reventon
INDUSTRIAL SOLUTIONS

ECVOLUTION

# CATALOGO PRODOTTI I

# UN'AZIENDA LOCALE ATTIVA **A LIVELLO GLOBALE**

REVENTON GROUP è un marchio in forte crescita, che ha conquistato una posizione consolidata di fornitore affidabile nel settore HVAC, sia in Polonia che all'estero.

Siamo presenti in 40 mercati in tutto il mondo. REVENTON GROUP è un'impresa a conduzione familiare. Questa struttura ci garantisce numerosi vantaggi, quali ad esempio: approccio flessibile e individuale ai clienti, elevata economicità dovuta all'assenza di una struttura estesa, rapidità del percorso decisionale.

### molti anni di esperienza

Il successo dei progetti HVAC realizzati dai nostri clienti si basa sul know-how sviluppato in REVENTON GROUP a livello di progettazione, design e collaudo delle apparecchiature. Tutto ciò, unito alle moderne tecnologie di produzione, garantisce le elevate prestazioni delle nostre apparecchiature. La struttura organizzativa snella, a sua volta, permette di rispondere in modo rapido e flessibile alle sfide presentate dai nostri clienti.

### garanzia del produttore

Acquistando i nostri prodotti, riceverete la protezione completa della garanzia del produttore. Grazie alla disponibilità di prodotti e componenti nei magazzini, REVENTON GROUP è in grado di riparare e/o sostituire tempestivamente l'apparecchio o il componente difettoso. In casi giustificati, vi sarà rimborsato il costo di acquisto del prodotto in garanzia.

### disponibilità dei prodotti

La logistica elaborata nei minimi dettagli, unita a vaste aree di stoccaggio e all'assenza del minimo logistico, rappresenta un aspetto importante della strategia di REVENTON GROUP. Questa prerogativa garantisce ai nostri clienti la disponibilità dell'intera gamma di prodotti offerti e dei pezzi di ricambio richiesti, con la conseguente riduzione dei tempi di consegna.

### servizio post-vendita

Il nostro contatto con il cliente non si esaurisce con l'acquisto dell'apparecchiatura. Offriamo un'ampia gamma di servizi postvendita, tra cui la disponibilità di pezzi di ricambio e componenti, accessori aggiuntivi, consulenze tecniche o addestramento sul funzionamento e la manutenzione dell'apparecchiatura acquistata.

### approccio individuale

Il reparto tecnico di REVENTON GROUP fornisce un approccio individuale e conveniente alle esigenze e alle sfide tecniche che i nostri clienti devono affrontare nella scelta dei dispositivi HVAC. I nostri partner ricevono sempre apparecchiature di riscaldamento, ventilazione o condizionamento tecnicamente sofisticate, in grado di soddisfare anche i requisiti del mercato più competitivo.

### prodotto polacco

Produciamo le nostre apparecchiature in Polonia, il che ci consente di mantenere piena indipendenza e flessibilità operativa. La produzione nazionale non è solo sinonimo di solidità e cura dei dettagli, ma anche garanzia di stabilità delle forniture. Grazie a ciò, REVENTON GROUP può rispondere rapidamente alle esigenze del mercato, offrendo moderne soluzioni HVAC senza il rischio di lunghi ritardi logistici.

# INDICE


## AEROTERMI 5

**HC-3S 230V** Aerotermo ad acqua 6
**HC-EC 230V** Aerotermo ad acqua 7
**HC3P 400V** Aerotermo ad acqua 8
**S-3S 230V** Aerotermo ad acqua 9
SOLUZIONI AGRO **FARMER HCF 230V** Aerotermo ad acqua 10
SOLUZIONI AGRO **FARMER OPENAIR 230V** Aerotermo ad acqua 11
**EHU-3S 400V** Aerotermo elettrico 12
**Centraline e automatismi** 13
**Accessori** 15

## BARRIERE D'ARIA 17

**HUMMER C-1P/EC 230V** Barriera d'aria industriale senza scambiatore (fredda) 18
**HUMMER W-1P/EC 230V** Barriera d'aria industriale con scambiatore di calore ad acqua 19
**HUMMER E-3P 230V/400V** Barriera d'aria con resistenza elettrica 20
**Centraline e automatismi** 21
**Accessori** 21

## DESTRATIFICATORI 23

**HC-EC 230V** Destratificatore 24
**TORNADO EC 230V** Destratificatore 25
**Centraline e automatismi** 26
**Accessori** 26

## VENTILATORI 29

**FR-BG 230V/400V** Ventilatore assiale di mandata 30
**FR-BG EC-EE 230V/400V** Ventilatore assiale di mandata 31
**FR-SG 230V/400V** Ventilatore assiale aspirante 32
**FR-SG EC 230V/400V** Ventilatore assiale aspirante 33
**FR-SG EC-EE 230V/400V** Ventilatore assiale aspirante 34
**FR-BS 230V/400V** Ventilatore a estrazione da parete 35
**FR-BS EC 230V/400V** Ventilatore a estrazione da parete 36
**FR-BS EC-EE 230V** Ventilatore a estrazione da parete 37
**FR-BC 230V** Ventilatore assiale da canale 38
**FR-BC EC-EE 230V** Ventilatore assiale da canale 39
**FR-DF 230V** Ventilatore da canale 40
**FR-DF EC 230V** Ventilatore da canale 41
**STORM 230V/400V AC/EC** Ventilatore da tetto 42
**STORM PRO 230V/400V AC** Ventilatore da tetto 43
**STORM PRO 230V/400V EC** Ventilatore da tetto 44
**Accessori** 45
**Centraline e automatismi** 46

## RECUPERATORI 49

**INSPIRO BASIC** Recuperatore 50
**INSPIRO** Recuperatore 51
**VERTIC** Recuperatore verticale 52
**WALLER** Recuperatore a parete 53
**Centraline e automatismi** 54
**Accessori** 54

## CONDIZIONATORI 57

**VESPER** Condizionatore da parete 58

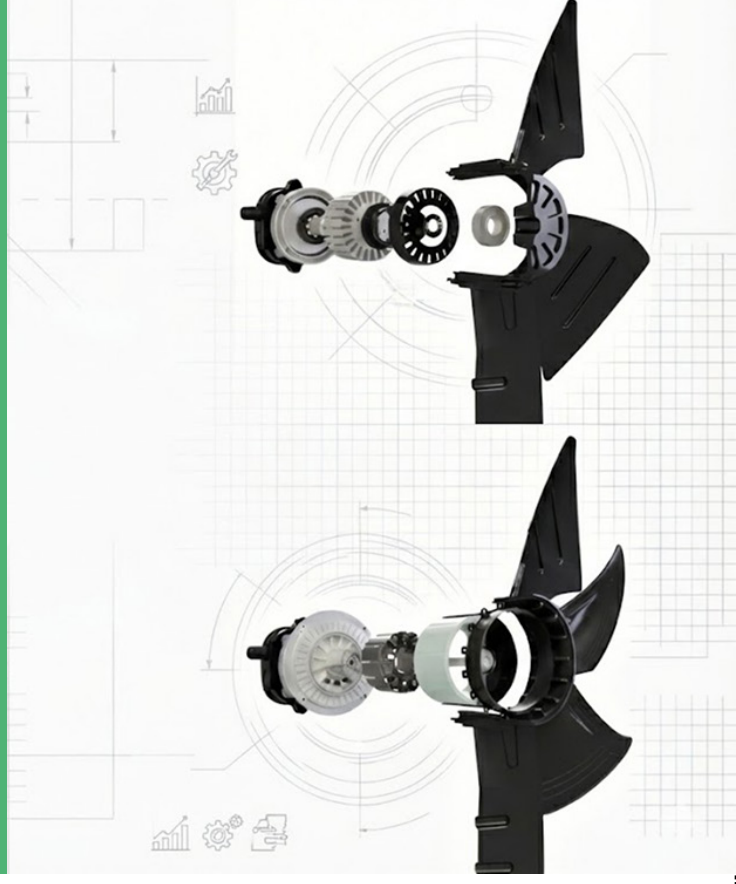
## DISPOSITIVI AUTOMATICI E ACCESSORI 59

# ECVOLUTION

## NUOVI REQUISITI UE

Dal **24 luglio 2026** entra in vigore il regolamento UE **ErP 2026**, che introduce requisiti di efficienza energetica più severi per i ventilatori utilizzati negli apparecchi HVAC.

In pratica, ciò significa che i tradizionali **motori AC di potenza superiore a 125 W** dovranno essere sostituiti da più moderni **motori EC** (a commutazione elettronica), caratterizzati da un rendimento più elevato e conformi ai nuovi requisiti.



**Per i distributori:**
le apparecchiature acquistate (con data in fattura) **prima dell'entrata in vigore delle nuove norme** possono essere rivendute **e installate a tempo indeterminato, senza alcuna limitazione**.

Per i ventilatori integrati nei prodotti è previsto un periodo transitorio di un anno, **fino al 23 luglio 2027.**

**LEGENDA**

**DISPONIBILI FINO AL 23.07.2027** Dopo questa data i prodotti non saranno più acquistabili — DISPONIBILI FINO AL 23.07.2027

**PASSAGGIO DA AC A EC** Passaggio dei prodotti dal motore AC al motore EC — PASSAGGIO DA AC A EC

**RESTANO IN GAMMA** I prodotti restano in gamma a tempo indeterminato — RESTANO IN GAMMA

# Aerotermi

# Aerotermo ad acqua
# HC-3S

## GAMMA DI POTENZA DI RISCALDAMENTO: **1,5 kW - 92,7 kW**

Documentazione tecnica

Prodotto polacco | Montaggio a soffitto o a parete | Funzione di riscalda-mento | Funzione di raffredda-mento | Circolazione dell'aria | Involucro EPP | Alimenta-zione (230V) | Classe di protezio-ne IP (IP 54) | Motore AC | Numero di velocità del motore | Ventilatore assiale | Compatibile con le pompe di calore | Scambiatore di calore a 3 file (3R) | Scambiatore di calore a 2 file (2R) | Scambiatore di calore a 1 fila (1R)

L'aerotermo ad acqua HC-3S è progettato per strutture industriali e commerciali. L'aerotermo richiede il collegamento a un impianto con fluido termovettore, che trasferisce il calore all'ambiente attraverso lo scambiatore. Può essere alimentato anche con acqua refrigerata per il raffreddamento dell'aria all'interno della struttura.

### CARATTERISTICHE CHIAVE

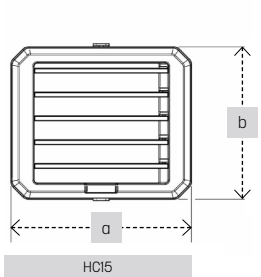
- Potenza termica: da 1,5 kW a 92,7 kW
- Potenza refrigerante: da 2,6 kW a 35 kW
- Portata dell'aria: da 850 m³/h a 5 000 m³/h
- Regolazione della velocità di rotazione del ventilatore su 3 livelli
- Motore a induzione AC con Classe di protezione IP54
- Involucro in materiale plastico EPP
- Deflettori d'aria regolabili in ABS (opzione: diffusore 360° o confusore)
- Prodotto in Polonia



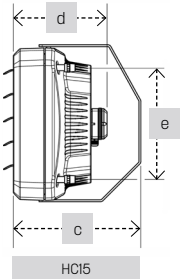

RESTANO IN GAMMA

DISPONIBILI FINO AL 23.07.2027

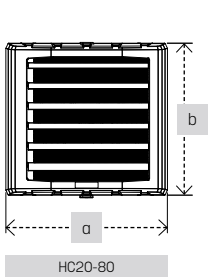
| | NOME | CODICE PRODOTTO | POTENZA TERMICA | GAMMA DI POTENZA DI RAF-FREDDAMENTO | PORTATA D'ARIA MASSIMA | TENSIONE / FREQUENZA | POTENZA DEL MOTORE | PESO NETTO | EMISSIONE DI RUMORE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | kW | m³/h<br>3 velocità \| 2 velocità \| 1 velocità | V/Hz | W<br>3 velocità \| 2 velocità \| 1 velocità | kg | dB<br>3 velocità \| 2 velocità \| 1 velocità |
| ✓ | HC15-3S | WHHC15-3S-2402 | 1,9 - 22,2 | 2,7 - 7,5 | 1 500 \| 1 000 \| 850 | 230/50 | 80 \| 48 \| 45 | 10 | 53 \| 47 \| 45 |
| ● | HC20-3S | WHHC20-3S-1759 | 1,5 - 29,7 | 2,6 - 5,4 | 3 200 \| 2 150 \| 1 350 | 230/50 | 185 \| 140 \| 120 | 12,5 | 57 \| 55 \| 49 |
| ● | HC30-3S | WHHC30-3S-1760 | 1,7 - 34,7 | 3,2 - 11,8 | 3 100 \| 1 950 \| 1 250 | 230/50 | 190 \| 150 \| 120 | 12,5 | 57 \| 55 \| 49 |
| ● | HC35-3S | WHHC35-3S-1761 | 2,0 - 41,7 | 3,9 - 13,9 | 2 700 \| 1 700 \| 1 100 | 230/50 | 190 \| 150 \| 120 | 14 | 56 \| 54 \| 48 |
| ● | HC45-3S | WHHC45-3S-1762 | 3,2 - 56,1 | 6,2 - 18,6 | 2 500 \| 1 450 \| 950 | 230/50 | 190 \| 140 \| 120 | 14 | 56 \| 54 \| 48 |
| ● | HC50-3S | WHHC50-3S-2006 | 5,0 - 65,6 | 7,4 - 22,2 | 5 000 \| 4 200 \| 2 600 | 230/50 | 455 \| 350 \| 280 | 20,5 | 66 \| 60 \| 54 |
| ● | HC70-3S | WHHC70-3S-1764 | 5,0 - 79,7 | 9,1 - 30,5 | 3 400 \| 1 900 \| 1 450 | 230/50 | 240 \| 190 \| 160 | 20 | 58 \| 53 \| 49 |
| ● | HC80-3S | WHHC80-3S-1956 | 6,8 - 92,7 | 10,3 - 35 | 4 200 \| 3 500 \| 2 300 | 230/50 | 480 \| 350 \| 280 | 22,5 | 65 \| 59 \| 53 |



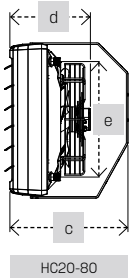
HC15



HC15



HC20-80



HC20-80

| HC 15-3S | HC 20-45-3S | HC 50-80-3S |
|---|---|---|
| a. 570 mm | a. 635 mm | a. 739 mm |
| b. 480 mm | b. 600 mm | b. 699 mm |
| c. 401 mm | c. 465 mm | c. 532 mm |
| d. 350±3 mm | d. 320 mm | d. 345 mm |
| e. 295 mm | e. 455±3 mm | e. 550±3 mm |

Documentazione tecnica

# Aerotermo ad acqua
# HC-EC

## GAMMA DI POTENZA DI RISCALDAMENTO: **2,6 kW - 87,2 kW**

Prodotto polacco | Montaggio a soffitto o a parete | Funzione di riscalda-mento | Funzione di raffredda-mento | Circolazione dell'aria | Involucro EPP | Alimenta-zione: 230V | Classe di protezio-ne IP: IP 54 | Motore EC | Ventilatore assiale | Compatibile con le pompe di calore | Scambiatore di calore a 3 file: 3R | Scambiatore di calore a 2 file: 2R | Scambiatore di calore a 1 fila: 1R

L'aerotermo HC-EC è progettato per il riscaldamento e il raffreddamento dell'aria in strutture industriali e commerciali come capannoni di produzione, magazzini, officine o locali adibiti a servizi. Richiede il collegamento a un impianto con fluido termovettore, che trasferisce il calore attraverso lo scambiatore all'ambiente da riscaldare. Può essere alimentato anche con acqua refrigerata per abbassare la temperatura nella struttura oppure funzionare in modalità di circolazione dell'aria. L'unità combina elevate prestazioni con la tecnologia a risparmio energetico del motore EC.

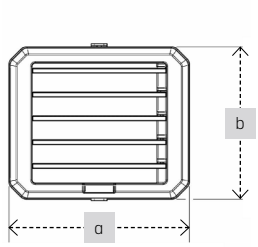
### CARATTERISTICHE CHIAVE

- Potenza termica: da 2,6 kW a 87,2 kW
- Potenza refrigerante: da 1,9 kW a 20,1 kW
- Portata dell'aria: fino a 4 800 m3/h
- Motore EC a risparmio energetico con regolazione continua del numero di giri (0–100%)
- Motore con Classe di protezione IP54
- Involucro in materiale plastico EPP
- Deflettori d'aria regolabili in ABS (opzione: diffusore 360° o confusore)
- Prodotto in Polonia

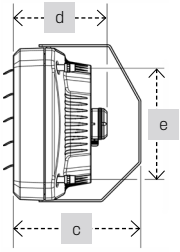



RESTANO IN GAMMA

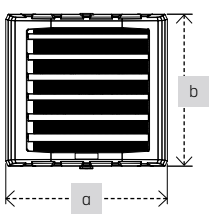
| NOME | CODICE PRODOTTO | POTENZA TERMICA kW | GAMMA DI POTENZA DI RAF-FREDDAMENTO kW | PORTATA D'ARIA MASSIMA m³/h | TENSIONE / FREQUENZA V/Hz | POTENZA DEL MOTORE W | PESO NETTO kg | EMISSIONE DI RUMORE dB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HC15-EC | WHHC15-EC-2424 | 3,1 - 26,8 | 3,2 - 8,6 | 2 000 | 230/50 | 150 | 8,5 | 63 |
| HC20-EC | WHHC20-EC-1985 | 2,6 - 35,8 | 1,9 - 4,6 | 4 600 | 230/50 | 500 | 13 | 60 |
| HC30-EC | WHHC30-EC-1986 | 3,3 - 41,8 | 2,4 - 6,1 | 4 300 | 230/50 | 500 | 13 | 59 |
| HC35-EC | WHHC35-EC-1987 | 4,3 - 48,9 | 3,5 - 7,7 | 4 000 | 230/50 | 500 | 14,5 | 58 |
| HC45-EC | WHHC45-EC-1988 | 7,2 - 66,5 | 7,3 - 12,1 | 3 400 | 230/50 | 500 | 14,5 | 58 |
| HC50-EC | WHHC50-EC-1989 | 6,9 - 63,9 | 6,0 - 10,6 | 4 800 | 230/50 | 430 | 20 | 59 |
| HC70-EC | WHHC70-EC-1990 | 9,6 - 87,2 | 9,0 - 20,1 | 4 000 | 230/50 | 430 | 21 | 58 |



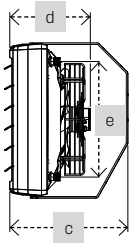
HC15-EC



HC15-EC



HC20-70-EC



HC20-70-EC

| HC 15-EC | HC 20-45-EC | HC 50-70-EC |
|---|---|---|
| a. 570 mm | a. 635 mm | a. 739 mm |
| b. 480 mm | b. 600 mm | b. 699 mm |
| c. 401 mm | c. 465 mm | c. 532 mm |
| d. 265 mm | d. 320 mm | d. 345 mm |
| e. 350±3 mm | e. 455±3 mm | e. 550±3 mm |

# Aerotermo ad acqua
# HC3P

## GAMMA DI POTENZA DI RISCALDAMENTO: **2,1 kW - 79,7 kW**

Documentazione tecnica

Prodotto polacco | Montaggio a soffitto o a parete | Funzione di riscalda-mento | Funzione di raffredda-mento | Circolazione dell'aria | Involucro EPP | 400V Alimenta-zione | IP 54 Classe di protezio-ne IP | AC Motore AC | Numero di velocità del motore | Ventilatore assiale | Compatibile con le pompe di calore | 3R Scambiatore di calore a 3 file | 2R Scambiatore di calore a 2 file | 1R Scambiatore di calore a 1 fila

L'aerotermo HC3P è un dispositivo progettato per il riscaldamento di grandi superfici come capannoni industriali, magazzini o edifici commerciali. Dotato di un motore trifase, fornisce una distribuzione efficiente del calore. Richiede il collegamento a un impianto di riscaldamento, che trasferisce l'energia attraverso lo scambiatore allo spazio da riscaldare. Può funzionare anche con acqua fredda per favorire la circolazione dell'aria e il raffreddamento.

