



Raffrescatore Evaporativo Fisso  
*Fixed Evaporative Cooler*

# ECOFRIO-FIX

Raffrescatore Evaporativo Fisso  
Fixed Evaporative Cooler

**ECOFRIO** è una serie di raffrescatori evaporativi industriali da fissare a muro o a tetto. Il raffrescamento evaporativo è uno dei sistemi che meglio risolve il problema del caldo all'interno delle aziende dove si svolge attività produttiva; senza sprechi eccessivi di energia e senza inquinare l'ambiente.

La nostra linea si distingue per la presenza di un sistema di sanificazione integrato ad OZONO per il trattamento dell'acqua all'interno del serbatoio il quale ha lo scopo di eliminare batteri e inibire la formazione di alghe e funghi. Questo consente di avere un ambiente di lavoro gradevole e salubre. Tutti i modelli sono forniti completi di telecomando e schermo LCD da posizionare a parete. E' presente inoltre la funziona "Clean" che prevede lo scarico temporizzato dell'acqua contenuta all'interno del serbatoio.

**Settore di utilizzo** | Raffrescamento degli ambienti produttivi industriali.

## Caratteristiche

- Sistema di sanificazione dell'acqua ad OZONO
- Facilità di utilizzo e manutenzione
- Maggiore efficienza produttiva
- Maggiore Comfort nei periodi estivi
- Nessun impatto negativo per l'ambiente
- Sistema "Clean" per scarico temporizzato dell'acqua

**ECOFRIO** is a series of industrial evaporative coolers to be fixed to the wall or roof. Evaporative cooling is one of the best systems to solve out the problem of heat inside the production workshop; without excessive waste of energy and without polluting the environment.

Our line is distinguished by the presence of an integrated OZONE sanitization system for the treatment of water inside the tank which aims to eliminate bacteria and inhibit the formation of algae and fungi.

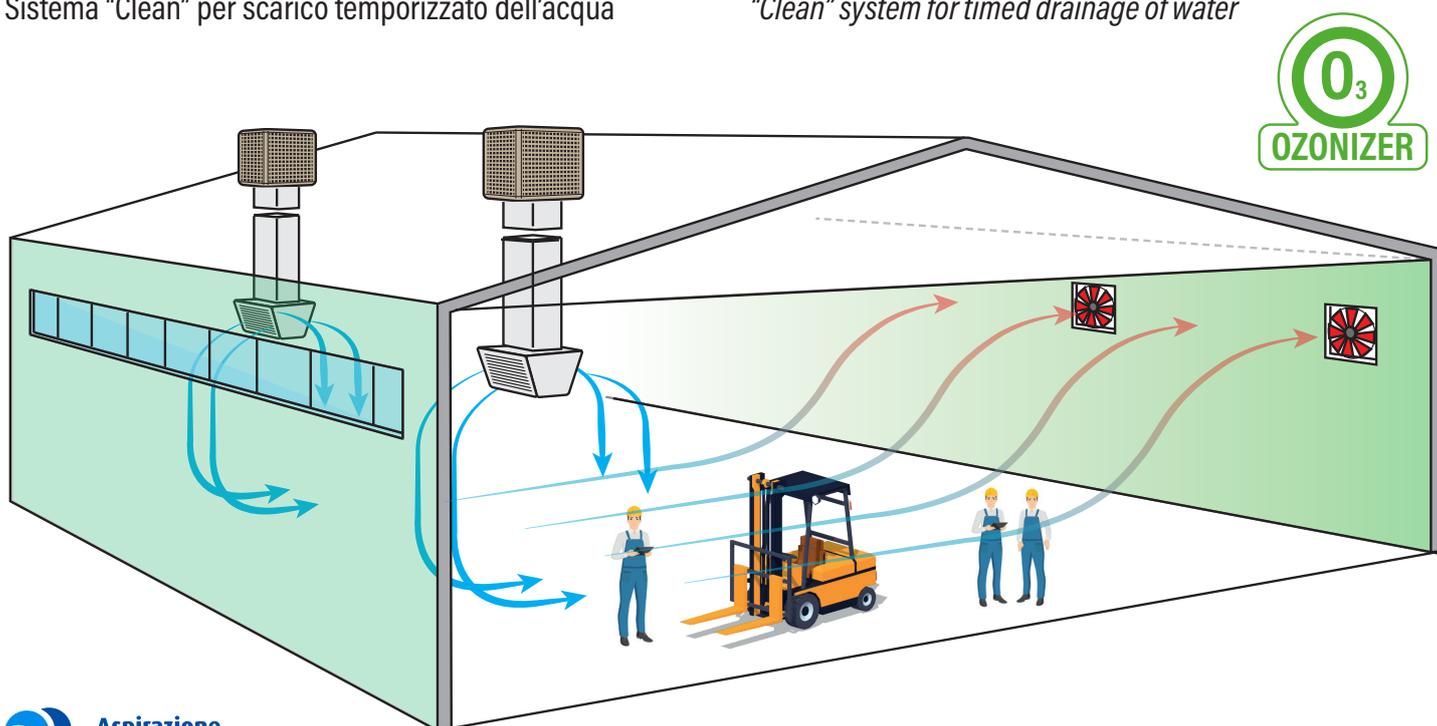
This allows to obtain a pleasant and healthy working environment. All models are supplied complete with remote control and LCD screen to be placed on the wall.

