

# ECO FRESH AIR

Raffrescamento evaporativo a zone  
per l'industria.



# Creare zone di comfort ambientale. Un tema che ci scalda. Da 25 anni.

Con l'invenzione nel 1994 del "local warming" abbiamo cambiato il mercato della climatizzazione e generato un nuovo modo di vivere gli spazi interni ed esterni.



Il nostro viaggio è iniziato con l'Horeca 25 anni fa. Sulla strada, fuori dai locali di tutta Europa, le persone proseguivano la loro voglia di convivialità con il disagio del freddo. Da questo bisogno hanno preso forma le nostre soluzioni per offrire aree esterne calde, protette e confortevoli. Vere "comfort zone" che hanno cambiato e sviluppato una nuova vita sociale una nuova percezione dello spazio esterno incrementando il business di tutto il settore dell'ospitalità.

Ma l'invenzione della climatizzazione a "zona" non rappresenta solo il nostro passato ma il nostro futuro. Oggi produciamo internamente una gamma completa di riscaldatori elettrici infrarossi e separatori modulari e, li distribuiamo in tutto il mondo insieme a nostri raffrescatori evaporativi Eco Fresh Air, per portare ovunque "oasi" di comfort ambientale coniugando efficienza, flessibilità e risparmio energetico.

16.000 m<sup>2</sup>  
di impianto  
produttivo  
a Tribiano (MI)



STAR  
PROGETTI  
FRANCE  
con una sede  
di oltre 5000 m<sup>2</sup>  
a Cuisery



Grazie ad una vasta gamma di riscaldatori elettrici infrarossi, pareti modulari e raffrescatori evaporativi oggi Star Progetti rappresenta la soluzione più completa ed efficiente per la climatizzazione a zona di ogni tipo di ambiente.



25  
anni di  
ricerca e  
sviluppo

9  
settori  
serviti

5+  
brands

Azienda  
ad impatto  
ambientale  
**Zero**

# Il raffrescamento è un mondo che conosciamo bene.



Scegliere la migliore soluzione per il raffrescamento del proprio ambiente di lavoro è un obiettivo che si raggiunge seguendo un percorso ragionato che la nostra esperienza internazionale può aiutarvi a fare. Ovunque voi siate, noi siamo pronti ad affiancarvi garantendovi la migliore qualità e la soluzione più efficace.



AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO ISO 9001:2015

**50+**  
nazioni  
servite

**50.000+**  
impianti  
installati  
nel mondo

**Garanzia**  
di 2 anni

**RC**  
prodotto

## Vi seguiamo lungo tutto il percorso verso la migliore soluzione di raffrescamento a zone.

- 1** Perché scegliere il raffrescamento a zone  
pag 6
- 2** Come funziona il raffrescamento evaporativo  
pag 8
- 3** I vantaggi del raffrescamento a zone  
pag 10
- 4** I limiti della climatizzazione tradizionale  
pag 10
- 5** La gamma ECO FRESH AIR  
pag 12
- 6** La flessibilità delle soluzioni ECO FRESH AIR  
pag 14
- 7** La protezione UV di ECO FRESH AIR  
pag 16
- 8** Risparmio energetico ECO FRESH AIR  
pag 17
- 9** Scopri tutta la gamma ECO FRESH AIR  
pag 18



Un servizio tecnico  
e commerciale  
al vostro fianco

# Perchè scegliere il raffrescamento a zone.

Per il tuo ambiente di lavoro scegli un raffrescamento a zone.

**Il fresco solo dove serve senza inutili sprechi.**

Per il benessere e l'efficienza delle persone della tua azienda e di tutto il pianeta.

La caratteristica del raffrescamento a zone è il concentrare la propria azione rinfrescante solo là dove serve. Tutte le apparecchiature sono mobili e regolabili. Risulta semplice rinfrescare senza sprechi una zona precisa dell'ambiente di lavoro per offrire sollievo alle persone. Si ottiene così un guadagno notevole in termini di sicurezza (data dalla migliore concentrazione del personale) ed efficienza produttiva (data dal naturale benessere psico-fisico).

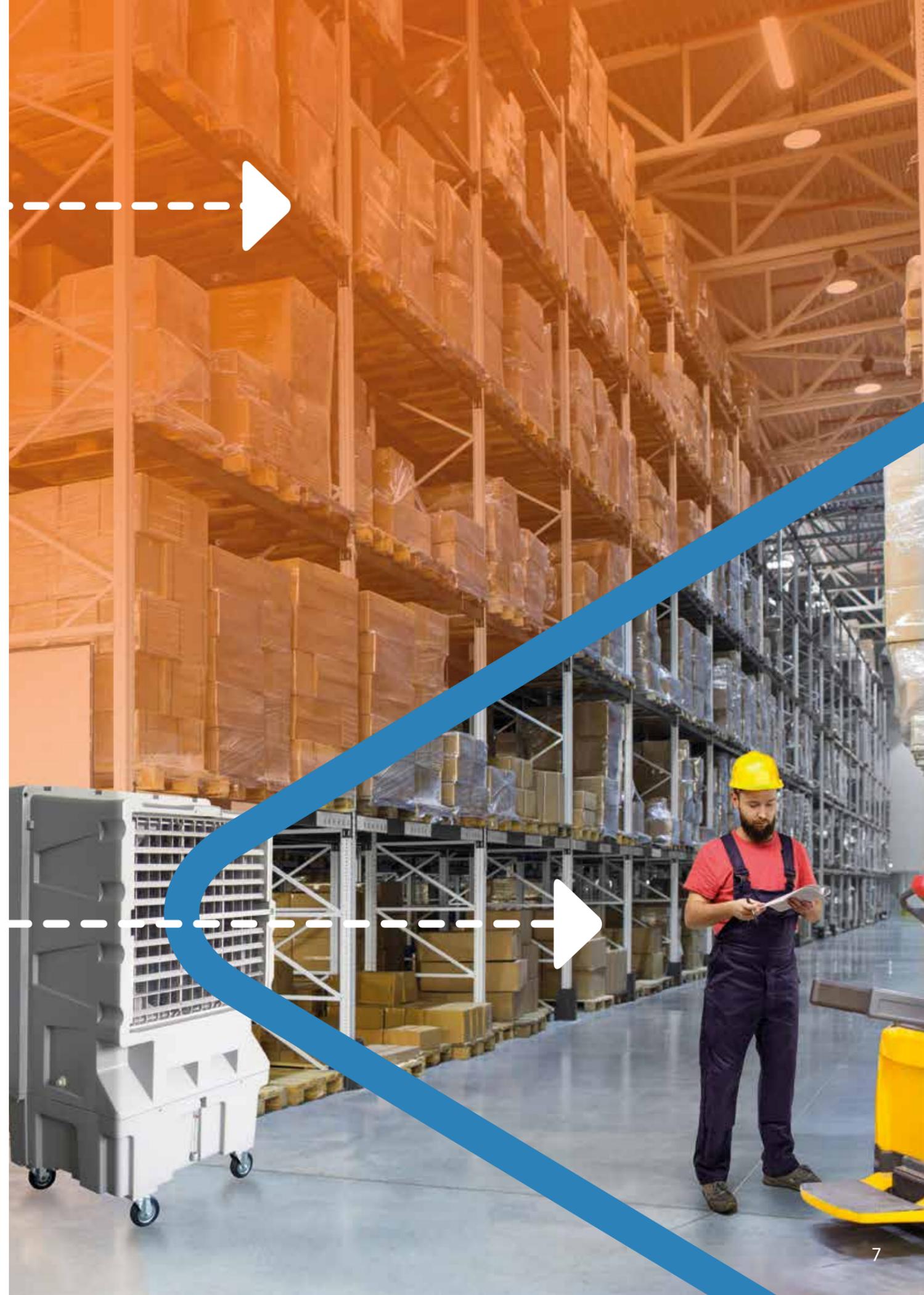
Vengono ignorate quelle aree che non necessitano di climatizzazione risparmiando costi ed energia.

L'azione del raffrescamento si concentra solo dove serve ritagliando una comfort zone ricca di benessere.