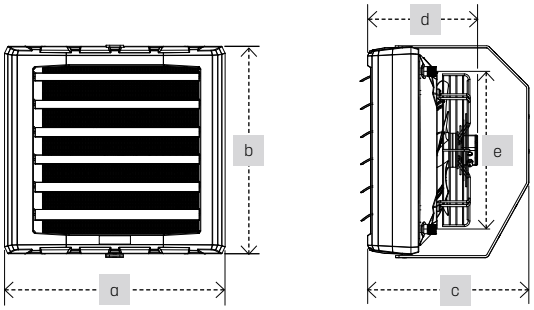
### CARATTERISTICHE CHIAVE

- Potenza termica: da 2,1 kW a 79,7 kW
- Potenza refrigerante: da 2,6 kW a 30,5 kW
- Portata dell'aria: da 2 500 m³/h a 4 000 m³/h
- Motore trifase AC 400 V (IP54)
- Involucro in materiale plastico EPP
- Deflettori d'aria regolabili in ABS (opzione: diffusore 360° o confusore)
- Prodotto in Polonia



**DISPONIBILI FINO AL 23.07.2027**

| NOME | CODICE PRODOTTO | POTENZA TERMICA kW | GAMMA DI POTENZA DI RAFFREDDAMENTO kW | PORTATA D'ARIA MASSIMA m³/h | TENSIONE / FREQUENZA V/Hz | POTENZA DEL MOTORE W | PESO NETTO kg | EMISSIONE DI RUMORE dB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HC3P 20 | WHHC3P20-1514 | 2,1 - 29,7 | 2,6 - 5,4 | 3 200 | 400/50 | 180 | 12,5 | 55 |
| HC3P 30 | WHHC3P30-1626 | 2,9 - 34,7 | 3,2 - 11,8 | 3 100 | 400/50 | 180 | 13 | 55 |
| HC3P 35 | WHHC3P35-1515 | 3,2 - 41,7 | 3,9 - 13,9 | 2 700 | 400/50 | 180 | 14 | 54 |
| HC3P 45 | WHHC3P45-1627 | 5,8 - 56,1 | 6,2 - 18,6 | 2 500 | 400/50 | 180 | 14,5 | 54 |
| HC3P 50 | WHHC3P50-1516 | 7,0 - 65,6 | 6,6 - 22,4 | 4 000 | 400/50 | 250 | 20,5 | 59 |
| HC3P 70 | WHHC3P70-1517 | 8,8 - 79,7 | 9,1 - 30,5 | 3 400 | 400/50 | 250 | 21 | 58 |




| HC3P 20-45 | HC3P 50-70 |
|---|---|
| a. 635 mm | a. 739 mm |
| b. 600 mm | b. 699 mm |
| c. 465 mm | c. 532 mm |
| d. 325 mm | d. 345 mm |
| e. 455±3 mm | e. 550±3 mm |

Documentazione tecnica

# Aerotermo ad acqua
# S-3S

## GAMMA DI POTENZA DI RISCALDAMENTO: **1,6 kW - 66,2 kW**

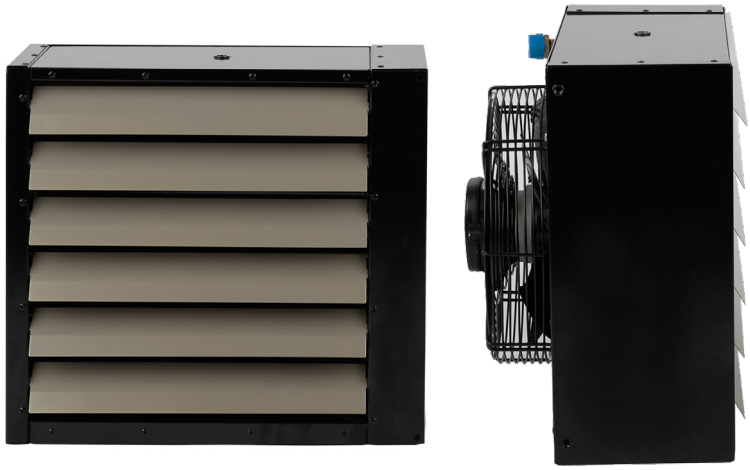
Prodotto polacco | Montaggio a soffitto o a parete | Funzione di riscalda-mento | Circolazione dell'aria | Involucro in acciaio | Alimenta-zione: 230V | Classe di protezio-ne IP: IP 54 | Motore AC | Numero di velocità del motore | Ventilatore assiale | Compatibile con le pompe di calore | Scambiatore di calore a 3 file: 3R | Scambiatore di calore a 2 file: 2R | Scambiatore di calore a 1 fila: 1R

CE

L'aerotermo S-3S è stato ideato per il riscaldamento di strutture commerciali, produttive e uso magazzino. Sia l'involucro che i deflettori d'aria sono in acciaio zincato verniciato a polvere.

### CARATTERISTICHE CHIAVE

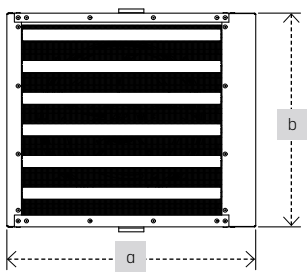
- Potenza termica: da 1,6 kW a 66,2 kW
- Portata dell'aria: da 700 m³/h a 3 350 m³/h
- Regolazione della velocità del ventilatore su 3 livelli
- Motore a induzione AC con Classe di protezione IP54
- Involucro in acciaio zincato verniciato a polvere (RAL 9005)
- Deflettori d'aria regolabili in acciaio zincato (RAL 7048)
- Prodotto in Polonia

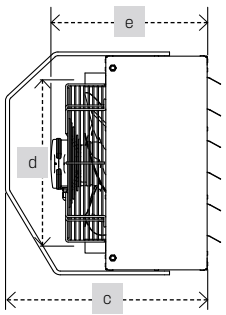


**FINO A ESAURIMENTO SCORTE**

**DISPONIBILI FINO AL 23.07.2027**

| NOME | CODICE PRODOTTO | POTENZA TERMICA kW | PORTATA D'ARIA MASSIMA m³/h 3 velocità \| 2 velocità \| 1 velocità | TENSIONE / FREQU-ENZA V/Hz | POTENZA DEL MOTORE W 3 velocità \| 2 velocità \| 1 velocità | PESO NETTO kg | EMISSIONE DI RUMORE dB 3 velocità \| 2 velocità \| 1 velocità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S1-3S | WHS1-3S-1789 | 1,6 - 19,5 | 1 400 \| 1 150 \| 900 | 230/50 | 75 \| 45 \| 35 | 12,5 | 51 \| 45 \| 43 |
| S2-3S | WHS2-3S-1790 | 2,1 - 30,8 | 2 000 \| 1 100 \| 900 | 230/50 | 124 \| 85 \| 75 | 19 | 54 \| 48 \| 46 |
| S3-3S | WHS3-3S-1791 | 2,9 - 48,8 | 1 800 \| 850 \| 700 | 230/50 | 124 \| 85 \| 75 | 20 | 53 \| 47 \| 45 |
| S4-3S | WHS4-3S-1787 | 4,2 - 66,2 | 3 350 \| 2 250 \| 1 400 | 230/50 | 185 \| 140 \| 90 | 25 | 56 \| 50 \| 48 |




**S1 -3S**
a. 496 mm
b. 450 mm
c. 403 mm
d. 350±3 mm
e. 312,5 mm

**S2-3S/S3-3S**
a. 546 mm
b. 550 mm
c. 480 mm
d. 450±3 mm
e. 367 mm

**S4-3S**
a. 696 mm
b. 660 mm
c. 549 mm
d. 560±3 mm
e. 375 mm

PER L'AGRO

# Aerotermo ad acqua
# **FARMER HCF**

## GAMMA DI POTENZA DI RISCALDAMENTO: **3,9 kW - 65,9 kW**

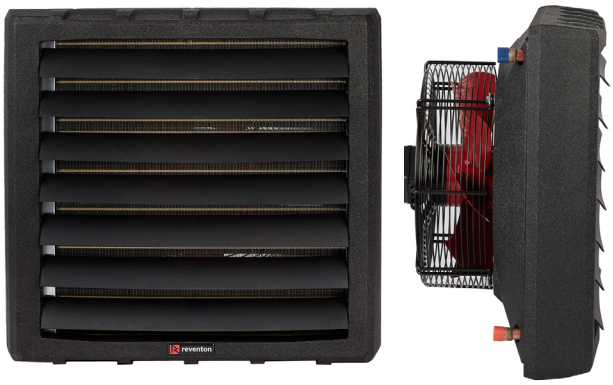
Documentazione tecnica

Prodotto polacco | Montaggio a soffitto o a parete | Funzione di riscalda-mento | Funzione di raffredda-mento | Circolazione dell'aria | Involucro EPP | Alimenta-zione | Classe di protezio-ne IP | Classe di protezio-ne IP | Motore AC o EC | Numero di velocità del motore | Numero di velocità del motore | Ventilatore assiale | Compatibile con le pompe di calore | Scambiatore di calore a 2 file

Gli aerotermi FARMER HCF sono progettati per operare negli ambienti aggressivi tipici del settore agricolo, con alte concentrazioni di polvere, ammoniaca o composti acidi. L'unità è dotata di un involucro in EPP di lunga durata e di componenti resistenti alla corrosione, tra cui uno scambiatore di calore con rivestimento epossidico. Si adatta perfettamente a strutture come fienili, porcilaie, stalle o serre. Può funzionare sia con acqua calda che fredda, con funzioni di riscaldamento e raffreddamento.

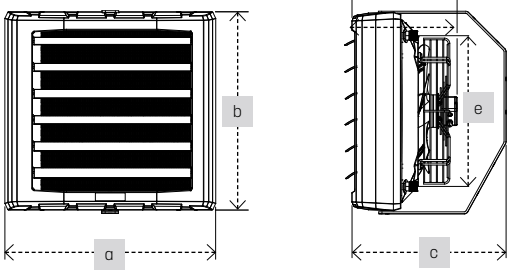
### CARATTERISTICHE CHIAVE

- Potenza termica: da 3,9 kW a 63,9 kW (IP54)
- Potenza termica: da 7,0 kW a 65,9 kW (IP66)
- Potenza refrigerante: da 6,0 kW a 22,4 kW (IP54)
- Potenza refrigerante: da 7,4 kW a 22,2 kW (IP66)
- Scambiatore di calore con rivestimento epossidico
- Versioni disponibili: IP54 (motore AC a 3 velocità o motore EC a risparmio energetico) e IP66 (motore AC a 1 velocità)
- Portata dell'aria: da 1 750 m³/h a 5 000 m³/h
- Involucro in materiale plastico EPP
- Deflettori d'aria in ABS (opzione: diffusore 360° o confusore)
- Prodotto in Polonia



RESTANO IN GAMMA | DISPONIBILI FINO AL 23.07.2027 | PASSAGGIO DA AC A EC

| NOME | CODICE PRODOTTO | POTENZA TERMICA | GAMMA DI POTENZA DI RAF-FREDDAMENTO | PORTATA D'ARIA MASSIMA | TENSIONE / FREQUENZA | POTENZA DEL MOTORE | PESO NETTO | EMISSIONE DI RUMORE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | kW | m³/h<br>3 velocità \| 2 velocità \| 1 velocità | V/Hz | W<br>3 velocità \| 2 velocità \| 1 velocità | kg | dB<br>3 velocità \| 2 velocità \| 1 velocità |
| FARMER HCF IP54-EC | HCFE-50EC-2534 | 6,9 - 63,9 | 6,0 - 10,6 | 4 800 | 230/50 | 430 | 20 | 59 |
| FARMER HCF IP54-3S | WHHCF47-3S-1765 | 3,9 - 58,1 | 6,6 - 22,4 | 4 000 \| 2 400 \| 1 750 | 230/50 | 240 \| 190 \| 160 | 19 | 59 \| 54 \| 50 |
| FARMER HCF IP66 | WHHCF53-1527 | 7,0 - 65,9 | 7,4 - 22,2 | 5 000 | 230/50 | 560 | 23,5 | 63 |




**FARMER HCF IP54-EC**
a. 739 mm
b. 699 mm
c. 532 mm
d. 550±3 mm
e. 345 mm

**FARMER HCF IP54-3S**
a. 739 mm
b. 699 mm
c. 532 mm
d. 550±3 mm
e. 345 mm

**FARMER HCF IP66**
a. 739 mm
b. 699 mm
c. 532 mm
d. 550±3 mm
e. 430 mm

Documentazione tecnica

# Aerotermo ad acqua
# **FARMER OpenAir**

## GAMMA DI POTENZA DI RISCALDAMENTO: **7,9 kW - 83,9 kW**

PER L'AGRO

Prodotto polacco | Montaggio a soffitto o a parete | Funzione di riscalda-mento | Funzione di raffredda-mento | Circolazione dell'aria | Involucro in acciaio | Involucro in materiale composito | Alimenta-zione (230V) | Classe di protezio-ne IP (IP66) | Motore AC | Numero di velocità del motore | Ventilatore assiale | Compatibile con le pompe di calore | Scambiatore di calore a 4 file (4R) | Scambiatore di calore a 3 file (3R) | CE

L'aerotermo FARMER OpenAir è stato progettato per funzionare in condizioni industriali difficili, come elevata umidità, presenza di fumi acidi, ammoniaca o polvere. Il dispositivo è ideale per le strutture agricole - fienili, porcilaie, stalle o serre. Funziona con acqua di riscaldamento e può essere alimentato opzionalmente con acqua fredda per il raffreddamento dell'aria. Con un grado di protezione IP66, è resistente alla polvere e all'umidità.

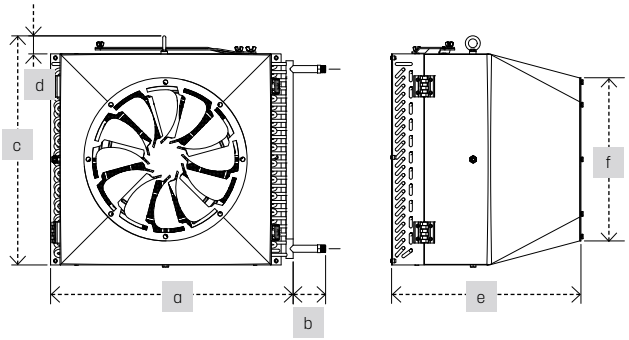
### CARATTERISTICHE CHIAVE

- Potenza termica: da 7,9 kW a 83,9 kW
- Potenza refrigerante: da 7,6 kW a 22,7 kW
- Scambiatore di calore con rivestimento epossidico, resistente alla corrosione
- Portata dell'aria: da 4 500 $m^3/h$ a 5 100 $m^3/h$
- Motore a induzione AC con classe di tenuta IP66
- Involucro in materiale composito, rinforzato da un telaio in alluminio
- Diffusore 360° in acciaio zincato verniciato a polvere (versione standard od orizzontale)
- Prodotto in Polonia



DISPONIBILI FINO AL 23.07.2027 | PASSAGGIO DA AC A EC

| NOME | CODICE PRODOTTO | POTENZA TERMICA kW | GAMMA DI POTENZA DI RAF-FREDDAMENTO kW | PORTATA D'ARIA MASSIMA $m^3/h$ | TENSIONE / FREQU-ENZA V/Hz | POTENZA DEL MOTORE W | PESO NETTO kg | EMISSIONE DI RUMORE dB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FARMER OpenAir IP66 | WHHCFO-2042 | 7,9 - 73,1 | 7,6 - 18,1 | 5 100 | 230/50 | 500 | 46 | 66 |
| FARMER OpenAir XL IP66 | WHFOXL-2445 | 10,0 - 83,9 | 9,9 - 22,7 | 4 500 | 230/50 | 500 | 49 | 66 |




| FARMER OpenAir IP66 | FARMER OpenAir XL IP66 |
|---|---|
| a. 747 mm | a. 747 mm |
| b. 100 mm | b. 100 mm |
| c. 695 mm | c. 695 mm |
| d. 45 mm | d. 45 mm |
| e. 590 mm | e. 610 mm |
| f. 502,5 mm | f. 502,5 mm |

# Aerotermo elettrico
# EHU-3S
## POTENZA DI RISCALDAMENTO: **7 kW o 14 kW**

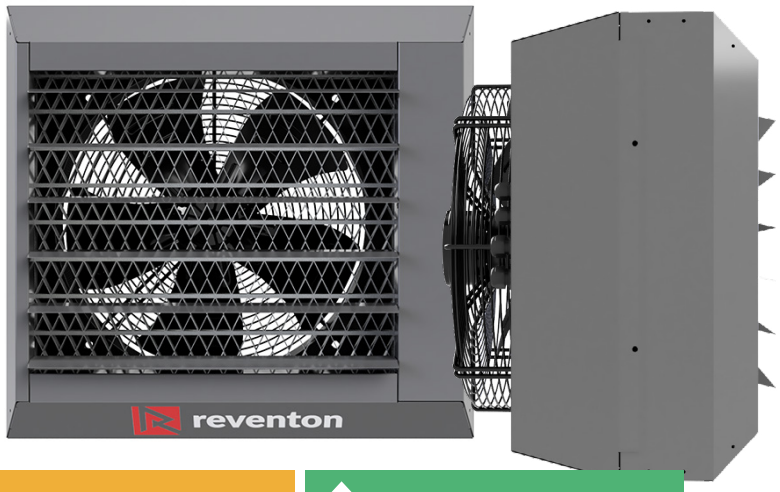
Documentazione tecnica

Prodotto polacco | Montaggio a soffitto o a parete | Funzione di riscalda-mento | Circolazione dell'aria | Involucro in acciaio | 230V Alimenta-zione del ventilatore | 400V Alimentazione dell'elemento riscaldante | IP X3 Classe di protezione IP | AC Motore AC | Numero di velocità del motore | Ventilatore assiale

L'aerotermo elettrico EHU-3S è una soluzione di riscaldamento professionale dedicata a strutture industriali esigenti come capannoni di produzione, magazzini, fabbriche e negozi. È ideale per le aree prive di accesso alla rete di distribuzione idrica o gas. L'unità può essere installata in spazi ristretti o dove è richiesto un riscaldamento dall'alto.

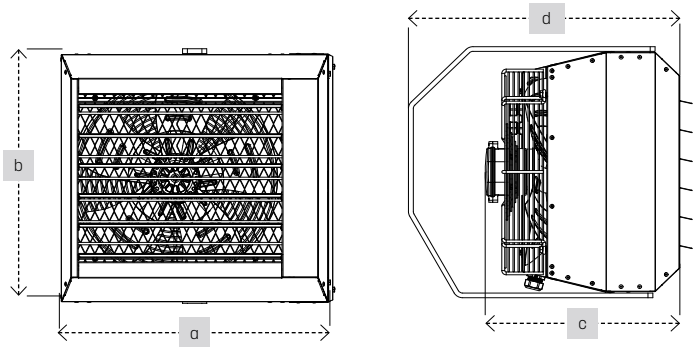
### CARATTERISTICHE CHIAVE

- Portata dell'aria: da 1 200 m³/h a 3 000 m³/h
- Involucro esterno in acciaio al carbonio verniciato a polvere
- Resistenza PTC autoregolante
- Due livelli di potenza termica della resistenza: 7 kW o 14 kW
- Motore a induzione AC con Classe di protezione IP54
- Regolazione della velocità del ventilatore su 3 livelli
- Prodotto in Polonia




**DISPONIBILI FINO AL 23.07.2027** | **PASSAGGIO DA AC A EC**

| | NOME | CODICE PRODOTTO | LIVELLI DI RISCALDAMENTO: | PORTATA D'ARIA MASSIMA | TENSIONE / FREQUENZA DI ALIMENTAZIONE DELLA RESISTENZA | POTENZA DEL MOTORE | PESO NETTO | EMISSIONE DI RUMORE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | m³/h<br>3 velocità \| 2 velocità \| 1 velocità | V/Hz | W | kg | dB<br>3 velocità \| 2 velocità \| 1 velocità |
| ● ↑ | EHU 14-3S | EHU14-3S-2503 | 7 \| 14 | 3 000 \| 2 000 \| 1 200 | 400/50 | 185 \| 140 \| 90 | 25 | 57 \| 55 \| 49 |




**EHU 14-3S**
a. 565 mm
b. 515 mm
c. 399 mm
d. 555 mm

# CENTRALINE E AUTOMATISMI

## Centraline, regolatori e automatismi abbinati agli aerotermi

La tabella indica il numero massimo di riscaldatori supportati da un singolo dispositivo

| Aerotermo ad acqua HC-3S | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOME | CODICE PRODOTTO | HC15-3S | HC20-3S | HC30-3S | HC35-3S | HC45-3S | HC50-3S | HC70-3S | HC80-3S |
| Regolatore di velocità a 3 stadi con termo-stato HC3S | RTHC3S-1779 | 8 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 |
| Centralina programmabile HMI BMS | PCHMI-1797 | 13 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 | 4 | 2 |
| Centralina programmabile HMI Wi-Fi | PCHMI-WIFI-2301 | 13 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 | 4 | 2 |
| Scatola per montaggio a vista HMI | BHMI-2452 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Termostato manuale HC | RTHC-1523 | 8 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 |
| Termostato manuale IP54 | MT54-2341 | 13 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 | 4 | 2 |
| Regolatore della velocità di rotazione HC 1,2A | FSHC-1520 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | |
| Regolatore della velocità di rotazione HC 3A | FS3HC-2104 | 8 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 |
| Regolatore della velocità di rotazione HC 5A | FS5HC-1607 | 13 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 | 4 | 2 |
| Regolatore della velocità di rotazione HC 7A | FS7HC-1608 | 19 | 8 | 8 | 8 | 8 | 3 | 6 | 3 |
| Regolatore della velocità di rotazione HC 14A | FS14HC-1610 | 38 | 17 | 17 | 17 | 17 | 6 | 12 | 6 |
| Modulo relè RM-16A | RM16A-2343 | 44 | 19 | 19 | 19 | 19 | 7 | 14 | 7 |
| Valvola a due vie con attuatore HC 3/4" | VAHC-1524 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Valvola a tre vie con attuatore HC 3/4" | VAHC3-1998 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Interruttore di manutenzione MS 230V | MS230-2419 | 55 | 24 | 24 | 24 | 24 | 9 | 18 | 9 |

| Aerotermo ad acqua HC-EC | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOME | CODICE PRODOTTO | HC15-EC | HC20-EC | HC30-EC | HC35-EC | HC45-EC | HC50-EC | HC70-EC |
| Potenziometro EC | PEC-2444 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Centralina programmabile HMI EC BMS | HMIEC-1997 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Scatola per montaggio a vista HMI | BHMI-2452 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Termostato manuale HC | RTHC-1523 | 2 | *4 con RM-16A | *4 con RM-16A | *4 con RM-16A | *4 con RM-16A | 1 | 1 |
| Termostato manuale IP54 | MT54-2341 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Valvola a due vie con attuatore HC 3/4" | VAHC-1524 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Valvola a tre vie con attuatore HC 3/4" | VAHC3-1998 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Interruttore di manutenzione MS 230V | MS230-2419 | 15 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |

* richiede il modulo relè RM-16A

| Aerotermo ad acqua HC3P | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NOME | CODICE PRODOTTO | HC3P 20 | HC3P 30 | HC3P 35 | HC3P 45 | HC3P 50 | HC3P 70 |
| Interruttore di manutenzione MS 400V | MS400-2420 | 42 | 42 | 42 | 42 | 36 | 36 |

## Aerotermo ad acqua S-3S

| NOME | CODICE PRODOTTO | S1-3S | S2-3S | S3-3S | S4-3S |
|---|---|---|---|---|---|
| Regolatore di velocità a 3 stadi con termostato HC3S | RTHC3S-1779 | 7 | 5 | 5 | 3 |
| Centralina programmabile HMI BMS | PCHMI-1797 | 13 | 8 | 8 | 6 |
| Centralina programmabile HMI Wi-Fi | PCHMI-WIFI-2301 | 13 | 8 | 8 | 6 |
| Scatola per montaggio a vista HMI | BHMI-2452 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Termostato manuale HC | RTHC-1523 | 7 | 5 | 5 | 3 |
| Termostato manuale IP54 | MT54-2341 | 13 | 13 | 13 | 6 |
| Regolatore della velocità di rotazione HC 1,2A | FSHC-1520 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| Regolatore della velocità di rotazione HC 3A | FS3HC-2104 | 7 | 5 | 5 | 3 |
| Regolatore della velocità di rotazione HC 5A | FS5HC-1607 | 13 | 8 | 8 | 6 |
| Regolatore della velocità di rotazione HC 7A | FS7HC-1608 | 18 | 12 | 12 | 8 |
| Regolatore della velocità di rotazione HC 14A | FS14HC-1610 | 36 | 24 | 24 | 17 |
| Modulo relè RM-16A | RM16A-2343 | 42 | 27 | 27 | 19 |
| Valvola a due vie con attuatore HC 3/4" | VAHC-1524 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Valvola a tre vie con attuatore HC 3/4" | VAHC3-1998 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Interruttore di manutenzione MS 230V | MS230-2419 | 52 | 34 | 34 | 24 |

