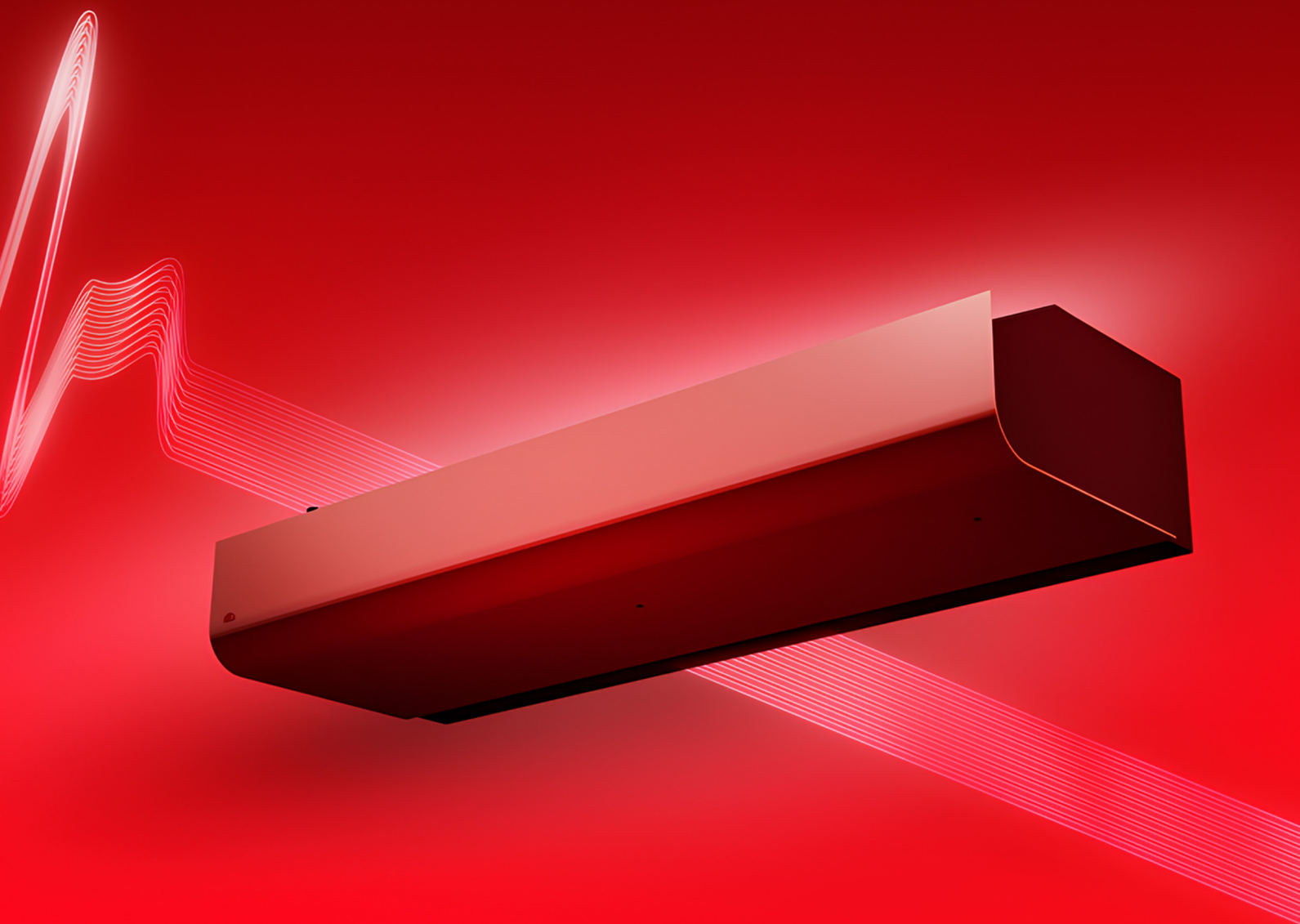


## Barriere a lama d'aria e riscaldatori

Soluzioni per la compartimentazione termica e il riscaldamento dell'aria



**FRICO**

 **systemair**



## Headquarter Systemair Skinskatteberg, Svezia

### Ventilation The Heart of Air Treatment

Systemair è una multinazionale leader globale nel settore delle soluzioni HVAC. Fondata nel 1974 in Svezia con il brevetto del primo ventilatore centrifugo in linea, il Gruppo persegue la mission "We create better air. Everyday. Worldwide". Questa visione è supportata da una gamma di soluzioni tecnologicamente avanzate, implementate in 51 paesi grazie a un team di oltre 6.700 dipendenti.

