MANUALE D'INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE

LEGGERE CON ATTENZIONE E CONSERVARE LE SEGUENTI ISTRUZIONI

Mod. AQool 500

Leggere attentamente tutte le istruzioni prima di procedere all'installazione e all'avviamento dell'unità. Il presente manuale ha lo scopo di fornire importanti informazioni necessarie per l'installazione, il funzionamento, la manutenzione del raffrescatore e la risoluzione di eventuali problemi.
Le caratteristiche tecniche descritte nel presente manuale sono soggette a modifiche senza preavviso come conseguenza di una continua attività di ricerca e sviluppo.

Manuale AQool 500

Indice dei contenuti:

1. Introduzione 3
2. Applicazioni 3
3. Caratteristiche del prodotto: 4
4. Dati tecnici 5
5. Caratteristiche tecniche 5
6. Promemoria importanti 6
7. Componenti principali 7
8. Istruzioni d'uso 8
9. Manutenzione 10
10. Risoluzione dei problemi 11
11. Garanzie 12

1. Introduzione

Grazie per avere acquistato il nostro prodotto. Siamo certi che vi fornirà un servizio duraturo e senza problemi. Il raffrescatore è un prodotto di alta tecnologia, che offre semplicità e grandissima affidabilità.

Il suo principio di funzionamento si basa sul fatto che l'evaporazione dell'acqua esaurisce il calore circostante e provoca l'abbassamento della temperatura.

Quando l'acqua è costantemente distribuita sulla superficie del pannello di raffreddamento, l'aria che viene soffiata attraverso il pannello fa evaporare l'acqua, rendendo l'aria piacevolmente fresca. L'acqua in circolazione scende nel serbatoio, dove viene nuovamente pompata verso i pannelli di raffreddamento. Se si utilizza l'opzione alimentazione idrica con il tubo (fornito di serie), una valvola di galleggiamento mantiene il serbatoio sempre pieno. Se riempito manualmente, il grande serbatoio da 230 lt assicura ore di attività non-stop. Vi è un indicatore meccanico di livello per controllare velocemente la quantità di acqua rimanente.

2. Applicazioni

Questo raffrescatore è attualmente utilizzato in un'ampia gamma di settori e applicazioni in molti Paesi di cui si riportano di seguito solo alcuni esempi indicativi.

Industria manifatturiera: tessile, metalmeccanica, ceramica, chimiche, metallurgia, industria pesante e conceria

Lavorazione industriali: componenti elettronici, produzione di abbigliamento e scarpe, prodotti plastici, industrie alimentari, imballaggi, logistiche

Altro: campi sportivi, impianti ricreativi, campi per sport indoor, parchi giochi, lavanderie, cucine industriali, mercati ortofrutticoli, palestre, parcheggi sotterranei, serre, allevamenti, giardini, hangar, porti e altro ancora.

3. Caratteristiche del prodotto:

- Efficiente ed Economico
- A risparmio energetico ed Ecocompatibile
- Funzionamento affidabile.
- Rinfresca ampie zone.
- Silenzioso.
- Velocità regolabile.
- Funzione oscillazione automatica – standard.
- Ogni funzione regolabile con il telecomando.
- Ampio serbatoio dell'acqua per distanziare i tempi di riempimento.
- Non occorre aria compressa.
- Nessuna istallazione, non servono lavori di canalizzazione.
- Facile da usare, facile da pulire.
- Unità in plastica anticorrosione.
- Di facile manutenzione.
- Portatile.
- Può essere collegato ad un comune tubo flessibile da giardino.

4. Dati tecnici

MODELLO	AQool 500
Portata aria massima (M^3/H)	48.000
Alimentazione/frequenza (V/HZ)	220-240/50
Potenza (W)	1.800
Tipo di ventilator	Assiale
Consumo acqua (L/H)	25-40
Serbatoio acqua (L)	230
Dimensioni (L*W*H) (mm)	1800×880×2200
Peso netto (kg)	185
Area di raffreddamento (M^2)	400-500

5. Caratteristiche tecniche

Nuovo pannello di raffreddamento evaporativo a risparmio energetico ed ecosostenibile

10 tipi di velocità del ventilatore

Silenzioso

Maggior capienza del serbatoio per più ore di funzionamento

Funzione oscillazione (SWING)

Le rotelle larghe e i fermi ne permettono un facile spostamento. È possibile il trasporto con muletto grazie ai supporti posti sotto la macchina

6. Promemoria importanti

Si prega di leggere attentamente il manuale prima di azionare il raffrescatore.