## Aerotermo ad acqua FARMER

| NOME | CODICE PRODOTTO | FARMER HCF IP54 | FARMER HCF IP66 | FARMER HCF IP54 EC | FARMER OPENAIR | FARMER OPENAIR XL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Regolatore di velocità a 3 stadi con termostato HC3S | RTHC3S-1779 | 2 | | | | |
| Centralina programmabile HMI BMS | PCHMI-1797 | 4 | | | | |
| Centralina programmabile HMI Wi-Fi | PCHMI-WIFI-2301 | 4 | | | | |
| Centralina programmabile HMI SINGLE BMS | HMI-SIN-2021 | | 2 | | 2 | 2 |
| Termostato manuale HC | RTHC-1523 | 2 | 1 | | 1 | 1 |
| Termostato manuale IP54 | MT54-2341 | 4 | 2 | | 2 | 2 |
| Regolatore della velocità di rotazione HC 1,2A | FSHC-1520 | 1 | | | | |
| Regolatore della velocità di rotazione HC 3A | FS3HC-2104 | 2 | 1 | | | |
| Regolatore della velocità di rotazione HC 5A | FS5HC-1607 | 4 | 2 | | | |
| Regolatore della velocità di rotazione HC 7A | FS7HC-1608 | 6 | 2 | | | |
| Regolatore della velocità di rotazione HC 14A | FS14HC-1610 | 12 | 5 | | | |
| Modulo relè RM-16A | RM16A-2343 | 14 | 6 | | 7 | 7 |
| Valvola a due vie con attuatore HC 3/4" | VAHC-1524 | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| Valvola a tre vie con attuatore HC 3/4" | VAHC3-1998 | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| Interruttore di manutenzione MS 230V | MS230-2419 | 18 | 8 | | 9 | 9 |
| Regolatore della velocità di rotazione FARMER 3A | FS3FARMER-2523 | | | | 1 | 1 |
| Potenziometro EC | PEC-2444 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Centralina programmabile HMI EC BMS | HMIEC-1997 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |

| | Aerotermo elettrico EHU-3S | |
|---|---|---|
| NOME | CODICE PRODOTTO | EHU 14-3S |
| Centralina programmabile HMI VOLT BMS | HMI-VOLTBMS -2502 | 10 |
| Scatola per montaggio a vista HMI | BHMI-2452 | 1 |

# ACCESSORI

| NOME | CODICE PRODOTTO | HC-3S | HC-EC | HC3P | S-3S | EHU-3S | FARMER HCF | FARMER OPENAIR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Camera di miscelazione MC HC20-45 | MCHC2045-1782 | ● | ● | | | | | |
| Camera di miscelazione MC HC50-80 | MCHC5080-2016 | ● | ● | | | | ● | |
| Confusore | | ● | ● | ● | | | ● | |
| Staffa girevole FARMER OpenAir | RHFO-2044 | | | | | | | ● |
| Staffa girevole EHU 14 | RHHU14-2504 | | | | | ● | | |
| Staffa girevole HC15 | RHHC15-2429 | ● | ● | | | | | |
| Staffa girevole HC20-45 | RHHC2045-1518 | ● | ● | ● | | | | |
| Staffa girevole HC50-80, FARMER | RHHC5080-2015 | ● | ● | ● | | | ● | |
| Staffa girevole S1 | RHS1-1755 | | | | ● | | | |
| Staffa girevole S2, S3 | RHS2S3-1756 | | | | ● | | | |
| Staffa girevole S4 | RHS4-1757 | | | | ● | | | |
| Diffusore 360° | | ● | ● | ● | | | ● | |
| Diffusore orizzontale | HDFO-2045 | | | | | | | ● |
| Condotti elastici HC 3/4 (2pz.) | FHHC-1525 | ● | ● | ● | ● | | ● | ● |
| Vaschetta di raccolta condensa HC15 | DTFHC15-2428 | ● | ● | | | | | |
| Vaschetta di raccolta condensa HC20-45 | DTFWHHC2045 | ● | ● | ● | | | | |
| Vaschetta di raccolta condensa HC50-80 | DTFWHHC5080 | ● | ● | ● | | | ● | |
| Vaschetta di raccolta condensa FARMER OpenAir | DTFOA-2449 | | | | | | | ● |
| Staffe di montaggio per aerotermi della serie S | HS1234F-1754 | | | | ● | | | |
| Sospensore con ammortizzatore - tipo Z | SB-2029 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

NUOVE GENERAZIONI

# PARETE INVISIBILE.
# PROTEZIONE REALE.

DI BARRIERE D'ARIA



PROSSIMAMENTE

DISPONIBILI IN VENDITA

# Barriere d’aria

# Barriera d’aria industriale **HUMMER**

## RAGGIO D’AZIONE: **8 M**

Documentazione tecnica

Prodotto polacco | Montaggio a soffitto o a parete | Funzione di ventilazione | Involucro in acciaio zinc. | Alimentazione 230V | Classe di protezione IP 54 | Motore EC | Modularità | Ventilatore assiale

La barriera d'aria HUMMER è progettata per porte o cancelli industriali, soprattutto in strutture come magazzini, capannoni di produzione o garage. Impedisce la perdita di calore in inverno e protegge dalla polvere, dagli insetti e dall'ingresso di aria calda nei mesi estivi.

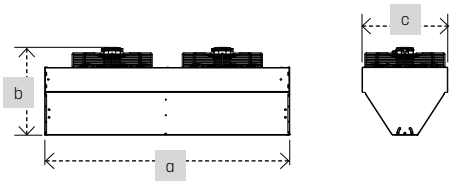
### CARATTERISTICHE CHIAVE

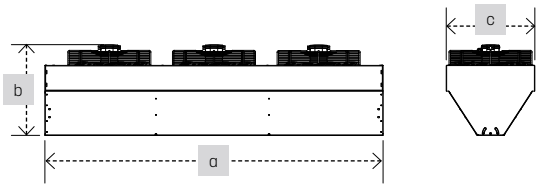
- Versione senza riscaldamento dell’aria (fredda)
- Portata dell’aria: fino a 14 500 m³/h
- Raggio di azione efficiente: fino a 8 m
- Motore EC a risparmio energetico (modelli EC)
- Motore con Classe di protezione IP54
- Involucro in acciaio zincato verniciato a polvere
- Possibilità di montaggio orizzontale o verticale
- Possibilità di combinare più unità in un unico sistema
- Fornita con set di montaggio
- Personalizzazione su ordinazione: dimensioni, colori RAL, versione in acciaio inox, classe di tenuta IP66 (in base al MOQ).




**RESTANO IN GAMMA**

| NOME | CODICE PRODOTTO | PORTATA D’ARIA MASSIMA m³/h | RAGGIO D’AZIONE m | POTENZA DEL MOTORE W | PESO NETTO kg | EMISSIONE DI RUMORE dB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HUMMER 150C-EC | ACH150C-EC-2353 | 10 100 | 7 | 838 | 41 | 67 |
| HUMMER 200C-EC | ACH200C-EC-2354 | 14 500 | 8 | 1 266 | 58 | 70 |




**Hummer 150**
a. 1505 ±3 mm
b. 540 mm
c. 522 mm

**Hummer 200**
a. 2000±3 mm
b. 540 mm
c. 522 mm

Documentazione tecnica

# Barriera d'aria industriale **HUMMER** con scambiatore di calore ad acqua

## GAMMA DI POTENZA DI RISCALDAMENTO: **3,9 kW - 118,5 kW**

Prodotto polacco | Montaggio a soffitto o a parete | Funzione di riscalda-mento | Funzione di ventilazione | Involucro in acciaio zinc. | Alimenta-zione 230V | Classe di protezio-ne IP 54 | Motore AC | Motore EC | Numero di velocità del motore | Modularità | Ventilatore assiale | Compatibile con le pompe di calore | Scambiatore di calore a 2 file (2R) | Scambiatore di calore a 1 fila (1R)

La barriera d'aria HUMMER è stata ideata per ridurre la perdita di calore in inverno e per proteggere dall'afflusso di aria calda, nonché dall'ingresso di polvere e insetti in estate. È progettata per porte e portoni industriali in fabbricati come magazzini, officine e capannoni di produzione. L'unità è dotata di uno scambiatore di calore ad acqua, che utilizza l'acqua calda dell'impianto per riscaldare l'aria che lo attraversa.

### CARATTERISTICHE CHIAVE

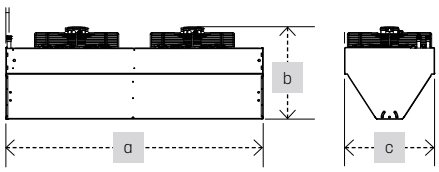
- Scambiatore di calore ad acqua
- Potenza termica: da 3,9 kW a 118,5 kW
- Portata dell'aria: da 4 000 m³/h a 12 400 m³/h
- Raggio di azione efficiente: fino a 7,5 m
- Motore AC a induzione a 3 velocità (modelli 1P) o motore EC a risparmio energetico (modelli EC)
- Motore con Classe di protezione IP54
- Involucro in acciaio zincato verniciato a polvere
- Possibilità di montaggio orizzontale o verticale
- Possibilità di combinare più unità in un unico sistema
- Fornita con set di montaggio
- Personalizzazione su ordinazione: dimensioni, colori RAL, versione in acciaio inox, classe di tenuta IP66 (in base al MOQ).

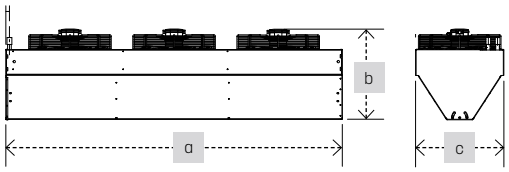



RESTANO IN GAMMA

DISPONIBILI FINO AL 23.07.2027

| | NOME | CODICE PRODOTTO | POTENZA TERMICA | PORTATA D'ARIA MASSIMA | RAGGIO D'AZIONE | POTENZA DEL MOTORE | PESO NETTO | EMISSIONE DI RUMORE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | kW | m³/h<br>3 velocità \| 2 velocità \| 1 velocità | m<br>3 velocità \| 2 velocità \| 1 velocità | W<br>3 velocità \| 2 velocità \| 1 velocità | kg | dB<br>3 velocità |
| ● | HUMMER 150W-1P | ACH150WN-2001 | 3,9 - 40,5 | 6 500 \| 5 500 \| 4 000 | 6,5 \| 6,0 \| 5,5 | 648 \| 456 \| 302 | 51 | 66 |
| ● | HUMMER 200W-1P | ACH200WN-2002 | 4,2 - 52,4 | 8 500 \| 7 000 \| 5 500 | 7,0 \| 6,5 \| 6,0 | 1 005 \| 693 \| 456 | 70 | 69 |
| ● | HUMMER 150W-1P **2R** | ACH150W2R-2304 | 8,9 - 97,6 | 8 700 \| 7 350 \| 5 350 | 7,0 \| 6,5 \| 6,0 | 966 \| 746 \| 578 | 58 | 65 |
| ● | HUMMER 200W-1P **2R** | ACH200W2R-2305 | 11,5 - 117,4 | 11 000 \| 9 000 \| 7 100 | 7,5 \| 7,0 \| 6,5 | 1 392 \| 1 089 \| 867 | 78 | 68 |
| ✓ | HUMMER 150W-EC | ACH150W-EC-2355 | 4,04 - 46,3 | 9 500 \| - \| - | 7,0 \| - \| - | 846 \| - \| - | 52 | 66 |
| ✓ | HUMMER 200W-EC | ACH200W-EC-2356 | 5,42 - 56,3 | 12 400 \| - \| - | 7,5 \| - \| - | 1 287 \| - \| - | 71 | 69 |
| ✓ | HUMMER 150W-EC **2R** | ACH150W-EC2R-2357 | 8,3 - 102,2 | 8 900 \| - \| - | 7,0 \| - \| - | 854 \| - \| - | 55 | 65 |
| ✓ | HUMMER 200W-EC **2R** | ACH200W-EC2R-2358 | 10,1 - 118,5 | 11 200 \| - \| - | 7,5 \| - \| - | 1 287 \| - \| - | 75 | 68 |




| Hummer 150 | Hummer 200 |
|---|---|
| a. 1500±3 mm | a. 2000±3 mm |
| b. 540 mm | b. 540 mm |
| c. 522 mm | c. 522 mm |

# Barriera d'aria industriale **HUMMER** con resistenza elettrica

## RAGGIO D'AZIONE: **7 M**

Documentazione tecnica

Prodotto polacco | Montaggio a soffitto o a parete | Funzione di riscalda-mento | Funzione di ventilazione | Involucro in acciaio zinc. | Alimenta-zione del ventilatore: 400V | Classe di protezio-ne IP: IP54 | Motore AC | Numero di velocità del motore: 3 | Modularità | Ventilatore assiale

La barriera d'aria HUMMER è stata ideata per ridurre la perdita di calore in inverno e per proteggere dall'ingresso di aria calda, polvere e insetti in estate. È progettata per porte e portoni industriali in fabbricati come magazzini, officine e capannoni di produzione. L'unità è dotata di una resistenza a due stadi di tipo PTC (400V).

### CARATTERISTICHE CHIAVE

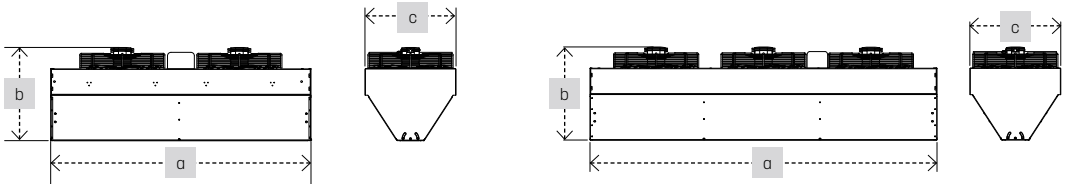
- Resistenza PTC a trifase con potenza: 14 kW (150E-3P) oppure 21 kW (200E-3P)
- Portata dell'aria: da 4 200 m³/h a 9 500 m³/h
- Raggio di azione efficiente: fino a 7m
- Motore AC a induzione a 3 velocità
- Motore con Classe di protezione IP54
- Involucro in acciaio zincato verniciato a polvere
- Possibilità di montaggio orizzontale o verticale
- Possibilità di combinare più unità in un unico sistema
- Fornita con set di montaggio
- Personalizzazione su ordinazione: dimensioni, colori RAL, versione in acciaio inox, classe di tenuta IP66 (in base al MOQ).




**DISPONIBILI FINO AL 23.07.2027**

**PASSAGGIO DA AC A EC**

| | NOME | CODICE PRODOTTO | LIVELLI DI RI-SCALDAMENTO: kW | CORRENTE DEL-LA RESISTENZA A 2 stadi \| 1 stadio | PORTATA D'ARIA MASSIMA m³/h 3 velocità \| 2 velocità \| 1 velocità | RAGGIO D'AZIONE m | POTENZA DEL MOTORE W 3 velocità \| 2 velocità \| 1 velocità | PESO NETTO kg | EMISSIONE DI RUMORE dB 3 velocità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ● ↑ | HUMMER 150E-3P | ACH150E3P-2521 | 14 | 20 \| 10 | 6 800 \| 5 800 \| 4 200 | 6,5 | 638 \| 454 \| 302 | 47 | 67 |
| ● ↑ | HUMMER 200E-3P | ACH200E3P-2522 | 21 | 30 \| 20 | 9 500 \| 7 800 \| 6 100 | 7,0 | 978 \| 687 \| 453 | 66 | 70 |




**Hummer 150**
a. 1500±3 mm
b. 540 mm
c. 522 mm

**Hummer 200**
a. 2000±3 mm
b. 540 mm
c. 522 mm

# CENTRALINE E AUTOMATISMI

## Centraline, regolatori e automatismi abbinati alle barriere d'aria

| NOME | CODICE PRODOTTO | HUMMER C-EC | HUMMER W-1P/ W-1P 2R/W-EC/ W-EC 2R | HUMMER E-3P |
|---|---|---|---|---|
| Sensore porta HUMMER | DSH-2004 | ● | ● | ● |
| Modulo relè RM-16A | RM16A-2343 | ● | ● | |
| Centralina con termostato HMI CURTAIN BMS | HMI-2003 | ● | ● | |
| Centralina programmabile HMI EC BMS (Compatibile solo con HUMMER EC) | HMIEC-1997 | ● | ● | |
| Scatola per montaggio a vista HMI | BHMI-2452 | ● | ● | ● |
| Interruttore di manutenzione MS 230V | MS230-2419 | ● | ● | |
| Interruttore di manutenzione MS 400V | MS400-2420 | | | ● |
| Valvola a due vie con attuatore HC 3/4" | VAHC-1524 | | ● | |
| Valvola a tre vie con attuatore HC 3/4" | VAHC3-1998 | | ● | |
| Centralina programmabile HMI VOLT BMS | HMI-VOLTBMS -2502 | | | ● |

# ACCESSORI

| NOME | CODICE PRODOTTO | HUMMER W-1P/ W-1P 2R/W-EC/ W-EC 2R |
|---|---|---|
| Condotti elastici HC 3/4 (2pz.) | FHHC-1525 | ● |

# Destratificatori

# Destratificatore
# HC-EC
## PORTATA D'ARIA: **5 800 m³/h**

Documentazione tecnica

Prodotto polacco | Montaggio a soffitto | Funzione di ventilazione | Involucro EPP | Alimentazione 230V | Classe di protezione IP 54 | Motore EC | Ventilatore assiale

Il destratificatore HC-EC è provvisto di un motore EC ad alta efficienza energetica con comando della velocità variabile. L'unità offre un maggiore controllo e un miglioramento dell'efficienza energetica in grandi spazi interni di altezza superiore a 4 metri. È ideale per aree come capannoni di produzione, magazzini o centri logistici. L'unità scarica l'aria calda accumulata sotto il soffitto nella zona occupata per mantenere una temperatura uniforme in tutta la struttura.

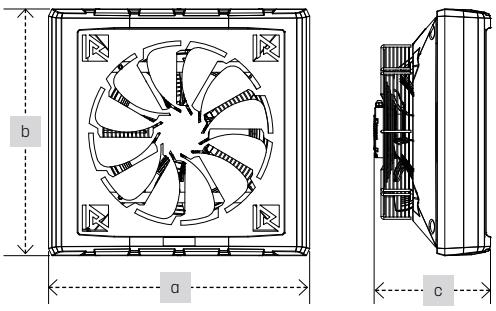
### CARATTERISTICHE CHIAVE

- Portata d'aria massima fino a 5 800 m3/h
- Raggio di azione efficiente fino a 11 m
- Motore EC a elevato risparmio energetico con regolazione continua della velocità
- Motore con Classe di protezione IP54
- Pale della ventola in polipropilene
- Involucro EPP
- Diffusore 360° in acciaio zincato



RESTANO IN GAMMA

| NOME | CODICE PRODOTTO | PORTATA D'ARIA MASSIMA m³/h | GETTO VERTICALE MASSIMO DELL'ARIA m | TENSIONE / FREQUENZA V/Hz | POTENZA DEL MOTORE W | PESO NETTO KG | EMISSIONE DI RUMORE dB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HC-EC | DHC-EC-2519 | 5 800 | 11 | 230/50 | 410 | 15 | 61 |




**HC-EC**
a. 739 mm
b. 699 mm
c. 345 mm

Documentazione tecnica

# Destratificatore **TORNADO EC**

## PORTATA D'ARIA: **2 300 - 8 800 m³/h**

Prodotto polacco | Montaggio a soffitto | Funzione di ventilazione | Involucro in acciaio | Alimentazione 230V | Classe di protezione IP 54 | Motore EC | Ventilatore assiale

Il destratificatore TORNADO EC migliora le condizioni termiche di locali di grandi dimensioni come capannoni di produzione, magazzini e centri logistici. Reindirizza l'aria calda accumulata sul soffitto a un livello utile. Funziona al meglio in combinazione con gli aerotermi ad acqua, garantendo una distribuzione uniforme della temperatura in tutta la struttura.