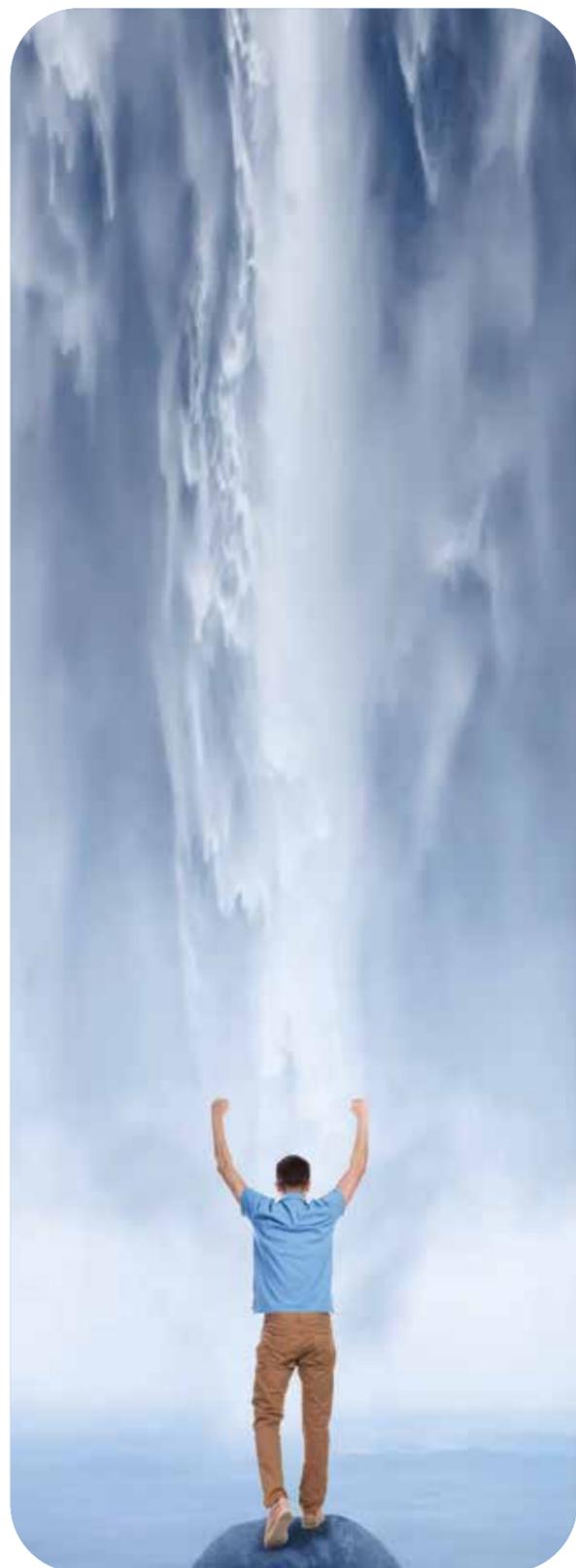
## CALO DELLA PRODUTTIVITÀ CON ALTE TEMPERATURE\*

Temperatura Gradi °C	24	27	30	32	35	38	41
Perdita di produttività	3%	8%	18%	29%	45%	62%	79%
Perdita di attenzione	---	5%	40%	300%	700%	---	---

\*Fonte NASA-USA Report CR 1205-1



# Come funziona il raffrescamento evaporativo ed i suoi benefici.



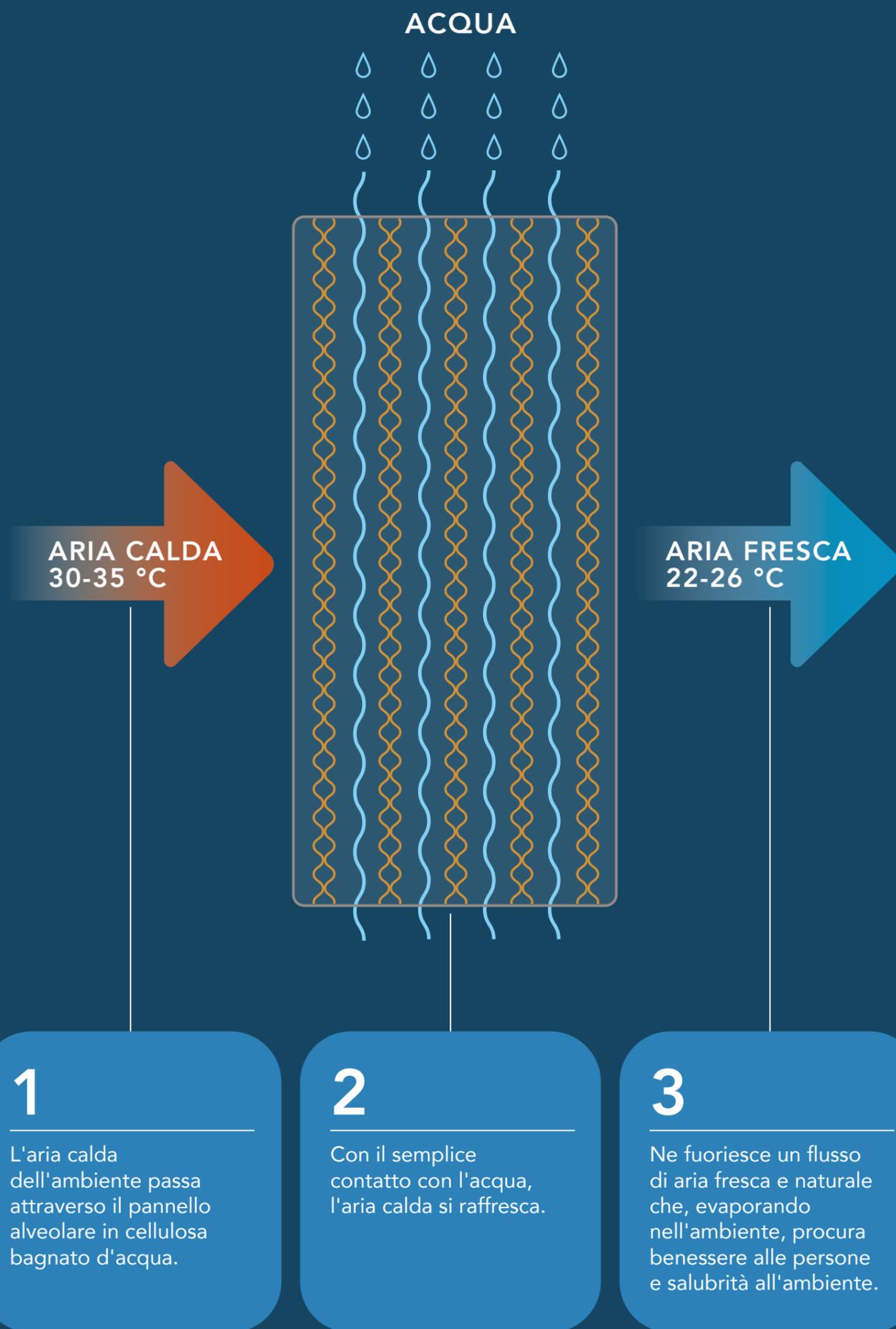
**Avete presente la sensazione di fresco benessere che respirate davanti ad una cascata in montagna? Potete viverla ogni giorno nel vostro ambiente di lavoro in qualsiasi tipo di spazio.**

Il raffrescamento evaporativo nasce seguendo un processo del tutto naturale: l'aria calda attraversa un pannello alveolare in cellulosa naturale bagnato d'acqua durante il ciclo di rinfrescamento.

Per semplice contatto, grazie al naturale effetto dell'evaporazione, il calore in essa contenuto viene dissipato generando un flusso di aria fresca.

L'aria filtrata e raffrescata, evapora nell'ambiente eliminando il calore e producendo un'immediata sensazione di sollievo e di benessere psico-fisico, proprio come avviene in natura di fronte ad una grande cascata.

L'ambiente grazie ad un ricambio d'aria costante diventa più salubre e accogliente migliorando l'efficienza e l'umore delle persone che ci lavorano.



