

COLDAIR

GESTIONE DELL'ACQUA

NEI RAFFRESCATORI EVAPORATIVI

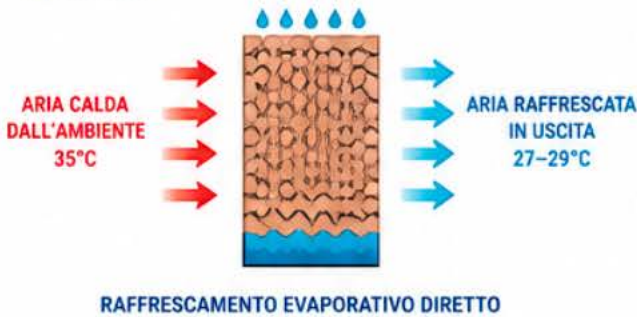
GUIDA RAPIDA AI PRINCIPI, AL CIRCUITO E ALLE FUNZIONI AUTOMATICHE

Una corretta gestione dell'acqua è ciò che garantisce efficienza, igiene e continuità di funzionamento nel tempo. Ecco i principi fondamentali dei raffrescatori evaporativi ColdAIR.



1 PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

L'aria calda attraversa i pannelli bagnati. Una piccola parte dell'acqua evapora e sottrae calore all'aria. L'aria in uscita è più fresca e più umida.



2 QUALITÀ DELL'ACQUA

La qualità dell'acqua incide direttamente su efficienza, igiene e durata dei componenti.



Durezza totale
Ideale: 5-15 °f
Massima consigliata: 27 °f



Filtro antisabbia
Sempre consigliato a monte dell'impianto.



Sali disciolti (TDS)
Ideale: < 1.000 ppm
Massima consigliata: 1.500 ppm



Addolcitore
Obbligatorio quando la durezza supera 27 °f.



Alcalinità (TAC)
Ideale: 80-150 ppm
Massima consigliata: 200 ppm

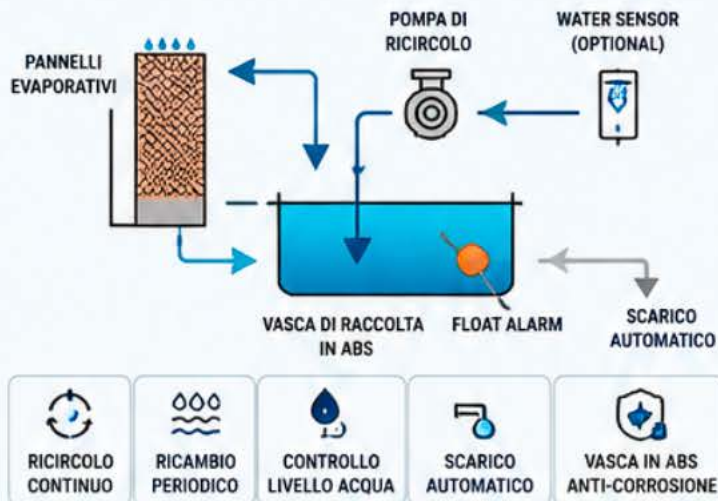


Acqua demineralizzata
Non utilizzare.
Riduce l'efficienza e può favorire corrosioni.

Usa sempre acqua potabile di rete, trattata e controllata.

3 CIRCUITO IDRICO COLDAIR

Circuito chiuso con ricircolo continuo e gestione automatica.



4 IGIENE E PREVENZIONE

Il circuito idrico ColdAIR è progettato per prevenire la proliferazione della Legionella senza l'uso di additivi chimici o lampade UV.



Legionella-Free
Ricambio, lavaggio e asciugatura impediscono la proliferazione.



Nessun additivo chimico o UV
Niente dosaggi, controlli o sostituzioni.



Ricambio e lavaggio automatico
L'acqua viene rinnovata e il circuito restato pulito.



Asciugatura completa
Alla fine di ogni ciclo la vasca e i pannelli vengono asciugati.



Prevenzione dei ristagni
Niente ristagni, niente biofilm, niente odori.

5 TRE FUNZIONI AUTOMATICHE PER OTTIMIZZARE LA GESTIONE DELL'ACQUA



WATER SAVE
Riduce i consumi idrici.
Adatta automaticamente il ricambio dell'acqua in base alla qualità rilevata e alle condizioni reali di lavoro.



HUMIDITY PLUS
Controlla e stabilizza l'umidità.
Regola il funzionamento per mantenere il livello di umidità desiderato negli ambienti.



AUTO FREE-COOLING
Migliora l'efficienza complessiva.
Quando le condizioni esterne sono favorevoli, il sistema sfrutta l'aria esterna senza attivare l'evaporazione.

6 7 CRITERI TECNICI PER UNA SCELTA CONSAPEVOLE

1 EFFICIENZA EVAPORATIVA Massima capacità di raffreddamento con consumi contenuti.	2 GESTIONE DELLA QUALITÀ DELL'ACQUA Controllo continuo di durezza, conducibilità e livello acqua.	3 IGIENE E PREVENZIONE Sistema progettato per prevenire la Legionella senza additivi chimici.	4 RISPARMIO IDRICO ED ENERGETICO Funzioni automatiche che riducono consumi di acqua ed energia.	5 AFFIDABILITÀ E CONTINUITÀ Componenti robusti, protezione e sicurezza operative integrate.	6 SEMPLICITÀ DI GESTIONE Automazione intelligente, manutenzione minima.	7 QUALITÀ COSTRUTTIVA Materiali resistenti alla corrosione, progettazione italiana.
--	---	---	---	---	---	---