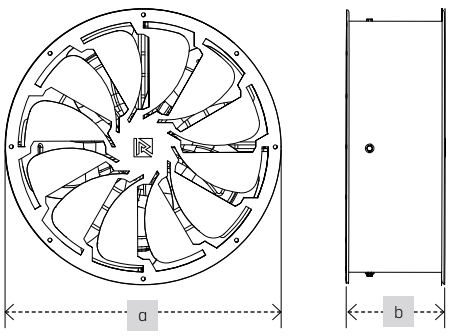
### CARATTERISTICHE CHIAVE

- Portata dell'aria: da 2 300 m³/h a 8 800 m³/h
- Raggio di azione efficiente: fino a 16 m
- Diffusore 360° in acciaio verniciato a polvere
- Motore EC con Classe di protezione IP54
- Involucro esterno in acciaio verniciato a polvere con fori di montaggio



**= NOVITÀ =**

| NOME | CODICE PRODOTTO | PORTATA D'ARIA MASSIMA m³/h | GETTO VERTICALE MASSIMO DELL'ARIA m | TENSIONE / FREQUENZA V/Hz | POTENZA DEL MOTORE W | PESO NETTO kg | LIVELLO DI PRESSIONE SONORA dB(A) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TORNADO XS1 EC | DT-XS1-EC-2648 | 2 300 | 14 | 230/50 | 96 | 6 | 65 |
| TORNADO XS2 EC | DT-XS2-EC-2649 | 4 500 | 12 | 230/50 | 240 | 8 | 69 |
| TORNADO XS3 EC | DT-XS3-EC-2650 | 5 200 | 14 | 230/50 | 250 | 11 | 68 |
| TORNADO XS4 EC | DT-XS4-EC-2651 | 6 300 | 15 | 230/50 | 300 | 13,5 | 70 |
| TORNADO XS5 EC | DT-XS5-EC-2652 | 7 100 | 14 | 230/50 | 380 | 19 | 75 |
| TORNADO XS6 EC | DT-XS6-EC-2653 | 8 800 | 16 | 230/50 | 420 | 23 | 72 |




**TORNADO XS1 EC**
a. 415±2 mm
b. 211±2 mm

**TORNADO XS2 EC**
a. 463±2 mm
b. 211±2 mm

**TORNADO XS3 EC**
a. 519±2 mm
b. 211,5±2 mm

**TORNADO XS4 EC**
a. 570±2 mm
b. 226,5±2 mm

**TORNADO XS5 EC**
a. 620±2 mm
b. 267±2 mm

**TORNADO XS6 EC**
a. 705±2 mm
b. 247±2 mm

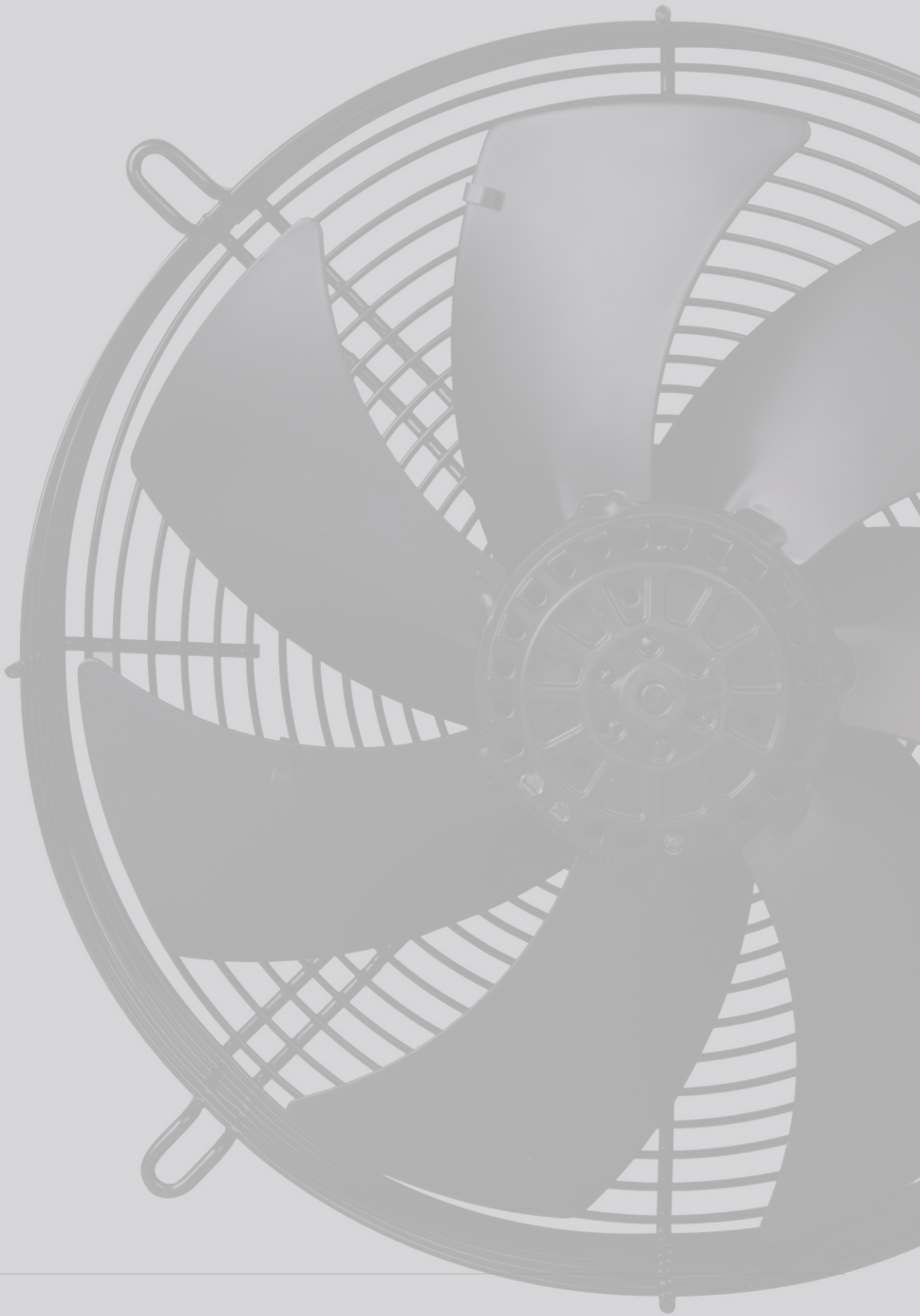
# CENTRALINE E AUTOMATISMI

## Centraline, regolatori e automatismi abbinati ai destratificatori

| NOME | CODICE PRODOTTO | HC-EC | TORNADO EC |
|---|---|---|---|
| Modulo relè RM-16A | RM16A-2343 | ● | ● |
| Centralina programmabile HMI EC BMS | HMIEC-1997 | ● | ● |
| Scatola per montaggio a vista HMI | BHMI-2452 | ● | ● |
| Potenziometro EC | PEC-2444 | ● | ● |
| Centralina programmabile HMI SINGLE BMS | HMI-SIN-2021 | ● | ● |
| Termostato manuale HC | RTHC-1523 | ● | ● |
| Interruttore di manutenzione MS 230V | MS230-2419 | ● | ● |

# ACCESSORI

| NOME | CODICE PRODOTTO | HC-EC | TORNADO EC |
|---|---|---|---|
| Staffa girevole per ventilatore di destratificazione HC-3S | RHF-1611 | ● | |
| Sospensore con ammortizzatore - tipo Z | SB-2029 | ● | ● |



# Ventilatori

# Ventilatore assiale di mandata
# **FR-BG**

## PORTATA D'ARIA: **1 450 - 1 750 m³/h**

Documentazione tecnica

Montaggio a parete | Funzione di ventilazione | Involucro in acciaio | Alimentazione 230V | Classe di protezione IP 54 | Motore AC | Numero di velocità del motore | Ventilatore assiale | Ventilatore di mandata

Il ventilatore assiale di mandata FR-BG è la soluzione ideale per le strutture industriali, produttive e terziarie. È stato progettato per migliorare la circolazione dell'aria e per raffreddare apparecchiature come sistemi di condizionamento o sale server.

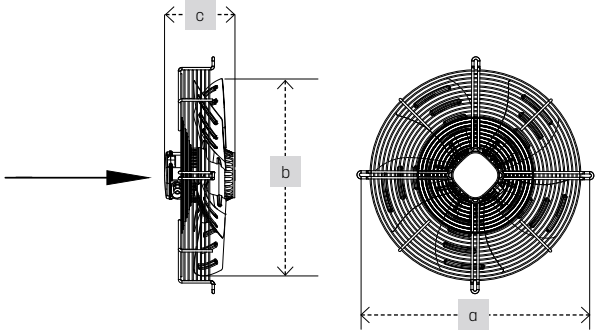
### CARATTERISTICHE CHIAVE

- Portata dell'aria: da 1 450 m³/h a 1 750 m³/h
- Potenza del motore da 75 W a 90 W
- Involucro esterno in acciaio verniciato a polvere
- Pale della ventola in acciaio verniciato a polvere
- Motore a induzione AC
- Livello di rumorosità da 60 dB a 62 dB
- Griglia di protezione



**RESTANO IN GAMMA**

| NOME | CODICE PRODOTTO | PORTATA D'ARIA MASSIMA m³/h | TENSIONE / FREQUENZA V/Hz | POTENZA DEL MOTORE W | PESO NETTO kg | EMISSIONE DI RUMORE dB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FR-250-BG | IAFR250BG-1701 | 1 450 | 230/50 | 90 | 3 | 60 |
| FR-300-BG | IAFR300BG-1702 | 1 750 | 230/50 | 75 | 3,5 | 62 |




| FR-250-BG | FR-300-BG |
|---|---|
| a. 320 mm | a. 360 mm |
| b. 250-5 mm | b. 300-5 mm |
| c. 136 mm | c. 146 mm |

Documentazione tecnica

# Ventilatore assiale di mandata
# FR-BG EC-EE

## PORTATA D'ARIA: **1 710 - 21 000 m³/h**

Montaggio a parete | Funzione di ventilazione | Involucro in acciaio | 230V Alimentazione | 400V Alimentazione | IP 54 Classe di protezione IP | EC Motore EC | Ventilatore assiale | Ventilatore di mandata

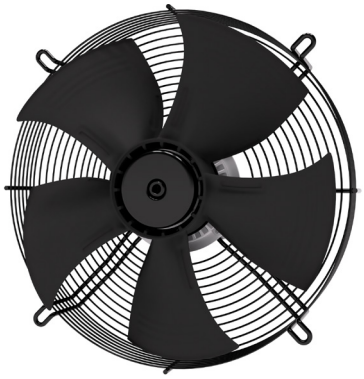
CE

Il ventilatore assiale di mandata FR-BG EC-EE è la soluzione per strutture industriali, produttive e terziarie, nonché per la ventilazione generale. È ideale per migliorare la circolazione dell'aria e raffreddare apparecchiature come impianti di condizionamento o sale server. Il nuovo motore EC garantisce prestazioni superiori e consumi energetici ridotti.

### CARATTERISTICHE CHIAVE

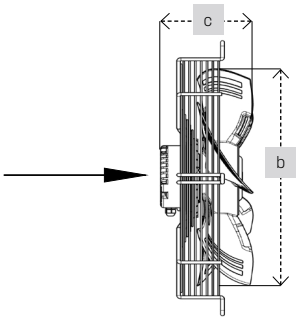
- Portata dell'aria: da 1 710 m³/h a 21 000 m³/h
- Potenza del motore da 98 W a 1 390 W
- Involucro esterno in acciaio verniciato a polvere
- Pale della ventola in polipropilene
- Motore EC
- Livello di rumorosità da 59 dB a 78 dB
- Griglia di protezione

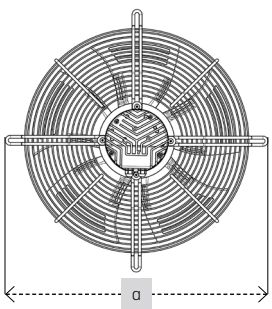




**= NOVITÀ =**

| NOME | CODICE PRODOTTO | PORTATA D'ARIA MASSIMA m³/h | TENSIONE / FREQUENZA V/Hz | POTENZA DEL MOTORE W | PESO NETTO kg | EMISSIONE DI RUMORE dB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FR-250-BG EC-EE | IAFR-250BGEC-EE-2609 | 1 710 | 230/50 | 100 | 2 | 68 |
| FR-300-BG EC-EE | IAFR-300BGEC-EE-2610 | 2 230 | 230/50 | 98 | 2,5 | 59 |
| FR-350-BG EC-EE | IAFR-350BGEC-EE-2611 | 2 730 | 230/50 | 110 | 3 | 65 |
| FR-400-BG EC-EE | IAFR-400BGEC-EE-2612 | 4 315 | 230/50 | 190 | 4,5 | 66 |
| FR-450-BG EC-EE | IAFR-450BGEC-EE-2613 | 5 790 | 230/50 | 260 | 6,5 | 73 |
| FR-500-BG EC-EE | IAFR-500BGEC-EE-2614 | 7 500 | 230/50 | 300 | 8 | 68 |
| FR-550-BG EC-EE | IAFR-550BGEC-EE-2615 | 8 600 | 230/50 | 380 | 9 | 69 |
| FR-630-BG EC-EE | IAFR-630BGEC-EE-2616 | 10 800 | 230/50 | 420 | 12 | 69 |
| FR-710-BG EC-EE | IAFR-710BGEC-EE-2617 | 16 180 | 400/50 | 1140 | 23 | 78 |
| FR-800-BG EC-EE | IAFR-800BGEC-EE-2618 | 21 000 | 400/50 | 1 390 | 31 | 75 |




**FR-250-BG EC-EE**
a. 330+2 mm
b. 250-3 mm
c. 102±2 mm

**FR-300-BG EC-EE**
a. 360+2 mm
b. 300-3 mm
c. 102 mm

**FR-350-BG EC-EE**
a. 422+2 mm
b. 350-3 mm
c. 115 mm

**FR-400-BG EC-EE**
a. 470±1.5 mm
b. 400-3 mm
c. 170±3 mm

**FR-450-BG EC-EE**
a. 522+2 mm
b. 450-3 mm
c. 175 mm

**FR-500-BG EC-EE**
a. 570+2 mm
b. 500-3 mm
c. 182 mm

**FR-550-BG EC-EE**
a. 625 mm
b. 549-3 mm
c. 190±3 mm

**FR-630-BG EC-EE**
a. 750+2 mm
b. 625-3 mm
c. 207 mm

**FR-710-BG EC-EE**
a. 853 mm
b. 694-3 mm
c. 235 mm

**FR-800-BG EC-EE**
a. 960 mm
b. 786 mm
c. 247 mm

# Ventilatore assiale aspirante
# FR-SG
## PORTATA D'ARIA: **1 450 - 1 850 m³/h**

Documentazione tecnica

Montaggio a parete | Funzione di ventilazione | Involucro in acciaio | Alimentazione 230V | Classe di protezione IP 54 | Motore AC | Numero di velocità del motore | Ventilatore assiale | Ventilatore assiale aspirante

Il ventilatore assiale aspirante FR-SG è stato progettato per l'estrazione dell'aria e il raffreddamento di apparecchiature industriali come refrigeratori e sale server. Grazie alla sua struttura robusta e all'elevata efficienza, viene utilizzato anche in officine, impianti industriali e locali gastronomici.

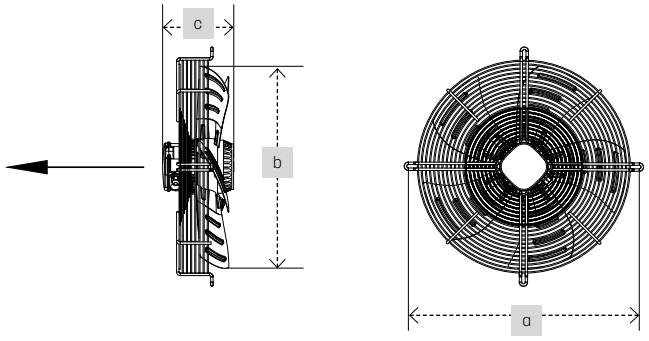
### CARATTERISTICHE CHIAVE

- Portata dell'aria: da 1 450 m³/h a 1 850 m³/h
- Potenza del motore da 85 W a 90 W
- Involucro esterno in acciaio verniciato a polvere
- Pale della ventola in acciaio verniciato a polvere
- Motore a induzione AC
- Livello di rumorosità fino a 60 dB
- Griglia di protezione



RESTANO IN GAMMA

| NOME | CODICE PRODOTTO | PORTATA D'ARIA MASSIMA m³/h | TENSIONE / FREQUENZA V/Hz | POTENZA DEL MOTORE W | PESO NETTO kg | EMISSIONE DI RUMORE dB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FR-250-SG | IAFR250SG-1711 | 1 450 | 230/50 | 90 | 3 | 60 |
| FR-300-SG | IAFR300SG-1712 | 1 850 | 230/50 | 85 | 3,5 | 60 |




**FR-250-SG**
a. 320 mm
b. 250-5 mm
c. 136 mm

**FR-300-SG**
a. 360 mm
b. 300-5 mm
c. 146 mm

Documentazione tecnica

# Ventilatore assiale aspirante
# FR-SG EC

## PORTATA D'ARIA: **1 730 - 23 850 m³/h**

Montaggio a parete | Funzione di ventilazione | Involucro in acciaio | 230V Alimentazione | 400V Alimentazione | IP 54 Classe di protezione IP | EC Motore EC | Ventilatore assiale | Ventilatore assiale aspirante

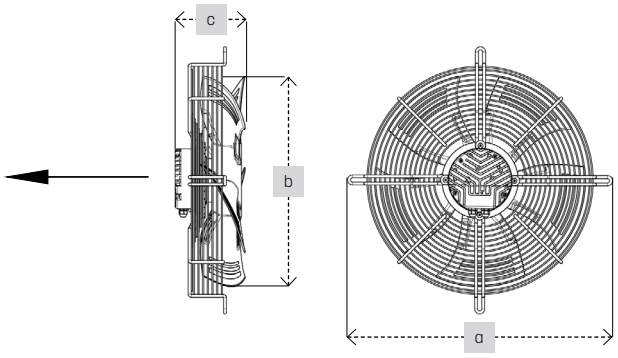
Il ventilatore assiale aspirante FR-SG EC è stato progettato per l'estrazione dell'aria e il raffreddamento di apparecchiature industriali come condensatori, refrigeratori e sale server. Grazie alla sua struttura robusta e all'elevata efficienza del motore EC, viene utilizzato anche in officine, impianti industriali e strutture gastronomiche.

### CARATTERISTICHE CHIAVE

- Portata dell'aria: da 1 730 m³/h a 23 850 m³/h
- Potenza del motore da 108 W a 2 600 W
- Motore EC a elevato risparmio energetico con regolazione continua della velocità nell'intervallo 0–100%
- Pale della ventola in polipropilene
- Livello di rumorosità da 68 dB a 86 dB
- Griglia di protezione




| NOME | CODICE PRODOTTO | PORTATA D'ARIA MASSIMA m³/h | TENSIONE / FREQUENZA V/Hz | POTENZA DEL MOTORE W | PESO NETTO kg | EMISSIONE DI RUMORE dB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FR-250-SG EC | IAFR-250SGEC-2403 | 1 730 | 230/50 | 108 | 2 | 68 |
| FR-300-SG EC | IAFR-300SGEC-2404 | 2 670 | 230/50 | 155 | 3,5 | 70 |
| FR-350-SG EC | IAFR-350SGEC-2405 | 3 550 | 230/50 | 180 | 4 | 72 |
| FR-400-SG EC | IAFR-400SGEC-2406 | 5 645 | 230/50 | 490 | 6 | 78 |
| FR-450-SG EC | IAFR-450SGEC-2407 | 6 860 | 230/50 | 430 | 6 | 73 |
| FR-500-SG EC | IAFR-500SGEC-2408 | 8 080 | 230/50 | 510 | 8 | 70 |
| FR-550-SG EC | IAFR-550SGEC-2409 | 12 000 | 400/50 | 1 240 | 20 | 78 |
| FR-630-SG EC | IAFR-630SGEC-2410 | 23 850 | 400/50 | 2 600 | 31,5 | 86 |




**FR-250-SG EC**
a. 330 mm
b. 250-5 mm
c. 96 mm

**FR-300-SG EC**
a. 360 mm
b. 300-5 mm
c. 112 mm

**FR-350-SG EC**
a. 422 mm
b. 350-5 mm
c. 127 mm

**FR-400-SG EC**
a. 470 mm
b. 400-5 mm
c. 146 mm

**FR-450-SG EC**
a. 522 mm
b. 450-5 mm
c. 148 mm

**FR-500-SG EC**
a. 570 mm
b. 500-5 mm
c. 157 mm

**FR-550-SG EC**
a. 632 mm
b. 550-5 mm
c. 160 mm

**FR-630-SG EC**
a. 750 mm
b. 630-5 mm
c. 245 mm

# Ventilatore assiale aspirante
# FR-SG EC-EE

## PORTATA D'ARIA: **1 710 - 21 000 m³/h**

Documentazione tecnica

Montaggio a parete | Funzione di ventilazione | Involucro in acciaio | 230V Alimenta-zione | 400V Alimenta-zione | IP 54 Classe di protezio-ne IP | EC Motore EC | Ventilatore assiale | Ventilatore assiale aspirante

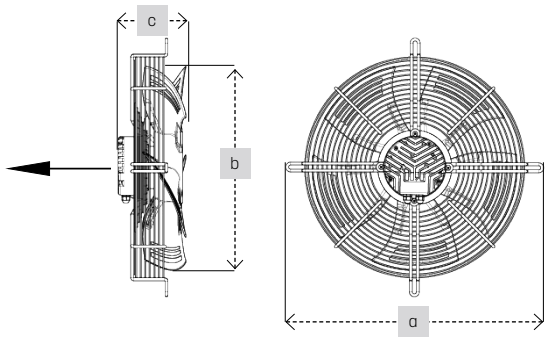
Il ventilatore assiale aspirante FR-SG EC-EE serve per l'estrazione dell'aria e il raffreddamento di apparecchiature industriali, come i gruppi frigoriferi, e di locali tecnici come le sale server. Il nuovo motore EC garantisce prestazioni superiori e consumi energetici ridotti, rendendolo ideale per officine, strutture industriali, ristorazione e ventilazione generale.