## I vantaggi del raffrescamento evaporativo a zone.

### Economico

Rispetto ai sistemi convenzionali il costo d'acquisto dei raffrescatori evaporativi è estremamente contenuto. Dunque è una scelta economica vantaggiosa considerando che non ci sono costi di impianto o di manutenzione con consumi elettrici esigui pari a quelli di una comune lampada di pochi watt.

### Ecologico

Il processo di raffrescamento funziona consumando davvero poca energia ed utilizza il principio naturale dell'evaporazione dell'acqua, senza alcun utilizzo di liquidi refrigeranti o gas.

### Efficace

Grazie alla propria azione "a zona" e alla propria mobilità (tutte le macchine sono movibili su ruota) il raffrescamento evaporativo offre solo là dove serve e senza sprechi un notevole abbassamento della temperatura percepita e ambienti freschi, con un costante ricambio d'aria aumentando produttività e benessere.

### Semplice

La manutenzione del raffrescamento evaporativo è davvero elementare. Le macchine sono facilmente pulibili e ispezionabili e si mantengono in perfetta efficienza senza particolari attrezzature o competenze specializzate.

## I limiti dei sistemi di raffrescamento convenzionali.

### Dispendioso

I sistemi tradizionali richiedono un alto costo d'acquisto e complesse opere di adeguamento degli ambienti intervenendo sulla coibentazione e l'isolamento con costose opere murarie. In alcuni casi risulta addirittura impossibile la messa in opera. A questi costi bisogna inoltre aggiungere i costi per le manutenzioni obbligatorie.

### Ad alto consumo

L'efficacia dei sistemi tradizionali è legata al trattamento di grandi volumi d'aria da cui deriva un elevato costo energetico.

### Dispersivo

Un impianto convenzionale è una struttura fissa che non segue l'eventuale evoluzione dei cicli produttivi all'interno degli ambienti; inoltre la sua azione coinvolge anche aree inutili ai fini della climatizzazione, con grande spreco di energia.

### Specialistico

La manutenzione ordinaria e straordinaria così come la pulizia degli impianti convenzionali comporta l'intervento di ditte specializzate con periodiche uscite onerose.



Per attivare il raffrescamento evaporativo basta una presa elettrica.

### VINCENTE NEL CONFRONTO COI SISTEMI DI RAFFRESCAMENTO TRADIZIONALI

	RINFRESCATORI MOBILE ECO FRESH AIR	IMPIANTO DI RAFFRESCAMENTO CENTRALIZZATO	IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO
Costi iniziali	Bassi	Medio-Alti	Elevati
Costo di installazione	Nessuno	Elevato (include opere murarie per adeguamento della struttura)	Elevato (include opere murarie per adeguamento della struttura)
Costo di gestione	Basso	Medio-Alto	Elevato
Consumo energetico	Basso	Medio	Elevato
Livello di manutenzione richiesto	Basso	Medio	Elevato
Livello di flessibilità operativa	Alto	Nullo	Basso
Capacità di raffrescamento	Elevata, personalizzata e a zone	Media	Media

La messa in opera della climatizzazione tradizionale comporta spesso interventi costosi ed invasivi.





## ECO FRESH AIR

La gamma più completa e sicura per il raffrescamento evaporativo ad uso industriale.



Progettata in modo specifico per gli ambienti industriali la linea ECO FRESH AIR di STAR PROGETTI attrezzata con dispositivo UV porta un vento nuovo nel mondo del raffrescamento con un'attenzione particolare per la salute delle persone. Trova la giusta soluzione basandoti su superfici del tuo ambiente di lavoro.

**ECO FRESH AIR risulta in assoluto il sistema più economico per il raffrescamento a zona personalizzato.**

Fino a **500/550 m<sup>2</sup>**

FRE34000  
Flusso d'aria  
34.000 m<sup>3</sup>/h



Fino a **450/500 m<sup>2</sup>**

FRE23500  
Flusso d'aria  
23.500 m<sup>3</sup>/h



Fino a **250/300 m<sup>2</sup>**

FRE18000  
Flusso d'aria  
18.000 m<sup>3</sup>/h



Fino a **250 m<sup>2</sup>**

FRE12000  
Flusso d'aria  
12.000 m<sup>3</sup>/h



Fino a **200/220 m<sup>2</sup>**

FRE9000  
Flusso d'aria  
9.000 m<sup>3</sup>/h



Fino a **180/200 m<sup>2</sup>**

FRE8000  
Flusso d'aria  
8.000 m<sup>3</sup>/h



Fino a **120/130 m<sup>2</sup>**

FRE5001  
Flusso d'aria  
5.000 m<sup>3</sup>/h



# ECO FRESH AIR

Personalizza il tuo raffrescamento.  
In ogni tipo di ambiente  
la qualità si farà spazio.

La giusta soluzione per un efficace sistema di raffrescamento industriale nasce considerando diversi fattori:

- il tipo di ambiente e la sua struttura
- la tipologia di postazioni di lavoro
- il tipo di mansioni svolte
- il tipo di macchine e impianti presenti.

Per questo motivo, la linea Eco Fresh Air dispone di un'ampia gamma di raffrescatori mobili, da 5000 a 34000 m<sup>3</sup>/h, ideali per raffrescare dalla piccola zona di lavoro al grande ambiente industriale. Una versatilità unica che permette di soddisfare in modo economico e flessibile ogni tipo di ambiente industriale.

Un sistema flessibile ed economico per raffrescare ogni tuo ambiente.

Grazie alla sua mobilità su ruote potrai sempre aggiornare la disposizione del tuo raffrescamento.



Postazioni di lavoro



Hangar



Capannoni  
Magazzini logistici



Grandi aree sportive



Tensostrutture



Ambienti all'aperto



Officine



Allevamenti intensivi

## Piccola zona di lavoro



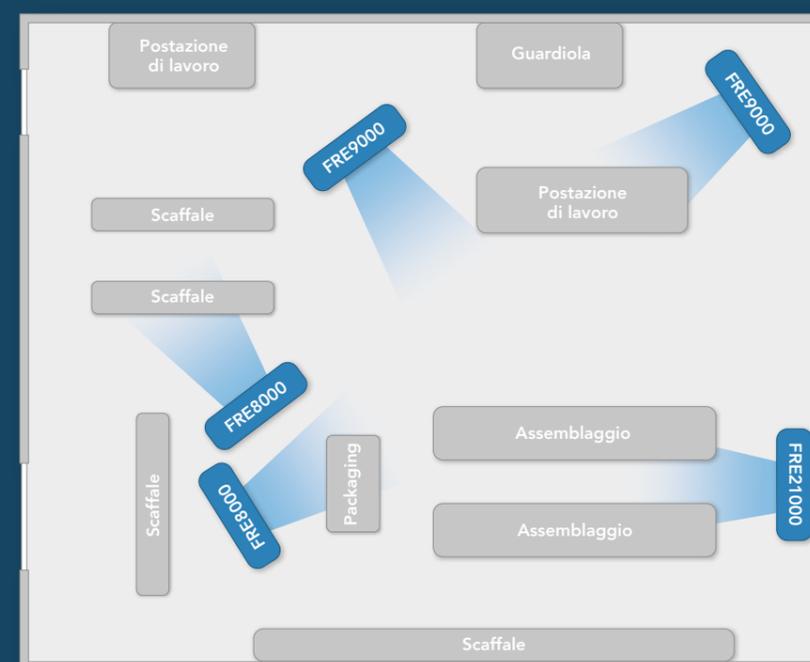
Dimensioni: 15 x 10 m

## Aree logistiche



Dimensioni: 50 x 15 m

## Grande ambiente industriale



Dimensioni: 100 x 50 m

## ECO FRESH AIR

Una garanzia di puro benessere.



Per noi la qualità ambientale è soprattutto rispetto e tutela per la salute delle persone che lavorano. Un pensiero che abbiamo avuto per primi sul mercato dei raffrescatori evaporativi, integrando su tutta la linea ECO FRESH AIR una lampada UV nel serbatoio. Grazie ai suoi raggi ultravioletti l'acqua viene sterilizzata neutralizzando virus, batteri e muffe. Il flusso d'aria fresca che si diffonde risulta incontaminato perchè nato da acqua costantemente igienizzata e priva di ristagni.