Systemair Italy, la filiale italiana con sede a Milano, è specializzata nel supporto alla progettazione di sistemi volti a ottimizzare la qualità dell'aria indoor (IAQ) e la sicurezza antincendio in ambiti residenziali, commerciali, scolastici, ospedalieri e industriali. La divisione MRT (Metro, Road and Tunnel) è invece dedicata allo sviluppo di sistemi di ventilazione specifici per le grandi infrastrutture.

L'ampia offerta di prodotti permette di individuare la soluzione ideale per ogni progetto, garantendo la riduzione dei consumi energetici, dei costi operativi e dell'impatto ambientale, senza mai compromettere la sicurezza.

L'innovazione è il motore della filosofia aziendale: costanti investimenti in R&D, partnership con istituti di ricerca e l'integrazione delle tecnologie più recenti mantengono il Gruppo all'avanguardia. Questo impegno si concretizza nei 10 Centri Tecnologici, dove ogni componente viene testato secondo i più rigorosi standard internazionali di settore.

# Software di selezione tecnica FRICO

I software di selezione tecnica dedicati alle barriere a lama d'aria e al calcolo del fabbisogno energetico.



## SOFTWARE DI SELEZIONE

Scopri il software di selezione tecnica dedicato alla gamma di barriere a lama d'aria.



## CALCOLO FABBISOGNO ENERGETICO

Esplora il software di calcolo per lo studio delle dispersioni termiche di un ambiente.



I software di selezione FRICO sono dedicati alla selezione tecnica dei prodotti per la compartimentazione termica delle aperture e dei riscaldatori.

Il software dedicato per barriere a lama d'aria prende in considerazione tutti i parametri progettuali, come ad esempio:

- Altezza di installazione
- Larghezza dell'apertura
- Tipologia di edificio
- Temperatura esterna di progetto
- Modalità di riscaldamento

In questo modo è possibile identificare il miglior prodotto per un dato progetto e le possibili alternative, classificate in base alla capacità di compartimentazione.

Il software per il calcolo del fabbisogno energetico permette di valutare le dispersioni termiche di un edificio considerando la geometria dell'ambiente, le trasmittanze termiche delle superfici e il gradiente di temperatura generato dalle sorgenti termiche interne: aerotermi, riscaldatori radianti, riscaldatori a pavimento etc...

I disegni tecnici dei prodotti sono esportabili direttamente in formato RFA dal sito [frico.net](http://frico.net)

# Barriere a lama d'aria commerciali

## PICCOLE APERTURE FINO A 1,5 M

### PA1508



Barriera a lama d'aria per piccole aperture come chioschi e sportelli di servizio. Altezza di installazione fino a 1,5 metri. La velocità del ventilatore e la potenza della batteria elettrica sono regolate da un termostato e un commutatore integrati.



## PER ALTEZZE FINO A 2,5 METRI

### PA2200C



Barriera a lama d'aria Plug & Play con regolazione integrata e telecomando per un controllo semplice e preciso. È disponibile nelle versioni a sola ventilazione, con riscaldamento elettrico (potenze da 3 a 16 kW) e ad acqua. Progettata per aperture di lunghezza 1.0, 1.5 e 2.0 metri, permette l'integrazione con contatto porta per ottimizzare il risparmio energetico.



### ADA



Barriera a lama d'aria per locali climatizzati. Progettata per aperture di lunghezza 0.9 e 1.2 metri, la regolazione è costituita da un commutatore di alta/bassa velocità integrato. Il design compatto con aspirazione frontale permette il montaggio orizzontale anche in spazi ridotti sopra la porta.



## PER ALTEZZE FINO A 3,5 METRI

### PA3200C



Barriera a lama d'aria Plug & Play con regolazione integrata e telecomando per un controllo semplice e preciso. È disponibile nelle versioni a sola ventilazione, con riscaldamento elettrico (potenze da 8 a 16 kW) e ad acqua. Progettata per aperture di lunghezza 1.0, 1.5 e 2.0 metri, permette l'integrazione con contatto porta per ottimizzare il risparmio energetico.