### CARATTERISTICHE CHIAVE

- Portata dell'aria: da 1 710 m³/h a 21 000 m³/h
- Potenza del motore da 98 W a 1 390 W
- Involucro esterno in acciaio verniciato a polvere
- Pale della ventola in polipropilene
- Motore EC
- Livello di rumorosità da 59 dB a 78 dB
- Griglia di protezione




| NOME | CODICE PRODOTTO | PORTATA D'ARIA MASSIMA m³/h | TENSIONE / FREQUENZA V/Hz | POTENZA DEL MOTORE W | PESO NETTO kg | EMISSIONE DI RUMORE dB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FR-250-SG EC-EE | IAFR-250SGEC-EE-2619 | 1 710 | 230/50 | 100 | 2 | 68 |
| FR-300-SG EC-EE | IAFR-300SGEC-EE-2620 | 2 230 | 230/50 | 98 | 2,5 | 59 |
| FR-350-SG EC-EE | IAFR-350SGEC-EE-2621 | 2 730 | 230/50 | 110 | 3 | 65 |
| FR-400-SG EC-EE | IAFR-400SGEC-EE-2622 | 5 170 | 230/50 | 240 | 4,5 | 67 |
| FR-450-SG EC-EE | IAFR-450SGEC-EE-2623 | 5 790 | 230/50 | 260 | 6,5 | 69 |
| FR-500-SG EC-EE | IAFR-500SGEC-EE-2624 | 7 500 | 230/50 | 300 | 8 | 68 |
| FR-550-SG EC-EE | IAFR-550SGEC-EE-2625 | 8 600 | 230/50 | 380 | 9 | 69 |
| FR-630-SG EC-EE | IAFR-630SGEC-EE-2626 | 10 800 | 230/50 | 420 | 12 | 69 |
| FR-710-SG EC-EE | IAFR-710SGEC-EE-2627 | 16 180 | 400/50 | 1140 | 23 | 78 |
| FR-800-SG EC-EE | IAFR-800SGEC-EE-2628 | 21 000 | 400/50 | 1 390 | 31 | 75 |




**FR-250-SG EC-EE**
a. 330+2 mm
b. 250-3 mm
c. 96±2 mm

**FR-300-SG EC-EE**
a. 360+2 mm
b. 300-3 mm
c. 107 mm

**FR-350-SG EC-EE**
a. 422+2 mm
b. 350-3 mm
c. 121 mm

**FR-400-SG EC-EE**
a. 470+5 mm
b. 400-3 mm
c. 119 mm

**FR-450-SG EC-EE**
a. 522+2 mm
b. 450-3 mm
c. 158 mm

**FR-500-SG EC-EE**
a. 570+2 mm
b. 500-3 mm
c. 167 mm

**FR-550-SG EC-EE**
a. 625 mm
b. 549-3 mm
c. 160±2 mm

**FR-630-SG EC-EE**
a. 750+2 mm
b. 625-3 mm
c. 204±2 mm

**FR-710-SG EC-EE**
a. 853 mm
b. 694-3 mm
c. 231 mm

**FR-800-SG EC-EE**
a. 960 mm
b. 786 mm
c. 244 mm

Documentazione tecnica

# Ventilatore a estrazione da parete **FR-BS**

## PORTATA D'ARIA: **780 - 1 550 m³/h**

Montaggio a parete | Funzione di ventilazione | Involucro in acciaio | 230V Alimentazione | IP 54 Classe di protezione IP | AC Motore AC | Numero di velocità del motore | Ventilatore assiale | Ventilatore di mandata

CE

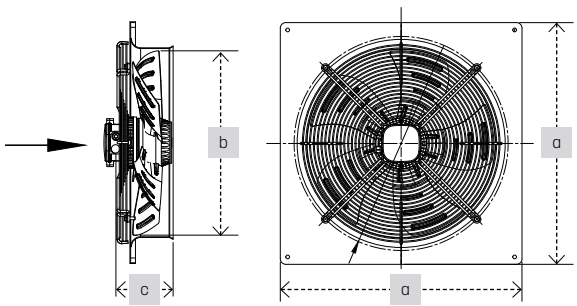
Il ventilatore a estrazione FR-BS è progettato per garantire un'efficace circolazione dell'aria in capannoni di produzione, magazzini, officine e altri spazi industriali. L'alloggiamento del ventilatore assiale è dotato di una piastra di montaggio quadrata per l'installazione in un'apposita apertura a parete.

### CARATTERISTICHE CHIAVE

- Portata dell'aria: da 780 m³/h a 1 550 m³/h
- Potenza del motore da 55 W a 90 W
- Involucro esterno quadrato in acciaio verniciato a polvere
- Pale della ventola in acciaio verniciato a polvere
- Motore a induzione AC
- Livello di rumorosità da 52 dB a 60 dB




| NOME | CODICE PRODOTTO | PORTATA D'ARIA MASSIMA m³/h | TENSIONE / FREQUENZA V/Hz | POTENZA DEL MOTORE W | PESO NETTO kg | EMISSIONE DI RUMORE dB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FR-200-BS | IAFR200BS-1721 | 780 | 230/50 | 55 | 3,5 | 52 |
| FR-250-BS | IAFR250BS-1722 | 1 450 | 230/50 | 90 | 4,5 | 60 |
| FR-300-BS | IAFR300BS-1723 | 1 550 | 230/50 | 75 | 5,5 | 60 |




| FR-200-BS | FR-250-BS | FR-300-BS |
|---|---|---|
| a. 310 mm | a. 370 mm | a. 430 mm |
| b. 200-5 mm | b. 250-5 mm | b. 300-5 mm |
| c. 72 mm | c. 94 mm | c. 94 mm |

# Ventilatore a estrazione da parete **FR-BS EC**

## PORTATA D'ARIA: **1 730 - 23 850 m³/h**

Documentazione tecnica

Montaggio a parete | Funzione di ventilazione | Involucro in acciaio | 230V Alimentazione | 400V Alimentazione | IP 54 Classe di protezione IP | EC Motore EC | Ventilatore assiale | Ventilatore di mandata

CE

Il ventilatore a estrazione FR-BS EC è progettato per un'efficiente circolazione dell'aria in capannoni di produzione, magazzini, officine e altre strutture industriali. I ventilatori assiali FR-BS EC sono una soluzione moderna per ottimizzare il consumo energetico grazie al controllo continuo della velocità del motore EC in un intervallo compreso tra 0 e 100%.

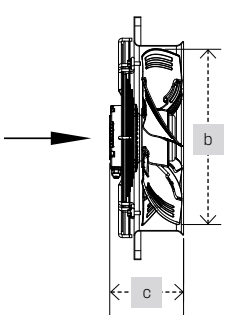
### CARATTERISTICHE CHIAVE

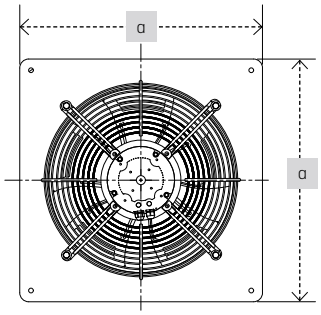
- Portata dell'aria: da 1 730 m³/h a 23 850 m³/h
- Potenza del motore da 108 W a 2 600 W
- Motore EC a elevato risparmio energetico con regolazione continua della velocità nell'intervallo 0–100%
- Involucro esterno quadrato in acciaio verniciato a polvere
- Pale della ventola in polipropilene
- Livello di rumorosità da 68 dB a 86 dB



RESTANO IN GAMMA

| NOME | CODICE PRODOTTO | PORTATA D'ARIA MASSIMA m³/h | TENSIONE / FREQUENZA V/Hz | POTENZA DEL MOTORE W | PESO NETTO kg | EMISSIONE DI RUMORE dB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FR-250-BS EC | IAFR-250BSEC-2411 | 1 730 | 230/50 | 108 | 3,5 | 68 |
| FR-300-BS EC | IAFR-300BSEC-2412 | 2 670 | 230/50 | 155 | 5 | 70 |
| FR-350-BS EC | IAFR-350BSEC-2413 | 3 550 | 230/50 | 180 | 6 | 72 |
| FR-400-BS EC | IAFR-400BSEC-2414 | 5 645 | 230/50 | 490 | 9 | 78 |
| FR-450-BS EC | IAFR-450BSEC-2415 | 6 860 | 230/50 | 430 | 10,5 | 73 |
| FR-500-BS EC | IAFR-500BSEC-2416 | 8 080 | 230/50 | 510 | 12,5 | 70 |
| FR-550-BS EC | IAFR-550BSEC-2417 | 12 000 | 400/50 | 1 240 | 28,5 | 78 |
| FR-630-BS EC | IAFR-630BSEC-2418 | 23 850 | 400/50 | 2 600 | 39 | 86 |




**FR-250-BS EC**
a. 380 mm
b. 250 mm
c. 100 mm

**FR-300-BS EC**
a. 430 mm
b. 300 mm
c. 112 mm

**FR-350-BS EC**
a. 485 mm
b. 350 mm
c. 125 mm

**FR-400-BS EC**
a. 540 mm
b. 400 mm
c. 149 mm

**FR-450-BS EC**
a. 580 mm
b. 447 mm
c. 155 mm

**FR-500-BS EC**
a. 600 mm
b. 500 mm
c. 165 mm

**FR-550-BS EC**
a. 725 mm
b. 548 mm
c. 207 mm

**FR-630-BS EC**
a. 805 mm
b. 630 mm
c. 216 mm

Documentazione tecnica

# Ventilatore a estrazione da parete **FR-BS EC-EE**

## PORTATA D'ARIA: **1 710 - 21 000 m³/h**

Funzione di ventilazione | Involucro in acciaio | 230V Alimentazione | 400V Alimentazione | IP 54 Classe di protezione IP | EC Motore EC | Ventilatore assiale | Ventilatore di mandata

CE

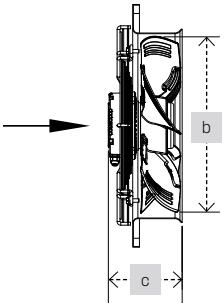
Il ventilatore a estrazione FR-BS EC-EE garantisce un'efficace circolazione dell'aria in capannoni di produzione, magazzini, officine e nella ventilazione generale. Il nuovo motore EC con regolazione continua della velocità 0–100% offre prestazioni superiori e consumi energetici inferiori rispetto alle versioni precedenti.

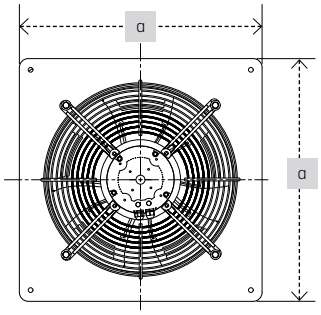
### CARATTERISTICHE CHIAVE

- Portata dell'aria: da 1 710 m³/h a 21 000 m³/h
- Potenza del motore da 98 W a 1 390 W
- Involucro esterno quadrato in acciaio verniciato a polvere
- Pale della ventola in polipropilene
- Motore EC a elevato risparmio energetico con regolazione continua della velocità nell'intervallo 0–100%
- Livello di rumorosità da 59 dB a 78 dB




| NOME | CODICE PRODOTTO | PORTATA D'ARIA MASSIMA m³/h | TENSIONE / FREQUENZA V/Hz | POTENZA DEL MOTORE W | PESO NETTO kg | EMISSIONE DI RUMORE dB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FR-250-BS EC-EE | IAFR-250BSEC-EE-2629 | 1 710 | 230/50 | 100 | 3,5 | 68 |
| FR-300-BS EC-EE | IAFR-300BSEC-EE-2630 | 2 230 | 230/50 | 98 | 4 | 59 |
| FR-350-BS EC-EE | IAFR-350BSEC-EE-2631 | 2 730 | 230/50 | 110 | 5 | 65 |
| FR-400-BS EC-EE | IAFR-400BSEC-EE-2632 | 5 170 | 230/50 | 240 | 7 | 67 |
| FR-450-BS EC-EE | IAFR-450BSEC-EE-2633 | 5 790 | 230/50 | 260 | 10,5 | 69 |
| FR-500-BS EC-EE | IAFR-500BSEC-EE-2634 | 7 500 | 230/50 | 300 | 12,5 | 68 |
| FR-550-BS EC-EE | IAFR-550BSEC-EE-2635 | 8 600 | 230/50 | 380 | 16 | 69 |
| FR-630-BS EC-EE | IAFR-630BSEC-EE-2636 | 10 800 | 230/50 | 420 | 21 | 69 |
| FR-710-BS EC-EE | IAFR-710BSEC-EE-2637 | 16 180 | 400/50 | 1140 | 33 | 78 |
| FR-800-BS EC-EE | IAFR-800BSEC-EE-2638 | 21 000 | 400/50 | 1 390 | 42 | 75 |




**FR-250-BS EC-EE**
a. 380 mm
b. 250-3 mm
c. 100 mm

**FR-300-BS EC-EE**
a. 430 mm
b. 300+3 mm
c. 107 mm

**FR-350-BS EC-EE**
a. 485±1 mm
b. 350-3 mm
c. 125 mm

**FR-400-BS EC-EE**
a. 540±1 mm
b. 400-3 mm
c. 154 mm

**FR-450-BS EC-EE**
a. 580 mm
b. 447-3 mm
c. 155 mm

**FR-500-BS EC-EE**
a. 600 mm
b. 500-3 mm
c. 165 mm

**FR-550-BS EC-EE**
a. 725 mm
b. 549+3 mm
c. 212 mm

**FR-630-BS EC-EE**
a. 805 mm
b. 612+3 mm
c. 217 mm

**FR-710-BS EC-EE**
a. 850 mm
b. 696 mm
c. 250 mm

**FR-800-BS EC-EE**
a. 970 mm
b. 788 mm
c. 275 mm

# Ventilatore assiale da canale
# **FR-BC**

## PORTATA D'ARIA: **780 - 1 550 m³/h**

Documentazione tecnica

Montaggio in condotto | Funzione di ventilazione | Involucro in acciaio | Alimentazione 230V | Classe di protezione IP 54 | Motore AC | Numero di velocità del motore | Ventilatore assiale

Il ventilatore assiale FR-BC, all'interno di un involucro circolare, è progettato per la ventilazione di edifici industriali, capannoni di produzione, magazzini e officine. Viene spesso utilizzato anche come parte di sistemi di alimentazione e scarico in canali di ventilazione a sezione circolare.

### CARATTERISTICHE CHIAVE

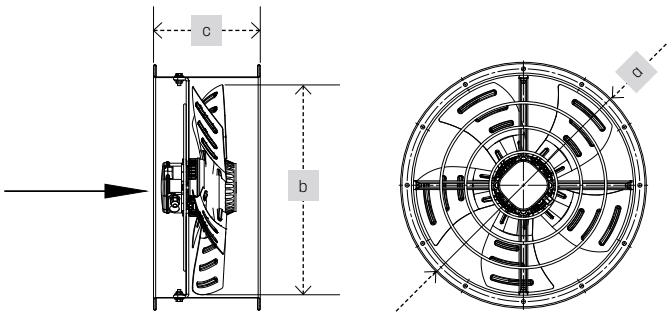
- Portata dell'aria: da 780 m³/h a 1 550 m³/h
- Potenza del motore da 55 W a 80 W
- Involucro circolare in acciaio verniciato a polvere
- Pale della ventola in acciaio verniciato a polvere
- Motore a induzione AC
- Livello di rumorosità da 52 dB a 60 dB





**RESTANO IN GAMMA**

| NOME | CODICE PRODOTTO | PORTATA D'ARIA MASSIMA m³/h | TENSIONE / FREQUENZA V/Hz | POTENZA DEL MOTORE W | PESO NETTO kg | EMISSIONE DI RUMORE dB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FR-200-BC | IAFR200BC-1732 | 780 | 230/50 | 55 | 3 | 52 |
| FR-250-BC | IAFR250BC-1733 | 1 220 | 230/50 | 80 | 4 | 60 |
| FR-300-BC | IAFR300BC-1734 | 1 550 | 230/50 | 75 | 5,5 | 60 |




| FR-200-BC | FR-250-BC | FR-300-BC |
|---|---|---|
| a. 250 mm | a. 306 mm | a. 390 mm |
| b. 200-5 mm | b. 250-5 mm | b. 300-5 mm |
| c. 180 mm | c. 180 mm | c. 180 mm |

Documentazione tecnica

# Ventilatore assiale da canale
# FR-BC EC-EE

## PORTATA D'ARIA: **1710 - 10 800 m³/h**

Montaggio in condotto | Funzione di ventilazione | Involucro in acciaio | Alimentazione 230V | Classe di protezione IP 54 | Motore EC | Ventilatore assiale

Il ventilatore assiale FR-BC EC-EE, con involucro circolare, è progettato per la ventilazione di edifici industriali, capannoni di produzione, magazzini, officine e sistemi di mandata e ripresa in canali circolari. Il nuovo motore EC garantisce prestazioni superiori e consumi energetici inferiori rispetto alla versione precedente.

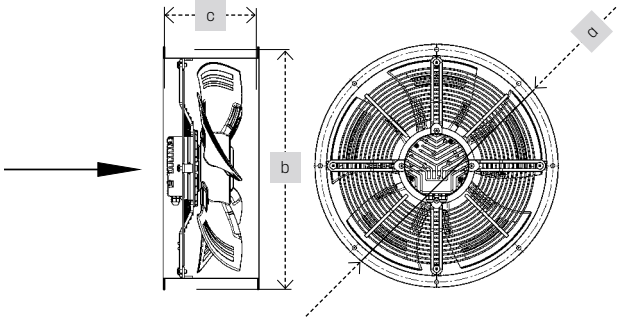
### CARATTERISTICHE CHIAVE

- Portata dell'aria: da 1 710 m³/h a 10 800 m³/h
- Potenza del motore da 98 W a 420 W
- Involucro circolare in acciaio verniciato a polvere
- Pale del rotore in polipropilene
- Motore EC a elevato risparmio energetico con regolazione continua della velocità nell'intervallo 0–100%
- Livello di rumorosità da 59 dB a 69 dB



**= NOVITÀ =**

| NOME | CODICE PRODOTTO | PORTATA D'ARIA MASSIMA | TENSIONE / FREQUENZA | POTENZA DEL MOTORE | PESO NETTO | EMISSIONE DI RUMORE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | m³/h | V/Hz | W | kg | dB |
| FR-250-BC EC-EE | IAFR-250BCEC-EE-2639 | 1 710 | 230/50 | 100 | 3,5 | 68 |
| FR-300-BC EC-EE | IAFR-300BCEC-EE-2640 | 2 230 | 230/50 | 98 | 4 | 59 |
| FR-350-BC EC-EE | IAFR-350BCEC-EE-2641 | 2 730 | 230/50 | 110 | 5 | 65 |
| FR-400-BC EC-EE | IAFR-400BCEC-EE-2642 | 5 170 | 230/50 | 240 | 7 | 67 |
| FR-450-BC EC-EE | IAFR-450BCEC-EE-2643 | 5 790 | 230/50 | 260 | 9 | 69 |
| FR-500-BC EC-EE | IAFR-500BCEC-EE-2644 | 7 500 | 230/50 | 300 | 11 | 68 |
| FR-550-BC EC-EE | IAFR-550BCEC-EE-2645 | 8 600 | 230/50 | 380 | 15 | 69 |
| FR-630-BC EC-EE | IAFR-630BCEC-EE-2646 | 10 800 | 230/50 | 420 | 18 | 69 |




**FR-250-BC EC-EE**
a. 315±2 mm
b. 248±2 mm
c. 158 mm

**FR-300-BC EC-EE**
a. 360±2 mm
b. 300+2 mm
c. 180+2 mm

**FR-350-BC EC-EE**
a. 415±2 mm
b. 350-2 mm
c. 210+2 mm

**FR-400-BC EC-EE**
a. 463±2 mm
b. 400-3 mm
c. 210+2 mm

**FR-450-BC EC-EE**
a. 519±2 mm
b. 450-3mm
c. 210+2 mm

**FR-500-BC EC-EE**
a. 570±2 mm
b. 500-3 mm
c. 225+2 mm

**FR-550-BC EC-EE**
a. 620±2 mm
b. 549+2 mm
c. 265±2 mm

**FR-630-BC EC-EE**
a. 705±2 mm
b. 612+2 mm
c. 245+2 mm

# Ventilatore da canale
# **FR-DF**
## PORTATA D'ARIA: **250 - 680 m³/h**

Documentazione tecnica

Montaggio in condotto | Funzione di ventilazione | Involucro in acciaio | Alimentazione 230V | Classe di protezione IP 44 | Motore AC | Numero di velocità del motore | Ventilatore centrifugo

Il ventilatore da canale FR-DF, noto anche come ventilatore radiale, è progettato per l'installazione nei condotti di ventilazione di edifici quali magazzini, negozi, officine, bagni, cucine, case unifamiliari o strutture produttive. Il ventilatore è dotato di una staffa di montaggio e di ghiere di collegamento integrate, che facilitano e velocizzano notevolmente l'installazione.

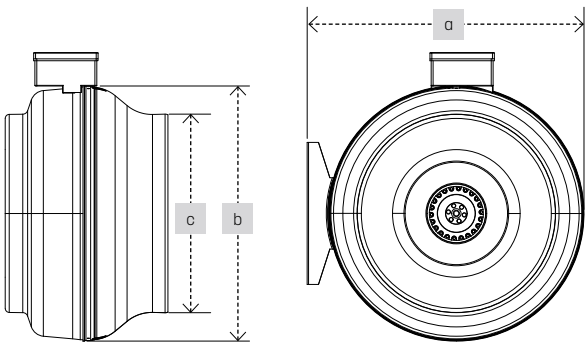
### CARATTERISTICHE CHIAVE

- Portata dell'aria: da 250 m³/h a 680 m³/h
- Potenza del motore da 61 W a 107 W
- Involucro esterno in acciaio zincato
- Ventilatore centrifugo
- Protezione termica fino a 150 °C
- Utilizzabile come ventilatore di mandata o di scarico
- Livello di rumorosità da 63 dB a 65 dB



RESTANO IN GAMMA

| NOME | CODICE PRODOTTO | PORTATA D'ARIA MASSIMA m³/h | TENSIONE / FREQUENZA V/Hz | POTENZA DEL MOTORE W | PESO NETTO kg | EMISSIONE DI RUMORE dB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FR-100-DF | IDFR100DF-1741 | 250 | 230/50 | 61 | 3 | 63 |
| FR-125-DF | IDFR125DF-1742 | 340 | 230/50 | 67 | 3 | 65 |
| FR-150-DF | IDFR150DF-1743 | 590 | 230/50 | 100 | 4,5 | 64 |
| FR-160-DF | IDFR160DF-1744 | 680 | 230/50 | 107 | 4,5 | 65 |




| FR-100-DF | FR-125-DF | FR-150-DF | FR-160-DF |
|---|---|---|---|
| a. 276±2 mm | a. 276±2 mm | a. 378±2 mm | a. 380±2 mm |
| b. 242±2 mm | b. 242±2 mm | b. 344±2 mm | b. 344±2 mm |
| c. 100 mm | c. 125 mm | c. 150 mm | c. 160 mm |

Documentazione tecnica

# Ventilatore da canale
# FR-DF EC
## PORTATA D'ARIA: **340 - 1 770 m³/h**

Montaggio in condotto | Funzione di ventilazione | Involucro in acciaio | Alimentazione 230V | Classe di protezione IP 54 | Motore EC | Ventilatore centrifugo

Il ventilatore da canale FR-DF EC è progettato per l'installazione nei condotti di ventilazione di magazzini, negozi, officine, bagni, cucine, case unifamiliari e spazi produttivi, nonché per la ventilazione generale. La staffa di montaggio e i raccordi di collegamento integrati facilitano l'installazione, mentre il nuovo motore EC garantisce prestazioni superiori e consumi energetici inferiori rispetto alla versione precedente.

