



# MANUALE D'USO E MANUTENZIONE

***ecool*** 5P

RAFFRESCATORE EVAPORATIVO PORTATILE



allestimenti e pubblicità

COPIA RISERVATA AD USO INTERNO

**immedia**



Vogliate leggere con attenzione questo manuale prima di utilizzare il raffrescatore



## AVVERTENZE:

- Staccare la spina del dispositivo di raffreddamento dalla presa di corrente prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione/pulizia/riempimento d'acqua.
- Non mettere le mani o altri oggetti all'interno della bocchetta di uscita dell'aria del raffrescatore al fine di evitare possibili lesioni.
- Tenere i bambini lontani dalla macchina.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, al fine di evitare pericoli, deve essere immediatamente sostituito dal produttore, dal rivenditore autorizzato o da personale qualificato. Non utilizzare il raffrescatore con la spina o il cavo di alimentazione danneggiati: in questo caso contattare un centro di assistenza autorizzato per un controllo ed eventuale riparazione dell'apparecchio.
- Per prevenire scosse elettriche connettere il dispositivo solo ad una presa provvista di messa a terra e circuito salvavita.
- Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (compresi i bambini) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o con la mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano controllati e/o istruiti all'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza.
- Questo apparecchio non è destinato ad essere utilizzato in ambienti in cui prevalgono condizioni particolari, come ad esempio la presenza di una atmosfera corrosiva o esplosiva (vapori o gas).
- Non appoggiare oggetti pesanti sull'unità.
- Non smontare o modificare il raffrescatore in quanto un errato intervento potrebbe causare perdita di acqua, incendi o casi elettrici. Fare eseguire le eventuali riparazioni solo da personale esperto ed autorizzato.

**COPIA RISERVATA AD USO INTERNO**

immedia

## COMPONENTI PRINCIPALI:



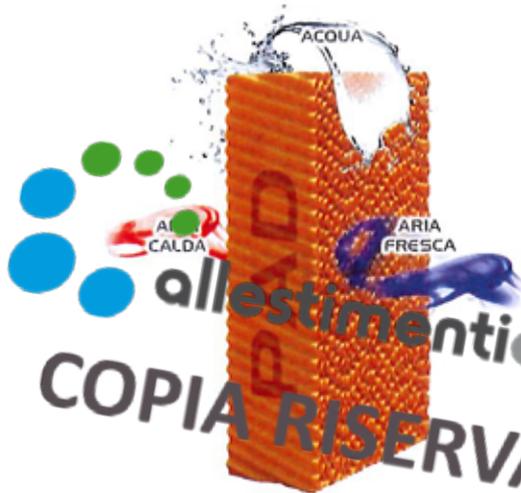
## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

### COS'E' IL RAFFRESCAMENTO EVAPORATIVO E COME FUNZIONA

Il Raffrescamento Evaporativo è la soluzione più economica ed ecologica per raffrescare e rinnovare l'aria degli ambienti. Utilizzando solo acqua, pochissima energia elettrica e senza l'ausilio di gas refrigerante, il Raffrescamento Evaporativo (o Adiabatico) è in grado di mitigare la temperatura dell'aria in uscita dalla macchina di 5~10°C ad un costo molto basso.

Il Principio di Funzionamento è del tutto Naturale: l'aria calda attraversa i pannelli alveolari in cellulosa (PAD) che vengono mantenuti costantemente irrorati d'acqua. Grazie al naturale effetto dell'evaporazione, l'aria, per semplice contatto con l'acqua, cede gran parte del proprio calore.

Così filtrata e raffrescata, l'aria assicura un continuo rinnovo e refrigerio e rende gli ambienti più accoglienti e salubri.



L'aria si raffredda per due motivi:

- per contatto con la superficie fresca del pacco evaporativo
- per la cessione del calore necessario all'evaporazione dell'acqua.

**COPIA RISERVATA AD USO INTERNO**

**imedia**

Il Vostro raffrescatore funziona secondo questo principio:

attivando la funzione COOL si accende la pompa di ricircolo dell'acqua che consente l'irrigazione dei filtri in cellulosa. La ventola fa poi attraversare i pannelli dall'aria che ne esce così rinfrescata e purificata.

Il flusso d'aria più fresco convogliato all'interno dell'ambiente dona una sensazione di freschezza alle persone che vi soggiornano.