A) Condizioni di funzionamento:

1- Temperatura: da 18℃ a 45℃; Temperatura dell'acqua: < 45℃.

2- L'alimentazione elettrica non deve superare il voltaggio richiesto del (+/-) 5%.

3- L'alimentazione dell'aria non deve contenere polvere o sarà necessaria una pulizia ulteriore.

B) Proteggere il cavo elettrico dal passaggio di veicoli o persone. Il collegamento ad un voltaggio errato, o un'installazione scorretta, causerà pericolo di scossa elettrica.

C) In caso di malfunzionamenti all'avvio, scollegare immediatamente dalla presa elettrica e rivolgersi al rivenditore per assistenza tecnica.

D) Altri suggerimenti per l'utilizzo del raffrescatore:

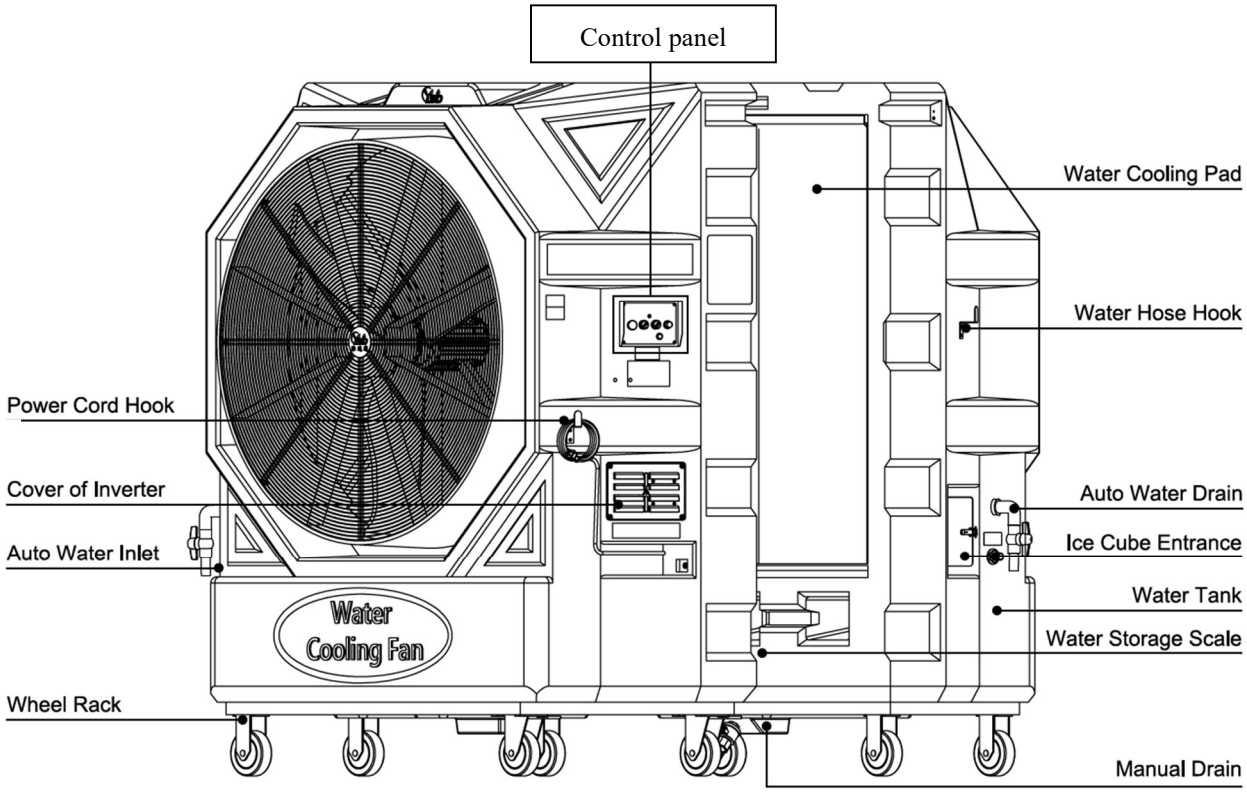
1- Durante il funzionamento del raffrescatore, tenere aperte porte e finestre per permettere all'aria fresca di entrare e a quella trattata di uscire.