### CARATTERISTICHE CHIAVE

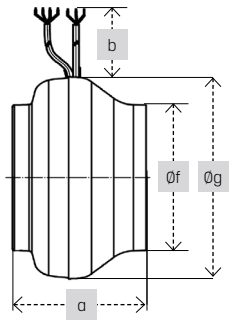
- Portata dell'aria: da 340 a 1770 m3/h
- Potenza del motore da 75 W a 240 W
- Involucro esterno in acciaio zincato
- Ventilatore centrifugo
- Utilizzabile come ventilatore di mandata o di scarico
- Livello di rumorosità da 72 dB a 78 dB
- Motore del ventilatore FR-DF EC con Classe di protezione IP 54

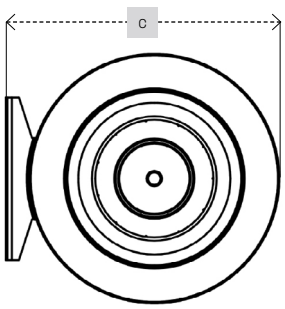




**= NOVITÀ =**

| NOME | CODICE PRODOTTO | PORTATA D'ARIA MASSIMA m³/h | TENSIONE / FREQUENZA V/Hz | POTENZA DEL MOTORE W | PESO NETTO kg | EMISSIONE DI RUMORE dB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FR-100-DF EC | IDFR100DFEC-2604 | 340 | 230/50 | 75 | 2,3 | 73 |
| FR-125-DF EC | IDFR125DFEC-2605 | 470 | 230/50 | 85 | 2,3 | 74 |
| FR-150-DF EC | IDFR150DFEC-2606 | 570 | 230/50 | 85 | 2,7 | 72 |
| FR-160-DF EC | IDFR160DFEC-2607 | 745 | 230/50 | 85 | 2,7 | 72 |
| FR-200-DF EC | IDFR200DFEC-2557 | 1030 | 230/50 | 160 | 4,8 | 77 |
| FR-250-DF EC | IDFR250DFEC-2558 | 1100 | 230/50 | 160 | 5,0 | 77 |
| FR-315-DF EC | IDFR315DFEC-2559 | 1770 | 230/50 | 240 | 5,8 | 78 |




**FR-100-DF EC**
a. 188±2 mm
b. 400±20 mm
c. 276±2 mm
Øf. 100±5 mm
Øg. 242±2 mm

**FR-125-DF EC**
a. 188±2 mm
b. 400±20 mm
c. 276±2 mm
Øf. 125±5 mm
Øg. 242±2 mm

**FR-150-DF EC**
a. 220±2 mm
b. 350±20 mm
c. 378±2 mm
Øf. 150±5 mm
Øg. 344±2 mm

**FR-160-DF EC**
a. 225±2 mm
b. 350±20 mm
c. 378±2 mm
Øf. 160±5 mm
Øg. 344±2 mm

**FR-200-DF EC**
a. 231±2 mm
b. 450±20 mm
c. 376±2 mm
Øf. 200±5 mm
Øg. 346±2 mm

**FR-250-DF EC**
a. 235±2 mm
b. 450±20 mm
c. 380±2 mm
Øf. 250±5 mm
Øg. 346±2 mm

**FR-315-DF EC**
a. 255±2 mm
b. 410±20 mm
c. 435±2 mm
Øf. 315±5 mm
Øg. 400±2 mm

# Ventilatore da tetto
# **STORM AC/EC**
## PORTATA D'ARIA: **450 - 13 800 m³/h**

Documentazione tecnica




Il ventilatore da tetto STORM AC/EC è stato progettato per rimuovere efficacemente l'aria viziata da edifici industriali, magazzini, edifici di pubblica utilità e food truck. L'involucro dell'unità è costituito da componenti in acciaio zincato e verniciato a polvere per garantire una maggiore durata e resistenza agli agenti esterni.

### CARATTERISTICHE CHIAVE

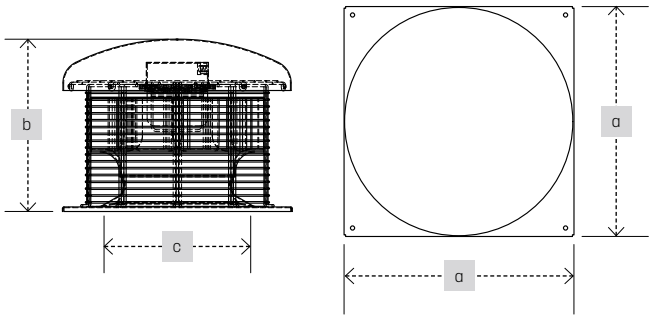
- Portata dell'aria: da 450 m³/h a 13 800 m³/h
- Potenza del motore da 57 W a 3 000 W
- Disponibile con motore AC o motore a risparmio energetico EC
- Livello di rumorosità da 52 dB a 85 dB



RESTANO IN GAMMA

| NOME | CODICE PRODOTTO | PORTATA D'ARIA MASSIMA m³/h | TENSIONE / FREQUENZA V/Hz | POTENZA DEL MOTORE W | PESO NETTO kg | EMISSIONE DI RUMORE dB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STORM 190 AC | STORM190AC-2017 | 450 | 230/50 | 57 | 8 | 55 |

| NOME | CODICE PRODOTTO | PORTATA D'ARIA MASSIMA m³/h | TENSIONE / FREQUENZA V/Hz | POTENZA DEL MOTORE W | PESO NETTO kg | EMISSIONE DI RUMORE dB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STORM 225 EC | STORM225EC-1983 | 880 | 230/50 | 70 | 8 | 55 |
| STORM 315 EC | STORM315EC-1984 | 2 250 | 230/50 | 160 | 12 | 54 |
| STORM 355 EC | STORM355EC-2019 | 3 910 | 230/50 | 480 | 16 | 52 |
| STORM 450 EC | STORM450EC-2334 | 7 340 | 400/50 | 1 006 | 30 | 68 |
| STORM 500 EC | STORM500EC-2335 | 13 800 | 400/50 | 3 000 | 51,5 | 85 |




**STORM 190 AC**
a. 350±1 mm
b. 190±5 mm
c. 123±2 mm

**STORM 225 EC**
a. 350±1 mm
b. 230±5 mm
c. 144±2 mm

**STORM 315 EC**
a. 500±1 mm
b. 320±5 mm
c. 210±2 mm

**STORM 355 EC**
a. 500±1 mm
b. 360±5 mm
c. 240±2 mm

**STORM 450 EC**
a. 700±1 mm
b. 450±5 mm
c. 412±2 mm

**STORM 500 EC**
a. 700±1 mm
b. 560±10 mm
c. 450±2 mm

Documentazione tecnica

# Ventilatore da tetto
# STORM PRO
## PORTATA D'ARIA: **450 m³/h**




Prodotto polacco | Funzione di ventilazione | Involucro in materiale composito | Alimentazione | Classe di protezione IP | Classe di protezione IP | Motore AC | Numero di velocità del motore | Ventilatore centrifugo

Il ventilatore da tetto STORM PRO AC è una soluzione efficiente per la ventilazione, caratterizzata da un'elevata efficienza operativa e da una maggiore resistenza alle condizioni atmosferiche avverse. Il dispositivo rimuove efficacemente l'aria viziata da capannoni industriali, magazzini, fabbricati per la prestazione di servizi e food truck.

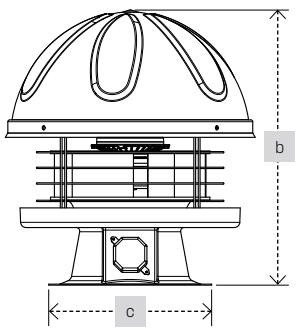
### CARATTERISTICHE CHIAVE

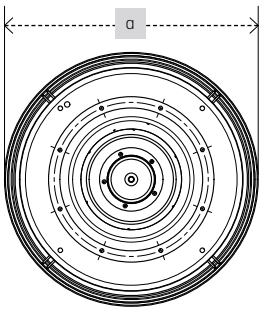
- Portata dell'aria: 450 m³/h
- Potenza del motore da 57 W
- Involucro realizzato in materiale composito
- Motore a induzione AC
- Livello di rumorosità 55 dB



**RESTANO IN GAMMA**

| NOME | CODICE PRODOTTO | PORTATA D'ARIA MASSIMA m³/h | TENSIONE / FREQUENZA V/Hz | POTENZA DEL MOTORE W | PESO NETTO kg | EMISSIONE DI RUMORE dB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STORM PRO 190 | STORM-PRO190AC-2520 | 450 | 230/50 | 57 | 8 | 55 |




**STORM PRO 190**

a. Ø383 mm
b. 367 mm
c. Ø267,5 mm

# Ventilatore da tetto
# **STORM PRO EC**
## PORTATA D'ARIA: **880 - 13 800 m³/h**

Documentazione tecnica

Prodotto polacco | Funzione di ventilazione | Involucro in materiale composito | 230V Alimentazione | 400V Alimentazione | IP 44 Classe di protezione IP | IP 54 Classe di protezione IP | EC Motore EC | Ventilatore centrifugo

Il ventilatore da tetto STORM PRO EC è una versione migliorata del classico modello STORM EC. Grazie al nuovo design, all'alloggiamento in materiale composito e al motore EC ad alta efficienza energetica, l'unità garantisce un'elevata efficienza nei sistemi di ventilazione. È stato ideato per rimuovere efficacemente l'aria viziata da grandi impianti industriali, magazzini, servizi e food truck.

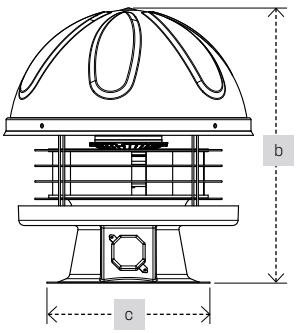
### CARATTERISTICHE CHIAVE

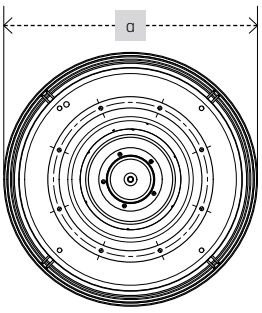
- Portata dell'aria: da 880 m³/h a 13 800 m³/h
- Potenza del motore da 70 W a 3 000 W
- Motore EC a elevato risparmio energetico con regolazione continua della velocità nell'intervallo 0–100%
- Involucro realizzato in materiale composito
- Livello di rumorosità: da 52 dB a 85 dB



RESTANO IN GAMMA

| NOME | CODICE PRODOTTO | PORTATA D'ARIA MASSIMA m³/h | TENSIONE / FREQUENZA V/Hz | POTENZA DEL MOTORE W | PESO NETTO kg | EMISSIONE DI RUMORE dB |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STORM PRO 225 EC | STORM-PRO225EC-2511 | 880 | 230/50 | 70 | 7 | 55 |
| STORM PRO 315 EC | STORM-PRO315EC-2512 | 2 250 | 230/50 | 160 | 8,5 | 54 |
| STORM PRO 355 EC | STORM-PRO355EC-2513 | 3 910 | 230/50 | 480 | 11,5 | 52 |
| STORM PRO 450 EC | STORM-PRO450EC-2514 | 7 340 | 400/50 | 1 006 | 24 | 68 |
| STORM PRO 500 EC | STORM-PRO500EC-2515 | 13 800 | 400/50 | 3 000 | 32 | 85 |




**STORM PRO 225 EC**
a. Ø383 mm
b. 420 mm
c. Ø267,5 mm

**STORM PRO 315 EC**
a. Ø560 mm
b. 574 mm
c. Ø365 mm

**STORM PRO 355 EC**
a. Ø560 mm
b. 615 mm
c. Ø365 mm

**STORM PRO 450 EC**
a. Ø664 mm
b. 786,5 mm
c. Ø497,5 mm

**STORM PRO 500 EC**
a. Ø664 mm
b. 846 mm
c. Ø497,5 mm

# ACCESSORI

| NOME | CODICE PRODOTTO | FR-BS | FR-BS EC/EC EE | STORM AC | STORM EC | STORM PRO AC | STORM PRO EC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Piastra di adattamento superiore/inferiore | AP-2003 | | | ● | ● | ● | ● |
| Piastra di adattamento ventilatore/base STORM S | AP-S-2516 | | | | ● | ● | ● |
| Piastra di adattamento ventilatore/base STORM M | AP-M-2517 | | | | ● | | ● |
| Piastra di adattamento ventilatore/base STORM L | AP-L-2518 | | | | ● | | ● |
| Base per tetto STORM S | RBS-2345 | | | ● | ● | ● | ● |
| Base per tetto isolata 50 mm STORM S | RBIS-2345 | | | ● | ● | ● | ● |
| Base per tetto isolata 50 mm con paratia fonoassorbente STORM S | RBISDM-2346 | | | ● | ● | ● | ● |
| Base per tetto STORM M | RBM-2347 | | | ● | ● | ● | ● |
| Base per tetto isolata 50 mm STORM M | RBIM-2348 | | | ● | ● | ● | ● |
| Base per tetto isolata 50 mm con paratia fonoassorbente STORM M | RBIMDM-2349 | | | ● | ● | ● | ● |
| Base per tetto STORM L | RBL-2350 | | | ● | ● | ● | ● |
| Base per tetto isolata 50 mm STORM L | RBIL-2351 | | | ● | ● | ● | ● |
| Base per tetto isolata 50 mm con paratia fonoassorbente STORM L | RBILDM-2352 | | | ● | ● | ● | ● |
| Saracinesca gravitazione GS 300x300 mm | GS-300-2075 | ● | ● | | | | |
| Saracinesca gravitazione GS 350x350 mm | GS-350-2076 | ● | ● | | | | |
| Saracinesca gravitazione GS 400x400 mm | GS-400-2077 | ● | ● | | | | |
| Saracinesca gravitazione GS 460x460 mm | GS-460-2078 | ● | ● | | | | |
| Saracinesca gravitazione GS 550x550 mm | GS-550-2079 | ● | ● | | | | |
| Saracinesca gravitazione GS 650x650 mm | GS-650-2080 | ● | ● | | | | |
| Saracinesca gravitazione GS 800x800 mm | GS-800-2081 | ● | ● | | | | |
| Saracinesca gravitazione GS 1000x1000 mm | GS-1000-2501 | ● | ● | | | | |

# CENTRALINE E AUTOMATISMI

## Centraline, regolatori e automatismi abbinati ai ventilatori

| NOME | CODICE PRODOTTO | FR-BG | FR-BG EC-EE | FR-SG | FR-SG EC/EC-EE | FR-BS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modulo relè RM-16A | RM16A-2343 | ● | ● | ● | ● | ● |
| Potenziometro EC | PEC-2444 | | ● | | ● | |
| Regolatore della velocità di rotazione HC 1,2A | FSHC-1520 | ● | | ● | | ● |
| Regolatore della velocità di rotazione HC 3A | FS3HC-2104 | ● | | ● | | ● |
| Regolatore della velocità di rotazione HC 5A | FS5HC-1607 | ● | | ● | | ● |
| Regolatore della velocità di rotazione HC 7A | FS7HC-1608 | ● | | ● | | ● |
| Regolatore della velocità di rotazione HC 14A | FS14HC-1610 | ● | | ● | | ● |
| Centralina programmabile HMI EC BMS | HMIEC-1997 | | ● | | ● | |
| Centralina programmabile HMI SINGLE BMS | HMI-SIN-2021 | ● | | ● | | ● |
| Scatola per montaggio a vista HMI | BHMI-2452 | ● | ● | ● | ● | ● |
| Termostato manuale HC | RTHC-1523 | ● | ● | ● | ● | ● |
| Regolazione a tiristore della velocità di rotazione TRO-150W | FS-TRO150-2054 | ● | | ● | | ● |
| Regolazione a tiristore della velocità di rotazione TRO-600W | FS-TRO600-2055 | ● | | ● | | ● |
| Interruttore di manutenzione MS 230V | MS230-2419 | ● | ● | ● | ● | ● |
| Interruttore di manutenzione MS 400V | MS400-2420 | ● | ● | ● | ● | ● |

| FR-BS EC/EC-EE | FR-BC | FR-BC EC-EE | FR-DF | FR-DF EC | STORM AC | STORM EC | STORM PRO AC | STORM PRO EC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | | • | | • | | • | | • |
| | • | | • | | • | | • | |
| | • | | • | | • | | • | |
| | • | | • | | • | | • | |
| | • | | • | | • | | • | |
| | • | | • | | • | | • | |
| • | | • | | • | | • | | • |
| | • | | • | | • | | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | • | | • | | • | | • | |
| | • | | • | | • | | • | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | | • | | • | • | • | • | • |



# Recuperatori

# Recuperatore
# **INSPIRO BASIC**
## PORTATA D'ARIA: **200 - 1 300 m³/h**

Documentazione tecnica




Il recuperatore INSPIRO BASIC con scambiatore entalpico è una centrale di ventilazione semplificata e ottimizzata a livello economico, destinata al recupero di energia, calore e umidità. Progettata per l'uso interno in edifici residenziali, capannoni, magazzini, locali destinati alla prestazione di servizi od officine. Può essere equipaggiato con scambiatore in cellulosa o in polietilene.

### CARATTERISTICHE CHIAVE

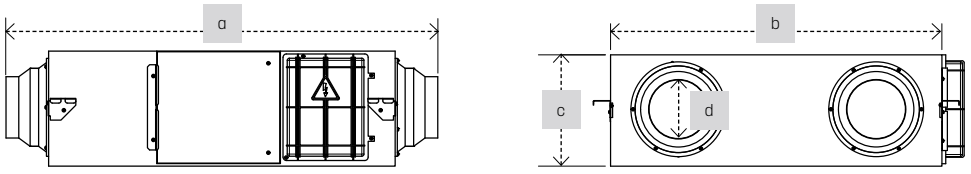
- Portata dell'aria: da 200 m³/h a 1 300 m³/h
- Scambiatore di calore a flusso incrociato con recupero di calore e umidità
- Massima efficienza di recupero dell'umidità: 67%
- Massima efficienza di recupero del calore: 76%
- 2 ventilatori con motore a induzione AC
- Regolazione della velocità del ventilatore su 3 livelli
- Bypass manuale
- Centralina BASIC intuitiva fornita in dotazione
- Classe energetica A




RESTANO IN GAMMA

DISPONIBILI FINO AL 23.07.2027

| | NOME | CODICE PRODOTTO | MASSIMO RENDIMENTO TERMICO % | MASSIMO RENDIMENTO ENTALPICO % | PORTATA D'ARIA NOMINALE m³/h | TENSIONE / FREQUENZA V/Hz | POTENZA DEL MOTORE W | PESO NETTO kg | LIVELLO DI POTENZA SONORA dB | CLASSE ENERGETICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ✓ | INSPIRO BASIC 200<br>INSPIRO BASIC 200 POLY | INSPIRO-BASIC200-2022<br>INSPIRO-BASIC200POLY-2306 | 75% | 63% | 200 | 220-240/50 | 105 | 20 | 39,5 | A |
| ✓ | INSPIRO BASIC 300<br>INSPIRO BASIC 300 POLY | INSPIRO-BASIC300-2023<br>INSPIRO-BASIC300POLY-2307 | 73% | 65% | 300 | 220-240/50 | 117 | 22 | 42,5 | A |
| ● | INSPIRO BASIC 400<br>INSPIRO BASIC 400 POLY | INSPIRO-BASIC400-2024<br>INSPIRO-BASIC400POLY-2308 | 74% | 65% | 400 | 220-240/50 | 150 | 32 | 45,5 | A |
| ● | INSPIRO BASIC 600<br>INSPIRO BASIC 600 POLY | INSPIRO-BASIC600-2025<br>INSPIRO-BASIC600POLY-2309 | 76% | 67% | 600 | 220-240/50 | 200 | 32 | 47 | A |
| ● | INSPIRO BASIC 800<br>INSPIRO BASIC 800 POLY | INSPIRO-BASIC800-2026<br>INSPIRO-BASIC800POLY-2310 | 74% | 63% | 800 | 220-240/50 | 355 | 58 | 49 | A |
| ● | INSPIRO BASIC 1000<br>INSPIRO BASIC 1000 POLY | INSPIRO-BASIC1000-2028<br>INSPIRO-BASIC1000POLY-2311 | 76% | 64% | 1 000 | 220-240/50 | 440 | 61 | 50 | A |
| ● | INSPIRO BASIC 1300<br>INSPIRO BASIC 1300 POLY | INSPIRO-BASIC1300-2027<br>INSPIRO-BASIC1300POLY-2312 | 76% | 62% | 1 300 | 220-240/50 | 710 | 72 | 51 | A |




**INSPIRO BASIC 200**
a. 866 mm
b. 580 mm
c. 264 mm
d. 144 mm

**INSPIRO BASIC 300**
a. 944 mm
b. 599 mm
c. 270 mm
d. 144 mm

**INSPIRO BASIC 400**
a. 944 mm
b. 804 mm
c. 270 mm
d. 144 mm

**INSPIRO BASIC 600**
a. 1038 mm
b. 904 mm
c. 270 mm
d. 194 mm

**INSPIRO BASIC 800**
a. 1286 mm
b. 884 mm
c. 388 mm
d. 242 mm

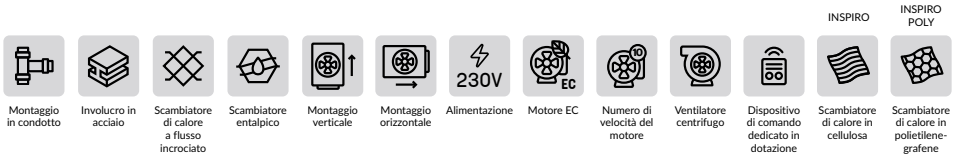
**INSPIRO BASIC 1000**
a. 1286 mm
b. 1134 mm
c. 388 mm
d. 242 mm

**INSPIRO BASIC 1300**
a. 1299 mm
b. 1216 mm
c. 388 mm
d. 242 mm

Documentazione tecnica

# Recuperatore **INSPIRO**

## PORTATA D'ARIA: **150 - 1 300 m³/h**




Il recuperatore con scambiatore entalpico INSPIRO è l'unità di trattamento dell'aria più efficiente per il recupero di energia, calore e umidità. Progettata per l'utilizzo all'interno di edifici residenziali, capannoni, magazzini, locali destinati a servizi od officine. Può essere dotato di uno scambiatore in cellulosa o in polietilene.

