionali) preceduti da una valvola d'intercettazione idraulica (non fornita).

Collegare i tubi prodotto e ricircolo se presenti. Verificare la tenuta idraulica.

E' consigliabile inserire in serie alla linea di alimentazione dell'acqua un ulteriore prefiltro in caso di acqua potabile non perfettamente pulita.

Prima di connettere la spina di alimentazione alla presa 230V 50Hz, aprire l'acqua.

Devono essere effettuati i collegamenti idraulici prima di alimentare elettricamente l'impianto!!

I collegamenti vengono realizzati tramite raccordi rapidi tipo John Guest o similari e tubo specifico con i seguenti diametri:

Tubo ing. acqua 8mm - Tubo uscita acqua 6mm - Tubo ing. CO2 6mm

MONDOMATIC
tecnologie per l'acqua



Attenzione

Diametri inferiori potrebbero causare malfunzionamenti dell'intero sistema!!

Utilizzando il sistema di raccordi rapidi occorre fare attenzione al taglio del tubo che deve essere effettuato con apposito tagliatubi affinché risulti netto, perpendicolare ed il bordo di taglio non venga schiacciato pena la perdita della giunzione.

Inoltre il tubo deve essere innestato a pressione fino in fondo nel raccordo. Inserire la clip di sicurezza su ogni raccordo.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

L'apparecchio frigo-gasatore è conforme alle normative di sicurezza vigenti nell'Unione Europea e pertanto dotato di marcatura CE. Il costruttore declina ogni responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un collegamento del frigo-gasatore ad una rete elettrica non conforme alla normativa e legislazione vigente nel Paese in cui viene installato il frigo-gasatore. In particolare la linea elettrica a cui collegherete il vostro frigo-gasatore dovrà essere dotata di interruttore differenziale ad alta sensibilità (salvavita) con corrente di intervento non superiore ai 30mA e di un impianto di messa a terra in regola con la vigente normativa e legislazione.

In ogni caso si dovrà verificare che le caratteristiche della rete elettrica di alimentazione soddisfino quelle del frigo-gasatore, riportate nella scheda tecnica. In caso di danneggiamento del cavo elettrico di alimentazione, lo stesso andrà sostituito con uno nuovo di analoghe caratteristiche.

È vietato tentare di riparare lo stesso.

Per la realizzazione dei collegamenti elettrici occorre osservare le norme generali d'installazione, e messa in opera d'impianti elettrici vigenti nel Paese d'installazione dell'apparecchio. Prestare particolare attenzione all'impianto di messa a terra.

Al fine di garantire la sicurezza delle persone e dell'apparecchio è necessario rispettare le regole.



Attenzione

Verificare che le caratteristiche della rete d'alimentazione siano compatibili con i dati tecnici dell'apparecchio.

È vietato utilizzare prolunghe, adattatori o eseguire giunture al cavo.

Dopo aver verificato che le caratteristiche dell'impianto elettrico esaudiscano quanto indicato dal costruttore e dalle normative di sicurezza, procedere come descritto:

Collegare la spina del cavo elettrico in dotazione dell'agitatore del banco di ghiaccio alla presa posta dietro l'apparecchio sopra il termostato. Collegare la spina femmina del cavo elettrico alla Vs. presa di corrente della rete elettrica opportunamente protetta.

TERMOREGOLATORE DIGITALE



Accensione/spegnimento del dispositivo

1. Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato e che l'interruttore rosso dell'impianto sia acceso (illuminato) in posizione "I".
2. Accendere il dispositivo premendo il tasto  per 4s: il led rosso lampeggerà, il dispositivo si accenderà e il display mostrerà la temperatura del frigo in quel momento.
3. Per spegnere il dispositivo, ripetere la procedura del punto 2 premendo per 4s il tasto .

MONDOMATIC®
tecnologie per l'acqua

Blocco/sblocco della tastiera

- Per bloccare la tastiera:

1. Assicurarsi che non sia in corso alcuna procedura.
2. Non operare per 30s: il display visualizzerà "Loc" per 1s e la tastiera si bloccherà automaticamente.

Se la tastiera è bloccata, non sarà consentito effettuare alcuna operazione; Premendo un tasto verrà visualizzata la label "Loc" per 1s.

- Per sbloccare la tastiera:

3. Toccare il tasto  per 4s: il display visualizzerà "UnL" per 1s e la tastiera sarà sbloccata.

Impostazione della temperatura

1. Assicurarsi che non sia in corso alcuna procedura
2. Assicurarsi che la tastiera sia sbloccata
3. Toccare il tasto  o il tasto  entro 15s per impostare il valore

della temperatura desiderato (da -1,5°C fino a +32°C)

*Per uscire dalla procedura:

- Toccare il tasto  SET per 4s o non operare per 60s (eventuali modifiche saranno salvate).

