

ERIEL



Pulire senza confini

**Sistemi di
Raffrescamento**

Un ambiente di lavoro fresco è più produttivo

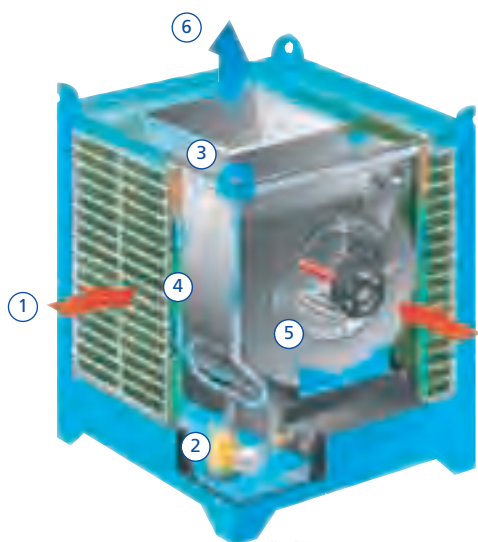
Il calore di una giornata estiva può trasformare velocemente la vostra azienda in un ambiente di lavoro afoso, insopportabile ed improduttivo.

I raffrescatori industriali vi aiutano a risolvere il problema; sfruttando l'energia dell'aria calda fanno evaporare l'acqua.

L'aria fresca risultante assicura un clima interno ideale. Il vostro personale potrà quindi lavorare in un ambiente fresco e confortevole.

Inoltre, maggiore è la temperatura dell'aria all'esterno, maggiore risulta l'effetto di raffrescamento!

- Raffrescamento efficace dell'ambiente
- Flusso costante d'aria fresca
- Installazione semplice e versatile
- Costi di gestione ridotti
- Facilità di manutenzione
- Alternativa ecologica

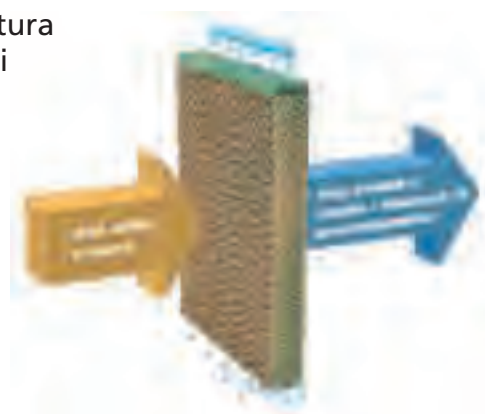


Principio di funzionamento raffrescatore evaporativo

- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| 1. Ingresso aria da raffrescare | 2. Pompa acqua |
| 3. Tubi distribuzione acqua | 4. Pannelli CELdek® |
| 5. Ventilatore centrifugo | 6. Uscita aria fresca |

Principio di funzionamento

Il sistema di distribuzione dell'acqua umidifica i pannelli di raffrescamento ad evaporazione speciali CELdek®. Il ventilatore centrifugo convoglia un flusso d'aria dall'esterno dell'edificio attraverso i pannelli provocando l'evaporazione dell'acqua e garantendo così una sensibile riduzione della temperatura e un leggero aumento di umidità. L'aria fresca viene quindi diretta attraverso le condutture nell'ambiente di lavoro. Il funzionamento è molto semplice.



Trasformare l'aria calda in fresco

La produttività

I raffrescatori industriali sfruttano l'energia dell'aria calda per far evaporare l'acqua e generare aria fresca che viene quindi convogliata nell'ambiente per mezzo di potenti ventilatori centrifughi. Questa brezza fresca e naturale, immessa all'interno dello stabile, rinfresca l'aria statica creando un clima confortevole che aumenta la produttività del personale. Inoltre, quando la temperatura raggiunge livelli record, i raffrescatori industriali sono ancora più efficaci. L'aumento della temperatura esterna si traduce direttamente in flusso d'aria fresca proprio quando è più necessario. Il vostro personale potrà sentire e apprezzare la differenza.

Minimo costo di gestione

La semplicità di un raffrescatore si ripaga per tutto il suo ciclo vitale. Infatti necessita solamente di acqua ed elettricità. Le unità sono facili da installare ed i costi di gestione e manutenzione sono ridotti al minimo. In breve assicurano un clima migliore e rappresentano l'alternativa più economica ai climatizzatori tradizionali.