L'apparecchio può funzionare anche in sola modalità ventilazione (disattivando il tasto COOL): l'effetto sarà del tutto simile a quello di un ventilatore, senza quindi l'abbattimento di temperatura dell'aria in uscita.

NB: a serbatoio vuoto la macchina entra automaticamente in sola modalità ventilazione.

**Quando la macchina è in modalità di raffrescamento si raccomanda di assicurare un costante ricambio d'aria all'ambiente (porte e/o finestre aperte verso l'esterno).**

## INSTALLAZIONE:

- (1) Estrarre il raffrescatore dall'imballo. Appoggiare il raffrescatore su un pavimento piano e rimuovere tutte le pellicole protettive. Posizionare il raffrescatore vicino ad una porta o finestra aperta per un raffrescamento ottimale. Non utilizzare in una stanza chiusa.
- (2) Installare le 4 ruote pivotanti sul fondo della macchina utilizzando le apposite viti in dotazione.
- (3) Assicurarsi che l'alimentazione sia conforme a quanto indicato sul raffrescatore. Non devono esserci picchi di tensione sulla linea di alimentazione.
- (4) Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia scollegato dalla presa elettrica mentre si riempie il serbatoio dell'acqua.
- (5) Aprire la vaschetta per il rifornimento dell'acqua e riempire il serbatoio (utilizzare acqua con una durezza di 10~15°f): attenzione a non superare il livello massimo riportato sull'indicatore di livello.
- (6) Collegare il raffrescatore alla presa elettrica e accenderlo: tasto on/off sul pannello di controllo.

### Attenzione:

- ❖ Non toccare la spina con le mani bagnate: potrebbe causarvi uno shock elettrico.
- ❖ Scollegare il cavo di alimentazione prima di spostare la macchina.
- ❖ Conservare questo manuale con cura per eventuali usi futuri.

COPIA RISERVATA AD USO INTERNO

immedia

## ISTRUZIONI D'USO:



- (1) **ON/OFF**: premere il tasto per accendere/spegnere il raffrescatore.
- (2) **COOL**: premere il tasto per attivare la funzione di raffrescamento. Se il livello dell'acqua è idoneo, dopo aver acceso la pompa, aspettare 5 minuti perché il pad sia sufficientemente bagnato. La pompa partirà solo quando nel serbatoio c'è un livello d'acqua sufficiente. Se il livello dell'acqua è troppo basso la spia luminosa lampeggerà e si udirà un cicalino per 15 volte, poi si fermerà per 30 secondi prima di ripetersi.  
Disattivando la funzione COOL la macchina funzionerà in modalità ventilazione.
- (3) **SPEED**: premere più volte il tasto per selezionare la velocità del ventilatore fra alta (H), media (M) e bassa (L).
- (4) **SWING**: premere il tasto per accendere/spegnere l'oscillazione automatica delle alette che direzionano il flusso dell'aria.
- (5) **ION**: premere il tasto per accendere/spegnere la funzione ionizzatore.
- (6) **TIMER**: premere il tasto per azionare il timer e selezionare il tempo di funzionamento desiderato.

\* Per cambiare la retroilluminazione a led tenere premuti contemporaneamente per qualche secondo i tasti SPEED+COOL (sequenza colori: blu → verde → arancione → spento).

## PULIZIA E MANUTENZIONE:

(1) Svuotare il serbatoio dell'acqua ciclicamente, almeno due volte a settimana, rimuovendo il tappo posteriore sul fondo macchina.

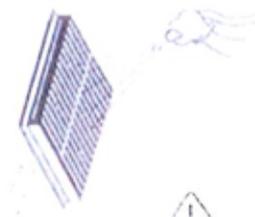
(2) Pulizia dei PADS e dei filtri anti-polvere



A



B



C

- Scollegare la spina dalla presa elettrica.
- Se presenti, sollevare i filtri anti-polvere e pulirli (si può utilizzare anche un leggero getto d'aria): eseguire questa operazione una volta alla settimana (immagine "A").
- Utilizzando un cacciavite svitare le viti che fissano le prese d'aria posteriori (sul retro macchina), tenere la parte superiore del PAD, tirare leggermente e sollevarlo per estrarlo (immagine "B"). Ripetere la stessa operazione per i pannelli laterali, se presenti.
- Lavare i PADS con un getto d'acqua avendo cura che la pressione dell'acqua non sia troppo alta (immagine "C"). Non utilizzare acidi e/o detersivi alcalini. Effettuare questa operazione almeno una volta all'anno.