SEGNALAZIONI E INDICAZIONI

Segnalazioni:

LED



Significato

LED compressore

se è acceso, il compressore sarà acceso;
se lampeggia:

- sarà in corso l'impostazione del setpoint di lavoro
- sarà in corso una protezione del compressore



LED sbrinamento

se è acceso, sarà in corso lo sbrinamento



LED on/stand-by

se è acceso, il dispositivo sarà spento (stato "stand-by")

Indicazioni:

Codice

Significato

Loc

la tastiera è bloccata

- - -

il funzionamento richiesto non è disponibile

ALLARMI

Codice

Significato

AL

Allarme di temperatura di minima.

Rimedi:

- verificare la temperatura ambiente;

Principali conseguenze:

- il dispositivo continuerà a funzionare regolarmente.

AH

Allarme di temperatura di massima.

Rimedi:

- verificare la temperatura ambiente;

Principali conseguenze:

- il dispositivo continuerà a funzionare regolarmente.

USO DELL'APPARECCHIATURA

PRIMO AVVIAMENTO RIEMPIMENTO VASCA (con macchina non in funzione e presa elettrica staccata):



Attenzione

La vasca dell'apparecchio va riempita con acqua pulita e fresca.

L'apparecchio non può funzionare con vasca vuota. Non impiegare per il riempimento altri liquidi o additivi.

Dopo aver predisposto tutti gli allacciamenti procedere all'avviamento (messa in funzione) dello stesso.

Dopo che è stato avviato, l'apparecchio si spegne automaticamente quando la formazione del banco di ghiaccio interno è completata o al raggiungimento della temperatura prefissata.

Attenzione! L'assenza di ghiaccio elimina la scorta di refrigerazione abbassa il livello di gasatura dell'acqua. La massima rumorosità dell'apparecchio, se installato correttamente, è inferiore a 70 dB. Dopo che il compressore si è arrestato per la prima volta l'unità è pronta ad operare.



Attenzione

Non fermare il funzionamento dell'apparecchio nelle ore notturne.

Il gelo può danneggiare l'apparecchio se lasciato inattivo e con la vasca piena a temperature inferiori a 0 °C.

Non esporre le bombole di CO₂ a temperature elevate (al sole) o a temperature troppo basse (in celle frigorifere).

REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE CO2

Dopo aver aperto completamente la bombola e verificato che non ci siano perdite, con l'ausilio di un cacciavite, agire sulla vite di regolazione o girare il volantino secondo il modello di riduttore di pressione di CO2 fino a leggere sul manometro il valore di 3,5-4,5 bar. Si consiglia di non superare tali valori; valori inferiori danno luogo ad una gasatura proporzionalmente più leggera.

COLLEGAMENTO BOMBOLA CO2



Riduttore di pressione

Fissare saldamente il riduttore di pressione (escluso dalla fornitura) Avvitare la ghiera del riduttore di alla filettatura del rubinetto della bombola CO2 ricaricabile. In questa fase è necessario prestare molta attenzione al tubo collegato al riduttore di pressione che non deve essere tirato o schiacciato.

Inserire il tubo in dotazione diametro 8x6 nell'apposito raccordo rapido presente sul riduttore. La corretta posizione per installare la bombola è quella verticale con riduttore di pressione di fianco alla bombola assicurata con la catenella metallica. Con utilizzo di bombole di diverse capacità, le stesse dovranno essere collocate nelle immediate Vicinanze dell'apparecchio, secondo le indicazioni del fornitore. Aprire la valvola della bombola di CO2 tenendo saldamente il riduttore di pressione.

In questa fase è necessario prestare molta attenzione al tubetto collegato al riduttore di pressione che non deve essere assolutamente tirato o schiacciato. Verificare che non vi siano perdite nella linea. Nel caso, eliminare le perdite verificando il corretto inserimento del tubo nei raccordi rapidi. Un eventuale sfiato di gas durante questa operazione è da ritenersi normale.

Non è da ritenersi normale, invece, un continuo sfiato dopo che la bombola è stata avvitata a fondo:

assicurarsi di avere avvitato a fondo la bombola.

Un eventuale leggero sfiato di gas durante questa operazione è da ritenersi normale.



Attenzione

L'esposizione al getto della CO2 può provocare ustioni dovute alla bassissima temperatura del gas.

Dopo circa 1 ora dall'avviamento, l'apparecchio è pronto per l'erogazione.

