

SCHEDA TECNICA AQUALITY PREMIUM AC

INFORMAZIONI GENERALI SUL PRODOTTO

- ◆ Refrigeratore d'acqua da terra mod. Aquality Premium AC
- ◆ 2 tipologie di acqua: naturale ambiente, naturale fredda
- ◆ Involucro esterno in plastica e lamiera plastificata, che lo rende adatto ad ambienti con elevati standard igienici.
- ◆ Installabile in grandi aziende, stazioni, aeroporti, sale d'aspetto, palestre, scuole, spazi pubblici...
- ◆ Il portabicchieri ricavato all'interno della struttura garantisce una maggiore protezione contro polveri e corpi estranei.
- ◆ Beccuccio di erogazione dell'acqua nascosto per una maggiore igiene.
- ◆ Spazio interno per alloggiamento filtro.
- ◆ Un'apposita valvola di sicurezza impedisce fuoriuscite anomale di acqua.
- ◆ Il design dalle linee semplici e pulite, e la predominanza del metallo, gli donano un aspetto moderno e tecnologico.

Optional

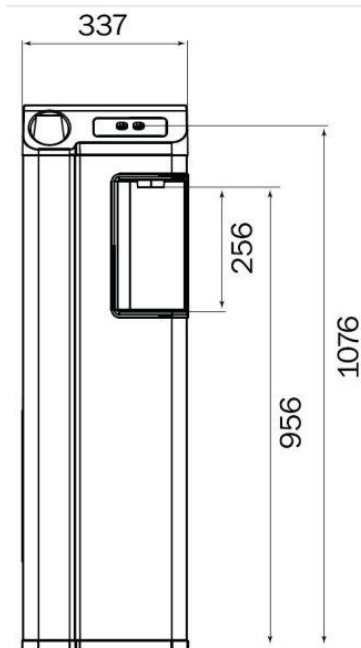
- ◆ Lampada Uv Barrier: irradia in modo diretto e ravvicinato l'ugello di erogazione, preservando l'igiene interna del refrigeratore, impedendo retro-contaminazioni batteriche.



DESTINAZIONE D'USO	
Domestico	✓
Aziendale	✓
Ristorazione	NO

INFORMAZIONI TECNICHE

Costruttore	Cosmetal
Capacità di erogazione acqua fredda	28 litri/ora (5 lt in continuo)
Temperatura dell'acqua regolabile	3 - 10°C
Sistema di raffreddamento	banco di ghiaccio
Altezza punto di erogazione	25,6 cm
Capacità banco di ghiaccio	1,5 kg
Potenza compressore	1/10 HP
Assorbimento (max)	150W
Vaschetta raccogli gocce rimovibile	tramite modifica è possibile collegare la vaschetta direttamente allo scarico)
Capacità vaschetta raccogli gocce	30cl
Capacità portabicchieri	100 pezzi
Materiali	plastica e lamiera plastificata
Valvola di sicurezza anti-allagamento	✓
Raffreddamento	ventilazione forzata
Dimensioni	33,4 (L) x 33 (P) x 112 (H)
Peso	23 kg



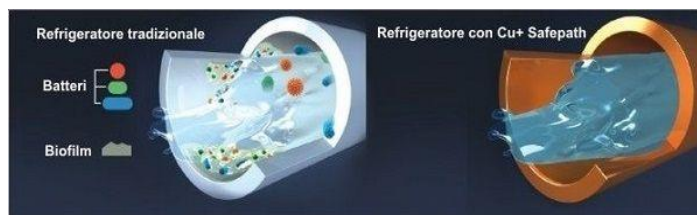
LINEE GUIDA PER L'INSTALLAZIONE

Al fine di ottimizzare la locazione del refrigeratore a rete idrica, vengono indicate di seguito le semplici regole da seguire, per una corretta installazione:

- ◆ Presa di corrente dedicata entro 1,5 metri dal posto dove verrà posto il refrigeratore.
- ◆ Tubo di arrivo dell'acqua entro 1,5 metri dal posto dove verrà posizionato il refrigeratore.
- ◆ Terminale idraulico con misura a piacere 3/8 o 1/2.
- ◆ Se il refrigeratore dovesse necessitare di scarico, questo dovrà essere predisposto entro 1,5 mt dall'erogatore e ad un'altezza massima di 30 cm da terra.
- ◆ Lo spazio di ingombro del refrigeratore dipende dal modello e dalla tipologia (sottobanco, soprabanco, da terra).
- ◆ Il refrigeratore dovrà essere posizionato ad almeno 6/7 cm dalle pareti.
- ◆ Se l'impianto eroga anche acqua gassata, va tenuto conto anche dello spazio per la bombola di co2 (che solitamente è esterna all'impianto):
 - ✓ da 4 kg: 15 cm di diametro x 58 cm di altezza
 - ✓ da 10 kg: 18 cm di diametro x 82 cm di altezza
 - ✓ usa e getta: 7 cm di diametro x 31 cm di altezza + altezza riduttore di pressione