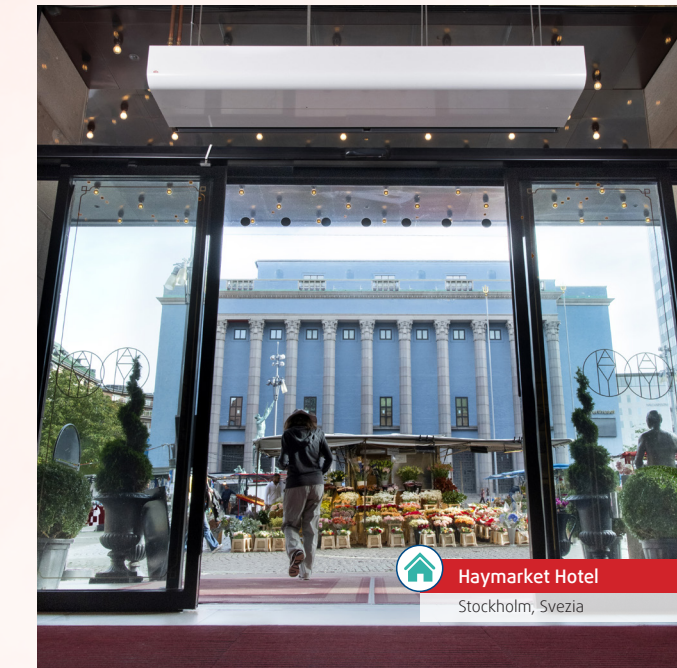


## PER ALTEZZE FINO A 4,2 METRI

### PAMIR 4200



Barriera a lama d'aria dotata di sistema di controllo intelligente FC. È disponibile nelle versioni a sola ventilazione, con riscaldamento elettrico (potenze da 12 a 30 kW) e ad acqua. Progettata per aperture di lunghezza 1.0, 1.5, 2.0 e 2.5 metri (installazione orizzontale). Possibilità di installazione in verticale ai lati della porta. Il sistema di controllo intelligente FC permette una gestione avanzata tramite contatto porta, App Bluetooth o sistemi BMS.



Haymarket Hotel

Stockholm, Svezia

### PAMIR 2500



Barriera a lama d'aria dotata di sistema di controllo intelligente FC. È disponibile nelle versioni a sola ventilazione, con riscaldamento elettrico (potenze da 5 a 16 kW) e ad acqua. Progettata per aperture di lunghezza 1.0, 1.5 e 2.0 metri. Il sistema di controllo intelligente FC permette una gestione avanzata tramite contatto porta, App Bluetooth o sistemi BMS.



### PAMIR 3500



Barriera a lama d'aria dotata di sistema di controllo intelligente FC e disponibile nelle versioni a sola ventilazione, con riscaldamento elettrico (potenze da 8 a 20 kW) e ad acqua. Progettata per aperture di lunghezza 1.0, 1.5, 2.0 e 2.5 metri (installazione orizzontale). Possibilità di installazione in verticale ai lati della porta. Il sistema di controllo intelligente FC permette una gestione avanzata tramite contatto porta, App Bluetooth o sistemi BMS.



## PER ALTEZZE FINO A 5 METRI

### PAMIR 5000



Barriera a lama d'aria dotata di sistema di controllo intelligente FC. È disponibile nelle versioni a sola ventilazione, con riscaldamento elettrico (potenze da 12 a 30 kW) e ad acqua. Progettata per aperture di lunghezza 1.0, 1.5, 2.0 e 2.5 metri (installazione orizzontale). Possibilità di installazione in verticale ai lati della porta. Il sistema di controllo intelligente FC permette una gestione avanzata tramite contatto porta, App Bluetooth o sistemi BMS.





### AR200



Barriera a lama d'aria ad incasso per ingressi commerciali. È disponibile nelle versioni a sola ventilazione, con riscaldamento elettrico (potenze da 9 a 18 kW) e ad acqua. Progettata per aperture di lunghezza 1.0, 1.5 e 2.0 metri. AR200 è regolata dal sistema di controllo SiRe, il quale permette la gestione fino a nove unità, con la possibilità di integrazione con contatto porta e con sistemi BMS.



### ARDEN 3500



Barriera a lama d'aria ad incasso dotata di sistema di controllo intelligente FC. È disponibile nelle versioni a sola ventilazione, con riscaldamento elettrico (potenze da 9 a 18 kW) e ad acqua. Progettata per aperture di lunghezza 1.0, 1.5 e 2.0 metri. Il sistema di controllo intelligente FC permette una gestione avanzata tramite contatto porta, App Bluetooth o sistemi BMS.



### AR3200C



Barriera a lama d'aria Plug & Play ad incasso con regolazione integrata e telecomando per un controllo semplice e preciso. È disponibile nelle versioni a sola ventilazione, con riscaldamento elettrico (potenze da 3 a 16 kW) e ad acqua. Progettata per aperture di lunghezza 1.0, 1.5 e 2.0 metri, permette l'integrazione con contatto porta per ottimizzare il risparmio energetico.