La corretta posizione per installare la bombola è quella verticale con il riduttore di pressione sopra e la bombola sotto legata con apposita catenella alla rastrelliera reggi bombole.

La qualità della gasatura oltre ad essere legata al raggiungimento della temperatura ottimale del refrigeratore, dipende anche dalle caratteristiche fisiche dell'acqua utilizzata.

Dal momento del collegamento dell'erogatore alla rete elettrica sono necessarie circa 2 ore per ottenere una gasatura ottimale (senza aver nel frattempo prelevato acqua fredda o gasata).

Avviare le pompe di gasaggio con l'apposito pulsante posto all'esterno della macchina. Da disinserire nel caso di manutenzione o d'inutilizzo.

MANUTENZIONE

16

PREMESSA

Tutte le operazioni di manutenzione, sia ordinarie o straordinarie, dovranno essere effettuate ad apparecchio spento e con le alimentazioni elettriche e idriche disabilitate. Qualsiasi operazione sull'apparecchio dovrà essere eseguita solo dopo aver letto le prescrizioni elencate al Capitolo "AVVERTENZE DI SICUREZZA".

Durante il periodo di garanzia non si risponde di eventuali danni o disfunzioni se dovuti al mancato adempimento delle Normative in vigore.

L'acquirente è autorizzato ad intervenire sulla macchina solo nei casi elencati nelle pagine seguenti.

Per quanto riguarda gli interventi non descritti o straordinari, possono essere eseguiti solo dal centro Assistenza Tecnica o dal Rivenditore.

PULIZIA E SANIFICAZIONE PERIODICA DELL'APPARECCHIATURA

Sostituire l'acqua nella vasca almeno una volta all'anno o ogni volta che risulti sporca.

La tabella seguente rappresenta una guida alle operazioni programmate di pulizia e di sanificazione che è necessario eseguire sull'apparecchio, secondo la periodicità suggerita.

PARTE DELL'APPARECCHIO	TIPO INTERVENTO ORDINARIO	TRIMESTRALE	SEMESTRALE	ANNUALE	IN CASO DI EVENTI STRAORDINARI
CARROZZERIA CONDENSATORE	PULIZIA				✓
CIRCUITO IDRAULICO	SANIFICAZIONE		✓		✓
	CONTROLLO TENUTA ERMETICA RACCORDERIA			✓	✓
BANCO GHIACCIO	CAMBIO ACQUA/ RABBOCCO	✓			✓
	PULIZIA VASCA			✓	✓
POMPA DI PRESSIONE	VERIFICA PRESSIONE			✓	✓

NOTA: i tempi forniti in tabella sono indicativi massimi, e si riferiscono a condizioni normali di utilizzo.

In ogni caso fare riferimento alle Normative sanitarie del luogo (Comune e/o Paese).

La periodicità dell'intervento è direttamente proporzionale alla gravosità d'impiego della macchina.

PULIZIA ESTERNA: per una buona conservazione dell'apparecchio, è necessario seguire una scrupolosa pulizia. La pulizia generale della macchina deve essere effettuata a macchina spenta usando prodotti detergenti neutri, diluiti in acqua, con l'utilizzo di un panno umido. Non usare prodotti a base di solventi o alcool. Il grado di protezione dell'apparecchiatura elettrica garantisce la protezione contro spruzzi; in ogni caso è vietato bagnare connessioni elettriche, interruttori, pulsanti ecc. con acqua.

Le feritoie situate sul telaio nella zona posteriore della macchina, possono essere pulite con l'ausilio di un pennellino a secco o aspirapolvere.

SANIFICAZIONE TOTALE DELL'APPARECCHIO

E' buona norma (indispensabile in condizioni a rischio) sanificare l'apparecchio completamente ogni mese di erogazione per evitare possibili contaminazioni batteriche dello stesso. Per quest'operazione consigliamo richiedere l'intervento di personale tecnico qualificato ed attrezzato a tale scopo, rivolgendosi al rivenditore o al centro assistenza autorizzato. Se l'apparecchiatura non fosse stata utilizzata per un lungo periodo (disalimentata per una o più settimane es. periodo di ferie) o al momento della sostituzione della cartuccia del filtro se presente, è obbligatorio alla riaccensione effettuare la sanificazione periodica seguendo le seguenti procedure:

- Erogare almeno 10 litri di acqua premendo alternativamente i singoli tasti dell'erogatore (escluso dalla fornitura) per un tempo minimo di 20 secondi ciascuno;
- La sanificazione si effettua introducendo all'interno dell'apparecchio un prodotto sanificante appositamente studiato, attenendosi alla procedura

NOTA: per i casi in cui si teme un alto rischio d'inquinamento si consiglia di rivolgersi al rivenditore o al centro assistenza autorizzato.