Non posizionare l'impianto:

- ◆ all'aperto.
- ◆ a diretto contatto con la luce del sole.
- ◆ nei bagni o vicino ad essi.
- ◆ in posti poco ventilati come armadi chiusi, etc.
- ◆ in luoghi polverosi.
- ◆ in luoghi umidi.
- ◆ di fronte a qualsiasi fonte di calore.
- ◆ in locali con solventi, pitture e oli.
- ◆ in un passaggio stretto o su una via di fuga per incendio.
- ◆ su superfici irregolari o inclinate.
- ◆ in luoghi con presenza di animali.
- ◆ ovunque ci sia il rischio di contaminazione.



ACCESSORI CONSIGLIATI PER UNA BUONA INSTALLAZIONE

COMPONENTE	FUNZIONALITA'	
Filtro carboni attivi	Contengono carboni attivi di tipo vegetale o minerale, dotati di effetto adsorbente, per eliminare sgradevoli sapori e alcuni micro inquinanti chimici. Inoltre si consiglia di utilizzare un filtro con ioni d'argento (batterizzante), per rendere il trattamento dell'acqua ancora più sicuro.	✓
Testa per filtro	Necessaria per l'installazione del filtro e una facile sostituzione del filtro quando esaurito.	✓
Contalitri	Essenziale per conoscere con precisione quando è necessario sostituire il filtro.	Obbligatorio per legge*
Valvola di non ritorno	Quando l'acqua viene trattata con un filtro, a monte del filtro deve essere installata una valvola di non ritorno, per evitare possibili reflussi nella rete idrica urbana delle impurità trattate.	Obbligatorio per legge*
Riduttore di pressione	Diminuisce e mantiene stabile la pressione dell'acqua che va all'interno dell'impianto. Il suo utilizzo è indispensabile per preservare i componenti del circuito (tubi e raccordi) e l'impianto idraulico del refrigeratore.	✓
Valvola antiallagamento	Se dovessero verificarsi perdite, blocca il flusso dell'acqua.	✓
Anticalcare magnetico	Previene la formazione di calcare all'interno del refrigeratore.	✓
Lampada UV	Elimina eventuali batteri e virus dannosi presenti nell'acqua.	Optional

*sono obbligatori per legge solamente in caso di trattamento dell'acqua attraverso l'utilizzo di un filtro

MANUTENZIONE ORDINARIA E CORRETTO UTILIZZO

La macchina installata fornisce acqua di qualità elevata, svolgendo le seguenti funzioni:

- Microfiltrazione, per l'eliminazione di tutte le impurità di grandezza superiore a 0,5 micron: asbesto (amianto), alghe, muffa, cisti di Giardia e di Cryptosporidium (parassiti intestinali)
- Filtrazione a carboni attivi, per la rimozione di cattivi odori, sapori, torbidità e cloro.
- Eventuale gasatura, con addizione di CO2 alimentare (E290).



Seguire queste poche e semplici regole per mantenere efficiente l'erogatore installato:

- Detergere periodicamente (giornalmente in caso di somministrazione) il frontale e le pareti esterne dell'erogatore (o il rubinetto se erogatore sottobanco);
- Pulire accuratamente i beccucci d'erogazione con detergenti alimentari, per evitare la formazione di calcare (ogni settimana, in caso di somministrazione); evitare di utilizzare prodotti disincrostanti con spruzzini, in quanto potrebbero danneggiare le elettrovalvole poste a monte dei beccucci;
- Sanificare periodicamente (giornalmente, a fine servizio, in caso di somministrazione) il beccuccio d'erogazione, con amuchina o similari;
- Svuotare e pulire regolarmente la vaschetta raccogli gocce;
- Non buttare caffè e alimenti nella vaschetta raccogli gocce;
- Pulire e/o sanificare accuratamente (giornalmente in caso di somministrazione) caraffe, bottiglie ed ogni eventuale altro contenitore usato per bere e per servire l'acqua;
- Spurgare l'impianto (prelevando qualche litro d'acqua) dopo ogni periodo di fermo superiore alle 48 h;

TABELLA MANUTENZIONI PROGRAMMATE

- I periodi riportati nella tabella, si riferiscono alle condizioni normali di utilizzo. Condizioni ambientali più gravose, possono determinare una riduzione degli intervalli di tempo previsti.
- I primi sei interventi riportati sulla tabella devono essere effettuati dal cliente stesso.
- Gli altri quattro interventi devono essere eseguiti esclusivamente da personale tecnico qualificato H2O

Tutte le attività Ho.Re.Ca (Hotel, Restaurant, Caffè) che somministrano l'acqua al pubblico devono:

Informare la clientela se l'acqua è stata trattata con sistemi di filtrazione, riportando sul contenitore, la specifica denominazione di vendita "acqua potabile trattata", come stabilisce l'articolo 13, comma 5, del D.Lgs. n. 181/2003.