### ARDEN 4200



Barriera a lama d'aria ad incasso dotata di sistema di controllo intelligente FC. È disponibile nelle versioni a sola ventilazione, con riscaldamento elettrico (potenze da 12 a 30 kW) e ad acqua. Progettata per aperture di lunghezza 1.0, 1.5, 2.0 e 2.5 metri. Il sistema di controllo intelligente FC permette una gestione avanzata tramite contatto porta, App Bluetooth o sistemi BMS.

## Barriere a lama d'aria industriali



### TATRA



Barriera a lama d'aria per grandi ingressi industriali con sistema di controllo intelligente FC.

**Altezza di installazione:** fino a 6 metri.

Possibilità di compartimentazione di aperture di larghezza fino a 8 metri con due unità poste in verticale sui due lati della porta. Il flusso è ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone e il sistema di controllo FC consente numerose funzioni per una gestione ad elevato risparmio energetico.



Magazzino Systemair AB

Installazione Tatra



### UF600



Barriera a lama d'aria per ingressi industriali con plenum interrato per la mandata dell'aria dal basso. UF600 è costituita da una torre di ventilazione e da un plenum interrato dotato di feritoia per la generazione di un'efficace barriera a lama d'aria.

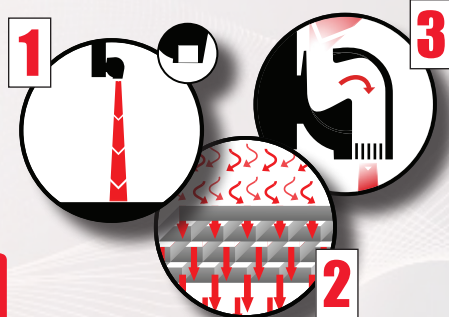


Magazzino Systemair Gmh

Installazione UF600

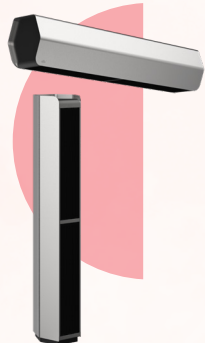
## Tecnologia Thermozone®

Le barriere a lama d'aria sono progettate secondo i principi della tecnologia **Thermozone®**, che si basa su tre caratteristiche fondamentali:



- 1 Dimensioni della sezione di immissione ottimizzate:**  
 La progettazione accurata della larghezza della sezione d'uscita crea un perfetto equilibrio tra la portata e la velocità dell'aria. Il flusso di immissione raggiunge il suolo con la pressione necessaria per compartimentare al meglio l'apertura, utilizzando la minima quantità d'aria e riducendo così i consumi energetici.
- 2 Design avanzato del profilo d'uscita:**  
 Le nostre macchine di produzione modellano con precisione le griglie di immissione in termini di altezza, larghezza e distanza. In questo modo è possibile garantire un flusso d'aria perfettamente laminare e non turbolento. È inoltre possibile orientare il flusso con precisione millimetrica per contrastare i carichi di pressione sulle aperture.
- 3 Efficienza aerodinamica interna:**  
 Attraverso l'ottimizzazione della geometria dei componenti e del posizionamento di motori ed elementi riscaldanti, il sistema garantisce una distribuzione ideale del flusso d'aria, che mantiene un'uniformità del 90% anche a basse portate e riduce le turbolenze interne.

## Barriere a lama d'aria ad alto design



### SIERRA



Barriera a lama d'aria elegante, progettata per locali esclusivi. Realizzata su misura, può essere personalizzata con finitura in acciaio inox lucido, spazzolato o lucidato a specchio, o in qualsiasi colore a scelta.

#### Altezza di installazione consigliata:

3,5 metri.

È possibile installare le unità in verticale su entrambi i lati della porta per coprire fino a 5 metri di apertura. Grazie al sistema di controllo FC e alla progettazione Thermozone, SIERRA offre prestazioni ottimizzate mantenendo un design di alto livello.



### COSO



COSO è una barriera a lama d'aria a sezione circolare dal design ricercato, studiata per ambienti commerciali che puntano a un'estetica esclusiva.

#### Altezza di installazione consigliata:

COS3500: 3,5 metri;

COS4200: 4,2 metri;

Progettata per la massima flessibilità, questa soluzione si adatta perfettamente anche a installazioni verticali. COSO è totalmente personalizzabile: dalle prestazioni al colore, fino ai collegamenti, per integrarsi con eleganza in ogni ingresso. Grazie al sistema FC e alla tecnologia Thermozone, questa serie di barriere a lama d'aria definisce un nuovo standard per efficienza e stile, offrendo una risposta unica a ogni esigenza architettonica.