A differenza di altri **sistemi di tipo chimico**, l'utilizzo dei raggi UV sterilizza l'acqua senza lasciare alcun residuo nocivo potenzialmente **dannoso per la salute, se inalato**. Il dispositivo UV è permanente e garantisce una durata lunghissima (in media 7000 ore pari a diversi anni di utilizzo estivo), senza richiedere alcun tipo di manutenzione.

**NO**

virus  
batteri  
muffe

**7000**

ore di vita  
equivalenti  
a diversi anni  
di uso estivo

**ZERO**

manutenzione

## ECO FRESH AIR

Risparmiare energia guadagnando benessere.



Oltre alla salute ed al benessere delle persone, abbiamo pensato anche alla salvaguardia del pianeta. I raffrescatori ECO FRESH AIR non utilizzano compressori assetati di energia, consumando fino all'80% in meno rispetto ai sistemi tradizionali di condizionamento della stessa capacità, e non immettono calore di scarto nell'ambiente. Il raffrescamento viene inoltre generato senza l'utilizzo di refrigeranti chimici o l'emissione di pericolose sostanze.

**ZERO**

refrigeranti  
chimici

**ZERO**

emissione  
di calore  
di scarto

**-80%**

di energia  
rispetto ai  
sistemi standard

# ECO FRESH AIR FRE34000

Rinfresca l'aria e migliora l'ambiente di lavoro.



**Waterproof**



Con filtro esterno anticalcare con polifosfati, per collegamento a rete idrica.

- Flusso d'aria: 34000 m<sup>3</sup>/h, regolabile.
- Area rinfrescata: 500/550 m<sup>2</sup> circa\*.
- IPX4 per utilizzi all'esterno.
- Si colloca ovunque meglio se in prossimità delle aperture, non ha unità esterne e non richiede installazione.
- Opera un ricambio d'aria filtrata grazie agli speciali filtri in cellulosa.
- Design compatto, moderno per tutti gli ambienti.
- Grande autonomia di funzionamento: fino a 10 ore circa, con consumi medi secondo la potenza utilizzata e le temperature ambientali.
- Capacità serbatoio acqua: 350 litri, previsto anche collegamento a rete idrica.
- Non nebulizza e non distribuisce acqua nell'ambiente.
- Non danneggia materiali delicati come metalli, carta, tessuti.



Pannello di rinfrescamento evaporativo in cellulosa: maggior risparmio energetico più protezione ambientale.



Alto comfort con una ventilazione silenziosa (Decibel 68-70-72).



Migliore distribuzione dell'aria con la ventilazione circolare (swing).



Funzione Timer accensione/spegnimento. Funzione Avvio ritardato.



Telecomando per il controllo a distanza.



3 livelli di velocità (alta-medio-bassa).



Ampia capacità del serbatoio (350 Lt) per ridurre il numero dei riempimenti.



Mobile con ruote dotate di freno.

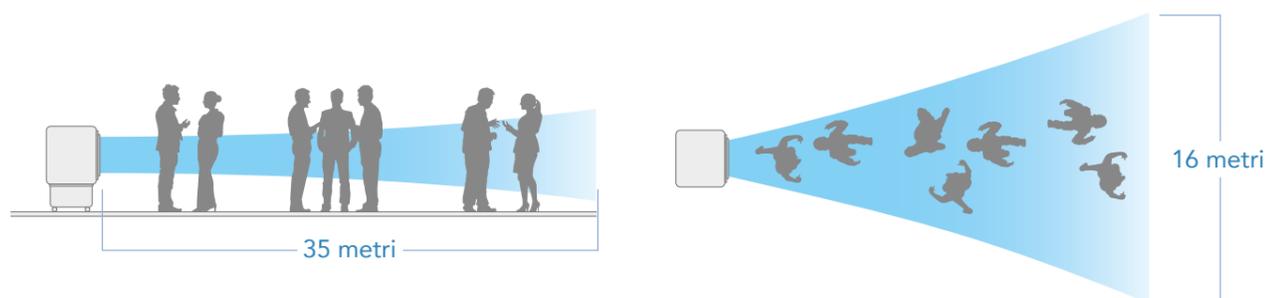


Pannello LCD per il controllo immediato dei comandi.



Avviso sonoro e visivo per un livello dell'acqua sempre ottimale.

## PORTATA DELL'ARIA RINFRESCATA



Specifico per  
industrie, capannoni,  
zone di lavoro,  
tensostrutture.



## CARATTERISTICHE TECNICHE FRE34000

Flusso massimo di aria	34000 m <sup>3</sup> /h
Alimentazione / Frequenza	220-240 V
Consumo	1200 Watt
Tipo di ventilatore	Flusso assiale / 3 velocità
Aria rinfrescata	500/550 m <sup>2</sup> circa*
Capacità serbatoio acqua	350 litri
Consumo acqua	30/40 litri/h media a secondo dell'utilizzo
Collegamento rete idrica	SI
Rumorosità	68-70-72 dB
Colore	Grigio grafite
Dimensioni	197 x 91,5 x 224 cm
Peso Netto	182 kg



Display digitale con comandi elettronici.



Serbatoio galleggiante con controllo visivo del livello acqua.



Filtro esterno anticalcare con polifosfati, per collegamento a rete idrica.



Raccordo collegamento automatico a rete idrica.



Dispositivo UV antibatterico.

# ECO FRESH AIR FRE23500

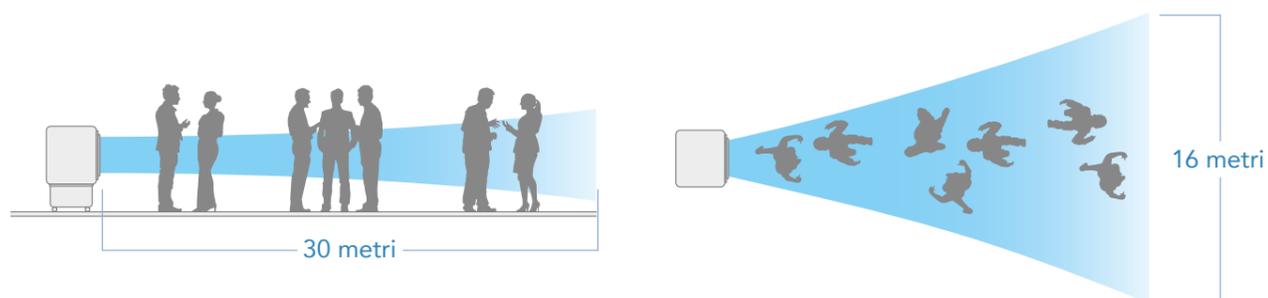
Rinfresca l'aria e migliora l'ambiente di lavoro.



Con filtro esterno anticalcare con polifosfati, per collegamento a rete idrica.

- Flusso d'aria: 23500 m<sup>3</sup>/h, regolabile.
- Area rinfrescata: 450 m<sup>2</sup> circa\*.
- Dotato di copertura in tessuto per il ricovero invernale.
- IPX4 per utilizzi all'esterno.
- Si colloca ovunque meglio se in prossimità delle aperture, non ha unità esterne e non richiede installazione.
- A parete si installa in prossimità di aperture sulle finestre con supporti e collegato a rete idrica.
- Opera un ricambio d'aria filtrata grazie agli speciali filtri in cellulosa.
- Design compatto, moderno per tutti gli ambienti.
- Grande autonomia di funzionamento: fino a 8 ore circa, con consumi medi secondo la potenza utilizzata e le temperature ambientali.
- Utilizzando l'apparecchio alla massima potenza e con grande caldo, l'autonomia potrebbe ridursi.
- Capacità serbatoio acqua: 96 litri, previsto anche collegamento a rete idrica.
- Non nebulizza e non distribuisce acqua nell'ambiente.
- Non danneggia materiali delicati come metalli, carta, tessuti.

## PORTATA DELL'ARIA RINFRESCATA



Pannello di rinfrescamento evaporativo in cellulosa: maggior risparmio energetico più protezione ambientale.