2- Se il raffrescatore non è stato utilizzato per un periodo di tempo, sciacquare il serbatoio con acqua fresca e pulita prima di utilizzare il raffrescatore stesso.

3- Fare attenzione allo spostamento del raffrescatore, specialmente quando è pieno d' acqua. Spingere con troppa forza ne causerebbe lo sbilanciamento e il capovolgimento e potrebbe provocare ferite e danneggiare il raffrescatore.

4- Per evitare la formazione di alghe e organismi biologici nel serbatoio, si suggerisce di aggiungere prodotti adatti nella misura consigliata dal produttore per serbatoi di raffrescatori evaporativi.

7. Componenti principali

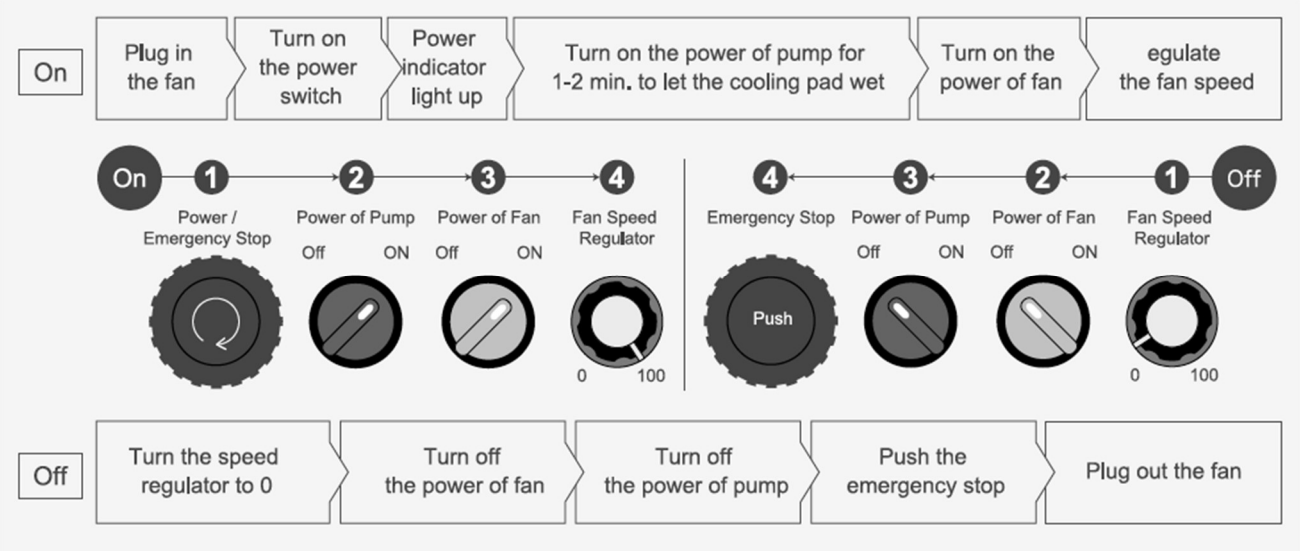


CONTROL PANEL: pannello di controllo; POWER CORD HOOK: aggancio per presa corrente; COVER OF INVERTER: copertura per inverter; AUTO LEVEL INLET: collegamento tubo acqua per caricamento automatico; WHEEL RACK: struttura su cui sono montate le ruote di spostamento e i supporti per forche muletto; WATER COOLING PAD: pannelli evaporativi; WATER HOSE HOOK: gancio per tubo acqua; AUTO WATER DRAIN: valvola scarico acqua automatico; ICE CUBE ENTRANCE: cassetto per caricamento ghiaccio; WATER TANK: serbatoio acqua; MANUAL DRAIN: valvola scarico manuale.