## Barriere a lama d'aria per porte girevoli



### RUWEN



Barriera a lama d'aria per porte girevoli con sistema di controllo FC. È un'unità in grado di adattarsi alla forma e al colore della porta girevole.

#### Altezza di installazione consigliata:

3 metri.

Grazie all'integrazione di motori EC e del sistema di regolazione FC, la barriera a lama d'aria assicura una compartimentazione termica ottimale per le aperture di porte girevoli, massimizzando l'efficienza energetica.



### SCAND



Barriera a lama d'aria per porte girevoli a installazione verticale, dotata di sistema di controllo FC. Il design curvo si integra perfettamente con la geometria della porta.

#### Larghezza massima dell'apertura consigliata:

4 metri.

SCAND integra il sistema di controllo intelligente FC progettato per massimizzare il comfort. L'impiego di motori EC permette un risparmio energetico fino al 50% rispetto ai motori AC tradizionali e il design leggero di SCAND semplifica le operazioni di installazione, favorendo una logistica più sostenibile e trasporti a basso impatto ambientale.



# Sistemi di controllo e gestione FC

Il sistema di controllo FC è la regolazione delle barriere a lama d'aria Frico che gestisce autonomamente il loro funzionamento sia in estate che in inverno.

FC permette di ottimizzare funzionamento e risparmio energetico delle barriere a lama d'aria garantendo costantemente il comfort necessario all'ambiente dove queste sono installate.

FC è un sistema di controllo a bassa tensione disponibile in quattro diversi livelli con differenti funzionalità.



## Regolazione tramite App

La App Frico Control, disponibile per i sistemi operativi iOS e Android, ha un'interfaccia user-friendly che semplifica il set up e la regolazione delle barriere a lama d'aria direttamente dal tuo smartphone o tablet, permettendo all'utente finale di gestire il comfort in modo semplice.

Frico Control si interfaccia con le versioni FC Smart, Pro e Building.



## Sistema di regolazione FC

Sistema di controllo intelligente FC per una gestione efficiente delle barriere a lama d'aria, disponibile in 4 versioni per soddisfare diverse esigenze:



### FC Direct (FCDA)

- Contatto porta
- Funzione calendario
- Timer filtro\*

\* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

### FC Smart (FCSA)

- Contatto porta
- Controllo tramite app (Bluetooth)
- Sensori wireless opzionali
- Funzione calendario regolabile
- Funzione Away & Boost
- Timer filtro regolabile\*
- Funzione Bussola
- Gestione a zone

\* Il filtro è un accessorio per unità con riscaldamento ad acqua

### FC Pro (FCPA)

- Funzioni *FC Smart*
- Controllo automatico della ventilazione
- Controllo automatico del riscaldamento

### FC Building - BMS (FCBA)

- Funzioni *FC Direct*
- Controllo automatico della ventilazione\*
- Controllo automatico del riscaldamento\*
- Controllo tramite segnale 0-10V o Modbus
- Impostazioni riscaldamento e ventilazione
- Indicazione allarmi
- Lettura valori

\* Solo con il sensore di temperatura esterna

### FC Direct

Per una gestione efficiente della barriera a lama d'aria in funzione dell'apertura e chiusura della porta. La lama d'aria si attiva solo quando la porta viene aperta, mentre a porta chiusa l'unità rimane in stand-by o entra in funzione a bassa velocità. La funzione calendario permette di programmare i periodi di attività del sistema.

### FC Smart

Dotato delle funzioni FC Direct più ulteriori funzioni per il risparmio energetico e possibilità di controllo della lama d'aria tramite App (Bluetooth). L'App fornisce accesso a tutte le funzioni del sistema permettendo un'ampia libertà di configurazione per ogni specifica esigenza. Sensori wireless opzionali. Se vengono installate più lame d'aria è inoltre possibile suddividerle in varie zone con gestioni differenti per una massima libertà di configurazione.

### FC Pro

Dotato delle funzioni FC Direct e FC Smart più ulteriori funzioni per massimizzare il risparmio energetico grazie alla sonda di temperatura esterna. Questo sistema riceve quindi informazioni sulla temperatura ambiente e sulla temperatura esterna, in questo modo la lama d'aria dotata di batteria di riscaldamento produce sempre la corretta quantità di calore evitando sprechi energetici.

### FC Building - sistema BMS

Gestione completa ed efficiente della lama d'aria in sistemi BMS, mediante segnale esterno 0-10V o Modbus. FC Building permette di ricevere informazioni sullo stato delle unità e sugli allarmi. Il Modbus consente una completa gestione di tutte le funzioni del sistema di controllo.