Alto comfort con una ventilazione silenziosa (Decibel 59-65-69).

Migliore distribuzione dell'aria con la ventilazione circolare (swing).

Funzione Timer accensione/spegnimento. Funzione Avvio ritardato.

Telecomando per il controllo a distanza.

3 livelli di velocità (alta-medio-bassa).

Ampia capacità del serbatoio (96 Lt) per ridurre il numero dei riempimenti.

Mobile con ruote dotate di freno.

Pannello LCD per il controllo immediato dei comandi.

Avviso sonoro e visivo per un livello dell'acqua sempre ottimale.

Specifico per  
industrie, capannoni,  
zone di lavoro,  
tensostrutture.



## CARATTERISTICHE TECNICHE FRE23500

Flusso massimo di aria	23500 m <sup>3</sup> /h
Alimentazione / Frequenza	220-240 V
Consumo	1100 Watt
Tipo di ventilatore	Flusso assiale
Aria rinfrescata	450 m <sup>2</sup> circa*
Capacità serbatoio acqua	96 litri
Collegamento rete idrica	15/20 litri/h media a secondo dell'utilizzo
Collegamento rete idrica	SI
Rumorosità	59-65-69 dB
Colore	Grigio chiaro
Dimensioni	112 x 72 x 165 cm
Peso Netto	70 kg



Dispositivo UV antibatterico.



Display digitale con comandi elettronici.



Serbatoio galleggiante con controllo visivo del livello acqua.



Filtro esterno anticalcare con polifosfati, per collegamento a rete idrica.



Raccordo collegamento automatico a rete idrica.



Bocchetta serbatoio acqua per riempimento manuale.



# ECO FRESH AIR FRE18000

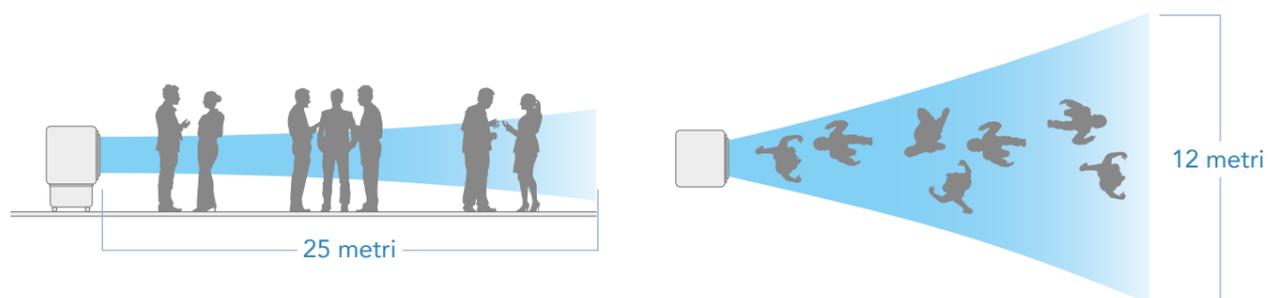
Rinfresca l'aria e migliora l'ambiente di lavoro.



Con filtro esterno anticalcare con polifosfati, per collegamento a rete idrica.

- Flusso d'aria: 18000 m<sup>3</sup>/h, regolabile.
- Area rinfrescata: 250/300 m<sup>2</sup> circa\*.
- Dotato di copertura in tessuto per il ricovero invernale.
- IPX4 per utilizzi all'esterno.
- Si colloca ovunque meglio se in prossimità delle aperture, non ha unità esterne e non richiede installazione.
- A parete si installa in prossimità di aperture sulle finestre con supporti e collegato a rete idrica.
- Opera un ricambio d'aria filtrata grazie agli speciali filtri in cellulosa.
- Design compatto, moderno per tutti gli ambienti.
- Grande autonomia di funzionamento: fino a 8 ore circa, con consumi medi secondo la potenza utilizzata e le temperature ambientali.
- Utilizzando l'apparecchio alla massima potenza e con grande caldo, l'autonomia potrebbe ridursi.
- Capacità serbatoio acqua: 60 litri, previsto anche collegamento a rete idrica.
- Non nebulizza e non distribuisce acqua nell'ambiente.
- Non danneggia materiali delicati come metalli, carta, tessuti.

## PORTATA DELL'ARIA RINFRESCATA



Pannello di rinfrescamento evaporativo in cellulosa: maggior risparmio energetico più protezione ambientale.

Alto comfort con una ventilazione silenziosa (Decibel 58-64-70).

Migliore distribuzione dell'aria con la ventilazione circolare (swing).

Funzione Timer accensione/spegnimento. Funzione Avvio ritardato.

Telecomando per il controllo a distanza.

3 livelli di velocità (alta-medio-bassa).

Ampia capacità del serbatoio (60 Lt) per ridurre il numero dei riempimenti.

Mobile con ruote dotate di freno.

Pannello LCD per il controllo immediato dei comandi.

Avviso sonoro e visivo per un livello dell'acqua sempre ottimale.

Specifico per  
industrie, capannoni,  
zone di lavoro,  
tensostrutture.



## CARATTERISTICHE TECNICHE FRE18000

Flusso massimo di aria	18000 m <sup>3</sup> /h
Alimentazione / Frequenza	220-240 V
Consumo	700 Watt
Tipo di ventilatore	Flusso assiale
Aria rinfrescata	250/300 m <sup>2</sup> circa*
Capacità serbatoio acqua	60 litri
Consumo acqua	10/15 litri/h media a secondo dell'utilizzo
Collegamento rete idrica	SI
Rumorosità	58-64-70 dB
Colore	Grigio chiaro
Dimensioni	112 x 60 x 150 cm
Peso Netto	50 kg



Dispositivo UV antibatterico.



Display digitale con comandi elettronici.



Serbatoio galleggiante con controllo visivo del livello acqua.



Filtro esterno anticalcare con polifosfati, per collegamento a rete idrica.



Raccordo collegamento automatico a rete idrica.



Bocchetta serbatoio acqua per riempimento manuale.

\* Tutte le specifiche menzionate sono determinate da test. I risultati possono essere diversi in base alle situazioni ambientali e climatiche.

# ECO FRESH AIR FRE12000

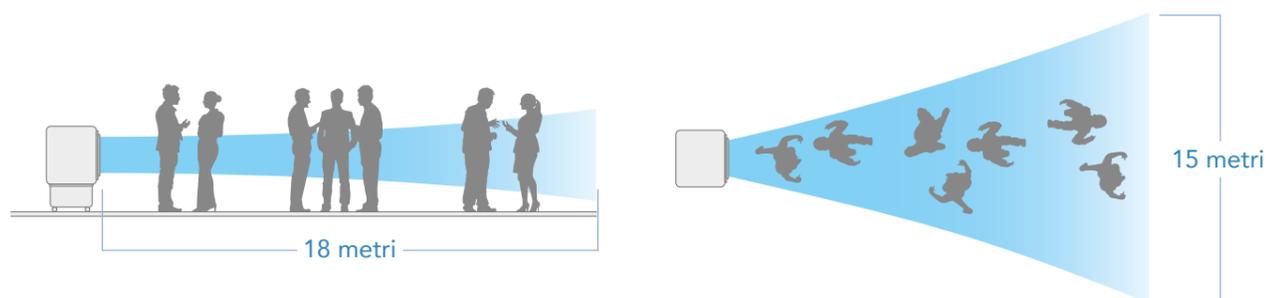
Rinfresca l'aria e migliora l'ambiente di lavoro.



Con filtro esterno anticalcare con polifosfati, per collegamento a rete idrica.

- Flusso d'aria: 12000 m<sup>3</sup>/h, regolabile.
- Area rinfrescata: 250 m<sup>2</sup> circa\*.
- Dotato di copertura in tessuto per il ricovero invernale.
- IPX4 per utilizzi all'esterno.
- Si colloca ovunque meglio se in prossimità delle aperture, non ha unità esterne e non richiede installazione.
- A parete si installa in prossimità di aperture sulle finestre con supporti e collegato a rete idrica.
- Opera un ricambio d'aria filtrata grazie agli speciali filtri in cellulosa.
- Design compatto, moderno per tutti gli ambienti.
- Grande autonomia di funzionamento: fino a 8 ore circa, con consumi medi secondo la potenza utilizzata e le temperature ambientali.
- Utilizzando l'apparecchio alla massima potenza e con grande caldo, l'autonomia potrebbe ridursi.
- Capacità serbatoio acqua: 70 litri, previsto anche collegamento a rete idrica.
- Non nebulizza e non distribuisce acqua nell'ambiente.
- Non danneggia materiali delicati come metalli, carta, tessuti.