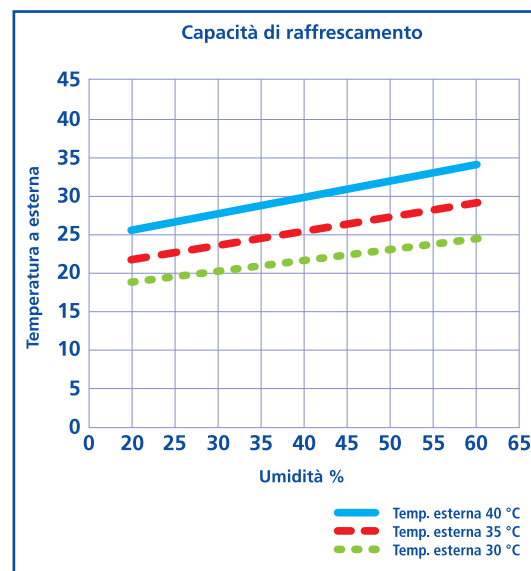
Numerosi vantaggi per l'ambiente

I raffrescatori industriali sono vantaggiosi anche per l'ambiente. Presentano un bassissimo consumo energetico e funzionano senza gas refrigeranti o altre sostanze chimiche pericolose. Inoltre la bassa rumorosità sarà apprezzata da tutto il personale.

Grande versatilità

I raffrescatori sono ideali per una varietà di industrie, fabbriche ed ambienti simili. Possono essere montati a muro, a tetto, a pavimento oppure dotati di ruote per la massima mobilità. Inoltre sono disponibili in numerose misure per ambienti e applicazioni differenti.

Al fine di aumentare la capacità di raffrescamento, è possibile installare più unità nello stesso ambiente.



Consumo d'acqua per 100 m³/h di portata d'aria

	30% RH	40% RH	50% RH
30 °C	5.0 litri/h	4.1 litri/h	3.3 litri/h
35 °C	5.6 litri/h	4.6 litri/h	3.7 litri/h
40 °C	6.1 litri/h	5.0 litri/h	3.9 litri/h

In base a: 82% efficienza di evaporazione e rinnovo acqua = 0%.

Accessori

	Codice	Descrizione	Per raffrescatore
	20480	Kit mensola murale	RCA 5-30
	20481	Kit supporto mobile alto con ruote	RCA 5-30
	20482	Kit supporto mobile basso con ruote	RCA 5-30
	20483	Cubo diffusore e base con ruote	RCA 15T
	20484	Canale in lamiera zincata 550X550 - L = 1.000	RCX 22, RCA 15
	20485	Canale in lamiera zincata 700X700 - L = 1.000	RCX 35
	20486	Curva a 90° in lamiera zincata 550X550	RCX 22, RCA 15
	20487	Curva a 90° in lamiera zincata 700X700	RCX 35
	20488	Cubo diffusore a 2 uscite	RCX 22, RCA 15
	20489	Cubo diffusore a 2 uscite	RCX 35
	20490	Kit mensola murale	RCA 15
	20491	Kit mensola murale 1.150X1.150	RCX 22
	20492	Kit mensola murale 1.500X1.500	RCX 35
	20493	Giunto anti vibrante 550X550	RCX 22
	20494	Giunto anti vibrante 700X700	RCX 35
	20495	Base mobile con ruote	RCX 22
	20496	Termostato	RCX 22 / 35
	20497	Umidostato	RCX 22 / 35
	20498*	Installazione tipo 1 (a terra)	RCXT / RCA 15T
	20499*	Installazione tipo 2 (a tetto)	RCXB / RCA 15B
	20500*	Installazione tipo 3 (fuori standard tipo 1 e tipo 2)	Previo sopralluogo

* Le installazioni non comprendono allacciamenti elettrici, idrici e le opere murarie.



RCX

**Raffrescatore fisso
Struttura in acciaio**

Disponibile in quattro misure per il raffreddamento di grandi e piccoli ambienti. Per la massima versatilità l'unità può essere collocata a pavimento oppure montata a muro, sul tetto oppure su ruote. (vers. 22)

- Manutenzione semplice ed economica.
- Struttura portante in acciaio.
- Ventilatore centrifugo per lunghe canalizzazioni.