PROBLEMI, CAUSE E RIMEDI

GUASTO	CAUSA	RIMEDIO
L'apparecchio non eroga acqua	Rubinetto acqua chiuso	Aprire valvola intercettazione
	Tubo di collegamento alla rete schiacciato o strozzato	Verificare il percorso del tubo di alimentaz. acqua potabile
	Acqua gelata nella serpentina	Contattare il servizio di Assistenza Tecnica
	Mancanza di alimentazione elettrica	Verificare corretto inserimento spina, fusibile bruciato
L'apparecchio eroga poca acqua	Filtro intasato	Sostituire il filtro
	Compensatore chiuso	Regolare il flusso
	Bassa pressione acqua di ingresso	Contattare il servizio di Assistenza Tecnica
L'apparecchio raffredda poco	Controllare la posizione del termostato	Abbassare la temperatura ruotando la manopola
	La griglia di ventilazione posteriore è intasata	Pulire con pennello o con aria compressa
	La ventilazione posteriore è insufficiente	Spostare l'erogatore distaccandolo dalla parete
	Frigorifero scarico di gas refrigerante	Contattare il servizio di Assistenza Tecnica
Il compressore non si ferma mai e l'acqua gela	Termostato in avaria	Contattare il servizio di Assistenza Tecnica
L'apparecchio perde acqua	Chiudere rubinetto centrale e staccare la spina	Contattare il servizio di Assistenza Tecnica
Non eroga acqua gassata	Mancanza di CO2	Sostituire la bombola
Eroga solo gas	Pompa in blocco	Spegnere l'apparecchio e Contattare il servizio di Assistenza Tecnica

MESSA FUORI SERVIZIO E ROTTAMAZIONE APPARECCHIO

MESSA FUORI USO TEMPORANEA

La macchina può rimanere inutilizzata oppure essere spenta per un lungo periodo. In questi casi, quando si desidera rimettere in funzione la stessa è necessario osservare alcune prescrizioni:

- A) Nel caso in cui l'erogatore sia rimasto spento per più di 24 ore, erogare almeno 5 lt. d'acqua (secondo le necessità e secondo la qualità dell'acqua);
- B) Nel caso in cui non sia stata erogata acqua per più di 24 ore, erogare almeno 2 litri circa d'acqua prima del consumo;
- C) Sanificare l'erogatore secondo le necessità;
- D) Se l'erogatore è dotato di filtri o altri sistemi per il trattamento dell'acqua, sostituire gli stessi secondo le istruzioni del fabbricante;
- E) L'erogatore deve essere gestito nella piena ottemperanza delle normative igieniche per garantire la qualità del prodotto erogato.

MESSA FUORI USO DEFINITIVA PER ROTTAMAZIONE

Nel momento in cui l'apparecchio verrà posto fuori uso, occorre renderlo inutilizzabile togliendo la spina dalla presa e tagliando la spina di alimentazione del cavo. Scollegare l'apparecchio dalla linea di alimentazione acqua. I materiali costituenti l'apparecchio non richiedono particolari trattamenti se non di essere divisi e raggruppati in base alla tipologia (esempio ferrosi, plastiche, gomma, ecc.). Seguire le norme vigenti nel Comune e/o Paese dove l'apparecchio verrà rottamato. I rifiuti dovranno essere smaltiti secondo la prassi nazionale vigente, ricorrendo eventualmente a ditte riconosciute e autorizzate per questo servizio, oppure utilizzando isole ecologiche comunali.

GARANZIA

Per questa apparecchiatura valgono i termini di garanzia di legge.

Esclusione del diritto di garanzia:

La mancata osservanza dei requisiti per il montaggio e dei doveri dell' esercente causano l' esclusione dei diritti alla garanzia.

I guasti dell' apparecchio oppure un rendimento carente causato da una combinazione di materiali errata, una immissione di prodotti corrosivi oppure da depositi di ferro e manganese, o per i danni conseguenti a questi motivi, la Global Water srl non si assume alcuna responsabilità.

Il costruttore declina ogni responsabilità nel caso di modifiche ed errori di collegamento elettrico ed idraulico, determinati dall' inosservanza delle istruzioni riportate sui manuali d' installazione dell' apparecchiatura in condizioni diverse da quelle per le quali è stato progettato.

La mancata verifica e/o sostituzione dei pezzi soggetti ad usura fa decadere automaticamente la garanzia.

AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO



Nota informativa
Consigli per la salvaguardia dell' ambiente

Il materiale dell' imballo è riciclabile, e vi preghiamo di provvedere ad eliminarlo secondo le direttive dei materiali riciclabili nell' apposito contenitore e contribuire alla salvaguardia ambientale.

L' apparecchiatura essendo costituita da materiali diversi, in caso di rottamazione, deve essere consegnata direttamente presso i centri di raccolta seguendo la normale procedura di conferimento.

LISTA DI CONTROLLO INIZIALE

Dopo aver letto attentamente la presente istruzione, ultimato l'installazione e prima di effettuare

l'avviamento, è indispensabile controllare con la seguente lista, che tutte le operazioni siano state svolte correttamente. Utilizzate questo modulo per richiedere la visita iniziale gratuita ai nostri

centri di assistenza presenti su tutto il territorio nazionale.

REGISTRO	LISTA CONTROLLI	SI	NO
Utente: Rivenditore: Installatore: Tipo di apparecchio: Codice: N. di serie: Data di fabbricazione: Pressione di ingresso: Data: gg/mm/aa	Il locale è accessibile? E' presente uno spazio sufficiente di manovra per permettere le manutenzioni? E' presente un Filtro CleanDrop prima dell'apparecchio? (consigliato) E' presente una valvola di non ritorno a monte dell'apparecchio? E' disponibile una presa alimentata 230V e protetta, ad una distante max di 1,2 m? L' apparecchio è costantemente alimentato con acqua potabile? La pressione dell'acqua è costante e compresa tra 1 e 4 bar dinamici? Disponete delle dichiarazioni di conformità ai sensi del D.M. 37/08?		

Se una delle voci riportate nella LISTA CONTROLLI non è rispettata, non sarà possibile mettere in funzione l'apparecchio.

Dichiarazione di conformità



GLOBAL WATER S.R.L.
Via Mingone, 1 - Minervino Murge (BT)
p.iva 07317450729

dichiara che il prodotto:

GEL 30

è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza previsti dalla:

Reg. EU 2011/10;

Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CEE;

*Sicurezza degli apparecchi elettrici di uso domestico e similare.
Parte 1. EN 60335-1*

*Sicurezza degli apparecchi elettrici di uso domestico e similare.
Parte 2: frigoriferi, congelatori e produttori di ghiaccio. EN 60335-2*

Metodi di misurazione per campi elettromagnetici in apparecchi elettrici di uso domestico e similari. EN 62233:2008

Compatibilità elettromagnetica (EMC) – requisiti di immunità per apparecchi elettrici di uso domestico e similari. Parte 1: emissioni – EN 55014-1:2006

Compatibilità elettromagnetica (EMC) – requisiti di immunità per apparecchi elettrici di uso domestico e similari. Parte 2: immunità – EN 55014-2:1997

*Compatibilità elettromagnetica (EMC) – Limiti per le emissioni di corrente armonica.
Parte 3: EN 61000-3-2:2006*

La macchina è inoltre conforme a:

D.L. 31/2001 (qualità acque destinate al consumo umano)

DM 174/2004 (materiali e oggetti in contatto acque destinate al consumo umano)

DM 25/2012 (apparecchiature finalizzate al trattamento dell'acqua destinata al consumo umano)

Global Water



GLOBAL WATER srl via Mingone 1 (z.i.)
76013 Minervino Murge (BT) Italy
Tel +39.0883.691561 - fax +39.0883.692260
www.mondomatic.it -- info@mondomatic.it
p.iva 07317450729



NOTA INFORMATIVA

Nonostante l'attenzione posta per la realizzazione di questo manuale, la GLOBAL WATER SRL non può garantire l'esattezza di tutte le informazioni contenute né essere responsabile per errori che ciò potrebbe comportare, né dei danni che ne potrebbero risultare dall'utilizzo o dall'applicazione.

I prodotti materiali, i software ed i servizi presentati in questo documento sono soggetti ad aggiornamenti e migliorie, in quanto a caratteristiche di prestazioni e funzionamento.

La GLOBAL WATER SRL si riserva il diritto di eventuali modifiche senza preavviso.

La presente informazione Tecnica tiene conto delle esperienze della Società e si applica ad un uso normale del prodotto secondo quanto sopra descritto; usi diversi vanno di volta in volta autorizzati. Per casi particolari o difficili è necessario stipulare un accordo con i nostri Centri di Assistenza e Consulenza Tecnica presenti su tutto il territorio nazionale per controllare i risultati di impiego del prodotto ed approvare le eventuali correzioni." La GLOBAL WATER SRL si riserva il diritto di qualsiasi modifica ai propri prodotti.

Ai termini di legge è vietata la riproduzione anche parziale del presente elaborato che resta proprietà della società.