## PORTATA DELL'ARIA RINFRESCATA



Pannello di rinfrescamento evaporativo in cellulosa: maggior risparmio energetico più protezione ambientale.

Alto comfort con una ventilazione silenziosa (Decibel 54-58-63).

Migliore distribuzione dell'aria con la ventilazione circolare (swing).

Funzione Timer accensione/spegnimento. Funzione Avvio ritardato.

Telecomando per il controllo a distanza.

3 livelli di velocità (alta-medio-bassa).

Ampia capacità del serbatoio (70 Lt) per ridurre il numero dei riempimenti.

Mobile con ruote dotate di freno.

Pannello LCD per il controllo immediato dei comandi.

Avviso sonoro e visivo per un livello dell'acqua sempre ottimale.

Specifico per  
industrie, capannoni,  
zone di lavoro,  
tensostrutture.



## CARATTERISTICHE TECNICHE FRE12000

Flusso massimo di aria	12000 m <sup>3</sup> /h
Alimentazione / Frequenza	220-240 V
Consumo	440 Watt
Tipo di ventilatore	Flusso assiale
Aria rinfrescata	250 m <sup>2</sup> circa*
Capacità serbatoio acqua	70 litri
Consumo acqua	8/10 litri/h media a secondo dell'utilizzo
Collegamento rete idrica	SI
Rumorosità	54-58-63 dB
Colore	Grigio chiaro
Dimensioni	92,5 x 58 x 144 cm
Peso Netto	43 kg



Dispositivo UV antibatterico.



Display digitale con comandi elettronici.



Serbatoio galleggiante con controllo visivo del livello acqua.



Filtro esterno anticalcare con polifosfati, per collegamento a rete idrica.



Raccordo collegamento automatico a rete idrica.



Bocchetta serbatoio acqua per riempimento manuale.

\* Tutte le specifiche menzionate sono determinate da test. I risultati possono essere diversi in base alle situazioni ambientali e climatiche.

# ECO FRESH AIR FRE9000

Rinfresca l'aria e migliora l'ambiente di lavoro.



Con filtro esterno anticalcare con polifosfati, per collegamento a rete idrica.

- Flusso d'aria: 9000 m<sup>3</sup>/h, regolabile.
- Area rinfrescata: 200/220 m<sup>2</sup> circa\*.
- Dotato di copertura in tessuto per il ricovero invernale.
- IPX4 per utilizzi all'esterno.
- Si colloca ovunque meglio se in prossimità delle aperture, non ha unità esterne e non richiede installazione.
- A parete si installa in prossimità di aperture sulle finestre con supporti e collegato a rete idrica.
- Opera un ricambio d'aria filtrata grazie agli speciali filtri in cellulosa. Design compatto, moderno per tutti gli ambienti.
- Grande autonomia di funzionamento: fino a 6 ore circa, con consumi medi secondo la potenza utilizzata e le temperature ambientali.
- Utilizzando l'apparecchio alla massima potenza e con grande caldo, l'autonomia potrebbe ridursi.
- Capacità serbatoio acqua: 55 litri, previsto anche collegamento a rete idrica.
- Non nebulizza e non distribuisce acqua nell'ambiente.
- Non danneggia materiali delicati come metalli, carta, tessuti.



Pannello di rinfrescamento evaporativo in cellulosa: maggior risparmio energetico più protezione ambientale.



Alto comfort con una ventilazione silenziosa (Decibel 53-58-63).



Migliore distribuzione dell'aria con la ventilazione circolare (swing).



Funzione Timer accensione/spengimento. Funzione Avvio ritardato.



Telecomando per il controllo a distanza.



3 livelli di velocità (alta-medio-bassa).



Ampia capacità del serbatoio (55 Lt) per ridurre il numero dei riempimenti.



Mobile con ruote dotate di freno.

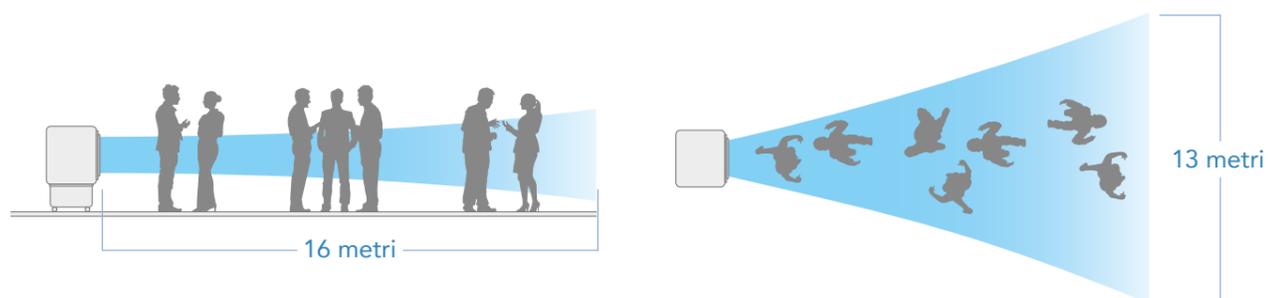


Pannello LCD per il controllo immediato dei comandi.



Avviso sonoro e visivo per un livello dell'acqua sempre ottimale.

## PORTATA DELL'ARIA RINFRESCATA



Specifico per  
industrie, capannoni,  
zone di lavoro,  
tensostrutture.



## CARATTERISTICHE TECNICHE FRE9000

Flusso massimo di aria	9000 m <sup>3</sup> /h
Alimentazione / Frequenza	220-240 V
Consumo	370 Watt
Tipo di ventilatore	Flusso assiale
Aria rinfrescata	200/220 m <sup>2</sup> circa*
Capacità serbatoio acqua	55 litri
Collegamento rete idrica	6/8 litri/h media a secondo dell'utilizzo
Collegamento rete idrica	SI
Rumorosità	53-58-63 dB
Colore	Grigio chiaro
Dimensioni	87 x 48 x 138 cm
Peso Netto	37 kg



Dispositivo UV antibatterico



Display digitale con comandi elettronici.



Serbatoio galleggiante con controllo visivo del livello acqua.



Filtro esterno anticalcare con polifosfati, per collegamento a rete idrica.



Raccordo collegamento automatico a rete idrica.



Bocchetta serbatoio acqua per riempimento manuale.

\* Tutte le specifiche menzionate sono determinate da test. I risultati possono essere diversi in base alle situazioni ambientali e climatiche.

# ECO FRESH AIR FRE8000

Rinfresca l'aria e migliora l'ambiente di lavoro.



**Waterproof**



Con filtro esterno anticalcare con polifosfati, per collegamento a rete idrica.

● 3 pannelli raffrescanti sui 3 lati per migliorare il risultato di rinfrescamento.

● Dotato di 4 filtri antipolvere.

- Flusso d'aria: 8000 m<sup>3</sup>/h, regolabile.
- Area rinfrescata: 180/200 m<sup>2</sup> circa\*.
- Dotato di copertura in tessuto per il ricovero invernale.
- IPX4 per utilizzi all'esterno.
- Si colloca ovunque meglio se in prossimità delle aperture, non ha unità esterne e non richiede installazione.
- A parete si installa in prossimità di aperture sulle finestre con supporti e collegato a rete idrica.
- Opera un ricambio d'aria filtrata grazie agli speciali filtri in cellulosa.
- Design compatto, moderno per tutti gli ambienti.
- Grande autonomia di funzionamento: fino a 8 ore circa, con consumi medi secondo la potenza utilizzata e le temperature ambientali.
- Utilizzando l'apparecchio alla massima potenza e con grande caldo, l'autonomia potrebbe ridursi.
- Capacità serbatoio acqua: 60 litri, previsto anche collegamento a rete idrica.
- Non nebulizza e non distribuisce acqua nell'ambiente.
- Non danneggia materiali delicati come metalli, carta, tessuti.