# Barriere a lama d'aria per celle frigorifere

**PAECS**  

Barriera a lama d'aria con motore EC e doppio potenziometro integrato per celle frigorifere.

**Altezza di installazione consigliata:**

fino a 4 m

PAECS crea un'efficace barriera tra le zone di temperatura. Il controllo continuo configurabile per porta aperta e chiusa consente una regolazione precisa per ogni installazione.



**PAEC2500/3200**  

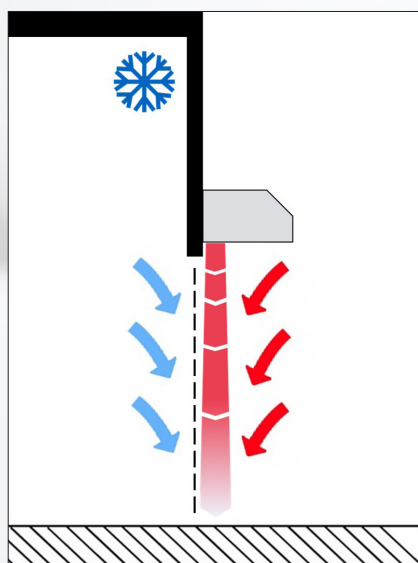
Barriera a lama d'aria con motore EC e comandi integrati per celle frigorifere.

**Altezza di installazione consigliata:**

PAEC2500: 2,5 m

PAEC3200: 3,2 m

Il controllo continuo della portata d'aria avviene tramite potenziometro integrato ed è possibile predisporre le unità con un potenziometro esterno per la regolazione della velocità a porta aperta.



## Temperatura garantita nella catena del freddo

L'utilizzo di una barriera a lama d'aria Frico garantisce la soluzione più efficiente per la compartimentazione termica degli ambienti refrigerati grazie al controllo del flusso d'aria e della corretta velocità di mandata.

Una buona compartimentazione termica annulla la penetrazione di aria calda e umida nell'ambiente refrigerato, riducendo in questo modo la formazione di ghiaccio e dei conseguenti cicli di sbrinamento.

## Caratteristiche principali:

- Mantenimento delle temperature nelle celle frigorifere
- Carico ridotto negli impianti di refrigerazione
- Assenza di ghiaccio a pavimento
- Cicli ridotti di sbrinamento
- Maggiore sicurezza per alimenti e prodotti
- Maggiore sicurezza per gli operatori



## Termoventilatori portatili



### K21

Termoventilatore portatile da 2 kW, ideale per il riscaldamento rapido e localizzato (spot) di piccoli spazi come garage e uffici. Progettato per un funzionamento estremamente silenzioso, emette un flusso di calore intenso e concentrato (circa 62 °C in uscita). K21 ha una struttura leggera con una solida impugnatura e un cavo da 2 metri.



### TIGER

Termoventilatore portatile compatto, progettato per rispondere alle esigenze di riscaldamento in ambienti industriali, laboratori, garage, officine e negozi. Tiger combina un design ergonomico a una struttura ultra-resistente. È disponibile in un'ampia gamma di potenze termiche: **Tiger 2-9 kW:** ideali per garage, officine e negozi. **Tiger 15-30 kW:** progettato per grandi locali industriali.

## Termoventilatori per installazione fissa



### CAT

Aeroterma ideale per il riscaldamento di piccoli ambienti come magazzini, officine, negozi e garage. È progettato per il montaggio a parete, include un supporto con inclinazione fissa di 10° verso il basso ed è dotato di selettore di potenza e interruttore di funzione a bordo macchina. È disponibile in tre livelli di potenza: **C3N:** 3 kW; **C5N:** 5 kW; **C9N:** 9 kW.



### PANTHER T

Termoventilatore progettato per aree di servizio, locali tecnici e zone di asciugatura. È dotato di una struttura concepita per resistere nel tempo, richiedendo una manutenzione minima e riducendo i costi operativi. Grazie al supporto a parete incluso, è possibile orientare il flusso d'aria con precisione. Disponibile in una gamma di livelli di potenza da 15 a 30 kW.



### PANTHER FC

Ideale per applicazioni quali officine, palazzetti dello sport, negozi e sale riunioni, Panther FC è progettato per garantire prestazioni elevate e un riscaldamento rapido con un impatto acustico minimo ed è dotato di una scheda elettronica integrata per la connessione con il sistema di controllo intelligente FC. È disponibile in un'ampia gamma di livelli di potenza da 6 a 30 kW. La staffa inclusa permette di dirigere il flusso d'aria con precisione, inclinandolo verso il basso o ruotandolo lateralmente di 30°.