(3) Pulizia del serbatoio

- Scollegare la spina dalla presa elettrica.
- Svitare le viti della parte superiore della griglia e rimuovere la griglia di ingresso dell'aria.
- Sul retro macchina, togliere il tappo centrale posto in basso per svuotare il serbatoio.
- Pulire il fondo vasca con una soffice spazzola o un pennello.
- Togliere lo sporco dal sensore di livello dell'acqua utilizzando un panno umido e pulito.
- Rimuovere lo sporco sulla pompa del livello dell'acqua e sulla mascherina del filtro.
- Dopo il lavaggio assicurarsi che il tappo di scarico sia ben chiuso.

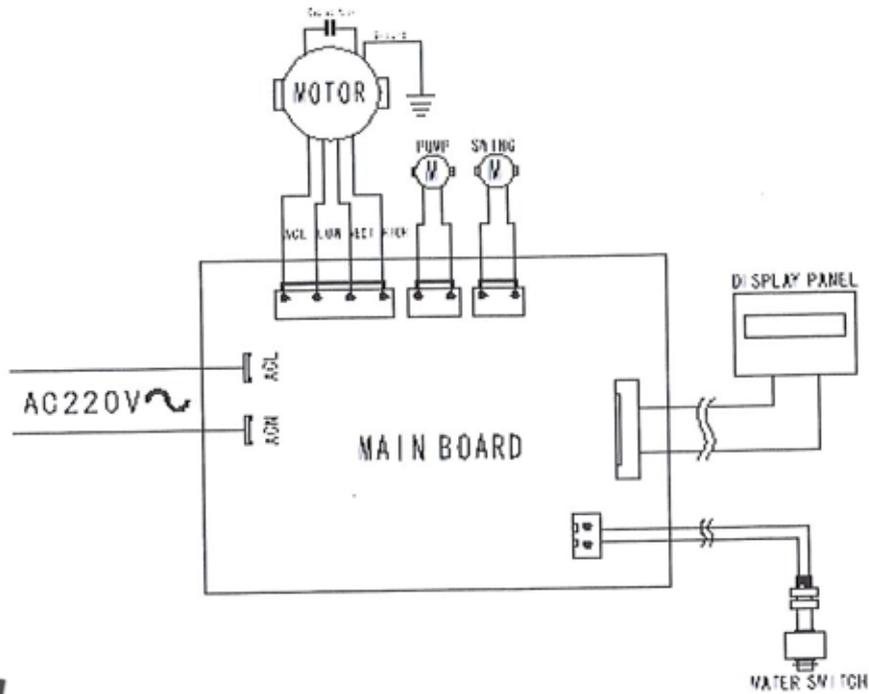
(4) Pulizia della scocca esterna

Pulire le plastiche esterne del raffrescatore con un panno morbido e umido. Non usare solventi, acidi e nemmeno detersivi corrosivi o troppo forti. Per evitare di rigare il raffrescatore non utilizzare spazzole rigide o panni ruvidi.



Ricordarsi sempre di staccare la spina dalla presa di corrente prima di eseguire qualsiasi intervento di manutenzione/pulizia/riempimento d'acqua.

## SCHEMA ELETTRICO GENERALE:



allestimenti e pubblicità

COPIA RISERVATA AD USO INTERNO

immedia

Modello	2L 001 5F
Alimentazione	220V / 50Hz
Assorbimento	250W
Portata aria	5.000mc/h
Tipo di ventola	Assiale
Capacità serbatoio	46 litri
Dimensioni (mm)	620 x 450 x 1330
Peso netto	25 kg
Distanza flusso aria	8~10m
Rumorosità	≤ 45 db
Consumo acqua	3~4 l/h



allestimenti e pubblicità

immedia

**COPIA RISERVATA AD USO INTERNO**

**Art-Eco S.r.l.**

Via Aldo Moro, 24  
36028 Rossano Veneto (VI)  
tel. +39 0424 574041  
fax +39 0424 1940601  
e-mail: info@art-eco.it  
[http:// www.art-eco.it](http://www.art-eco.it)

**Assistenza:**

tel. +39 0424 1942281  
e-mail: assistenza@art-eco.it

.....  
[www.art-eco.it](http://www.art-eco.it)