CICLI DI MANUTENZIONE ORDINARIA PROGRAMMATA							
COMPONENTE	TIPO DI INTERVENTO		PERIODICITA' DEGLI INTERVENTI				
	Cliente	H2O	Quotidiana	Settimanale	Mensile	Semestrale	Annuale
Involucro esterno e pannello frontale	Pulizia		✓ (Ho.Re.Ca)	✓			
Vaschetta raccogli gocce	Pulizia		✓ (Ho.Re.Ca)	✓			
Terminali di erogazione (rubinetti)	Pulizia		✓ (Ho.Re.Ca)		✓		
Terminale di erogazione (rubinetti)	Sanificazione		✓ (Ho.Re.Ca)		✓		
Bottiglie e caraffe	Pulizia		✓ (Ho.Re.Ca)				
Lettura contalitri (controllo autonomia filtro)		Controllo				✓	
Funzionalità impianto		Controllo				✓	
Erogatore d'acqua		Sanificazione				✓	
Filtro per l'acqua*		Sostituzione				✓	
Bulbo lampada UV (esterna post filtro)**		Sostituzione					✓

* il filtro deve essere sostituito alla scadenza prevista, anche nel caso in cui l'autonomia non è stata esaurita. ** se presente

MANUTENZIONE TECNICO QUALIFICATO H2O

- Per una corretta prassi igienica, le operazioni di manutenzione devono essere compiute da personale qualificato. I tecnici H2O operano secondo determinate norme igienico-sanitarie, volte a prevenire la formazione di carica batterica all'interno del refrigeratore, attraverso un programma di sanificazione completo. Questa procedura di sterilizzazione, richiede l'utilizzo di prodotti alimentari specifici (compatibili con i materiali costruttivi dei refrigeratori), che devono essere utilizzati nella giuste dosi e tempi di contatto. Quindi per ottenere una totale sicurezza dal punto di vista igienico, occorre affidarsi ad un'azienda specializzata nella manutenzione di refrigeratori d'acqua. Fare questa scelta significa avere nel tempo, un prodotto sempre efficiente, pronto all'uso e soprattutto batteriologicamente sicuro, in grado di superare qualsiasi controllo di qualità dell'acqua.



PER LE VERSIONI CON L'ACQUA GASSATA

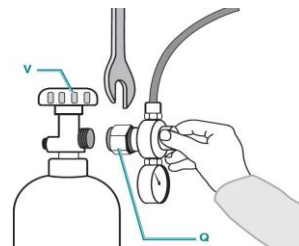
Bombole di CO2:

- Esistono due tipologie di bombole: usa e getta o ricaricabili
- Si può optare per l'una o l'altra tipologia a seconda degli spazi disponibili, del consumo di CO2 e dell'uso previsto del refrigeratore d'acqua (domestico, semi-professionale o professionale).
- Solitamente le bombole ricaricabili offrono una maggiore autonomia di acqua gassata rispetto a quelle usa e getta.

Autonomia bombole:

- Per produrre un litro d'acqua gassata si utilizzano circa 5 gr di CO2. Es: Autonomia bombola da 1 kg = 1000 gr / 5 gr = 200 litri d'acqua (circa)

Bombole di CO2	Autonomia	Tipologia
450 Gr	90 litri (circa)	Ricaricabile (svita e avvita)
600 Gr	120 litri (circa)	Usa e getta (svita e avvita)
1 kg	200 litri (circa)	Ricaricabile (svita e avvita)
4 kg	800 litri (circa)	Ricaricabile (con chiave)
10 kg	2000 litri (circa)	Ricaricabile (con chiave)



Riduttori di pressione:

- Servono per ridurre la pressione della CO2 contenuta nella bombola
- La pressione ideale in uscita della CO2 è di 3/3,5 bar (si consiglia di seguire questi parametri)
- I riduttori di pressione più utilizzati sono 3:

Attacco bombola ACME



Riduttore di pressione per bombole di co2 ricaricabili (tipo sodastream)

Attacco bombola M11X1



Riduttore di pressione per bombole di co2 usa e getta

Attacco bombola



Riduttore di pressione per bombole di co2 ricaricabili