## Termoventilatori per applicazioni speciali



### ELEKTRA



La gamma Elektra offre soluzioni di riscaldamento per applicazioni speciali.

**Elektra C:** è ideale per ambienti corrosivi come autolavaggi e impianti di depurazione.

**Elektra F:** è progettato per aree a rischio incendio come falegnamerie e aziende agricole.

**Elektra V:** costruito per resistere alle vibrazioni, idoneo per navi e piattaforme petrolifere.

**Elektra H:** è pensato per riscaldare ambienti ad elevate temperature, fino a 70°C.



Nave Bourbon Orca, Norvegia

Il riscaldamento della nave è assicurato dai termoventilatori Elektra V di Frico.

# Riscaldatori per ambienti commerciali



## THERMOCASSETTE HC

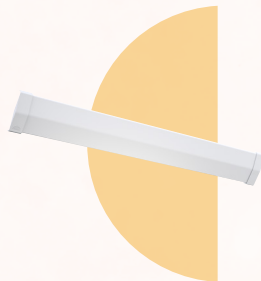
Thermocassette HC è un pannello radiante per installazioni ad incasso o a vista. La bassa temperatura superficiale (max 100 °C) lo rende sicuro anche per installazioni ad altezza ridotta.

Disponibile in due varianti di potenza:

**HC3:** 300 W;

**HC6:** 600 W;

Grazie alla tecnologia radiante, elimina le correnti d'aria e si integra perfettamente in uffici, scuole, bagni e spazi commerciali o residenziali.



## GLIESE

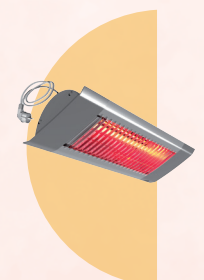
Gliese è progettato per offrire un riscaldamento immediato e mirato, ideale per migliorare il benessere termico in bagni o zone con spazio limitato.

Il prodotto è fornito nei seguenti livelli di potenza:

**GSE065:** 650 W;

**GSE110:** 1100 W;

Il prodotto può essere installato sopra le finestre, creando una barriera termica efficace e rendendo confortevole anche lo spazio vicino ai vetri.

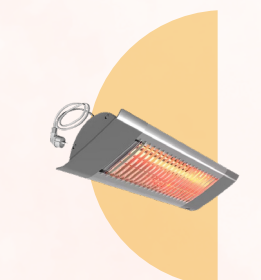


## IH

Ideale per riscaldare aree esterne come terrazze e dehor, IH è caratterizzato da una struttura a basso impatto visivo, grado di protezione IP44 e temperatura del filamento 2200 °C. È disponibile in due versioni:

**IHW** (ampio raggio): progettato per installazioni ad altezze ridotte; offre una distribuzione del calore di 60°, garantendo un comfort uniforme nelle immediate vicinanze.

**IHF** (diretto): ideale per installazioni ad altezza elevata; grazie a un fascio più concentrato di 40°, proietta il calore con precisione anche da distanze maggiori.



## IHC

Il riscaldatore a infrarossi IHC combina la tecnologia al carbonio con un'estetica discreta, rendendolo la scelta ideale per ristoranti all'aperto e dehors.

A differenza dei sistemi tradizionali, IHC produce una luminosità delicata e non abbagliante, perfetta per creare un'atmosfera rilassante.

È disponibile in due varianti di potenza:

**IHC12:** 1,15 kW;

**IHC18:** 1,75 kW.



## ELZTRIP EZ100

Riscaldatore a singolo pannello dal design essenziale, ideale per integrare o gestire interamente il riscaldamento in ambienti come uffici, negozi e ristoranti.

La struttura superficiale ottimizzata e gli elementi radianti integrati garantiscono un'elevata efficienza termica, offrendo calore e comfort attraverso il riscaldamento a zone o a spot.

Disponibile in tre varianti, con prestazioni da 600 a 1500 W, EZ100 offre massima flessibilità di montaggio: può essere fissato a soffitto (utilizzando i componenti inclusi) o a parete tramite un'apposita staffa accessoria.



## RELAX GLASS DIMMER

Relax Glass Dimmer rappresenta la soluzione ideale per contesti outdoor raffinati come patii, rooftop e terrazze.

Caratterizzati da vetro ceramico SCHOTT NEXTREMA® e da una scocca disponibile in argento o nero, questi riscaldatori a infrarossi a onde corte si integrano con discrezione in ogni ambiente, sono disponibili in diversi livelli di potenza da 1,5 kW a 3,0 kW e sono interamente gestibili tramite il telecomando incluso.