"Clean" function provides a timed discharge of the water contained inside the tank.

**Sector of Use** | Cooling of industrial production environments.

## Features

- OZONE water sanitation system
- Ease of use and maintenance
- Greater production efficiency
- Greater comfort in summer
- No negative impact on the environment
- "Clean" system for timed drainage of water

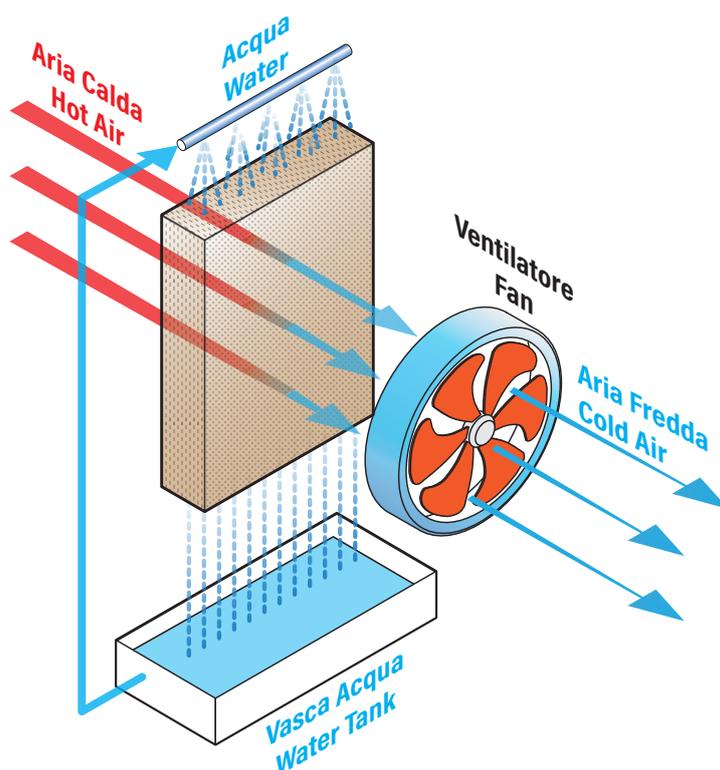


# ECOFRIO-FIX

Raffrescatore Evaporativo Fisso  
Fixed Evaporative Cooler

**COME FUNZIONA** | Il raffrescamento evaporativo adiabatico sfrutta il principio naturale per cui l'acqua, evaporando, abbassa la temperatura dell'ambiente circostante. Il sistema adiabatico produce la refrigerazione attraverso lo scambio di energia tra acqua e aria.

Nei raffrescatori è presente un ventilatore che aspira l'aria dall'ambiente e la convoglia attraverso uno speciale pannello evaporante. Tali pannelli sono costantemente bagnati dall'acqua, grazie a un sistema di distribuzione. L'aria attraversa gli alveoli impregnati d'acqua del pannello e si raffredda cedendo il suo calore all'acqua che evapora. L'aria che esce è rinfrescata e pulita. Al termine il raffrescatore scarica automaticamente l'acqua residua contenuta al suo interno, per evitare il ristagno. Un corretto dimensionamento del sistema all'interno dello stabilimento consente di ottenere un ambiente fresco e gradevole.



**HOW IT WORKS** | Adiabatic evaporative cooling takes advantage of the natural principle whereby the water, evaporating, lowers the temperature of the surrounding environment. The adiabatic system produces refrigeration through the exchange of energy between water and air.

In the coolers there is a fan that move the air from the environment and conveys it through a special evaporating panel. These panels are constantly wet with water, thanks to a distribution system. The air passes through the water-impregnated panel and cools down, releasing its heat to the water that evaporates. The air that comes out is fresh and clean. At the end, the cooler automatically drains the residual water contained inside, to avoid stagnation. Correct sizing of the system inside the plant allows you to obtain a fresh and pleasant environment.

## Dati Tecnici | Technical Details

		ECOFRIO-FIX-18	ECOFRIO-FIX-18L	ECOFRIO-FIX-30
Portata aria   Flowrate	m3/h	18.000	18.000	30.000
Potenza   Power	kW	1,1 / 1 ph	1,1 / 1 ph	3,0 / 3 ph
Serbatoio acqua   Water Tank	l	40	40	55
Consumo d'acqua   Water Consumption	l / h	18/20	18/20	28/30
Superficie trattata max   Max Area treated	m <sup>2</sup>	300	300	450
Rumorosità   Noise Level	dB(A)	<=72	<=72	<=80
Dimensioni   Dimensions	mm	1170x1170x960	1170x1170x960	1350x1350x1310
Peso netto/operativo   Weight Empty/Full	Kg	85/125	95/135	125/180
Dim. Bocca uscita   Outlet dimensios	mm	670x670	670x670	770x770



**Aspirazione  
Industriale  
Veneta**

**Aspirazione Veneta Industriale srl - Isola della Scala (VR) Italy**  
**www.aspirazioneveneta.it - info@aspirazioneveneta.it - tel. 045 63 95 110**