



# RAFFRESCATORE EVAPORATIVO

## DESCRIZIONE PRODOTTO

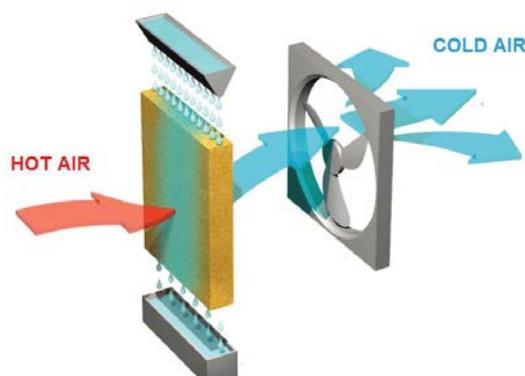
Il raffrescatore evaporativo è un dispositivo che sfrutta il principio dell'evaporazione dell'acqua per ridurre la temperatura dell'aria ambiente.

Il raffrescatore evaporativo è composto principalmente da un pannello in cui l'acqua viene distribuita attraverso una pompa. L'aria calda presente nell'ambiente viene aspirata attraverso questo materiale umido da un ventilatore

Il processo di raffreddamento inizia quando l'aria calda assorbe l'umidità presente nel materiale poroso.

L'acqua evaporata assorbe il calore dall'aria, riducendone la temperatura. Di conseguenza, l'aria più fresca viene soffiata nell'ambiente circostante attraverso delle griglie o aperture, fornendo un piacevole effetto di rinfrescamento.

Importante notare che il raffreddamento evaporativo funziona meglio in zone con bassa umidità, poiché l'aria ha una maggiore capacità di assorbire l'umidità. In ambienti molto umidi, la capacità dell'aria di assorbire ulteriore umidità è limitata, riducendo così l'efficacia del processo di raffreddamento.



## CARATTERISTICHE

Grande capacità di raffrescamento

La gamma di raffrescatori evaporativi EVC è molto efficiente e facile da utilizzare

L'installazione richiede pochi minuti ed il dispositivo è subito pronto all'uso

Lampada UV compresa per la sterilizzazione dell'acqua e per evitare la formazione di alghe

Scocca resistente alla corrosione per garantire una maggiore durata

Ventilatore a tre velocità

Molto silenziosi grazie ai ventilatori elettronici di ultima generazione

Consumo energetico molto basso

Plug and Play

Pannello comandi digitale a bordo macchina e controllo remoto

Tanica molto capiente ed attacco per la ricarica automatica

Facile da spostare grazie alle 4 robuste ruote

Ripartenza automatica dopo mancanza di alimentazione

Filtro aria lavabile

DATI TECNICI	EVC12	EVC45	EVC8000	EVC12000	EVC24000
Portata d'aria (m3/h)	1.200	4.500	8.000	12.000	24.000
Massima superficie coperta (m2)	30	120	180	250	350
Lampada UV	No	No	No	Si	Si
Potenza nominale media assorbita (W)	20	118	300	475	775
Massima corrente assorbita (A)	0,4	0,5	1,3	2,0	3,3
Velocità ventilatore	3	3	3	3	3
Capacità tanica acqua (L)	18	45	90	90	140
Connessione diretta acqua	Si	Si	Si	Si	Si
Controllo livello acqua	Si	Si	Si	Si	Si
Livello pressione sonora dB (A)	<54	<65	<54	<69	<78
Larghezza (mm)	385	680	842	925	1120
Altezza (mm)	750	1050	1448	1440	1720
Profondità (mm)	315	420	532	580	690
Peso (KG)	13	15,5	33	40	80
Tensione	230V/1Ph/50Hz				

## TEMPERATURA TEORICA DELL'ARIA IN USCITA

	UR=5%	UR=10%	UR=20%	UR=30%	UR=40%	UR=50%	UR=60%	UR=70%	UR=80%	UR=90%
T=10°C	3,5°C	4°C	4,5°C	5,5°C	6°C	7°C	7,5°C	8°C	9°C	9,5°C
T=15°C	6,5°C	7,5°C	8,5°C	9,5°C	10,5°C	11°C	12°C	13°C	13,5°C	14,5°C
T=20°C	10°C	11°C	12°C	13°C	14,5°C	15,5°C	16,5°C	17,5°C	18,5°C	19°C
T=25°C	13,5°C	14,5°C	16°C	17°C	18,5°C	20°C	21°C	22°C	23°C	24°C
T=30°C	16,5°C	17,5°C	19,5°C	21°C	22,5°C	24°C	25°C	26,5°C	28°C	29°C
T=35°C	20°C	20°C	23°C	25°C	26,5°C	28,5°C	30°C	31,5°C	32,5°C	34°C
T=40°C	22°C	23°C	26,5°C	29°C	31°C	32,5°C	34,5°C			
T=45°C	25°C	26°C	29°C	32,5°C	35°C					
T=50°C	28°C	29°C	32,5°C	36,5°C						

CAMPI DI UTILIZZO	EVC12	EVC45	EVC8000	EVC12000	EVC24000
Uffici	0	0	-	-	-
Industria	0	0	0	0	0
Agricoltura	-	-	0	0	0
Esercito	0	0	0	0	0
Officine	0	0	0	0	0
Eventi	0	0	0	0	0
Tensostrutture	-	-	0	0	0
Supermercati	-	-	0	0	0
Serre	-	-	0	0	0
Bar	0	0	0	0	0
Impianti sportivi	-	-	0	0	0
Noleggio	0	0	0	0	0
Massima superficie coperta (m2)	30	120	180	250	350