8. Istruzioni d'uso

Istruzioni pannello di controllo	Nota
EMERGENCY STOP	Premere il pulsante di emergenza in caso di necessità per arrestare l'alimentazione. Dopo aver premuto il pulsante, il ventilatore può ripartire passati 20 secondi.
POWER OF PUMP	Girare il pulsante per attivare la pompa dell'acqua che bagna i pannelli evaporativi. La pompa non partirà se il livello di acqua nel serbatoio non è sufficiente. Si prega di riempire il serbatoio.
POWER OF FAN	Girare il pulsante per attivare la ventola dell'aria. Per la funzione raffrescamento, attivare contemporaneamente la pompa e la ventola. Per la funzione ventilazione, attivare solo la ventola.
REGULATOR OF FAN	Girare la rotella di regolazione per aumentare o ridurre la velocità della ventola da 0 a 10. Per aumentare la velocità ruotare la ventola a destra.
WIND DIRECTION	Attiva/disattiva la funzione oscillazione (se prevista)

Procedura di funzionamento



Per accendere:

Inserire la presa di corrente (la spia verde si accende)

Girare su ON il pulsante pompa e lasciarlo attivo per 1-2 minuti per consentire ai pannelli di bagnarsi

Girare su ON il pulsante ventola per attivare il ventilatore

Regolare la velocità della ventola come desiderato

Per spegnere:

Regolare la velocità della ventola sullo zero

Girare su OFF il pulsante della pompa

Girare su OFF il pulsante della ventola

Staccare la presa di corrente

9. Manutenzione

Per risultati ottimali e per un funzionamento a lungo termine, una manutenzione regolare è fondamentale.

Durante l'uso, polvere e particelle potrebbero depositarsi dentro la vasca. Questo potrebbe ridurre la capacità di raffrescamento e portare cattivo odore nell'aria. Per garantire che il raffrescatore fornisca aria fresca e pulita, cambiare regolarmente l'acqua sporca (almeno ogni 2 giorni nel periodo di forte caldo). Fare attenzione a non schizzare acqua direttamente sull'inverter o sul pannello di controllo.

Il raffrescatore può aspirare polvere e particelle. Quando si usa in un'area con aria cattiva, si suggerisce di svuotare la vasca dell'acqua con svuotamento manuale o automatico. Riempire con acqua nuova al prossimo utilizzo.
Svuotamento:

- Manuale: girare la valvola di scarico nella parte bassa del raffrescatore
- Automatico: attivare la pompa e girare la valvola di scarico posta sul lato del raffrescatore

Lo svuotamento manuale consente di svuotare completamente il raffrescatore.

Pulire regolarmente il pannello di raffreddamento in funzione dell'ambiente in cui è posto il raffrescatore e almeno 1 volta l'anno. Per la pulizia utilizzare un panno morbido e acqua. Per una sanificazione annuale del pannello, utilizzare un prodotto sanificante non aggressivo.

Usare un detergente delicato e un panno morbido pulito per pulire il corpo dell'unità di raffreddamento. Non usare detergenti chimici corrosivi che potrebbero danneggiare la superficie del raffrescatore.

Per evitare la formazione di alghe e organismi biologici nel serbatoio, si suggerisce di aggiungere prodotti adatti nella misura consigliata dal produttore per serbatoi di raffrescatori evaporativi.

10. Risoluzione dei problemi

Il cattivo funzionamento può non essere dovuto a problemi dell'unità. Verificare i problemi di seguito elencati prima di richiedere una riparazione.