Pannello di rinfrescamento evaporativo in cellulosa: maggior risparmio energetico più protezione ambientale.



Alto comfort con una ventilazione silenziosa (Decibel 54-59-64).



Migliore distribuzione dell'aria con la ventilazione circolare (swing).



Funzione Timer accensione/spengimento. Funzione Avvio ritardato.



Telecomando per il controllo a distanza.



3 livelli di velocità (alta-medio-bassa).



Ampia capacità del serbatoio (60 Lt) per ridurre il numero dei riempimenti.



Mobile con ruote dotate di freno.

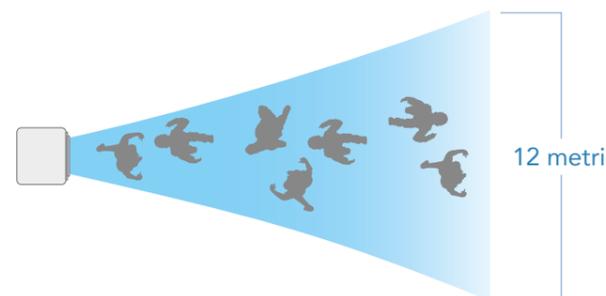
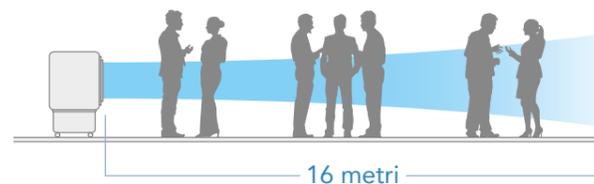


Pannello LCD per il controllo immediato dei comandi.



Avviso sonoro e visivo per un livello dell'acqua sempre ottimale.

## PORTATA DELL'ARIA RINFRESCATA



Specifico per  
industrie, capannoni,  
zone di lavoro,  
tensostrutture.



## CARATTERISTICHE TECNICHE FRE8000

Flusso massimo di aria	8000 m <sup>3</sup> /h
Alimentazione / Frequenza	220-240 V
Consumo	430 Watt
Tipo di ventilatore	Flusso assiale
Aria rinfrescata	180/200 m <sup>2</sup> circa*
Capacità serbatoio acqua	60 litri
Collegamento rete idrica	6/8 litri/h media a secondo dell'utilizzo
Collegamento rete idrica	SI
Rumorosità	54-59-64 dB
Colore	Grigio chiaro
Dimensioni	86 x 50 x 140 cm
Peso Netto	37 kg



4 filtri antipolvere.



Dispositivo UV antibatterico.



Display digitale con comandi elettronici.



Serbatoio galleggiante con controllo visivo del livello acqua.



Filtro esterno anticalcare con polifosfati, per collegamento a rete idrica.



Raccordo collegamento automatico a rete idrica.



Bocchetta serbatoio acqua per riempimento manuale.

\* Tutte le specifiche menzionate sono determinate da test. I risultati possono essere diversi in base alle situazioni ambientali e climatiche.

# ECO FRESH AIR FRE5001

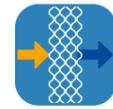
Rinfresca l'aria e migliora l'ambiente di lavoro.



● 3 pannelli raffrescanti sui 3 lati per migliorare il risultato di rinfrescamento.

● Dotato di vano superiore portagiaccio.

- Flusso d'aria: 5000 m<sup>3</sup>/h, regolabile.
- Area rinfrescata: 120/130 m<sup>2</sup> circa\*.
- IPX4 per utilizzi all'esterno.
- Si colloca ovunque meglio se in prossimità delle aperture, non ha unità esterne e non richiede installazione.
- A parete si installa in prossimità di aperture sulle finestre con supporti e collegato a rete idrica.
- Opera un ricambio d'aria filtrata grazie agli speciali filtri in cellulosa.
- Design compatto, moderno per tutti gli ambienti.
- Grande autonomia di funzionamento: fino a 8/10 ore circa, con consumi medi secondo la potenza utilizzata e le temperature ambientali.
- Utilizzando l'apparecchio alla massima potenza e con grande caldo, l'autonomia potrebbe ridursi.
- Capacità serbatoio acqua: 90 litri, previsto anche collegamento a rete idrica.
- Non nebulizza e non distribuisce acqua nell'ambiente.
- Non danneggia materiali delicati come metalli, carta, tessuti.



Pannello di rinfrescamento evaporativo in cellulosa: maggior risparmio energetico più protezione ambientale.



Alto comfort con una ventilazione silenziosa (Decibel 55-57-58).



Migliore distribuzione dell'aria con la ventilazione circolare (swing).



Funzione Timer accensione/spengimento.



Telecomando per il controllo a distanza.



3 livelli di velocità (alta-medio-bassa).



Ampia capacità del serbatoio (90 Lt) per ridurre il numero dei riempimenti.



Mobile con ruote dotate di freno.

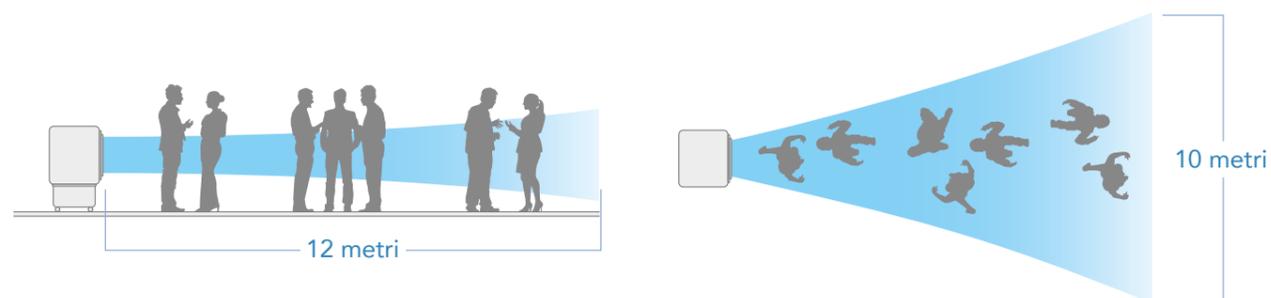


Pannello LED



Avviso sonoro e visivo per un livello dell'acqua sempre ottimale.

## PORTATA DELL'ARIA RINFRESCATA



Specifico per  
industrie, capannoni,  
zone di lavoro,  
tensostrutture.



## CARATTERISTICHE TECNICHE FRE5001

Flusso massimo di aria	5000 m <sup>3</sup> /h
Alimentazione / Frequenza	220-240 V
Consumo	230 Watt
Tipo di ventilatore	Flusso assiale
Aria rinfrescata	120/130 m <sup>2</sup> circa*
Capacità serbatoio acqua	90 litri
Collegamento rete idrica	3/4 litri/h media a secondo dell'utilizzo
Collegamento rete idrica	NO
Rumorosità	55-57-58 dB
Colore	Bianco
Dimensioni	66,4 x 43,3 x 118,3 cm
Peso Netto	16 kg



Display con comandi LED con sensore temperatura ambiente.



Indicatore livello acqua.



Bocchetta serbatoio acqua per riempimento manuale.



Vano superiore portagiaccio.



Dispositivo UV antibatterico.

\* Tutte le specifiche menzionate sono determinate da test. I risultati possono essere diversi in base alle situazioni ambientali e climatiche.

# LINEA STAR COOLER

## SC25000

## SC21000

Per eliminare velocemente caldo e umidità dagli ambienti di lavoro migliorando il benessere e l'efficienza degli operatori STAR COOLER rappresenta la soluzione più efficace e conveniente sul mercato.

Ogni unità è mobile ed indipendente senza bisogno di unità esterne. Non richiede quindi tempi e costi di installazione.

Basta un semplice click per generare senza rumorosità un flusso di aria fredda concentrato su una specifica zona sia in ambienti interni che in specifiche aree di lavoro in ambiente esterno offrendo alta efficienza di raffreddamento anche a grandi distanze dall'unità.