RCA 15

**Raffrescatore fisso
Struttura in polimero**

Raffrescatori compatti ed efficienti per il controllo del clima in piccoli e grandi ambienti. Disponibile una versione carrellata con cubo diffusore per l'uscita dell'aria in alto. (vedi tabella accessori optional)

- Programmazione semplice con telecomando e possibilità di funzionamento di più unità in parallelo.
- Struttura leggera in polimero.
- Ventilatore assiale ad alte prestazioni per numerose opzioni di canalizzazione.



RCA 5-30

**Raffrescatore fisso
Struttura in polimero**

**Raffrescatore mobile
Struttura in polimero**

- Raffrescatori compatti ed efficienti per il controllo del clima in piccoli, medi e grandi ambienti.
- Programmazione semplice con telecomando e possibilità di funzionamento di più unità in parallelo.
- Struttura leggera in polimero.
- Supporti con ruote alti o bassi disponibili come accessori.
- Il modello RCA 5-190 è dotato di ruote e serbatoio dell'acqua da 190 litri per una maggiore autonomia.



RCA 5-190

**Raffrescatore mobile
Struttura in polimero**

• Sviluppato per soddisfare le esigenze di raffreddamento di vari ambienti commerciali come piccoli negozi, uffici, ristoranti, piccole aziende e abitazioni.

La serie RCC presenta un design moderno ed elegante, con un display pratico e chiaro per la scelta di numerosi programmi e funzionalità differenti.

- Design compatto ed elegante.
- Telecomando per la massima comodità di utilizzo.
- Pratiche maniglie di trasporto.
- Unità carrellata con serbatoio dell'acqua incorporato per applicazioni multiple ed indipendenti.
- Silenzioso.



RCC 2.5

Codice	Modello	Superficie raffrescata m ²	Consumo acqua min-max ^{°°°} l/h	Flusso d'aria m ³ /h	Consumo corrente elett. W/A	Tensione V	Capacità Serbatoio acqua l	Efficienza di evap. %	Livello rumore dBA	Dimensioni AxLxP mm	Peso senza/con acqua kg
20466	RCX 22T	310 ^{°°}	51-117	22.000	3.700/7,9	400	60	82	65	2.030x1.170x1.170	220
20468	RCX 22B	310 ^{°°}	51-117	22.000	3.700/7,9	400	60	82	65	2.030x1.170x1.170	220
20469	RCX 35T	500 ^{°°}	82-187	35.000	5.000/11,2	400	80	82	69	2.030x1.540x1.540	310
20470	RCX 35B	500 ^{°°}	82-187	35.000	5.000/11,2	400	80	82	69	2.030x1.540x1.540	310
20471	RCA 15T	420°/210 ^{°°}	35-80	15.000	1.100/4,8	230	35	85	79	1.000x1.100x1.100	68/103
19947	RCA 15B	420°/210 ^{°°}	35-80	15.000	1.100/4,8	230	25	85	79	1.000x1.100x1.100	65/90
20465	RCA 5-30	140°/70 ^{°°}	12-27	5.000	290/1,3	230	30	80	77	1.000x850x480	32/62
19746	RCA 5-190	140°	12-27	5.000	290/1,3	230	190	80	77	1.675x850x600	69/259
19745	RCC 2.5	70°	5,8-13	2.500	280/1,45	230	31	85	67	1.170x620x440	23/54

T = uscita dell'aria superiore - B = uscita dell'aria inferiore.

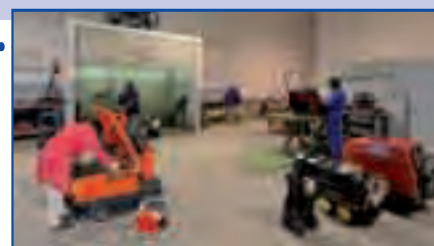
° Considerando circa 18 ricambi d'aria completi all'ora - altezza 2 metri. °° Considerando circa 18 ricambi d'aria completi all'ora - altezza 4 metri.

°°° calcolo approssimativo a una temperatura compresa tra 25 °C e 40 °C - U.R. compresa tra 30% e 55%.

Raffrescatori evaporativi



I dati riportati possono variare senza preavviso. Le immagini hanno il solo scopo di presentare i prodotti.



Vendita - Assistenza - Noleggio

Riel s.r.l.

24047 **TREVIGLIO (Bg)** - Via Milano, 30
Tel. 0363 426511 - Fax 0363 426530 - riel@grupporiel.it

Filiale di Como

22046 **MERONE (Co)** - Via Roma, 50
Tel. 031 3333863 - como@grupporiel.it



www.grupporiel.it