La tecnologia alogena con riflettore in alluminio lucido assicura prestazioni elevate.



## RELAX GLASS COMPACT

Progettato per offrire calore istantaneo con un ingombro minimo in applicazioni come patii, rooftop e dehors, Relax Glass Compact, è dotato di un frontale in vetro ceramico ad alta resistenza SCHOTT NEXTREMA® di colore nero e di una lampada alogena ad alta efficienza. Si integra con eleganza assicurando prestazioni potenti ed è regolabile tramite telecomando o pulsante integrato o gestibile interamente dall'app. Pronto all'uso grazie al sistema plug-and-play, rappresenta la sintesi perfetta tra estetica ricercata e domotica avanzata.



## TERM BT

Riscaldatore a infrarossi dotato di lampada alogena con riflettore in alluminio lucido per generare un calore immediato e avvolgente e di un'interfaccia Bluetooth per un facile controllo wireless.

Disponibile in due taglie di potenza 1500-2000 W, Term BT, è l'unione perfetta tra innovazione smart e comfort per il riscaldamento di balconi, terrazze e dehors.



Ristorante Miss Sophie – Göteborg, Svezia

Riscaldatori ad infrarossi in fibra di carbonio ad alto design IHC.

## LEGENDA



Unità con telecomando



Unità con riscaldamento ad acqua



Unità per celle frigo e ambienti refrigerati



SIRe



Regolazione intelligente FC



Unità con riscaldamento elettrico



Unità con motore EC



Unità solo ventilazione

## Riscaldatori industriali ad alta potenza

### IR

Soluzione per il riscaldamento a infrarossi di grandi ambienti con soffitti fino a 20 metri, IR, è ideale per operare in ambienti come magazzini, stabilimenti produttivi o aree esterne come tribune sportive e baie di carico.

È disponibile in tre livelli di potenza:

**IR3000:** 3 kW;

**IR4500:** 4,5 kW;

**IR6000:** 6 kW.



### ELZTRIP EZ200/EZ300

I pannelli radianti Elztrip EZ200/EZ300, dotati di doppio/triplo elemento riscaldante, sono la soluzione ideale per il riscaldamento in grandi spazi come centri commerciali, sale conferenze, magazzini, officine e siti industriali. Sono progettati per garantire il massimo comfort termico e sono disponibili in diversi livelli di potenza: **EZ200** da 800 W a 2200W (installazione fino a 10 metri di altezza); **EZ300** da 3600 W a 4500 W (installazione fino a 15 metri).



## Termoventilatori ad acqua

### PRISM



Termoventilatore ad acqua progettato per offrire riscaldamento invernale e raffrescamento estivo in un'unica unità. Dotato di motori EC ad altissima efficienza, garantisce consumi energetici dimezzati rispetto ai motori AC tradizionali. Supporta la commutazione automatica caldo/freddo per un clima interno sempre confortevole, con opzioni di controllo manuale disponibili.



### THERMA



Aerotermoda ad acqua progettato per il riscaldamento e raffrescamento in contesti industriali, officine e centri logistici. Realizzato in Magnelis verniciato a polvere, può essere installato a parete o a soffitto e grazie alla gestione avanzata della temperatura con commutazione automatica caldo/freddo, il sistema mantiene costantemente il comfort ideale in ogni stagione. Therma è dotato di motore EC, flusso d'aria direzionabile tramite feritoie regolabili e staffa a parete angolare opzionale.



### CHAMP



Il termoventilatore Champ è la soluzione ideale per il riscaldamento ad acqua in contesti industriali e commerciali. Grazie alla tecnologia dei motori EC e al sistema di controllo avanzato, combina prestazioni elevate, sostenibilità ambientale e massima silenziosità. Champ è progettato per massimizzare il recupero del calore residuo industriale (o di scarto). La scheda elettronica integrata dialoga con quattro diversi livelli del sistema di controllo FC (Direct, Smart, Pro, Building/BMS).



Ice Arena Slottskogen, Gotheborg

Installazione Champ



**Headquarter Italia**

Il Delta • Business Park  
Via Margherita de Vizzi Viganò, 93/95  
20092 Cinisello Balsamo MI

Tel. +39 02 255 68 401  
[info@systemair.it](mailto:info@systemair.it)

**Central Distribution Center**

Magazzino e Logistica  
Via Castiglioni, 20  
20004 Arluno MI

Tel. +39 02 255 68 407  
[info@systemair.it](mailto:info@systemair.it)