Problema	Causa	Soluzione
-La spia POWER non si accende.	-Non c'è elettricità -Guasto del pannello	-Controllare che la spina sia inserita correttamente -Cambiare il pannello di controllo
-Il display è normale ma non esce aria o la velocità dell'aria è troppo bassa	-Il ventilatore è inceppato -Il pannello di raffreddamento è ostruito -Il ventilatore è distorto -Guasto del quadro di controllo principale	-Controllare che niente ostacoli la rotazione del ventilatore -Pulire il pannello di raffreddamento -Cambiare il ventilatore -Cambiare il quadro di controllo principale
-Il motore non risponde al pannello di controllo	-Guasto del pannello	-Cambiare il pannello
-La valvola di scarico perde acqua	-La valvola di scarico è allentata -Sporco nella valvola	-Stringere il dado della valvola di scarico -Pulire la valvola di scarico
-Il diffusore dell'aria spruzza gocce d'acqua	-Il tubo dell'acqua si è allentato	-Controllare che il tubo dell'acqua sia collegato al filtro e riattaccarlo o stringerlo se necessario.

NOTA: Questo schema di risoluzione problemi è esclusivamente a scopo di riferimento. Se occorre assistenza tecnica, rivolgersi al rivenditore per assistenza/riparazione.

11. Garanzie

Il raffrescatore evaporativo AQool 500 ha una garanzia di 12 mesi usato in condizioni normali

I 12 mesi di copertura assicurativa si applicano a tutti i componenti forniti dalla società SOCAF S.P.A.

Copertura garanzia:

1. La garanzia non copre eventuali rotture o danni provocati da uso o modifiche non autorizzati, dall'uso di prodotti o sostituzioni di parti non di SOCAF S.P.A., inclusi, ma non limitato a, motori o pompe.
2. La garanzia copre danni o malfunzionamenti solo se causati da non conformità di materiale o manodopera. La garanzia non copre danni e malfunzionamenti quali, ma non limitati a, danni al motore causati dall'acqua, dall'uso scorretto, modifiche, errata installazione/manutenzione/funzionamento e danni causati dal trasporto.
3. Depositi minerali, di sporco e polvere sui pannelli evaporativi non sono difetti e sono esclusi dalla garanzia. Consultare il manuale d'uso e manutenzione fornito con il raffrescatore al fine di evitale tali condizioni.
4. La garanzia non copre i costi del servizio di chiamata presso il luogo di installazione per diagnosticare la causa del problema, il costo della manodopera per l'installazione della parte e l'indennità di viaggio. SOCAF S.P.A. non copre i costi di trasporto e spese postali.
5. Non utilizzare prodotti per la pulizia, trattamenti o additivi nei raffrescatori evaporativi. Ciò potrebbe annullare la garanzia e danneggiare il raffrescatore evaporativo.
6. Per usufruire dei servizi offerti dalla garanzia, contattare il venditore o l'assistenza clienti della società SOCAF S.P.A., indicando il vostro nome, indirizzo, codice postale, modello ed numero di serie del raffrescatore evaporativo, la data di installazione ed una descrizione del problema.

Questa è la sola garanzia accordata da SOCAF S.P.A. per questo raffrescatore evaporativo. SOCAF S.P.A. disconosce qualsiasi altra garanzia, espressa o implicita imposta per legge, inclusa qualsiasi garanzia di commerciabilità e idoneità per fini specifici, limitatamente alla durata della garanzia. SOCAF S.P.A. non è responsabile per i danni accidentali o indiretti che si verificano da qualsiasi presunta violazione dei termini impliciti o di garanzia.

Alcuni stati non ammettono limitazioni sulla durata di una garanzia o l'esclusione o limitazione di danni accidentali o indiretti. Le suddette esclusioni o limitazioni potrebbero pertanto non essere applicabili.

Questa garanzia riconosce uno specifico diritto legale ed altri diritti che variano da stato a stato.

La società SOCAF S.P.A. seguendo una politica di continuo miglioramento dei propri prodotti, si riserva il diritto di modificare il progetto e le caratteristiche tecniche senza alcun obbligo di avviso.

SOCAF S.p.A.

Via Trieste, 14

24046 OSIO SOTTO –BG- ITALY

Tel. +39 035 4876054 – Fax +39 035 4823958

www.aquarial.it – info@socaf.it