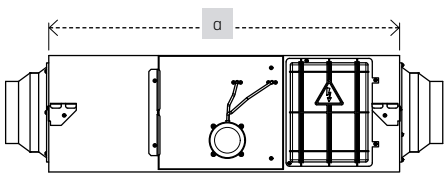
### CARATTERISTICHE CHIAVE

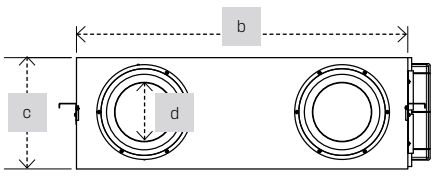
- Portata dell'aria: da 150 m³/h a 1 300 m³/h
- Scambiatore di calore a flusso incrociato con recupero di calore e umidità
- Massima efficienza di recupero dell'umidità: 75%
- Massima efficienza di recupero del calore: 84%
- Corpo esterno in acciaio zincato rivestito di materiale isolante
- 2 ventilatori con motori EC
- Controllo della velocità del ventilatore a 10 livelli
- Pressostato differenziale per la segnalazione di impurità nel filtro F9
- Centralina SMART intuitiva fornita in dotazione
- Sensori di $_{c}$02 e umidità (opzionali)
- Modulo Wi-Fi (opzionale)
- Classe energetica A



RESTANO IN GAMMA

| NOME | CODICE PRODOTTO | MASSIMO RENDIMENTO TERMICO % | MASSIMO RENDIMENTO ENTALPICO % | PORTATA D'ARIA NOMINALE m³/h | TENSIONE / FREQUENZA V/Hz | POTENZA DEL MOTORE W | PESO NETTO kg | LIVELLO DI POTENZA SONORA dB | CLASSE ENERGETICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INSPIRO 150<br>INSPIRO 150 POLY | INSPIRO150-1972<br>INSPIRO-150POLY-2313 | 80% | 70% | 150 | 220-240/50 | 45 | 23 | 39,5 | A |
| INSPIRO 250<br>INSPIRO 250 POLY | INSPIRO250-1973<br>INSPIRO-250POLY-2314 | 81% | 73% | 250 | 220-240/50 | 98 | 25 | 42,5 | A |
| INSPIRO 350<br>INSPIRO 350 POLY | INSPIRO350-1974<br>INSPIRO-350POLY-2315 | 82% | 73% | 350 | 220-240/50 | 107 | 30 | 45,5 | A |
| INSPIRO 500<br>INSPIRO 500 POLY | INSPIRO500-1975<br>INSPIRO-500POLY-2316 | 84% | 75% | 500 | 220-240/50 | 105 | 33 | 47 | A |
| INSPIRO 650<br>INSPIRO 650 POLY | INSPIRO650-1976<br>INSPIRO-650POLY-2317 | 82% | 71% | 650 | 220-240/50 | 275 | 54 | 49 | A |
| INSPIRO 800<br>INSPIRO 800 POLY | INSPIRO800-1977<br>INSPIRO-800POLY-2318 | 82% | 73% | 800 | 220-240/50 | 285 | 62 | 50 | A |
| INSPIRO 1000<br>INSPIRO 1000 POLY | INSPIRO1000-2030<br>INSPIRO-1000POLY-2319 | 82% | 72% | 1 000 | 220-240/50 | 425 | 70 | 51 | A |
| INSPIRO 1300<br>INSPIRO 1300 POLY | INSPIRO1300-2027<br>INSPIRO-1300POLY-2320 | 82% | 75% | 1 300 | 220-240/50 | 436 | 70 | 51 | A |




**INSPIRO 150**
a. 936 mm
b. 580 mm
c. 264 mm
d. 144 mm

**INSPIRO 250**
a. 1014 mm
b. 599 mm
c. 270 mm
d. 144 mm

**INSPIRO 350**
a. 1014 mm
b. 804 mm
c. 270 mm
d. 144 mm

**INSPIRO 500**
a. 1108 mm
b. 904 mm
c. 270 mm
d. 194 mm

**INSPIRO 650**
a. 1356 mm
b. 884 mm
c. 388 mm
d. 242 mm

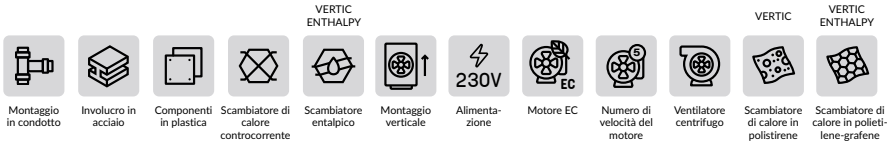
**INSPIRO 800**
a. 1356 mm
b. 1134 mm
c. 388 mm
d. 242 mm

**INSPIRO 1000**
a. 1369 mm
b. 1216 mm
c. 388 mm
d. 242 mm

**INSPIRO 1300**
a. 1369 mm
b. 1216 mm
c. 388 mm
d. 242 mm

# Recuperatore
# **VERTIC**
## PORTATA D'ARIA: **80 - 500 m³/h**

Documentazione tecnica




Il recuperatore VERTIC è una centrale di ventilazione verticale che consente la ventilazione meccanica con recupero di calore o con recupero di calore e umidità (a seconda dello scambiatore utilizzato). L'unità è destinata all'installazione interna in edifici residenziali, capannoni, magazzini, locali destinati alla prestazione di servizi e altre strutture. È una soluzione particolarmente adatta per il montaggio a pavimento o a parete, ad esempio sopra una lavatrice o in un armadio nel sottoscala. L'unità di trattamento dell'aria può essere dotata di uno scambiatore di calore controcorrente in polistirene o di uno scambiatore di calore entalpico in polietilene-grafene.

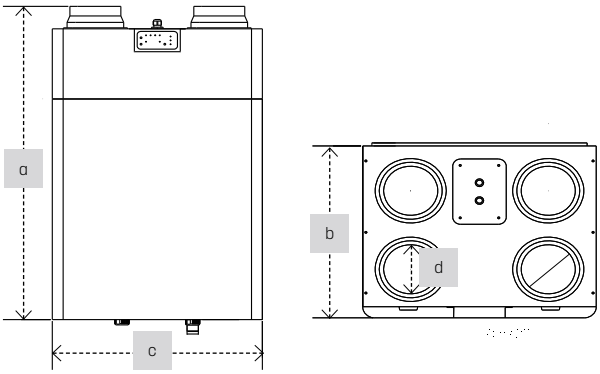
### CARATTERISTICHE CHIAVE

- Portata dell'aria: da 80 m³/h a 500 m³/h
- Scambiatore controcorrente con recupero di calore o di calore e umidità
- Massima efficienza di recupero dell'umidità: 78%
- Massima efficienza di recupero del calore: 90%
- 2 ventilatori con motori EC
- Regolazione della velocità del ventilatore a 5 stadi
- Corpo esterno in acciaio verniciato a polvere
- Bypass automatico
- 2 pannelli di controllo integrati
- Pannello di controllo intelligente VERTIC (opzionale)
- Classe energetica A



**RESTANO IN GAMMA**

| NOME | CODICE PRODOTTO | MASSIMO RENDIMENTO TERMICO % | MASSIMO RENDIMENTO ENTALPICO % | PORTATA D'ARIA NOMINALE m³/h 5 \| 4 \| 3 \| 2 \| 1 velocità | TENSIONE / FREQUENZA V/Hz | POTENZA DEL MOTORE W | PESO NETTO kg | LIVELLO DI POTENZA ACUSTICA dB | CLASSE ENERGETICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VERTIC 250<br>VERTIC 250 ENTHALPY | VERTIC-250-2047<br>VERTIC-250E-2321 | 90<br>83 | -<br>78 | 250 \| 175 \| 145 \| 100 \| 80 | 230/50 | 137 | 39 | 49 | A |
| VERTIC 350<br>VERTIC 350 ENTHALPY | VERTIC-350-2048<br>VERTIC-350E-2322 | 87<br>77 | -<br>72 | 350 \| 245 \| 180 \| 130 \| 100 | 230/50 | 272 | 39 | 51 | A |
| VERTIC 500<br>VERTIC 500 ENTHALPY | VERTIC-500-2049<br>VERTIC-500E-2323 | 88<br>78 | -<br>73 | 500 \| 350 \| 270 \| 185 \| 105 | 230/50 | 412 | 49 | 53 | A |




**VERTIC 250**
a. 965 mm
b. 480 mm
c. 595 mm
d. 144 mm

**VERTIC 350**
a. 965 mm
b. 480 mm
c. 595 mm
d. 144 mm

**VERTIC 500**
a. 1065 mm
b. 624,5 mm
c. 655 mm
d. 194 mm

Documentazione tecnica

# Recuperatore a parete
# WALLER
## PORTATA D'ARIA: **20 - 64 m³/h**

Montaggio a parete | Involucro in plastica | Scambiatore entalpico | Montaggio orizzontale | Alimentazione 230V | Motore EC | Numero di velocità del motore | Ventilatore assiale | Dispositivo di comando dedicato in dotazione | Scambiatore di calore in ceramica

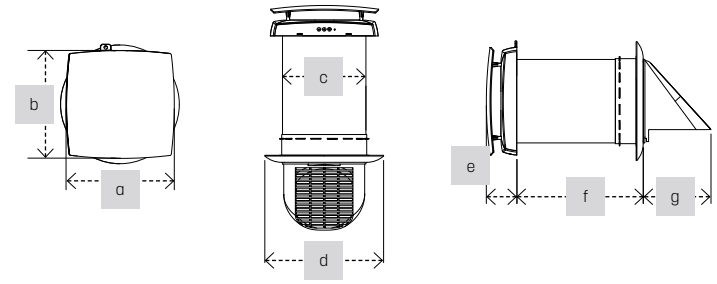
Il recuperatore decentralizzato WALLER è un dispositivo progettato per la ventilazione di singoli ambienti in edifici residenziali e commerciali in cui non è possibile installare le tradizionali unità di trattamento dell'aria. L'unità combina le funzioni di mandata e di estrazione, fornendo un efficiente scambio d'aria con recupero di calore e umidità. La serie WALLER comprende quattro modelli che si differenziano per funzionalità e dimensioni.

### CARATTERISTICHE CHIAVE

- Portata dell'aria: da 20 m³/h a 64 m³/h
- Recupero di calore e umidità tramite scambiatore in ceramica
- Ventilatore con motore EC reversibile e saracinesca
- Montaggio senza canale
- Funzionamento in modalità di rigenerazione o ventilazione
- Modelli disponibili con sensore di $CO_2$ o umidità
- Modelli disponibili con modulo Wi-Fi
- Classe energetica A

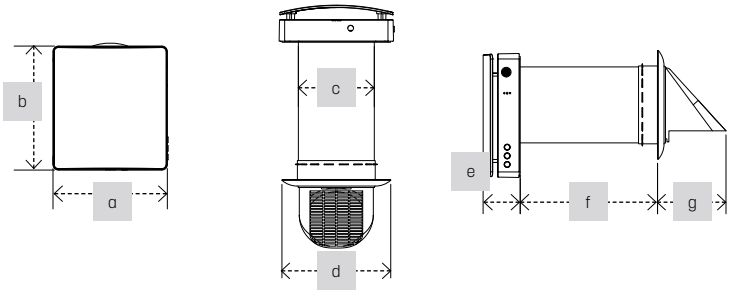



| NOME | CODICE PRODOTTO | MASSIMO RENDIMENTO DI RIGENERAZIONE | PORTATA NOMINALE DELL'ARIA | TENSIONE / FREQUENZA | POTENZA DEL MOTORE | PESO NETTO | LIVELLO DI POTENZA SONORA | CLASSE ENERGETICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % | m³/h 3 velocità \| 2 velocità \| 1 velocità | V/Hz | W | kg | dB | |
| WALLER 64 | WALLER-64-2046 | 76 | 64 \| 42 \| 20 | 230/50-60 | 12 | 3,5 | 46 | A |
| WALLER Wi-Fi | WALLER-WIFI-2446 | 76 | 64 \| 55 \| 26 | 230/50-60 | 12 | 3,5 | 46 | A |
| WALLER Wi-Fi $CO_2$ | WALLER-CO2-2451 | 76 | 50 \| 40 \| 20 | 230/50-60 | 7,8 \| 7 \| 6 | 4,5 | 37 | A |
| WALLER Wi-Fi RH | WALLER-RH-2450 | 76 | 50 \| 40 \| 20 | 230/50-60 | 7,8 \| 7 \| 6 | 4,5 | 37 | A |




**WALLER 64**
a. 205 mm
b. 205 mm
c. Ø158 mm
d. Ø226 mm
e. 62 mm
f. 280-800* mm
g. 143 mm

**WALLER Wi-Fi**
a. 205 mm
b. 205 mm
c. Ø158 mm
d. Ø226 mm
e. 62 mm
f. 280-800* mm
g. 143 mm




**WALLER CO2**
a. 240 mm
b. 258 mm
c. Ø158 mm
d. Ø226,4 mm
e. 77,2 mm
f. 280-800* mm
g. 142,5 mm

**WALLER RH**
a. 240 mm
b. 258 mm
c. Ø158 mm
d. Ø226,4 mm
e. 77,2 mm
f. 280-800* mm
g. 142,5 mm

# CENTRALINE E AUTOMATISMI

## Centraline, regolatori e automatismi abbinati ai recuperatori

| NOME | CODICE PRODOTTO | INSPIRO BASIC | INSPIRO | VERTIC | WALLER |
|---|---|---|---|---|---|
| Sensore $CO_2$ INSPIRO | INSPIRO-CO2-1979 | | ● | | |
| Sensore $CO_2$ VERTIC | VERTIC-CO2-2053 | | | ● | |
| Sensore di umidità INSPIRO | INSPIRO-HUM-1980 | | ● | | |
| Pannello di comando intelligente PREMIUM | INSPIRO-CON-1978 | | ● | | |
| Pannello di comando intelligente VERTIC | VERTIC-IP-2050 | | | ● | |
| Modulo Wi-Fi INSPIRO | MF-2043 | | ● | | |
| Modulo Wi-Fi VERTIC | MF-VERTIC-2328 | | | ● | |

# ACCESSORI

| NOME | CODICE PRODOTTO | INSPIRO BASIC | INSPIRO | VERTIC | WALLER |
|---|---|---|---|---|---|
| FILTRO ISO coarse ≥ 50% / G3 INSPIRO 150/BASIC 200 | FEU3-150-B200-2057 | ● | ● | | |
| FILTRO ISO coarse ≥ 50% / G3 INSPIRO 250/BASIC 300 | FEU3-250-B300-2058 | ● | ● | | |
| FILTRO ISO coarse ≥ 50% / G3 INSPIRO 350/BASIC 400 | FEU3-350-B400-2059 | ● | ● | | |
| FILTRO ISO coarse ≥ 50% / G3 INSPIRO 500/BASIC 600 | FEU3-500-B600-2060 | ● | ● | | |
| FILTRO ISO coarse ≥ 50% / G3 INSPIRO 650/BASIC 800 | FEU3-650-B800-2061 | ● | ● | | |
| FILTRO ISO coarse ≥ 50% / G3 INSPIRO 800/BASIC 1000 | FEU3-800-2062 | ● | ● | | |
| FILTRO ISO coarse ≥ 50% / G3 INSPIRO BASIC 1300 | FEU3-B1300-2100 | ● | | | |
| FILTRO ISO coarse ≥ 50% / G3 INSPIRO 1000/1300 | FEU3-1000-1300-2101 | | ● | | |
| FILTRO ISO ePM1 ≥ 50% / F7 WALLER 64 & WALLER Wi-Fi | FEU7-WALLER-2448 | | | | ● |
| FILTRO ISO ePM1 ≥ 50% / F7 WALLER Wi-Fi $CO_2$/RH | FEU7-WALLER-2453 | | | | ● |
| FILTRO ISO coarse ≥ 60% / G4 VERTIC 250/350 | VERTIC-EU4-250-350-2329 | | | ● | |
| FILTRO ISO coarse ≥ 60% / G4 VERTIC 500 | VERTIC-EU4-500-2330 | | | ● | |
| FILTRO ISO coarse ≥ 60% / G4 VERTIC 250/350 BYPASS | VERTIC-EU4-250-350BP-2331 | | | ● | |
| FILTRO ISO coarse ≥ 60% / G4 VERTIC 500 BYPASS | VERTIC-EU4-500BP-2332 | | | ● | |
| FILTRO ISO coarse ≥ 70% / F9 INSPIRO 150 | FEU9-150-2069 | | ● | | |
| FILTRO ISO coarse ≥ 70% / F9 INSPIRO 250 | FEU9-250-2070 | | ● | | |
| FILTRO ISO coarse ≥ 70% / F9 INSPIRO 350 | FEU9-350-2071 | | ● | | |
| FILTRO ISO coarse ≥ 70% / F9 INSPIRO 500 | FEU9-500-2072 | | ● | | |

*CONTINUA A PAGINA SUCCESSIVA*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FILTRO ISO coarse ≥ 70% / F9 INSPIRO 650 | FEU9-650-2073 | | ● | | |
| FILTRO ISO coarse ≥ 70% / F9 INSPIRO 800 | FEU9-800-2074 | | ● | | |
| FILTRO ISO coarse ≥ 70% / F9 INSPIRO 1000/1300 | FEU9-1000-1300-2103 | | ● | | |
| FILTRO ISO ePM1 ≥ 50% / F7 INSPIRO 150 | FEU7-150-2063 | | ● | | |
| FILTRO ISO ePM1 ≥ 50% / F7 INSPIRO 250 | FEU7-250-2064 | | ● | | |
| FILTRO ISO ePM1 ≥ 50% / F7 INSPIRO 350 | FEU7-350-2065 | | ● | | |
| FILTRO ISO ePM1 ≥ 50% / F7 INSPIRO 500 | FEU7-500-2066 | | ● | | |
| FILTRO ISO ePM1 ≥ 50% / F7 INSPIRO 650 | FEU7-650-2067 | | ● | | |
| FILTRO ISO ePM1 ≥ 50% / F7 INSPIRO 800 | FEU7-800-2068 | | ● | | |
| FILTRO ISO ePM1 ≥ 50% / F7 INSPIRO 1000/1300 | FEU7-1000-1300-2102 | | ● | | |
| FILTRO ISO ePM1 ≥ 50% / F7 VERTIC 250/350 | VERTIC-F7-250-350-2051 | | | ● | |
| FILTRO ISO ePM1 ≥ 50% / F7 VERTIC 500 | VERTIC-F7-500-2052 | | | ● | |
| Riscaldatore elettrico circolare da canale 150mm/1.2 kW | EPH-INSPIRO150-350-2038 | | ● | | |
| Riscaldatore elettrico circolare da canale 200mm/2.4 kW | EPH-INSPIRO500-2039 | | ● | | |
| Riscaldatore elettrico circolare da canale 250mm/2.4 kW | EPH-INSPIRO650/800-2040 | | ● | | |
| Riscaldatore elettrico circolare da canale 250mm/3.6 kW | EPH-INSPIRO1000/1300-2041 | | ● | | |
| Riscaldatore elettrico circolare da canale con regolatore integrato 150mm/1.2 kW | EDH-150-12-2324 | ● | ● | ● | |
| Riscaldatore elettrico circolare da canale con regolatore integrato 200mm/2.4 kW | EDH-200-24-2325 | ● | ● | ● | |
| Riscaldatore elettrico circolare da canale con regolatore integrato 250mm/2.4 kW | EDH-250-24-2326 | ● | ● | ● | |
| Riscaldatore elettrico circolare da canale con regolatore integrato 250mm/3.6 kW | EDH2-250-36-2327 | ● | ● | ● | |
| Prolunga del canale | EP-64-2421 | | | | ● |



# Condizionatori

# Condizionatore da parete
# **VESPER**

## GAMMA DI POTENZA DI RAFFREDDAMENTO: **1 kW - 3,81 kW**

Documentazione tecnica

Montaggio a parete | Funzione di riscalda-mento | Funzione di raffredda-mento | Funzione di ventilazione | Involucro in plastica | 230V Alimentazione | AC Motore AC | Numero di velocità del motore | Dispositivo di comando dedicato in dotazione

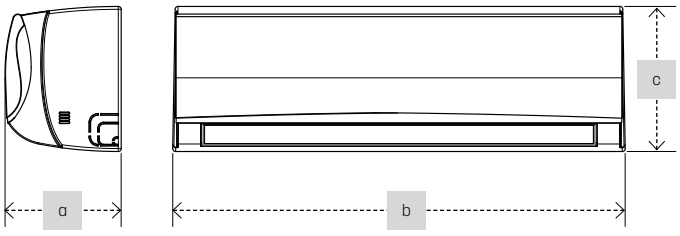
Il condizionatore d'aria a parete VESPER è una soluzione semplice ed efficiente per controllare la temperatura interna di vari ambienti come uffici, camere d'albergo, negozi o appartamenti. Il condizionatore split offre modalità di raffrescamento e riscaldamento e utilizza il refrigerante ecologico R32. Il condizionatore può essere controllato tramite telecomando o un'applicazione mobile dedicata.

### CARATTERISTICHE CHIAVE

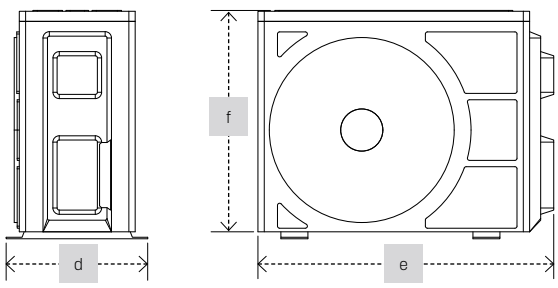
- Tipo split
- Potenza refrigerante: da 1 kW a 3,81 kW
- Potenza termica: da 1 kW a 3,77 kW
- SEER: 6,1 (classe A++)
- SCOP: 4 (classe A+)
- Portata d'aria dell'unità interna: da 305 m3/h a 550 m3/h
- Agente refrigerante R32
- Multifunzione + Wi-Fi




| NOME | CODICE PRODOTTO | POTENZA RAFFREDDAMENTO kW | POTENZA DI RISCALDAMENTO kW | SEER W/W | SCOP W/W | CLASSE ENERGETICA RAFFREDDAMENTO | CLASSE ENERGETICA RISCALDAMENTO | TENSIONE / FREQUENZA V/Hz | PESO NETTO kg unità int. unità est. | LIVELLO DI PRESSIONE ACUSTICA dB (A) unità int. unità est. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VESPER 3.4 | AC-VESPER34-2336 | 3,40 (1 - 3,81) | 3,42 (1 - 3,77) | 6,1 | 4,0 | A++ | A+ | 230/50 | 10 (int.) 25 (est.) | 40/37/33/25/22 (int.) 50 (est.) |




UNITÀ INTERNA




UNITÀ ESTERNA

**VESPER 3.4**

a. 201 mm
b. 777 mm
c. 250 mm
d. 276 mm
e. 712 mm
f. 853 mm

# ACCESSORI

| NOME | CODICE PRODOTTO |
|---|---|
| Attacchi per il montaggio VESPER | MB-VESPER-2338 |
| Tubo in rame 1/4" [1m] | CP14-2339 |
| Tubo in rame 3/8" [1m] | CP38-2340 |

# Dispositivi automatici & accessori

## Regolatore di velocità a 3 stadi con termostato HC3S

Il regolatore è utilizzato per il controllo di apparecchiature dotate di motori per ventilatori a tre velocità ed è dotato di un termostato integrato che accende o spegne automaticamente l'unità in base alla temperatura impostata. Controlla inoltre gli attuatori delle valvole, risultando ideale per la gestione di aerotermi con motore del ventilatore a tre velocità.

