

EVAC è la realtà **produttiva** di Idrocentro S.p.A.

Realizza canalizzazioni e pezzi speciali in lamiera zincata e pannello preisolato.

SU MISURA E' IL NOSTRO STANDARD!

Commercializza, a marchio proprio, una gamma completa di prodotti per impianti aeraulici.

Propone l'innovativo sistema di raffreddamento evaporativo adiabatico

EVACCOOLING

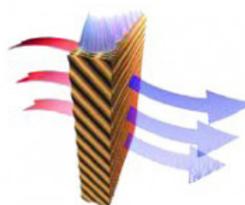
EVACCOLING ti permette di:

raffrescare e ventilare locali di grandi dimensioni
abbassare la temperatura dell'aria interna vs aria esterna
garantire il ricambio d'aria e migliorare il microclima interno

EVACCOLING ti consente di:

Risparmiare sui consumi di energia rispetto ad un impianto di condizionamento convenzionale, risparmio garantito dal non utilizzo di sistemi frigoriferi.

T trattare grandi volumi d'aria con la massima versatilità grazie alla possibilità di avere configurazioni (a tetto, a parete e portatile) e portate diverse a seconda degli ambienti e degli spazi da raffrescare.



EVACCOOLING

Funzionamento e prestazioni del sistema

Per migliorare il microclima all'interno di un locale produttivo, occorre ventilare l'ambiente con molti ricambi d'aria nuova e filtrata, possibilmente raffreddata. Nel caso di grandi locali, ad esempio locali industriali, un impianto di condizionamento spesso non è consigliabile in quanto, a causa del grande volume d'aria da raffreddare e dei carichi termici di processo da neutralizzare, la quantità di energia necessaria può essere molto elevata e l'effetto di raffreddamento viene ridotto in modo considerevole dagli impianti di estrazione dell'aria esausta e dalla frequente apertura dei portoni per lo svolgimento della normale attività.

EVACCOLING è una ottima soluzione a questi problemi.

EVACCOLING prevede un sistema di raffrescatori evaporativi che raffreddano l'aria con un principio naturale:

L'aria calda passa attraverso speciali celle bagnate d'acqua.

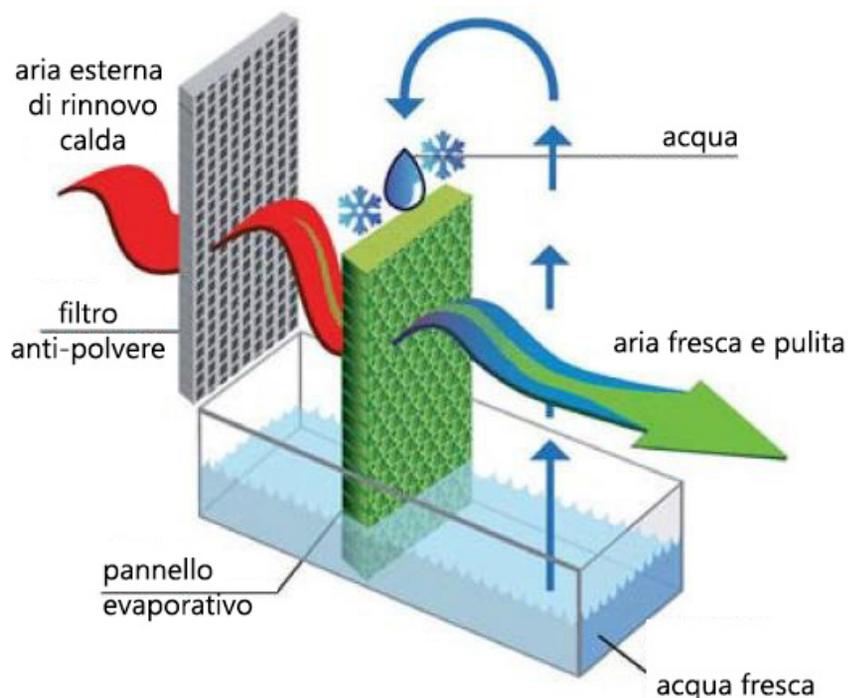
Nel passaggio cede parte del suo calore durante il processo di evaporazione dell'acqua ed abbassa la sua temperatura.

Questa semplice tecnologia consente di trattare grandi volumi d'aria con minimi consumi energetici.

Temperature dell'aria in uscita alle diverse condizioni esterne

u.r. Ext.	30%	40%	50%	60%	70%
°C Ext.	°C Int.				
30°C	19,0°C	21,0°C	23,0°C	24,5°C	26,0°C
35°C	22,5°C	25,0°C	27,5°C	29,5°C	31,0°C
40°C	26,0°C	29,0°C	31,5°C	33,5°C	36,5°C

**PRINCIPIO
DI
FUNZIONAMENTO
DEL SISTEMA**



Sistemi di raffreddamento adiabatici portatili		Area locale da raffreddare
Modellc		100 - 150 mq
ENY - 18B		
Caratteristiche tecniche		
Portata d'aria	18.000 m ³ /h	
Potenza motore	1.100 W	
Regime di rotazione	1.400 RPM	
Tensione di alimentazione	220V, monofase	
Frequenza	50Hz	
Tipologia motore	Frequency Control	
Controller	Controllo elettronico (incluso) per motore Frequency	
Pad di raffreddamento	Tipo "6090"	
Consumo di acqua	Min. 5 L/H - Max 10 L/H	
Capacità vasca	150 L	
Sezione filtrante	Filtro antipolvere lavabile (conf. 8 pezzi)	
Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	750 x 1135 x 1370 mm.	
Peso a vuoto	65 Kg.	
Livello di rumorosità	≤ 70dB	
Tipologia ventilatore	Assiale	
Materiale scocca esterna	PP	
Colore	Vasca grigio scuro/scocca grigio chiaro	
Mandata aria	Pannello superiore	
Ripresa aria	Frontale e laterale	
Temperatura massima di esercizio sulla superficie di installazione	120 °C	