La coppia di convogliatori allungabili e flessibili permettono di canalizzare l'aria fredda con ogni angolazione raggiungendo anche ambienti difficili ed angusti con la possibilità di raffreddare diverse zone contemporaneamente.

 Funzione Timer arresto automatico.

 Impostazione temperatura uscita condotti aria fredda.

 Impostazione temperatura ambiente.

 Serbatoio interno per condensa da 18 litri.

 2 livelli di velocità.

 Allarme protezione serbatoio condensa pieno.

 Display digitale comandi.

 Mobile con ruote dotate di freno.

## Aria condizionata mobile a zone per necessità di freddo più intenso e mirato per applicazioni nell'industrial processing.

Grazie alla propria efficienza e versatilità STAR COOLER rappresenta la soluzione immediata ideale per un'ampia gamma di settori.

### Settore industriale

Per raffreddare:

- postazioni di lavoro in capannoni non climatizzati o all'interno di veicoli;
- zone di carico e scarico;
- attività di industrial processing.

### Settore navale - cantieri

Per raffreddare:

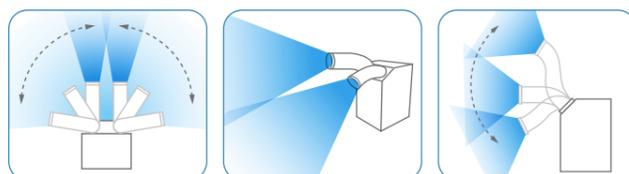
- postazioni di lavoro all'interno delle costruzioni navali e nelle cabine di manovra.

### Settore eventi, showroom e aziende di noleggio

Per raffreddare grandi ambienti non climatizzati come tensostrutture o ampie aree all'aperto allestite con tendoni e gazebo.

CARATTERISTICHE TECNICHE	SC25000	SC21000
Area di raffreddamento	60/80 m <sup>2</sup> circa*	50/70 m <sup>2</sup> circa*
Voltaggio	230V-50Hz monofase	230V-50Hz monofase
Potenza assorbita	2,9 kW	2,6 kW
Capacità di raffreddamento	25000 BTU/h	21000 BTU/h
Flusso aria (condensatore)	2009/2497 m <sup>3</sup> /h	2022/2362 m <sup>3</sup> /h
Flusso aria (evaporatore)	985/1104 m <sup>3</sup> /h	790/951 m <sup>3</sup> /h
Refrigerante	R-410A	R-410A
Serbatoio di condensa	18 litri	18 litri
Diametro condotto espulsione aria calda	40 cm	30 cm
Lunghezza (max) condotto aria	15 m	15 m
Dimensioni	56x73x130 cm	52,3x67,1x104 cm
Peso netto	96 kg	88 kg

Figura 1



### MOD. SC25000

Mobile, con ruote per un utilizzo flessibile

Area raffreddata 60/80 m<sup>2</sup> circa\*

Grazie agli appositi convogliatori veicola l'aria fredda e deumidificata (Fig.1)

### DOTAZIONI STANDARD:

Sonda temperatura antigelo

Allarme/Protezione serbatoio pieno

Pressostato di sicurezza all'uscita del compressore

Serbatoio interno per condensa da 18 litri

Cavo alimentazione con spina Schuko

Filtro metallico antipolvere evaporatore (lavabile)

Filtro metallico antipolvere condensatore (lavabile)

Autodiagnosi

Raccordo di scarico

Ripartenza automatica

Termostato antighiaccio

2 velocità

Display digitale comandi

### MOD. SC21000

Mobile, con ruote per un utilizzo flessibile

Area raffreddata 50/70 m<sup>2</sup> circa\*

Grazie agli appositi convogliatori veicola l'aria fredda e deumidificata (Fig.1)

### DOTAZIONI STANDARD:

Sonda temperatura antigelo

Allarme/Protezione serbatoio pieno

Pressostato di sicurezza all'uscita del compressore

Serbatoio interno per condensa da 18 litri

Cavo alimentazione con spina Schuko

Filtro metallico antipolvere evaporatore (lavabile)

Filtro metallico antipolvere condensatore (lavabile)

Autodiagnosi

Raccordo di scarico

Ripartenza automatica

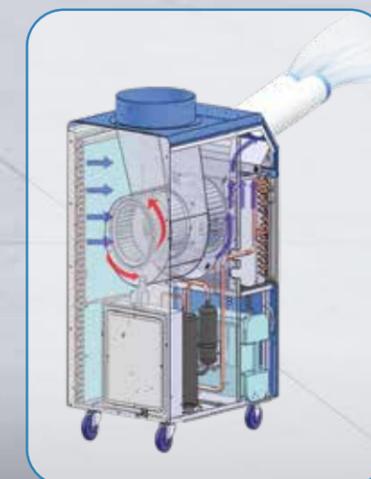
Termostato antighiaccio

2 velocità

Display digitale comandi



Condotto aria fredda orientabile (varie lunghezze).



\* Tutte le specifiche menzionate sono determinate da test. I risultati possono essere diversi in base alle situazioni ambientali e climatiche.

**local  
warming**  
STAR PROGETTI

**Il riscaldamento a zona.  
Più efficienza e meno sprechi.  
Un sistema senza confronti  
che riscalda ogni tipo di business.**

Con oltre 25 anni di esperienza nella ricerca e nelle applicazioni della tecnologia a infrarossi, Star Progetti ha sviluppato i riscaldatori a infrarossi che offrono la massima efficienza termica nonché l'unico riscaldatore ad onde corte ATEX disponibile sul mercato.

**Helios Radiant®** è la linea di riscaldatori elettrici a infrarossi progettata appositamente ed esclusivamente per il riscaldamento di postazioni di lavoro in spazi industriali e apportare calore nei processi produttivi industriali.

RISCALDAMENTO  
DI POSTAZIONE DI LAVORO

APPORTO DI CALORE  
IN PROCESSI INDUSTRIALI

RISCALDAMENTO INDUSTRIALE  
A NORMA ATEX

EMERGENZA  
E PRIMO SOCCORSO

AGRI-ZOOTECNICA



Titan 1



Titan 2



Titan 2V



HP3



Robot



Safe Industry ATEX



Nel 2014 STAR PROGETTI ha ottenuto un alto riconoscimento da parte di una giuria di esperti, in Germania, come migliori riscaldatori per ambienti industriali.



# ECO FRESH AIR

Per richiedere una visita tecnica  
per sopralluogo e preventivo  
contattaci sul nostro sito:  
[www.starprogetti.com](http://www.starprogetti.com)



## STAR PROGETTI COMFORT ZONE MAKERS

### SEDE/UFFICI E STABILIMENTI

Star Progetti Tecnologie Applicate S.p.a.

Via Cassino D'Alberi, 17

20067 Tribiano MI - Italia

Tel 02 90 63 92 61

Fax 02 90 63 92 59

[info@starprogetti.com](mailto:info@starprogetti.com)

[www.local-warming.com](http://www.local-warming.com)

[www.starprogetti.com](http://www.starprogetti.com)



## STAR PROGETTI FRANCE

### FILIALE IN FRANCIA

Star Progetti France S.a.r.l.

345, Rue du Bois Bernoux

71290 - CUISERY - FRANCE

Tel +33 (0)3 85 40 12 62

Fax + 33 (0)3 85 40 06 91

[www.starprogetti.com](http://www.starprogetti.com)



AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO ISO 9001:2015

COMPANY WITH QUALITY  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED ISO 9001:2015

Tutti i marchi, i modelli e gli altri segni distintivi in titolarità di Star Progetti T.A. S.p.a. sono protetti ai sensi della normativa vigente in materia di proprietà industriale. Le immagini ed i testi sono protetti dalla normativa in materia di diritto d'autore. In assenza di previa autorizzazione scritta di Star Progetti T.A. S.p.a. qualsivoglia riproduzione e/o utilizzo, anche parziale, relativo alle predette privative, nonchè al presente catalogo sarà perseguito ai sensi di legge. Star Progetti T.A. S.p.a. si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza alcun obbligo di preavviso. ED 01/2021