**RTHC3S-1779**



- Tensione/alimentazione: 230 V AC, 50-60 Hz
- Corrente massima: 3 A
- Intervallo della temperatura di funzionamento: da -10 °C a +60 °C
- Intervallo di regolazione della temperatura: +10 °C a +30 °C
- Modalità di funzionamento: continua o termostatica
- Precisione di controllo: ± 1 °C
- Dimensioni: 130 × 85 × 40 mm
- Classe di protezione: IP30

## Centralina programmabile HMI BMS

La centralina programmabile HMI BMS è utilizzata per il controllo automatico di apparecchiature dotate di motori per ventilatori a tre velocità, in base a una temperatura programmata. Il dispositivo è dotato di un display LCD, compatibile con un sensore di temperatura esterno, oltre a consentire di controllare gli attuatori delle valvole. Grazie all'utilizzo del protocollo MODBUS, è possibile integrare la centralina con i sistemi di gestione degli edifici (BMS).

**PCHMI-1797**



- Tensione/alimentazione: 230 V AC / 50-60 Hz
- Corrente massima: 5 A
- Intervallo della temperatura di funzionamento: da 0 °C a 45 °C
- Intervallo di regolazione della temperatura: 5 °C a 35 °C
- Precisione di controllo: ± 0,5 °C
- Sensore esterno di temperatura: NTC 10K
- Standard di trasmissione dei dati (BMS): RS485 / MODBUS
- Dimensioni: 86 x 86 x 13.3 mm
- Classe di protezione: IP20

## Regolatore della velocità di rotazione HC (1,2A-14A)

Il regolatore della velocità di rotazione HC è progettato per il controllo graduale della tensione dei motori dei ventilatori nei sistemi di ventilazione e riscaldamento industriali. Disponibile in diverse versioni, selezionate in base al carico totale dei dispositivi collegati.

**1,2A - FSHC-1520**
**3A - FS3HC-2104**
**5A - FS5HC-1607**
**7A - FS7HC-1608**
**14A - FS14HC-1610**



- Tensione/alimentazione: 230 V AC, 50-60 Hz
- Corrente massima (a seconda del modello): 1,2 A / 3 A / 5 A / 7 A / 14 A
- Intervallo della temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C
- Protezione: interruttore termico
- Peso (a seconda della versione): 1,45 kg / 2,5 kg / 4,5 kg / 5,5 kg / 10,5 kg
- Classe di protezione: IP54

## Regolatore della velocità di rotazione FARMER (3,0 A)

Il regolatore della velocità di rotazione FARMER è progettato per la regolazione graduale della tensione dei motori dei ventilatori nei sistemi di ventilazione industriali. L'unità è dotata della funzione KickStart, che fornisce la massima tensione per i primi 2 minuti, assicurando un avvio del motore fluido e sicuro. Questo accorgimento permette di eliminare le difficoltà legate all'avviamento del motore, soprattutto in condizioni operative difficili, prolungandone la vita tecnica e aumentando l'affidabilità del sistema. Regolazione della tensione (su 5 livelli): 120-135-160-175-230 V.

**FS3FARMER-2523**



- Tensione/alimentazione: 230 V AC, 50-60 Hz
- Corrente massima: 3 A
- Intervallo della temperatura di funzionamento: da 0 °C a +40 °C
- Protezione: interruttore termico
- Peso: 2,5 kg
- Classe di protezione: IP54

## Termostato manuale HC

Il termostato manuale HC viene utilizzato per controllare le apparecchiature di riscaldamento e raffrescamento. Attiva o disattiva il dispositivo in base alla temperatura impostata. È dotato di un sensore di temperatura incorporato con una membrana gas.

**RTHC-1523**




- Tensione/alimentazione: 230 V AC, 50-60 Hz
- Corrente massima: 3 A
- Intervallo della temperatura di funzionamento: da -10 °C a +60 °C
- Intervallo di regolazione della temperatura: +10 °C a +30 °C
- Precisione di controllo: ± 1 °C
- Dimensioni: 83 × 83 × 38 mm
- Classe di protezione: IP30

## Termostato manuale IP54

Il termostato manuale IP54 accende o spegne automaticamente i dispositivi di riscaldamento o raffrescamento in base alla differenza tra la temperatura impostata (regolabile tramite la manopola) e la temperatura ambiente effettiva. Progettato per l'uso in ambienti difficili e umidi come magazzini, serre o fabbricati per il bestiame.

**MT54-2341**



- Tensione/alimentazione: 230 V AC, 50-60 Hz
- Corrente massima: 5 A
- Intervallo della temperatura di funzionamento: da 0 °C a +44 °C
- Intervallo di regolazione della temperatura: 0 °C a +40 °C
- Precisione di controllo: ± 2 °C
- Classe di protezione: IP54

## Regolazione a tiristore della velocità di rotazione TRO

Il regolatore della velocità di rotazione TRO è destinato alla regolazione della velocità dei ventilatori alimentati da motori CA. Basato sulla tecnologia a tiristore, consente un controllo continuo della velocità del motore. È disponibile in due versioni: TRO-150W e TRO-600W, a seconda del carico richiesto.

**TRO-150W - FS-TR0150-2054**
**TRO-600W - FS-TR0600-2055**




- Tensione/alimentazione: 220-240 V AC, 50-60 Hz
- Intervallo della temperatura di funzionamento: da -20 °C a +55 °C
- Carico massimo: TRO-150W: 150 W
- Carico massimo: TRO-600W: 600 W
- Dimensioni: TRO-150W: 86 x 86 x 42 mm
- Dimensioni: TRO-600W: 86 x 86 x 40 mm
- Classe di protezione: IP20

## Potenziometro EC

Il potenziometro EC viene utilizzato per controllare i motori EC mediante un segnale di comando da 0-10 V. La comoda manopola permette di regolare in modo continuo il rendimento dei ventilatori da 0% a 100%.

**PEC-2444**



- Segnale di uscita: 0-10 V
- Tensione/alimentazione: 10-12 V DC, 1 mA
- Impedenza: 10 kΩ ± 20%
- Portata dei contatti: 3 A a 230 V AC o 3 A a 12 V DC
- Dimensioni: 67 × 126 × 70 mm
- Classe di protezione: IP20

## Centralina programmabile HMI Wi-Fi

La centralina programmabile HMI Wi-Fi consente di controllare un ventilatore a tre velocità e l'attuatore della valvola in base alla differenza tra la temperatura ambiente impostata e quella misurata. Supporta le modalità di riscaldamento, raffrescamento e ventilazione. È dotato di un display a LED e si collega a un'app mobile dedicata tramite Wi-Fi, consentendo un comodo controllo remoto da smartphone.

**PCHMI-WIFI-2301**



- Tensione/alimentazione: 95-240 V AC, 50-60 Hz
- Intervallo della temperatura di funzionamento: da 0 °C a +45 °C
- Intervallo di regolazione della temperatura: 5 °C a +35 °C
- Precisione di controllo: ± 0,5 °C
- Sensore esterno di temperatura: NTC 10K
- Dimensioni: 88 × 88 × 42 mm
- Classe di protezione: IP20

## Centralina programmabile HMI SINGLE BMS

La centralina programmabile HMI SINGLE BMS è utilizzata per il controllo automatico di dispositivi con motori monostadio, in base alla temperatura programmata. È dotato di un display LCD, è compatibile con un sensore esterno di temperatura e consente il controllo degli attuatori delle valvole. L'unità può funzionare in una delle due modalità: termostatica o basata sulla differenza di temperatura. Grazie al protocollo MODBUS, è possibile l'integrazione con il sistema BMS.

**HMI-SIN-2021**



- Tensione/alimentazione: 230 V AC / 50-60 Hz
- Corrente massima: 5 A
- Intervallo della temperatura di funzionamento: da 0 °C a +45 °C
- Intervallo di regolazione della temperatura: 5 °C a +35 °C
- Precisione di controllo: ± 0,5 °C
- Sensore esterno di temperatura: NTC 10K
- Standard di trasmissione dei dati (BMS): RS485/ MODBUS
- Classe di protezione: IP20
- Dimensioni: 86 × 86 × 13,3 mm

## Centralina programmabile HMI EC BMS

La centralina programmabile HMI EC BMS è progettata per controllare apparecchiature provviste di motori EC. Consente di predefinire tre livelli di velocità: primo: 0-30%, secondo: 40-70%, terzo: 80-100%. Il dispositivo funziona automaticamente in base alla temperatura programmata. È dotato di un display LCD, è compatibile con un sensore esterno di temperatura e consente il controllo degli attuatori delle valvole. Grazie al protocollo MODBUS, è possibile integrarla nel sistema BMS tramite RS485.

**HMIEC-1997**



- Tensione/alimentazione: 230 V AC / 50-60 Hz
- Corrente massima: 5 A
- Intervallo della temperatura di funzionamento: da 0 °C a +45 °C
- Intervallo di regolazione della temperatura: 5 °C a +35 °C
- Precisione di controllo: ± 0,5 °C
- Sensore esterno di temperatura: NTC 10K
- Standard di trasmissione dei dati (BMS): RS485 / MODBUS
- Classe di protezione: IP20
- Dimensioni: 86 × 86 × 13,3 mm

## Centralina con termostato HMI CURTAIN BMS

La centralina HMI CURTAIN BMS è utilizzata per il controllo automatico di barriere d'aria con ventilatori a tre velocità, in base alla temperatura programmata. È provvista di un display LCD, di un sensore di temperatura incorporato e consente il controllo degli attuatori delle valvole. Per garantire un funzionamento completamente automatico, il dispositivo deve essere collegato a un sensore porta. L'unità può essere integrata in un sistema di gestione degli edifici (BMS) tramite il protocollo MODBUS.

**HMI-2003**

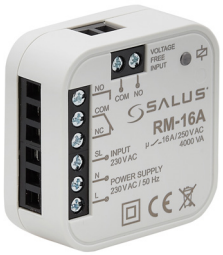


- Tensione/alimentazione: 230 V AC / 50-60 Hz
- Corrente massima: 5 A
- Intervallo della temperatura di funzionamento: da 0 °C a +45 °C
- Intervallo di regolazione della temperatura: 5 °C a +35 °C
- Precisione di controllo: ± 0,5 °C
- Standard di trasmissione dei dati (BMS): RS485 / MODBUS
- Classe di protezione: IP20
- Dimensioni: 86 × 86 × 13,3 mm

## Modulo relè RM-16A

Il modulo relè RM-16A consente di collegare dispositivi esterni il cui assorbimento di corrente supera il carico massimo gestito direttamente dal controllore. Ciò consente alla centralina di controllare dispositivi con un assorbimento di corrente fino a 16 A, senza il rischio di sovraccaricare il proprio circuito.

RM16A-2343




- Tensione/alimentazione: 230 V AC, 50-60 Hz
- Massima portata di corrente: 16 A
- Ingressi: senza tensione (NO / COM), con tensione SL
- Uscita relè: NO / COM / NC
- Dimensioni: 47 × 47 × 20 mm

## Valvola a due vie con attuatore HC 3/4"

La valvola a due vie con attuatore regola il flusso del fluido di lavoro aprendosi o chiudendosi gradualmente. Ideale per gli aerotermi ad acqua dotati di scambiatori di calore.

VAHC-1524



- Tensione/alimentazione: 230 V AC, 50-60 Hz
- Assorbimento di potenza: 2 W
- Valore Kvs: 6,3 $m^3/h$
- Corsa dell'attuatore: 3 mm
- Intervallo della temperatura di funzionamento dell'attuatore: -5 °C a +60 °C
- Temperatura dell'agente di riscaldamento: da 2 °C a 100 °C (nella valvola)
- Tempo di apertura: 3–5 minuti
- Classe di protezione: IP54

## Valvola a tre vie con attuatore HC 3/4"

La valvola a tre vie con attuatore consente di controllare rapidamente il flusso del fluido di lavoro grazie all'apertura e alla chiusura dinamica. Progettata per l'utilizzo con aerotermi dotati di scambiatore di calore ad acqua.

VAHC3-1998




- Tensione/alimentazione: 230 V AC, 50-60 Hz
- Assorbimento di potenza: 7 W
- Valore Kvs: 6,5 $m^3/h$
- Intervallo della temperatura di funzionamento dell'attuatore: 0 °C a +60 °C
- Temperatura dell'agente di riscaldamento: da 2 °C a 93 °C (nella valvola)
- Tempo di apertura (a motore): 18 s
- Tempo di chiusura (ritorno a molla): 5 s
- Classe di protezione: IP20

## Pannello di comando BASIC

Il controllore garantisce il funzionamento ottimale dell'unità di recupero calore della serie BASIC. Offre una modalità programmabile di selezione della velocità del ventilatore, la segnalazione dell'intasamento dei filtri (dopo 1000 ore di funzionamento), la funzione di apertura manuale del bypass, l'integrazione con il BMS e un display LCD.

Fornito con INSPIRO BASIC



- Compatibile con i recuperatori di calore INSPIRO BASIC
- Controlla i ventilatori di mandata ed estrazione e il bypass
- Installazione a parete semplice
- Interfaccia facile da usare

## Pannello di comando intelligente SMART

Il controllore garantisce il funzionamento ottimale dell'unità di recupero calore della serie INSPIRO. Offre una modalità programmabile di selezione della velocità del ventilatore, la segnalazione dell'intasamento dei filtri, una modalità sensore di umidità o CO2, la funzione di apertura automatica del bypass, la possibilità di modificare i parametri di sbrinamento, il controllo dei sensori, l'intervallo dell'allarme filtro, l'integrazione con il BMS e un display LCD.

**Fornito con INSPIRO**

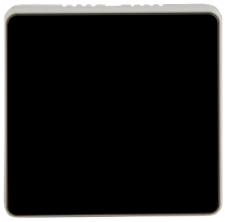


- Compatibile con i recuperatori di calore INSPIRO
- Display LCD con tasti touch
- Cavo a 3 fili = migliore comunicazione
- Cavo da 5 m incluso (estendibile)
- Installazione a parete semplice
- Interfaccia facile da usare

## Pannello di comando intelligente VERTIC

Il pannello di comando VERTIC è dotato di un display LCD e combina un design moderno con un funzionamento intuitivo per adattarsi a qualsiasi interno. Progettato per l'uso con le centrali di ventilazione VERTIC.

**VERTIC-IP-2050**



- Compatibile con i recuperatori di calore VERTIC
- Display LCD con tasti touch
- Parametri in tempo reale
- Piena configurabilità dei parametri del dispositivo e degli accessori
- Installazione a parete semplice
- Interfaccia facile da usare

## Pannello di comando intelligente PREMIUM

Il pannello di comando PREMIUM è dotato di un display LCD e combina un design moderno con un funzionamento intuitivo per adattarsi a qualsiasi interno. È progettato per l'uso con le unità di ventilazione a recupero energetico INSPIRO. Consente l'integrazione con il sensore di umidità, al fine di ottenere una gestione più precisa del microclima interno.

**INSPIRO-CON-1978**




- Display LCD con tasti touch
- Compatibile con i recuperatori di calore INSPIRO
- Cavo da 5 m in dotazione (possibilità di prolungamento)
- Compatibilità con sensori di umidità e $CO_2$
- Installazione a parete semplice
- Interfaccia facile da usare

## Camera di miscelazione MC

La camera di miscelazione MC è un dispositivo progettato per funzionare con gli aerotermi della serie HC a supporto della ventilazione meccanica e dell'aria di mandata. La camera miscela l'aria fresca esterna con l'aria interna dell'edificio, riducendo così il consumo energetico e mantenendo una temperatura costante all'interno del locale.

**per HC20-45 - MCHC2045-1782**
**per HC50-80 - MCHC5080-2016**



Le specifiche tecniche dipendono dall'aerotermo utilizzato.

- Potenza termica: da 1,08 kW a 66,7 kW
- Portata dell'aria: da 450 $m^3/h$ a 3 000 $m^3/h$
- Peso da 31,5 kg a 44,5 kg

## Kit di controllo KHC

Il kit di controllo KHC è un sistema di automazione completo progettato per gestire il funzionamento delle camere di miscelazione MC. Garantisce una regolazione precisa della temperatura, il controllo automatico delle serrande e una doppia protezione antigelo. Il sistema monitora continuamente le temperature dell'aria e dell'acqua, ottimizzando il consumo energetico e mantenendo un comfort termico stabile.



Il kit comprende:

- Regolatore
- Sensore di temperatura aria di mandata
- Sensore di temperatura ambiente
- Sonda di temperatura esterna
- Sensore di temperatura di ritorno
- Termostato con capillare
- Valvola a tre vie con attuatore HC (¾")
- Attuatore per serrande 0-10 V con molla di ritorno

## Pressostato differenziale DFS

Il pressostato differenziale segnala quando la resistenza del flusso sul filtro è eccessiva e il filtro deve essere sostituito.



- Intervallo della temperatura di funzionamento: da -20 a +60 °C
- Campo di misura: 30 - 500 Pa
- Dimensioni: 86 mm x 86 mm x 13,3 mm
- Peso: 150 g
- Classe di protezione: IP54

## Unità di comando HMI MC

L'unità di comando, dotata di sensore di temperatura ambiente integrato, consente la comunicazione con il regolatore. Il dispositivo può essere installato a parete o tramite una scatola di installazione.




- Alimentazione: 24 V AC / DC
- Display: 320 x 240 px
- Standard di trasmissione dei dati (BMS): RS485
- Dimensioni: 86 x 86 x 12 mm

## Diffusore 360°

Grazie alla sua costruzione, crea un vortice dell'aria immessa attraverso l'aerotermo HC, migliorandone la miscelazione con l'aria già presente nel locale.



- Realizzato in acciaio zincato e verniciato a polvere
- Temperatura massima di funzionamento fino a 150°C
- Prodotto in Polonia

## Confusore

Aumenta la velocità di uscita dell'aria dall'aerotermo HC-3S e, di conseguenza, il suo raggio d'azione.



- Realizzato in acciaio zincato, verniciato a polvere
- Temperatura massima di funzionamento: 150 °C
- Prodotto in Polonia

## Riscaldatore elettrico circolare da canale

Il riscaldatore elettrico da canale è progettato per l'installazione in condotti di ventilazione circolari e funge da elemento di preriscaldamento per evitare il congelamento dello scambiatore nelle unità di recupero energetico. Riscalda l'aria in ingresso prima che entri nell'unità, assicurando un funzionamento affidabile a basse temperature.

| con regolatore | senza regolatore |
|---|---|
| EDH-150-12-2324 | EPH-INSPIR01000/1300-2041 |
| EDH-200-24-2325 | EPH-INSPIR0150-350-2038 |
| EDH2-250-36-2327 | EPH-INSPIR0500-2039 |
| EDH-250-24-2326 | EPH-INSPIR0650/800-2040 |



Versioni disponibili:

- Riscaldatore elettrico circolare da canale per i recuperatori INSPIRO
- Riscaldatore elettrico circolare da canale con centralina incorporata per i recuperatori INSPIRO BASIC
- Riscaldatore elettrico circolare da canale con centralina incorporata per i recuperatori VERTIC

## Interruttore di manutenzione MS 230/400V

L'interruttore MS consente di scollegare l'alimentazione in modo sicuro durante i lavori di manutenzione. È dotato di un meccanismo rotante in versione da montaggio sopra intonaco, racchiuso in un robusto involucro in plastica con protezione IP65, adatto per applicazioni commerciali e industriali.

230V - MS230-2419
400V - MS400-2420



- Angolo di commutazione a 90°
- Facile da collegare attraverso i fori M20 / 25
- Soddisfa i requisiti di resistenza a carichi fino a 690 VAC
- Bulloni di fissaggio in posizione aperta
- Può essere bloccato con lucchetto in posizione spenta
- Dimensioni: 100 x 125 x 120 mm

## Saracinesca gravitazione GS

La saracinesca gravitazionale GS è progettata specificamente come terminazione per i canali di ventilazione. È ideale per l'uso in combinazione con i ventilatori a estrazione, in quanto fornisce una protezione efficace contro il riflusso dell'aria, le precipitazioni e altri agenti esterni.

Il flusso d'aria forzato nel condotto (ad esempio, generato da un ventilatore) solleva le alette della saracinesca, consentendo all'aria viziata di essere espulsa in modo efficiente verso l'esterno. In assenza del flusso d'aria, la struttura della saracinesca impedisce automaticamente il rientro dell'aria nell'edificio.

Inoltre, in inverno, la saracinesca protegge dalla perdita di calore che si avrebbe in presenza di una presa d'aria non chiusa.

| | |
|---|---|
| GS-300-2075 | GS-550-2079 |
| GS-350-2076 | GS-650-2080 |
| GS-400-2077 | GS-800-2081 |
| GS-460-2078 | GS-1000-2501 |



- Telaio in acciaio verniciato a polvere
- Materiale della saracinesca in cloruro di polivinile
- Colore del telaio: RAL 9023
- Colore della saracinesca: RAL 7024
- Temperatura massima di funzionamento: +50°C

reventon
INDUSTRIAL SOLUTIONS

**www.reventongroup.eu**

UFFICIO COMMERCIALE: Żywiecka 154, 43-300 Bielsko-Biała, Polonia
INDIRIZZO MAGAZZINO: Wyzwolenia 556, 43-340 Kozy, Polonia