Sistemi di raffreddamento adiabatici fissi per montaggio a tetto o parete		Area locale da raffreddare
Modellc		150 - 220 mq
EN - 25L		
Caratteristiche tecniche		
Portata d'aria	25.000 m ³ /h	
Potenza motore	2.200 W	
Regime di rotazione	1.400 RPM	
Tensione di alimentazione	380V, trifase	
Frequenza	50Hz	
Tipologia motore	4 poli	
Controller	Inverter (escluso)	
Pad di raffreddamento	Tipo "6090"	
Consumo di acqua	Min. 10 L/H - Max 20 L/H	
Capacità vasca	20 L	
Sezione filtrante	Filtro antipolvere lavabile (conf. 8 pezzi)	
Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	1100 x 1100 x 1150 mm.	
Peso a vuoto	80 Kg.	
Livello di rumorosità	≤ 75dB	
Tipologia ventilatore	Assiale	
Materiale scocca esterna	PP	
Colore	Vasca grigio scuro/scocca grigio chiaro	
Mandata aria	Superiore per montaggio a parete Inferiore per montaggio a tetto	
Ripresa aria	Frontale e laterale	
Temperatura massima di esercizio sulla superficie di installazione	120 °C	

Quadro elettrico di comando comune per tutti modelli		NOTE
Caratteristiche tecniche		
Gestione variazione di velocità di ventilazione (flusso di mandata dell'aria raffrescata)		Fornitura su richiesta



Sistemi di raffreddamento adiabatici fissi per montaggio a tetto o parete		Area locale da raffreddare
Modellc		150 - 220 mq
EN - 25L		
Caratteristiche tecniche		
Portata d'aria	25.000 m ³ /h	
Potenza motore	2.200 W	
Regime di rotazione	1.400 RPM	
Tensione di alimentazione	220V, monofase	
Frequenza	50Hz	
Tipologia motore	Frequency Control	
Controller	Controllo elettronico (incluso) per motore Frequency	
Pad di raffreddamento	Tipo "6090"	
Consumo di acqua	Min. 10 L/H - Max 20 L/H	
Capacità vasca	20 L	
Sezione filtrante	Filtro antipolvere lavabile (conf. 8 pezzi)	
Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	1100 x 1100 x 1150 mm.	
Peso a vuoto	80 Kg.	
Livello di rumorosità	≤ 75dB	
Tipologia ventilatore	Assiale	
Materiale scocca esterna	PP	
Colore	Vasca grigio scuro/scocca grigio chiaro	
Mandata aria	Superiore per montaggio a parete Inferiore per montaggio a tetto	
Ripresa aria	Frontale e laterale	
Temperatura massima di esercizio sulla superficie di installazione	120 °C	

Sistemi di raffreddamento adiabatici fissi per montaggio a tetto o parete		Area locale da raffreddare
Modellc		200 - 260 mq
EN - 25L		
Caratteristiche tecniche		
Portata d'aria	30.000 m ³ /h	
Potenza motore	3.000 W	
Regime di rotazione	1.400 RPM	
Tensione di alimentazione	220V, monofase	
Frequenza	50Hz	
Tipologia motore	Frequency Control	
Controller	Controllo elettronico (incluso) per motore Frequency	
Pad di raffreddamento	Tipo "6090"	
Consumo di acqua	Min. 10 L/H - Max 20 L/H	
Capacità vasca	20 L	
Sezione filtrante	Filtro antipolvere lavabile (conf. 8 pezzi)	
Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza)	1100 x 1100 x 1150 mm.	
Peso a vuoto	80 Kg.	
Livello di rumorosità	≤ 75dB	
Tipologia ventilatore	Assiale	
Materiale scocca esterna	PP	
Colore	Vasca grigio scuro/scocca grigio chiaro	
Mandata aria	Superiore per montaggio a parete Inferiore per montaggio a tetto	
Ripresa aria	Frontale e laterale	
Temperatura massima di esercizio sulla superficie di installazione	120 °C	

Quadro elettrico di comando comune per tutti modelli	
Caratteristiche tecniche	NOTE
Gestione variazione di velocità di ventilazione (flusso di mandata dell'aria raffrescata)	Fornitura su richiesta

EVACCOOLING funziona!

Oltre ai vantaggi di **EVACCOLING** in termini di prestazioni e risparmio energetico, il costo di un sistema **EVACCOLING** è estremamente competitivo.

Siamo a tua disposizione per fornirti un preventivo personalizzato, che ti verrà proposto dopo uno studio di fattibilità ed il relativo progetto sviluppato dal nostro personale.

Dato il know-how di EVAC di posa in opera delle canalizzazioni e di produzione di tutti i componenti aeraulici dell' impianto, siamo in grado di offrirti un sistema totalmente chiavi in mano: in questo modo tu avrai sempre un unico interlocutore per tutto il flusso del processo, dallo studio di fattibilità al collaudo dell'impianto fino al supporto postvendita.

Ti offriamo inoltre la possibilità di acquisire il sistema nella forma che tu desideri, puoi acquistare **EVACCOLING** oppure puoi prevedere una formula di noleggio con un comodo canone mensile, puoi decidere di acquistare ora **EVACCOLING** e procedere con l'installazione nel periodo per te migliore.

Per maggiori informazioni:

EVAC - Idrocentro S.p.a.
Via Circonvallazione Giolitti, 92
12030 - Torre San Giorgio (CN)

Riferimento commerciale:

e-mail:

Riferimento tecnico:

e-mail:

