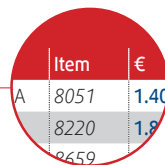
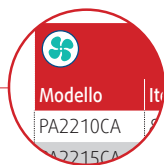


Legenda

Modello

Codice identificativo univoco del prodotto.



Item

Codice numerico univoco di ogni modello. È possibile confermare un ordine indicando esclusivamente il presente codice.

Marcatura CE / EAC

CE Requisito essenziale per la commercializzazione e l'utilizzo del prodotto nella Unione Europea.

EAC Dichiarazione di conformità dell'unione doganale degli stati euroasiatici (Eurasec).

PA2200C



Barriere a lama d'aria compatte e dal design elegante per piccoli ingressi con regolazione integrata e telecomando.

Materiale: Parte anteriore e sportello d'ispezione verniciati bianco RAL 9016. Griglia, parti laterali e parti posteriori verniciate grigio RAL 7046. La versione con batteria ad acqua è completa di filtro aria.

Regolazione: Pannello di controllo integrato a bordo macchina e telecomando incluso.

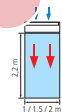
Grado di protezione: IP20, per unità con riscaldamento elettrico. IP21, per unità neutre e con riscaldamento ad acqua.

Installazione: Solo orizzontale.

Caratteristiche: Design moderno adatto a tutti i tipi di ingresso, funzionamento semplice ed efficace grazie alla presenza del telecomando. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone. Soffite per installazione a parete incluse.

Utilizzo: Ingressi commerciali (negozi, supermercati, alberghi...) con altezza di installazione consigliata fino a 2,5 m. Idonea per installazione fino a 2,5 m in ambienti non ventilati.

Altezza di installazione:



Altezza di installazione

Altezza consigliata per il corretto funzionamento dell'unità selezionata.

Accessori

Accessori per installazione a soffitto, controllo con contatto porta, kit valvole, filtro esterno.

pag. B.5.



B.4 | BARRIERE A LAMA D'ARIA CON TELECOMANDO PER APERTURE MEDIE

Prezzi Thermozone PA2200CA, senza riscaldamento

| Modello | Item | € | Portata aria* [m³/h] | Pressione sonora a 5 m** [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [VA] | Alimentazione (riscaldamento) [VA] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|----------|------|-------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------|
| PA2210CA | 8051 | 1.404 | 900/1.200 | 42/51 | 230/0,45 | 1050 | 16 | |
| PA2215CA | 8222 | 1.855 | 1.150/1.800 | 40/52 | 230/0,5 | 1560 | 24 | |
| PA2220CA | 8651 | 2.358 | 1.800/2.400 | 43/53 | 230/0,9 | 2050 | 32 | |

Thermozone PA2200CE, con riscaldamento elettrico

| Modello | Item | € | Stadi potenza | Portata aria* [m³/h] | ΔT** [°C] | Pressione sonora a 5 m** [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [VA] | Alimentazione (riscaldamento) [VA] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|------------|-------|-------|---------------|-------------------------|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------|
| PA2210CE03 | 8040 | 1.792 | 2/3 | 900/1.200 | 10/7,5 | 42/51 | 230/0,45 | 230/1/13 | 1050 | 17 |
| PA2210CE04 | 8040 | 1.827 | 3/3/5 | 900/1.200 | 17/12,5 | 42/51 | 230/0,45 | 400/3/7,2 | 1050 | 17 |
| PA2210CE08 | 19422 | 1.975 | 5/8 | 900/1.200 | 27/20 | 42/51 | 230/0,45 | 400/3/11,5 | 1050 | 18 |
| PA2215CE08 | 8758 | 2.408 | 4/8 | 1.150/1.800 | 21/13 | 40/52 | 230/0,5 | 400/3/11,5 | 1560 | 26 |
| PA2215CE12 | 8668 | 2.456 | 10/12 | 1.150/1.800 | 31/20 | 40/52 | 230/0,5 | 400/3/17,3 | 1560 | 28 |
| PA2220CE10 | 8454 | 3.229 | 5/10 | 1.800/2.400 | 17/12,5 | 43/53 | 230/0,9 | 400/3/14,4 | 2050 | 34 |
| PA2220CE16 | 8749 | 3.461 | 10/16 | 1.800/2.400 | 27/20 | 43/53 | 230/0,9 | 400/3/23,1 | 2050 | 36 |

Thermozone PA2200CW, con riscaldamento ad acqua calda

| Modello | Item | € | Potenza** [kW] | Portata aria* [m³/h] | ΔT** [°C] | Pressione sonora a 5 m** [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [VA] | Alimentazione (riscaldamento) [VA] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|----------|------|-------|-------------------|-------------------------|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------|
| PA2210CW | 8052 | 1.792 | 7 | 700/1.200 | 21/17 | 39/52 | 230/0,4 | 1050 | 17 | |
| PA2215CW | 8222 | 2.465 | 11 | 1.000/1.750 | 23/18 | 37/53 | 230/0,5 | 1560 | 26 | |
| PA2220CW | 8660 | 3.199 | 14 | 1.400/2.400 | 22/18 | 40/53 | 230/0,8 | 2050 | 35 | |

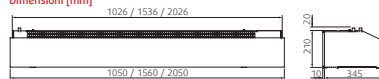
*1 Rapporto d'aria minima impostato su un tavolo di 3 stadi del ventilatore.

**2 Fattore dimensionale. Δ: Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.

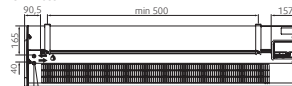
**3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

**4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 80/60°C, e dell'aria pari a +18°C.

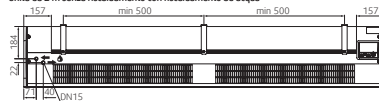
Dimensioni [mm]



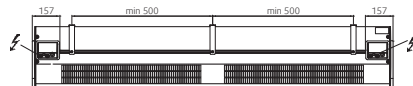
Tutti i modelli



Unità da 2 m senza riscaldamento con riscaldamento ad acqua



Unità da 2 m con riscaldamento elettrico



* I prodotti contrassegnati sono pronti a magazzino

Catalogo e Listino Prezzi - Edizione 2020

Disponibilità a magazzino

• I prodotti così contrassegnati sono disponibili presso i nostri magazzini, salvo venduto.

Unità con telecomando.

Unità solo ventilazione.

Unità con riscaldamento elettrico.

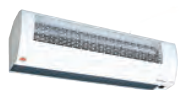
Unità con riscaldamento ad acqua.

Unità per celle frigo e ambienti refrigerati.

BARRIERE A LAMA D'ARIA

| | | | |
|--|---|---|------------------|
|  | PA2200C Barriere a lama d'aria con telecomando per aperture medie |  | Pag. B.4 |
|  | PA3200C Barriere a lama d'aria con telecomando per aperture medio-grandi |  | Pag. B.7 |
|  | AR3200C Barriere a lama d'aria da incasso con telecomando per aperture medio-grandi |  | Pag. B.10 |
|  | PA2500 Barriere a lama d'aria per aperture medie |  | Pag. B.13 |
|  | PA3500 Barriere a lama d'aria per aperture medio-grandi |  | Pag. B.16 |
|  | PA4200 Barriere a lama d'aria per aperture medio-grandi |  | Pag. B.20 |
|  | AR200 Barriere a lama d'aria da incasso per aperture medie |  | Pag. B.24 |
|  | AR3500 Barriere a lama d'aria da incasso per aperture medio-grandi |  | Pag. B.28 |
|  | AR4200 Barriere a lama d'aria da incasso per aperture medio-grandi |  | Pag. B.31 |
|  | PORTIER Barriere a lama d'aria ad alto design per aperture medie |  | Pag. B.35 |

| | | | |
|---|--|---|------------------|
|  | CORINTE ACCS Barriere a lama d'aria ad alto design per aperture medio-grandi |  | Pag. B.37 |
|  | CORINTE ADCS Barriere a lama d'aria ad alto design per aperture medio-grandi |  | Pag. B.41 |
|  | RDS Barriere a lama d'aria per porte girevoli |  | Pag. B.45 |
|  | SFS Barriere a lama d'aria per porte girevoli |  | Pag. B.48 |
|  | AGS5500 Barriere a lama d'aria per grandi aperture |  | Pag. B.51 |
|  | AGR5500 Barriere a lama d'aria per grandi aperture |  | Pag. B.54 |
|  | AGI4500 Barriere a lama d'aria per grandi aperture |  | Pag. B.57 |
|  | AGI6000 Barriere a lama d'aria per grandi aperture |  | Pag. B.60 |
|  | UF600 Barriere a lama d'aria per grandi aperture |  | Pag. B.63 |
|  | PA1508 Barriere a lama d'aria con regolazione integrata per piccole aperture |  | Pag. B.64 |



ADA
Barriere a lama d'aria senza batteria per piccole e medie aperture



B.65



PAEC3200
Barriere a lama d'aria per magazzini frigoriferi con aperture medio-grandi



B.71



BARRIERE A LAMA D'ARIA PER CELLE FRIGO
Cenni teorici

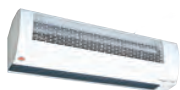
B.67



PAECS
Barriere a lama d'aria per magazzini frigoriferi con aperture medio-grandi



B.73



ADA COOL
Barriere a lama d'aria per magazzini frigoriferi con aperture medie



B.68



SIRE
Sistemi di controllo e gestione

B.75



PAEC2500
Barriere a lama d'aria per magazzini frigoriferi con aperture medie



B.69



KIT VALVOLE
Kit valvole per barriere a lama d'aria con batteria ad acqua

B.76



Centro commerciale ZŁOTE TARASY – Varsavia, Polonia

Barriera a lama d'aria modello Corinte ADCS.

PA2200C



Barriere a lama d'aria compatte e dal design elegante per piccoli ingressi con regolazione integrata e telecomando.

Materiale:

Parte anteriore e sportello d'ispezione verniciati bianco RAL 9016. Griglia, parti laterali e parti posteriori verniciate grigio RAL 7046. La versione con batteria ad acqua è completa di filtro aria.

Regolazione:

Pannello di controllo integrato a bordo macchina e telecomando incluso.

Grado di protezione:

IP20: per unità con riscaldamento elettrico.
IP21: per unità neutre e con riscaldamento ad acqua.

Installazione:

Solo orizzontale.

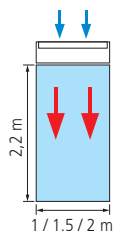
Caratteristiche:

Design moderno adatto a tutti i tipi di ingresso, funzionamento semplice ed efficace grazie alla presenza del telecomando. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone. Staffe per installazione a parete incluse.

Utilizzo:

Ingressi commerciali (negozi, supermercati, alberghi...) con altezza di installazione consigliata fino a 2,2 m. Idonea per installazione fino a 2,5 m in ambienti non ventosi.

Altezza di installazione:



Accessori

Accessori per installazione a soffitto, controllo con contatto porta, kit valvole, filtro esterno
pag. B.5.

Prezzi

Thermozone PA2200CA, solo ventilazione

| Modello | Item | € | Portata aria*1 [m³/h] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|----------|------|-------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------|
| PA2210CA | 8051 | 1.404 | 900/1.200 | 42/51 | 230/0,45 | 1050 | 16 |
| PA2215CA | 8220 | 1.855 | 1.150/1.800 | 40/52 | 230/0,5 | 1560 | 24 |
| PA2220CA | 8659 | 2.358 | 1.800/2.400 | 43/53 | 230/0,9 | 2050 | 32 |

Thermozone PA2200CE, con riscaldamento elettrico

| Modello | Item | € | Stadi potenza [kW] | Portata aria*1 [m³/h] | ΔT*3 [°C] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Alimentazione (riscaldamento) [V/ph/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|------------|-------|-------|-----------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|-------------------|--------------|
| PA2210CE03 | 8040 | 1.765 | 2/3 | 900/1.200 | 10/7,5 | 42/51 | 230/0,45 | 230/1/13 | 1050 | 17 |
| PA2210CE05 | 8042 | 1.827 | 3,3/5 | 900/1.200 | 17/12,5 | 42/51 | 230/0,45 | 400/3/7,2 | 1050 | 17 |
| PA2210CE08 | 19422 | 1.975 | 5/8 | 900/1.200 | 27/20 | 42/51 | 230/0,45 | 400/3/11,5 | 1050 | 18 |
| PA2215CE08 | 8158 | 2.408 | 4/8 | 1.150/1.800 | 21/13 | 40/52 | 230/0,5 | 400/3/11,5 | 1560 | 26 |
| PA2215CE12 | 8668 | 2.456 | 8/12 | 1.150/1.800 | 31/20 | 40/52 | 230/0,5 | 400/3/17,3 | 1560 | 28 |
| PA2220CE10 | 8454 | 3.229 | 5/10 | 1.800/2.400 | 17/12,5 | 43/53 | 230/0,9 | 400/3/14,4 | 2050 | 34 |
| PA2220CE16 | 8749 | 3.461 | 10/16 | 1.800/2.400 | 27/20 | 43/53 | 230/0,9 | 400/3/23,1 | 2050 | 36 |

Thermozone PA2200CW, con riscaldamento ad acqua calda

| Modello | Item | € | Potenza*4 [kW] | Portata aria*1 [m³/h] | ΔT*3 [°C] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|----------|------|-------|-------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------|
| PA2210CW | 8052 | 1.792 | 7 | 700/1.200 | 21/17 | 39/52 | 230/0,4 | 1050 | 17 |
| PA2215CW | 8222 | 2.465 | 11 | 1.000/1.750 | 23/18 | 37/53 | 230/0,5 | 1560 | 26 |
| PA2220CW | 8660 | 3.199 | 14 | 1.400/2.400 | 22/18 | 40/53 | 230/0,8 | 2050 | 35 |

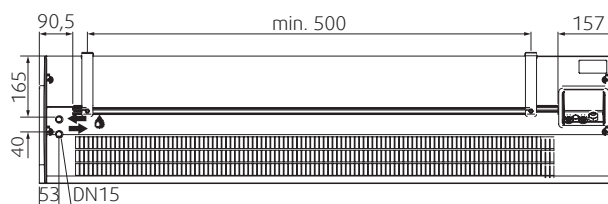
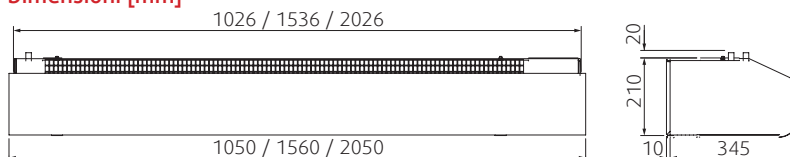
*1 Portata d'aria minima/massima su un totale di 3 stadi del ventilatore.

*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.

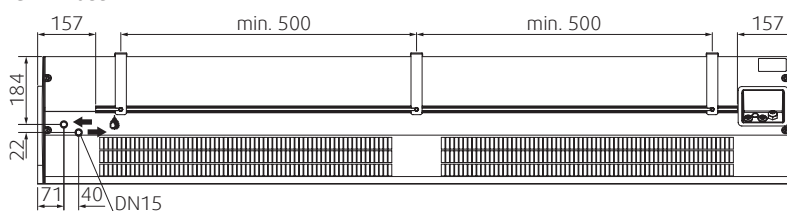
*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

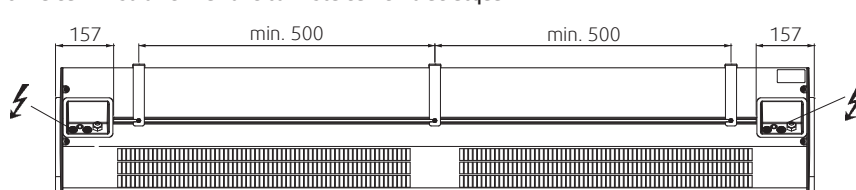
Dimensioni [mm]



Tutti i modelli



Unità da 2 m solo ventilazione con riscaldamento ad acqua



Unità da 2 m con riscaldamento elettrico

Regolazione

Unità con riscaldamento elettrico
Unità con riscaldamento ad acqua



- Telecomando
- Pannello di controllo integrato all'estremità dell'unità:
 - 3 velocità del ventilatore
 - 2 stadi di potenza (batteria elettrica)
 - on/off riscaldamento (batteria ad acqua)
- Regolazione manuale del ventilatore
- Controllo del riscaldamento automatico tramite termostato integrato

Unità solo ventilazione



- Telecomando
- Pannello di controllo integrato all'estremità dell'unità:
 - 3 velocità del ventilatore
- Regolazione manuale del ventilatore

N.B. PA2200C non è compatibile con comandi SIRe.

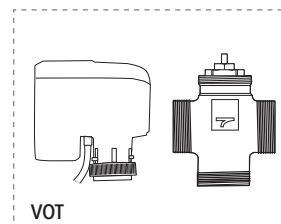
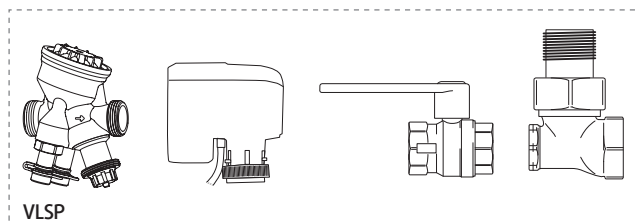
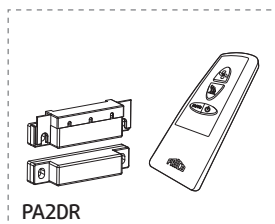
Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua

| Modello | Kit valvole a 2 vie* ON/OFF | Kit valvole a 3 vie* ON/OFF |
|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| PA2210CW | VLSP15NF | VOT15 |
| PA2215CW | VLSP20 | VOT15 |
| PA2220CW | VLSP20 | VOT20 |

* Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

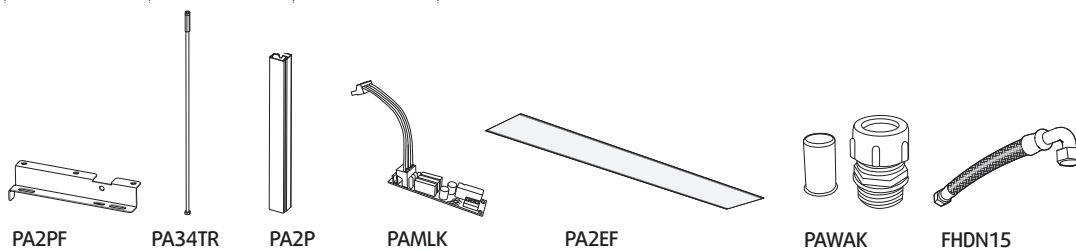
Accessori - Regolazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|----------|-------|-------|---|
| PA2DR | 15662 | 111 | Controllo con contatto porta |
| VLSP15LF | 79379 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, bassa portata, DN15 |
| VLSP15NF | 79380 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN15 |
| VLSP20 | 79381 | 784 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN20 |
| VLSP25 | 79382 | 1.038 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN25 |
| VLSP32 | 79417 | 1.311 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN32 |
| VOT15 | 19031 | 480 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN15 |
| VOT20 | 19032 | 504 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN20 |
| VOT25 | 19033 | 574 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN25 |



Accessori - Installazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|----------|-------|-----|--|
| PA2PF15 | 19415 | 75 | • Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 m |
| PA2PF20 | 19417 | 100 | • Staffe a soffitto per unità di 2 m |
| PA34TR15 | 18056 | 74 | • Barre filettate per unità di 1 e 1,5 m |
| PA34TR20 | 18057 | 111 | • Barre filettate per unità di 2 m |
| PA2P15 | 19568 | 280 | • Staffe di sospensione per unità di 1 e 1,5 m |
| PA2P20 | 19569 | 406 | • Staffe di sospensione per unità di 2 m |
| PAMLK | 18690 | 159 | Scheda allarme motore |
| PA2EF10 | 14875 | 150 | Filtro esterno di ripresa per unità di 1 m |
| PA2EF15 | 14876 | 191 | Filtro esterno di ripresa per unità di 1,5 m |
| PA2EF20 | 14877 | 227 | Filtro esterno di ripresa per unità di 2 m |
| PAWAK | 27279 | 24 | Kit di collegamento idraulico |
| FHDN15 | 77179 | 166 | Tubo flessibile per collegamento idraulico DN15, filettatura interna, gomito a 90° |



PA3200C



EAC CE



Barriere a lama d'aria compatte e dal design elegante per ingressi medio-grandi con regolazione integrata e telecomando.

Materiale:

Parte anteriore e sportello d'ispezione verniciati bianco RAL 9016. Griglia, parti laterali e posteriori verniciate grigio RAL 7046.

Regolazione:

Pannello di controllo integrato a bordo macchina e telecomando incluso.

Grado di protezione:

IP20: per unità con riscaldamento elettrico.
IP21: per unità neutre e con riscaldamento ad acqua.

Installazione:

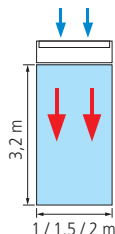
Solo orizzontale.

Caratteristiche:

Design moderno adatto a tutti i tipi di ingresso, funzionamento semplice ed efficace grazie alla presenza del telecomando. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone. La versione con batteria ad acqua completa di filtro aria.

Utilizzo:

Ingressi commerciali medio-grandi (negozi, supermercati, alberghi...) con aperture fino a 3,2 m.

Altezza di installazione:**Prezzi****Thermozone PA3200CA, solo ventilazione**

| Modello | Item | € | Portata aria* ¹ [m ³ /h] | Pressione sonora a 5 m* ² [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|----------|-------|-------|---|---|--------------------------------------|-------------------|--------------|
| PA3210CA | 19802 | 2.472 | 1.100/1.750 | 46/57 | 230/0,7 | 1068 | 22 |
| PA3215CA | 19805 | 3.101 | 1.700/2.750 | 46/59 | 230/1,0 | 1578 | 32 |
| PA3220CA | 19808 | 4.119 | 2.300/3.500 | 50/60 | 230/1,3 | 2068 | 42 |

Thermozone PA3200CE, con riscaldamento elettrico

| Modello | Item | € | Stadi potenza [kW] | Portata aria* ¹ [m ³ /h] | ΔT * ³ [°C] | Pressione sonora a 5 m* ² [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Alimentazione (riscaldamento) [V/ph/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|------------|-------|-------|-----------------------|---|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|-------------------|--------------|
| PA3210CE08 | 19801 | 3.486 | 5/8 | 1.100/1.750 | 22/13 | 46/57 | 230/0,65 | 400/3/11,5 | 1068 | 26 |
| PA3215CE12 | 19804 | 4.187 | 8/12 | 1.700/2.750 | 21/13 | 46/59 | 230/1,0 | 400/3/17,3 | 1578 | 37 |
| PA3220CE16 | 19807 | 5.794 | 10/16 | 2.300/3.500 | 22/13 | 50/60 | 230/1,3 | 400/3/23,1 | 2068 | 51 |

Thermozone PA3200CW, con riscaldamento ad acqua calda

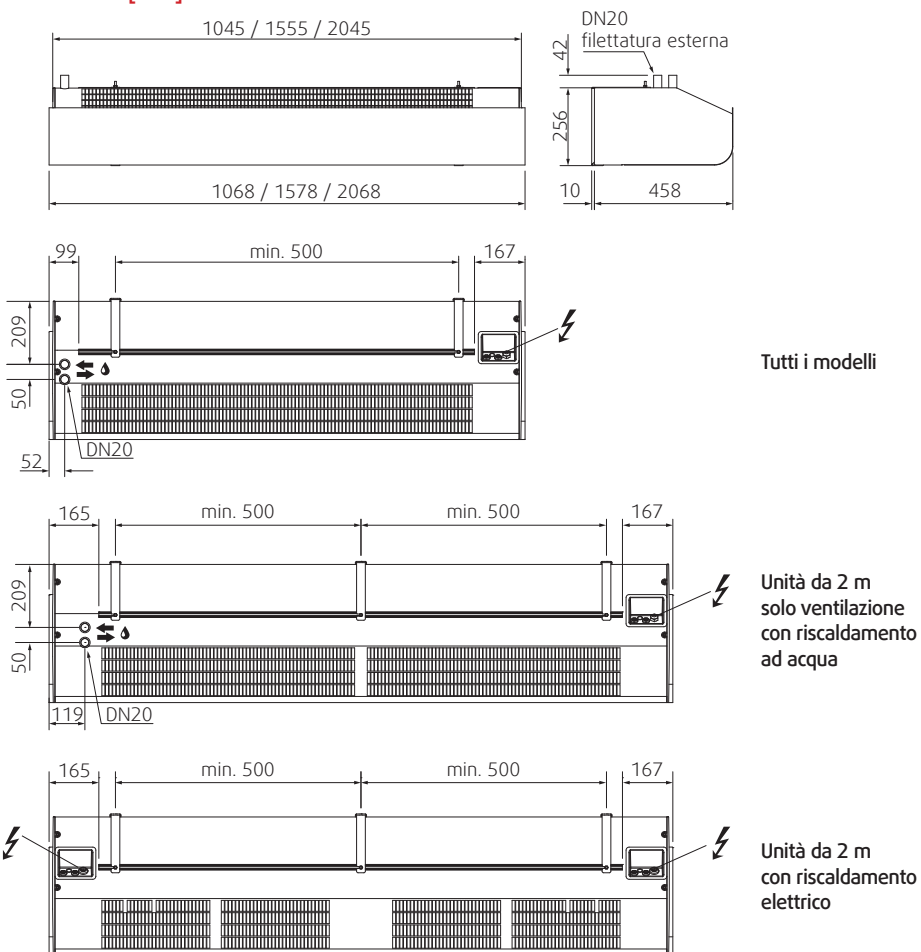
| Modello | Item | € | Potenza* ⁴ [kW] | Portata aria* ¹ [m ³ /h] | ΔT * ³ [°C] | Pressione sonora a 5 m* ² [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|----------|-------|-------|-------------------------------|---|-----------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------|--------------|
| PA3210CW | 19809 | 3.473 | 8 | 1.050/1.700 | 16/14 | 45/55 | 230/0,65 | 1068 | 26 |
| PA3215CW | 19810 | 4.178 | 14 | 1.850/2.700 | 17/15 | 46/57 | 230/0,7 | 1578 | 36 |
| PA3220CW | 19811 | 5.746 | 18 | 2.200/3.300 | 18/16 | 49/58 | 230/1,3 | 2068 | 48 |

*1 Portata d'aria minima/massima su un totale di 5 stadi del ventilatore.

*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.

*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

Dimensioni [mm]**Accessori**

Accessori per installazione a soffitto, controllo con contatto porta, kit valvole, filtro esterno pag. B.8.

Regolazione

Unità con riscaldamento elettrico 

Unità con riscaldamento ad acqua 



- Telecomando
- Pannello di controllo integrato all'estremità dell'unità:
 - 3 velocità del ventilatore
 - 2 stadi di potenza (batteria elettrica)
 - on/off riscaldamento (batteria ad acqua)
- Regolazione manuale del ventilatore
- Controllo del riscaldamento automatico tramite termostato integrato

Unità solo ventilazione 



- Telecomando
- Pannello di controllo integrato all'estremità dell'unità:
 - 3 velocità del ventilatore
- Regolazione manuale del ventilatore

N.B. PA3200C non è compatibile con comandi SIRE.

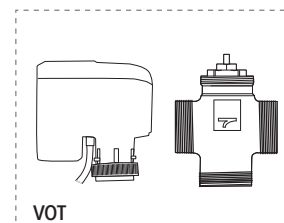
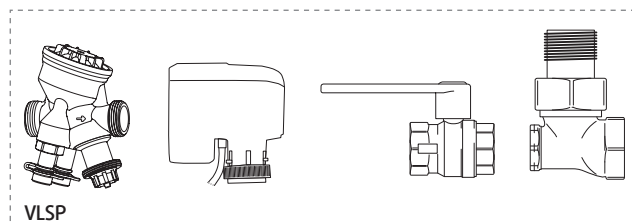
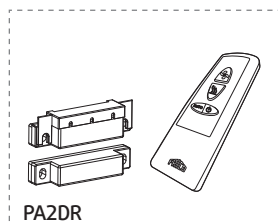
Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua 

| Modello | Kit valvole a 2 vie* ON/OFF | Kit valvole a 3 vie* ON/OFF |
|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| PA3210CW | VLSP15NF | VOT15 |
| PA3215CW | VLSP20 | VOT20 |
| PA3220CW | VLSP20 | VOT20 |

* Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

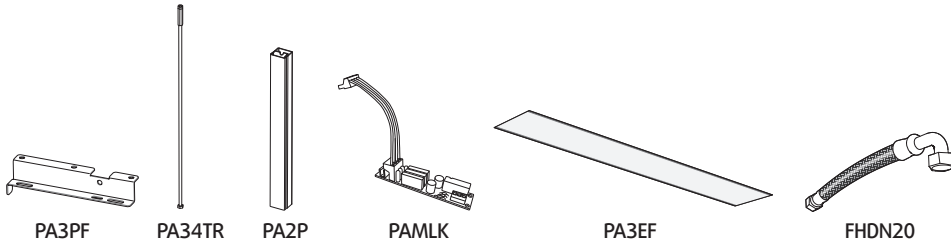
Accessori - Regolazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|----------|-------|-------|---|
| PA2DR | 15662 | 111 | Controllo con contatto porta |
| VLSP15LF | 79379 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, bassa portata, DN15 |
| VLSP15NF | 79380 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN15 |
| VLSP20 | 79381 | 784 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN20 |
| VLSP25 | 79382 | 1.038 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN25 |
| VLSP32 | 79417 | 1.311 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN32 |
| VOT15 | 19031 | 480 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN15 |
| VOT20 | 19032 | 504 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN20 |
| VOT25 | 19033 | 574 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN25 |



Accessori - Installazione

| Modello | Item | € | | Descrizione |
|----------|-------|-----|---|--|
| PA3PF15 | 25256 | 73 | • | Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 m |
| PA3PF20 | 25257 | 99 | • | Staffe a soffitto per unità di 2 m |
| PA34TR15 | 18056 | 74 | • | Barre filettate per unità di 1 e 1,5 m |
| PA34TR20 | 18057 | 111 | • | Barre filettate per unità di 2 m |
| PA2P15 | 19568 | 280 | • | Staffe di sospensione per unità di 1 e 1,5 m |
| PA2P20 | 19569 | 406 | • | Staffe di sospensione per unità di 2 m |
| PAMLK | 18690 | 159 | | Scheda allarme motore |
| PA3EF10 | 18746 | 175 | | Filtro esterno di ripresa per unità di 1 m |
| PA3EF15 | 18747 | 232 | | Filtro esterno di ripresa per unità di 1,5 m |
| PA3EF20 | 18748 | 284 | | Filtro esterno di ripresa per unità di 2 m |
| FHDN20 | 18055 | 188 | | Tubo flessibile per collegamento idraulico DN20, filettatura interna, gomito a 90° |



AR3200C



Barriere a lama d'aria da incasso per ingressi medio-grandi con regolazione integrata e telecomando.

Materiale:

Piastra inferiore in alluminio verniciato bianco RAL 9016, facilmente rimovibile e verniciabile in altri colori RAL.

Parti non visibili composte da pannelli in acciaio zincato a caldo.

Regolazione:

Pannello di controllo integrato a bordo macchina e telecomando incluso.

Grado di protezione:

IP20: per unità con riscaldamento elettrico.
IP21: per unità neutre e con riscaldamento ad acqua.

Installazione:

Incassata.

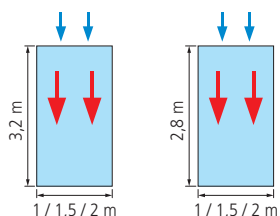
Caratteristiche:

Unità discreta con spessore limitato che rende possibile l'installazione dove lo spazio nel soffitto è minimo, funzionamento semplice ed efficace grazie alla presenza del telecomando. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:

Ingressi commerciali medio-grandi (negozi, supermercati, alberghi...) con aperture fino a 3,2 m di altezza, per ambienti con elevate esigenze in termini di design.

Altezza di installazione:



AR3200CA/E

AR3200CW

Prezzi

Thermozone AR3200CA, solo ventilazione

| Modello | Item | € | Portata aria*1 [m³/h] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|----------|-------|-------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------|
| AR3210CA | 48350 | 3.081 | 1.000/1.800 | 43/57 | 230/0,7 | 1078 | 29 |
| AR3215CA | 48354 | 4.041 | 1.600/2.900 | 43/57 | 230/1,3 | 1588 | 40 |
| AR3220CA | 48358 | 5.268 | 2.100/3.900 | 44/60 | 230/1,6 | 2078 | 55 |

Thermozone AR3200CE, con riscaldamento elettrico

| Modello | Item | € | Stadi potenza [kW] | Portata aria*1 [m³/h] | ΔT*3 [°C] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Alimentazione (riscaldamento) [V/ph/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|------------|-------|-------|-----------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|-------------------|--------------|
| AR3210CE03 | 48346 | 3.413 | 2/3 | 1.000/1.800 | 9/5 | 43/57 | 230/0,7 | 230/1/13 | 1078 | 30 |
| AR3210CE05 | 48347 | 3.535 | 3,3/5 | 1.000/1.800 | 15/8 | 43/57 | 230/0,7 | 230/1/21,7 400/3N/7,2 | 1078 | 30 |
| AR3210CE08 | 48348 | 3.727 | 5/8 | 1.000/1.800 | 24/13 | 43/57 | 230/0,7 | 400/3N/11,6 | 1078 | 31 |
| AR3215CE08 | 48351 | 4.429 | 4/8 | 1.600/2.900 | 15/8 | 43/57 | 230/1,3 | 400/3N/11,6 | 1588 | 41 |
| AR3215CE12 | 48352 | 4.597 | 8/12 | 1.600/2.900 | 22/12 | 43/57 | 230/1,3 | 400/3N/17,3 | 1588 | 42 |
| AR3220CE10 | 48355 | 5.993 | 5/10 | 2.100/3.900 | 14/8 | 44/60 | 230/1,6 | 400/3N/14,5 | 2078 | 57 |
| AR3220CE16 | 48356 | 6.092 | 10/16 | 2.100/3.900 | 23/12 | 44/60 | 230/1,6 | 400/3N/23,1 | 2078 | 59 |

Thermozone AR3200CW, con riscaldamento ad acqua calda

| Modello | Item | € | Potenza*4 [kW] | Portata aria*1 [m³/h] | ΔT*3 [°C] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|----------|-------|-------|-------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------|
| AR3210CW | 48349 | 3.547 | 8,2 | 1.000/1.500 | 19/16 | 44/53 | 230/0,6 | 1078 | 30 |
| AR3215CW | 48353 | 4.436 | 14 | 1.700/2.600 | 19/16 | 48/56 | 230/1,0 | 1588 | 41 |
| AR3220CW | 48357 | 6.037 | 18 | 2.500/3.150 | 18/17 | 50/56 | 230/1,2 | 2078 | 56 |

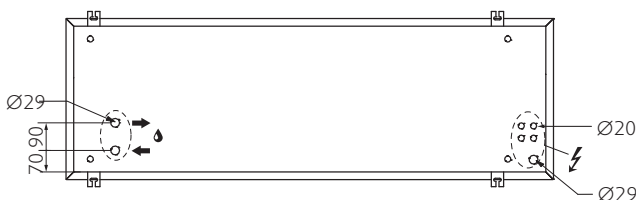
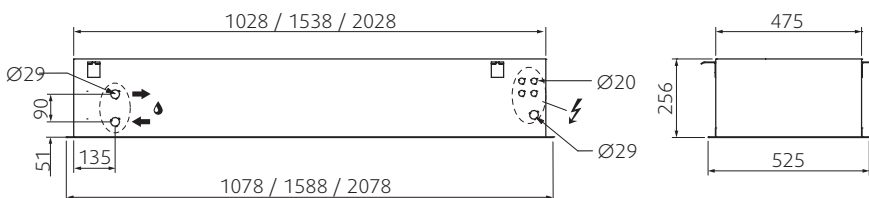
*1 Portata d'aria minima/massima su un totale di 5 stadi del ventilatore.

*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.

*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

Dimensioni [mm]



Connessioni idrauliche: interne all'unità, filettatura esterna DN15 (1/2")

Accessori

Accessori per installazione nel controsoffitto, controllo con contatto porta, kit valvole
pag. B.11.

Regolazione

Unità con riscaldamento elettrico ⚡

Unità con riscaldamento ad acqua 💧



- Telecomando
- Pannello di controllo integrato all'estremità dell'unità:
 - 3 velocità del ventilatore
 - 2 stadi di potenza (batteria elettrica)
 - on/off riscaldamento (batteria ad acqua)
- Regolazione manuale del ventilatore
- Controllo del riscaldamento automatico tramite termostato integrato

Unità solo ventilazione 🌀



- Telecomando
- Pannello di controllo integrato all'estremità dell'unità:
 - 3 velocità del ventilatore
- Regolazione manuale del ventilatore

N.B. AR3200C non è compatibile con comandi SIRE.

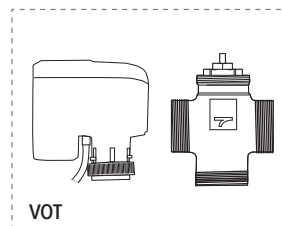
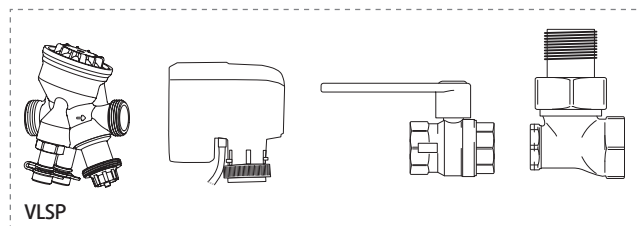
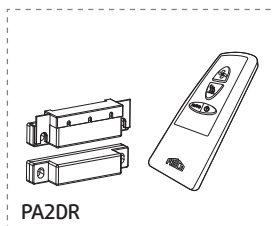
Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua 💧

| Modello | Kit valvole a 2 vie* | Kit valvole a 3 vie* |
|----------|----------------------|----------------------|
| | ON/OFF | ON/OFF |
| AR3210CW | VLSP15NF | VOT15 |
| AR3215CW | VLSP20 | VOT20 |
| AR3220CW | VLSP20 | VOT20 |

* Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

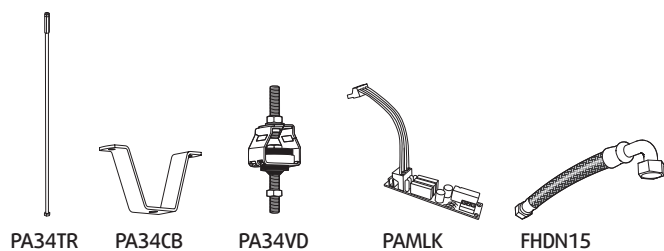
Accessori - Regolazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|----------|-------|-------|---|
| PA2DR | 15662 | 111 | Controllo con contatto porta |
| VLSP15LF | 79379 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, bassa portata, DN15 |
| VLSP15NF | 79380 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN15 |
| VLSP20 | 79381 | 784 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN20 |
| VLSP25 | 79382 | 1.038 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN25 |
| VLSP32 | 79417 | 1.311 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN32 |
| VOT15 | 19031 | 480 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN15 |
| VOT20 | 19032 | 504 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN20 |
| VOT25 | 19033 | 574 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN25 |



Accessori - Installazione

| Modello | Item | € | | Descrizione |
|----------|-------|-----|---|--|
| PA34TR15 | 18056 | 74 | • | Barre filettate per unità di 1 e 1,5 m |
| PA34TR20 | 18057 | 111 | • | Barre filettate per unità di 2 m |
| PA34CB15 | 18059 | 63 | • | Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 m |
| PA34CB20 | 18060 | 93 | • | Staffe a soffitto per unità di 2 m |
| PA34VD15 | 18065 | 55 | • | Smorzatori di vibrazioni per unità di 1 e 1,5 m |
| PA34VD20 | 18066 | 81 | • | Smorzatori di vibrazioni per unità di 2 m |
| PAMLK | 18690 | 159 | | Scheda allarme motore |
| FHDN15 | 77179 | 166 | | Tubo flessibile per collegamento idraulico DN15, filettatura interna, gomito a 90° |



PA2500



EAC CE



Barriere a lama d'aria compatte e dal design elegante per piccoli ingressi con sistema di controllo intelligente SIRe.

Materiale:

Parte anteriore e sportello d'ispezione verniciati bianco RAL 9016. Griglia laterali e parti posteriori verniciate grigio RAL 7046.

Regolazione:

Sistema di regolazione SIRe (Basic, Competent, Advanced) disponibile come accessorio.

Grado di protezione:

IP20: per unità con riscaldamento elettrico.
IP21: per unità neutre e con riscaldamento ad acqua.

Installazione:

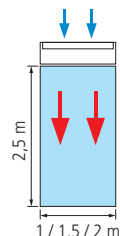
Solo orizzontale.

Caratteristiche:

Design moderno adatto a tutti i tipi di ingresso, sistema di controllo intelligente e pro-attivo con numerose funzioni pre-programmate e adattabili ad ogni esigenza. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone. La versione con batteria ad acqua è completa di filtro aria. Staffe a parete incluse.

Utilizzo:

Piccoli ingressi commerciali (negozi, supermercati, alberghi...) con altezza di installazione fino a 2,5 m.

Altezza di installazione:**Accessori**

Sistemi di controllo SIRe Basic, Competent e Advanced, accessori per installazione a soffitto, kit di design, filtro esterno, kit valvole pag. B.14.

Prezzi**Thermozone PA2500A, solo ventilazione**

| | | | Portata aria*1 | Pressione sonora a 5 m*2 | Alimentazione (ventilatori) | Lunghezza | Peso |
|---------|-------|-------|---------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|------|
| Modello | Item | € | [m ³ /h] | [dB(A)] | [V/A] | [mm] | [kg] |
| PA2510A | 24724 | 1.633 | 900/1.300 | 43/53 | 230/0,5 | 1050 | 16 |
| PA2515A | 24725 | 2.089 | 1.250/2.100 | 44/54 | 230/0,7 | 1560 | 23,5 |
| PA2520A | 24726 | 2.711 | 1.800/2.600 | 44/55 | 230/1,0 | 2050 | 32 |

Thermozone PA2500E, con riscaldamento elettrico

| | | | Stadi potenza | Portata aria*1 | ΔT*3 | Pressione sonora a 5 m*2 | Alimentazione (ventilatori) | Alimentazione (riscaldamento) | Lunghezza | Peso |
|-----------|------|-------|---------------|---------------------|---------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------|------|
| Modello | Item | € | [kW] | [m ³ /h] | [°C] | [dB(A)] | [V/A] | [V/ph/A] | [mm] | [kg] |
| PA2510E05 | 8662 | 2.195 | 1,7/3,3/5 | 900/1.450 | 17/10,5 | 42/51 | 230/0,5 | 400/3/7,2 | 1050 | 19 |
| PA2510E08 | 8663 | 2.336 | 3/5/8 | 900/1.450 | 27/16,5 | 42/51 | 230/0,5 | 400/3/11,5 | 1050 | 20 |
| PA2515E08 | 8666 | 3.020 | 2,7/5,4/8 | 1.400/2.200 | 17,5/11 | 40/52 | 230/0,7 | 400/3/11,5 | 1560 | 30 |
| PA2515E12 | 8667 | 3.108 | 3,9/8/12 | 1.400/2.200 | 26/16,5 | 40/52 | 230/0,7 | 400/3/17,3 | 1560 | 32 |
| PA2520E10 | 8704 | 4.001 | 3,4/6,7/10 | 1.800/2.900 | 17/10,5 | 43/53 | 230/1,0 | 400/3/14,4 | 2050 | 36 |
| PA2520E16 | 8705 | 4.205 | 6/10/16 | 1.800/2.900 | 27/16,5 | 43/53 | 230/1,0 | 400/3/23,1 | 2050 | 40 |

Thermozone PA2500W, con riscaldamento ad acqua calda

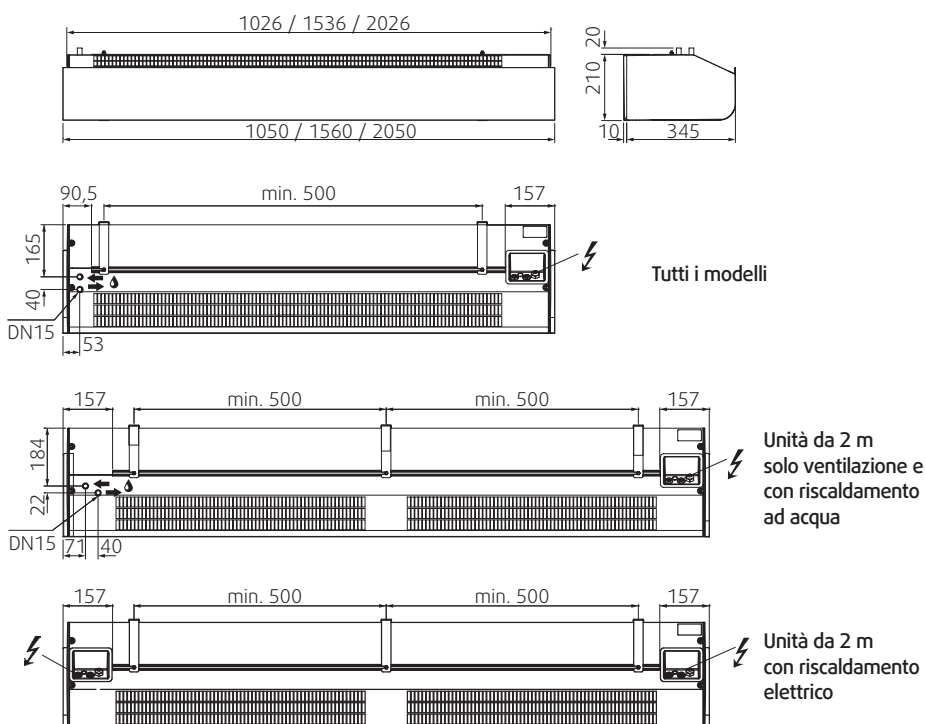
| | | | Potenza*4 | Portata aria*1 | ΔT*3 | Pressione sonora a 5 m*2 | Alimentazione (ventilatori) | Lunghezza | Peso |
|---------|------|-------|-----------|---------------------|-------|--------------------------|-----------------------------|-----------|------|
| Modello | Item | € | [kW] | [m ³ /h] | [°C] | [dB(A)] | [V/A] | [mm] | [kg] |
| PA2510W | 8665 | 2.175 | 4,7 | 900/1.300 | 12/11 | 42/53 | 230/0,45 | 1050 | 17,5 |
| PA2515W | 8669 | 2.952 | 9,2 | 1.250/2.100 | 16/13 | 41/54 | 230/0,6 | 1560 | 26 |
| PA2520W | 8751 | 3.952 | 11 | 1.800/2.600 | 16/13 | 43/55 | 230/0,9 | 2050 | 35 |

*1 Portata d'aria minima/massima su un totale di 3 stadi del ventilatore.

*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.

*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

Dimensioni [mm]

Regolazione

Sistema di controllo intelligente in bassa tensione SIRE disponibile in tre versioni per soddisfare le diverse esigenze funzionali:

- **SIRE Basic:** per la sola gestione on/off della lama d'aria, indipendente dall'apertura porta.
- **SIRE Competent:** scelta consigliata in quanto permette una gestione completa della lama d'aria.
- **SIRE Advanced:** solo quando si desidera avere un controllo BMS avanzato e la possibilità di lavorare in modalità Eco, ad altissima efficienza energetica, grazie alla sonda di temperatura esterna.

Nella seguente tabella sono riportate le caratteristiche delle tre versioni:



| | SIRE Basic | SIRE Competent | SIRE Advanced |
|--|------------|----------------|---------------|
| Regolazione manuale velocità | ✓ | ✓ | |
| Regolazione manuale riscaldamento | ✓ | ✓ | |
| Regolazione automatica velocità | | ✓ | ✓ |
| Regolazione automatica riscaldamento | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gestione contatto porta (compreso micro) | | ✓ | ✓ |
| Programmazione settimanale | | ✓ | ✓ |
| Regolazione velocità da BMS | | ✓ | ✓ |
| Regolazione riscaldamento da BMS | | | ✓ |
| Modalità Eco-Comfort (tramite sensore temperatura esterna) | | | ✓ |
| Controllo sulla temperatura dell'acqua di ritorno | | | ✓ |

Sistemi di controllo e gestione SIRE

Per ulteriori dettagli sui sistemi di controllo e gestione SIRE vedi pag. B.75.



Unità con riscaldamento ad acqua

Per la selezione del kit valvole con temperature nominali diverse da quelle considerate vedi pag. B.76.



Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua

| Modello | Kit valvole a 2 vie*1 | | Kit valvole a 3 vie*1 | |
|---------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | ON/OFF | Modulante*2 | ON/OFF | Modulante*2 |
| PA2510W | VLSP15LF | VLP15LF | VOT15 | VMT15 |
| PA2515W | VLSP15NF | VLP15NF | VOT15 | VMT15 |
| PA2520W | VLSP20 | VLP20 | VOT20 | VMT20 |

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

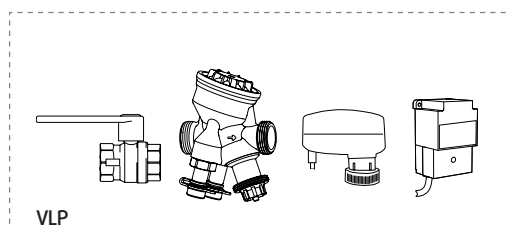
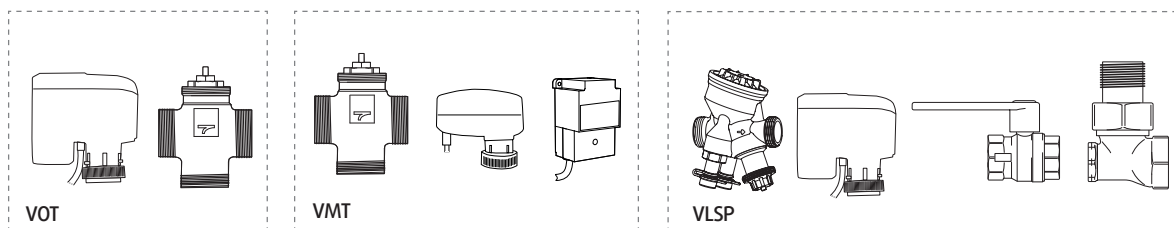
*2 Disponibile solo per SIRE Advanced.

Accessori - Regolazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|----------------|-------|-------|---|
| SIRE Basic | 33481 | 203 | Sistema di regolazione kit completo SIRE Basic (versione BN) |
| SIRE Competent | 33488 | 603 | Sistema di regolazione kit completo SIRE Competent (versione ACY) |
| SIRE Advanced | 33490 | 754 | Sistema di regolazione kit completo SIRE Advanced (versione AAY) |
| SIRE RTX | 17539 | 58 | Sensore esterno di temperatura ambiente |
| SIRE UR | 17538 | 58 | Kit per installazione incassata del pannello SIRE UA1 |
| SIRE WTA | 17613 | 265 | Sensore di temperatura dell'acqua, 3 m |
| SIRE CC603 | 17542 | 27 | Cavo modulare RJ12 da 3 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIRE CC605 | 17543 | 29 | Cavo modulare RJ12 da 5 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIRE CC610 | 17544 | 42 | Cavo modulare RJ12 da 10 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIRE CC615 | 17545 | 99 | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIRE CC640 | 17773 | 159 | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| VOT15 | 19031 | 480 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN15 |
| VOT20 | 19032 | 504 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN20 |
| VOT25 | 19033 | 574 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN25 |
| VMT15 | 19034 | 602 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN15 |
| VMT20 | 19035 | 624 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN20 |
| VMT25 | 19036 | 690 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN25 |
| VLSP15LF | 79379 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, bassa portata, DN15 |
| VLSP15NF | 79380 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN15 |
| VLSP20 | 79381 | 784 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN20 |
| VLSP25 | 79382 | 1.038 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN25 |
| VLSP32 | 79417 | 1.311 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN32 |
| VLP15LF | 79375 | 857 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15 |
| VLP15NF | 79376 | 857 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15 |

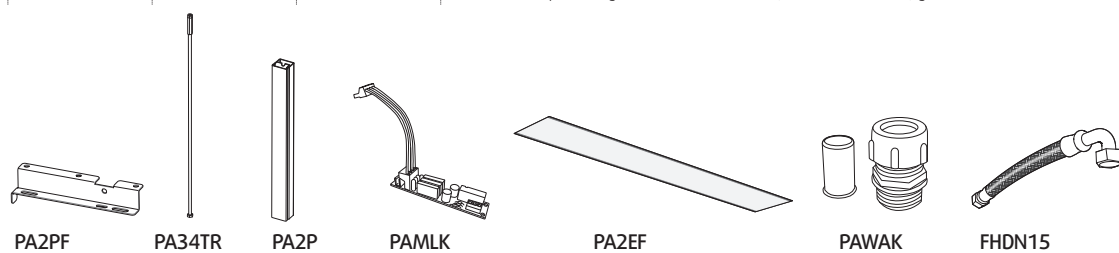
Accessori - Regolazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|---------|-------|-------|---|
| VLP20 | 79377 | 913 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN20 |
| VLP25 | 79378 | 1.269 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN25 |
| VLP32 | 79416 | 1.543 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN32 |



Accessori - Installazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|----------|-------|-------|--|
| PA2PF15 | 19415 | 75 • | Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 m |
| PA2PF20 | 19417 | 100 • | Staffe a soffitto per unità di 2 m |
| PA34TR15 | 18056 | 74 • | Barre filettate per unità di 1 e 1,5 m |
| PA34TR20 | 18057 | 111 • | Barre filettate per unità di 2 m |
| PA2P15 | 19568 | 280 • | Staffe di sospensione per unità di 1 e 1,5 m |
| PA2P20 | 19569 | 406 • | Staffe di sospensione per unità di 2 m |
| PAMLK | 14875 | 150 | Scheda allarme motore |
| PA2EF10 | 14875 | 150 | Filtro esterno di ripresa per unità di 1 m |
| PA2EF15 | 14876 | 191 | Filtro esterno di ripresa per unità di 1,5 m |
| PA2EF20 | 14877 | 227 | Filtro esterno di ripresa per unità di 2 m |
| PAWAK | 27279 | 24 | Kit di collegamento idraulico |
| FHDN15 | 77179 | 166 | Tubo flessibile per collegamento idraulico DN15, filettatura interna, gomito a 90° |



PA3500



EAC CE

Barriere a lama d'aria compatte e dal design elegante per ingressi medio-grandi con sistema di controllo intelligente SIRE.

Materiale:

Parte anteriore e sportello d'ispezione verniciati bianco RAL 9016. Griglia, parti laterali e parti posteriori verniciate grigio RAL 7046.

Regolazione:

Sistema di regolazione SIRE (Basic, Competent, Advanced) disponibile come accessorio.

Grado di protezione:

IP20: per unità con riscaldamento elettrico.
IP21: per unità neutre e con riscaldamento ad acqua.

Installazione:

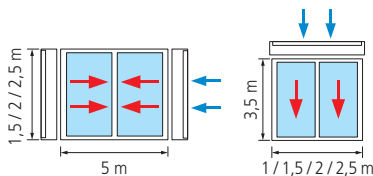
Orizzontale o verticale.

Caratteristiche:

Design moderno adatto a tutti i tipi di ingresso, sistema di controllo intelligente e proattivo con numerose funzioni pre-programmate e adattabili ad ogni esigenza. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.
La versione con batteria ad acqua è completa di filtro aria.

Utilizzo:

Ingressi commerciali medio-grandi (negozi, supermercati, alberghi...) con aperture fino a 3,5 m per le unità in orizzontale e fino a 5 m (2 unità) per le unità in verticale.

Altezza di installazione:**Accessori**

Sistemi di controllo SIRE Basic, Competent e Advanced, accessori per installazione a parete e soffitto, kit di design, filtro esterno, kit valvole
pag. B.17.

Prezzi**Thermozone PA3500A, solo ventilazione**

| Modello | Item | € | Portata aria*1 [m ³ /h] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|---------|------|-------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------|
| PA3510A | 9909 | 3.685 | 900/2.000 | 41/61 | 230/2,6 | 1039 | 36 |
| PA3515A | 9914 | 4.372 | 1.400/3.100 | 42/62 | 230/3,9 | 1549 | 50 |
| PA3520A | 9919 | 5.344 | 1.750/4.000 | 43/63 | 230/5,0 | 2039 | 65 |
| PA3525A | 9923 | 6.997 | 2.400/5.250 | 44/64 | 230/6,5 | 2549 | 79 |

Thermozone PA3500E, con riscaldamento elettrico

| Modello | Item | € | Stadi potenza [kW] | Portata aria*1 [m ³ /h] | ΔT*3 [°C] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Alimentazione (riscaldamento) [V/ph/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|-----------|------|-------|-----------------------|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|-------------------|--------------|
| PA3510E08 | 9828 | 4.833 | 2,7/5,4/8,1 | 900/2.000 | 27/12 | 41/61 | 230/2,6 | 400/3/11,7 | 1039 | 44 |
| PA3515E12 | 9913 | 5.882 | 3,9/7,8/12 | 1.400/3.100 | 26/12 | 42/62 | 230/3,9 | 400/3/16,9 | 1549 | 63 |
| PA3520E16 | 9918 | 7.368 | 5,4/11/16 | 1.750/4.000 | 28/12 | 43/63 | 230/5,0 | 400/3/23,4 | 2039 | 80 |
| PA3525E20 | 9922 | 9.360 | 6,6/13/20 | 2.400/5.250 | 25/11,5 | 44/64 | 230/6,5 | 400/3/28,6 | 2549 | 104 |

Thermozone PA3500WH, con riscaldamento ad acqua calda, batterie ad alta temperatura (≥80°C)

| Modello | Item | € | Potenza*4 [kW] | Portata aria*1 [m ³ /h] | ΔT*3,4 [°C] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|----------|------|-------|-------------------|---------------------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------|
| PA3510WH | 9910 | 4.205 | 10 | 950/1.900 | 21/16 | 43/60 | 230/2,35 | 1039 | 42 |
| PA3515WH | 9915 | 5.144 | 16 | 1.350/2.900 | 22/17 | 44/61 | 230/3,4 | 1549 | 58 |
| PA3520WH | 9920 | 6.254 | 23 | 1.800/3.900 | 24/17 | 45/62 | 230/4,3 | 2039 | 73 |
| PA3525WH | 9924 | 8.132 | 29 | 2.300/5.100 | 23/17 | 46/63 | 230/5,7 | 2549 | 92 |

Thermozone PA3500WL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a media temperatura (≤80°C)

| Modello | Item | € | Potenza*4 [kW] | Portata aria*1 [m ³ /h] | ΔT*5 [°C] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|----------|------|-------|-------------------|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------|
| PA3510WL | 9911 | 4.625 | 12 | 950/1.900 | 23/19 | 43/60 | 230/2,35 | 1039 | 43 |
| PA3515WL | 9917 | 5.658 | 19 | 1.350/2.900 | 25/20 | 44/61 | 230/3,4 | 1549 | 60 |
| PA3520WL | 9921 | 6.879 | 26 | 1.800/3.900 | 25/20 | 45/62 | 230/4,3 | 2039 | 75 |
| PA3525WL | 9928 | 8.132 | 35 | 2.300/5.100 | 25/20 | 46/63 | 230/5,7 | 2549 | 95 |

Thermozone PA3500WLL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a bassa temperatura (≤60°C)

| Modello | Item | € | Potenza*4 [kW] | Portata aria*1 [m ³ /h] | ΔT*6 [°C] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|-----------|-------|-------|-------------------|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------|
| PA3510WLL | 18580 | 5.063 | 7,6 | 900/1.850 | 14/12 | 43/60 | 230/2,0 | 1039 | 44 |
| PA3515WLL | 16964 | 6.202 | 11 | 1.300/2.750 | 14/12 | 44/61 | 230/3,25 | 1549 | 63 |
| PA3520WLL | 16965 | 7.692 | 16 | 1.700/3.700 | 15/13 | 45/62 | 230/4,0 | 2039 | 78 |
| PA3525WLL | 18581 | 9.903 | 21 | 2.250/4.900 | 15/13 | 46/63 | 230/5,6 | 2549 | 100 |

*1 Portata d'aria minima/massima su un totale di 5 stadi del ventilatore.

*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.

*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

*5 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

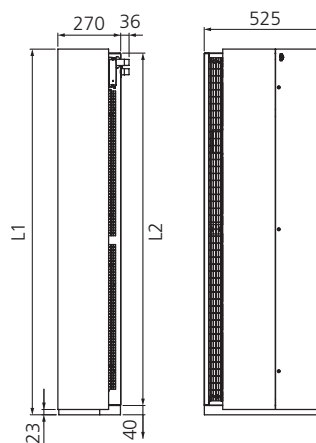
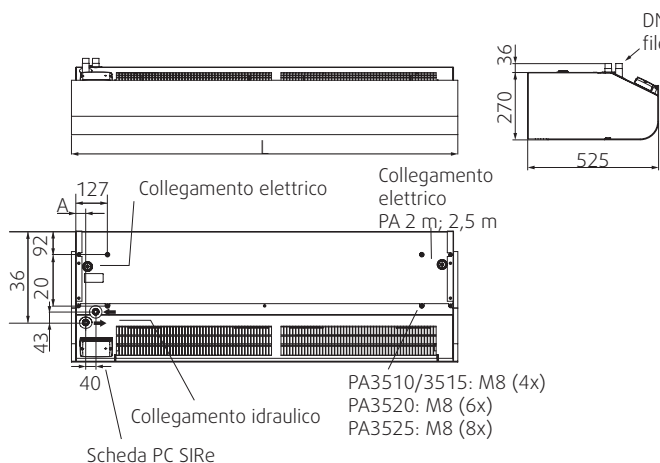
*6 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 40/30°C e dell'aria pari a +18°C.

Dimensioni [mm]**Installazione orizzontale**

| Modello | L | A |
|---------|------|----|
| PA3510 | 1039 | 40 |
| PA3515 | 1549 | 40 |
| PA3520 | 2039 | 40 |
| PA3525 | 2549 | 39 |

Installazione verticale

| Modello | L1 | L2 |
|---------|------|------|
| PA3515 | 1572 | 1515 |
| PA3520 | 2062 | 2004 |
| PA3525 | 2572 | 2515 |

**Tutti i modelli****Regolazione**

Sistema di controllo intelligente in bassa tensione SIRE disponibile in tre versioni per soddisfare le diverse esigenze funzionali:

- **SIRE Basic:** per la sola gestione on/off della lama d'aria, indipendente dall'apertura porta.
- **SIRE Competent:** scelta consigliata in quanto permette una gestione completa della lama d'aria.
- **SIRE Advanced:** solo quando si desidera avere un controllo BMS avanzato e la possibilità di lavorare in modalità Eco, ad altissima efficienza energetica, grazie alla sonda di temperatura esterna.

Nella seguente tabella sono riportate le caratteristiche delle tre versioni:

| | SIRE Basic | SIRE Competent | SIRE Advanced |
|--|------------|----------------|---------------|
| Regolazione manuale velocità | ✓ | ✓ | |
| Regolazione manuale riscaldamento | ✓ | ✓ | |
| Regolazione automatica velocità | | ✓ | ✓ |
| Regolazione automatica riscaldamento | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gestione contatto porta (compreso micro) | | ✓ | ✓ |
| Programmazione settimanale | | ✓ | ✓ |
| Regolazione velocità da BMS | | ✓ | ✓ |
| Regolazione riscaldamento da BMS | | | ✓ |
| Modalità Eco-Comfort (tramite sensore temperatura esterna) | | | ✓ |
| Controllo sulla temperatura dell'acqua di ritorno | | | ✓ |

Sistemi di controllo e gestione SIRE

Per ulteriori dettagli sui sistemi di controllo e gestione SIRE vedi pag. B.75.

**Unità con riscaldamento ad acqua**

Per la selezione del kit valvole con temperature nominali diverse da quelle considerate vedi pag. B.76.

**Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua**

| Modello | Kit valvole a 2 vie*1 | | Kit valvole a 3 vie*1 | |
|----------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | ON/OFF | Modulante*2 | ON/OFF | Modulante*2 |
| PA3510WH | VLSP15NF | VLP15NF | VOT15 | VMT15 |
| PA3515WH | VLSP20 | VLP20 | VOT20 | VMT20 |
| PA3520WH | VLSP20 | VLP20 | VOT25 | VMT25 |
| PA3525WH | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

*2 Disponibile solo per SIRE Advanced.

Regolazione

| Modello | Kit valvole a 2 vie* ¹ | | Kit valvole a 3 vie* ¹ | |
|----------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| | ON/OFF | Modulante* ² | ON/OFF | Modulante* ² |
| PA3510WL | VLSP20 | VLP20 | VOT20 | VMT20 |
| PA3515WL | VLSP20 | VLP20 | VOT20 | VMT20 |
| PA3520WL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| PA3525WL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

*2 Disponibile solo per SIRE Advanced.

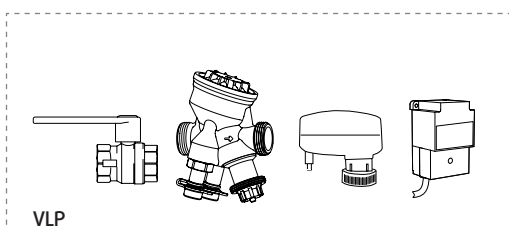
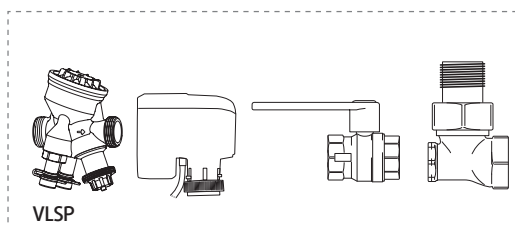
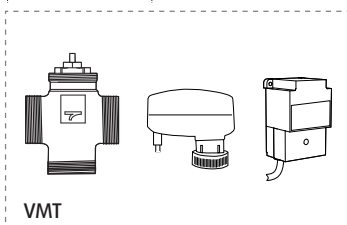
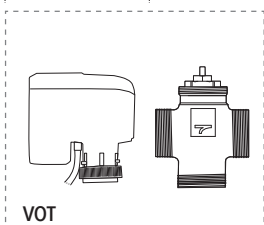
| Modello | Kit valvole a 2 vie* ¹ | | Kit valvole a 3 vie* ¹ | |
|-----------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| | ON/OFF | Modulante* ² | ON/OFF | Modulante* ² |
| PA3510WLL | VLSP20 | VLP20 | VOT20 | VMT20 |
| PA3515WLL | VLSP20 | VLP20 | VOT25 | VMT25 |
| PA3520WLL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| PA3525WLL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 40/30°C e dell'aria pari a +18°C.

*2 Disponibile solo per SIRE Advanced.

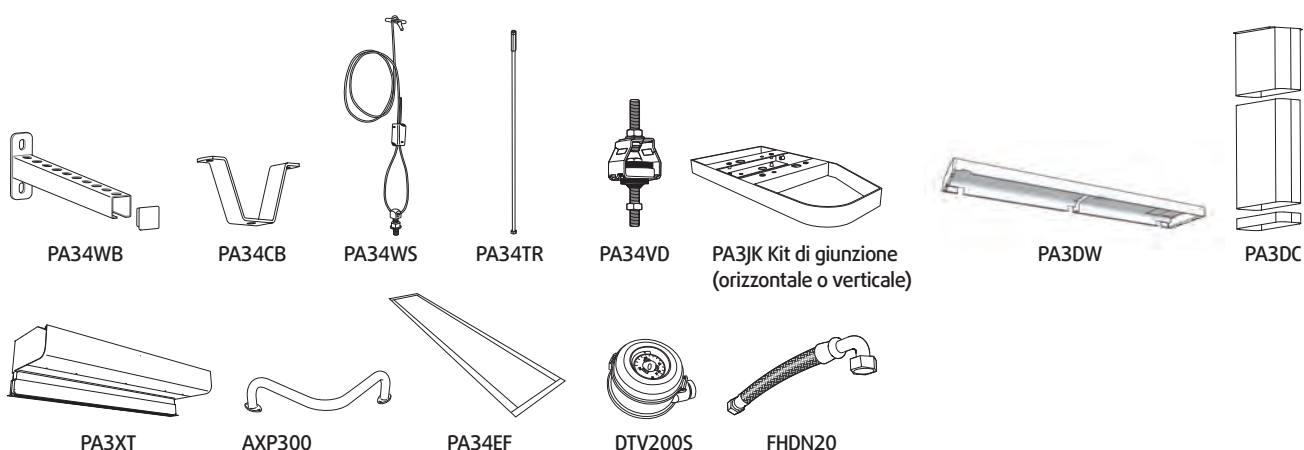
Accessori - Regolazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|----------------|-------|-------|---|
| SIRE Basic | 33481 | 203 | Sistema di regolazione kit completo SIRE Basic (versione BN) |
| SIRE Competent | 33488 | 603 | Sistema di regolazione kit completo SIRE Competent (versione ACY) |
| SIRE Advanced | 33490 | 754 | Sistema di regolazione kit completo SIRE Advanced (versione AAY) |
| SIRERTX | 17539 | 58 | Sensore esterno di temperatura ambiente |
| SIREUR | 17538 | 58 | Kit per installazione incassata del pannello SIREUA1 |
| SIREWTA | 17613 | 265 | Sensore di temperatura dell'acqua, 3 m |
| SIRECC603 | 17542 | 27 | Cavo modulare RJ12 da 3 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIRECC605 | 17543 | 29 | Cavo modulare RJ12 da 5 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIRECC610 | 17544 | 42 | Cavo modulare RJ12 da 10 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIRECC615 | 17545 | 99 | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIRECC640 | 17773 | 159 | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| VOT15 | 19031 | 480 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN15 |
| VOT20 | 19032 | 504 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN20 |
| VOT25 | 19033 | 574 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN25 |
| VMT15 | 19034 | 602 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN15 |
| VMT20 | 19035 | 624 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN20 |
| VMT25 | 19036 | 690 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN25 |
| VLSP15LF | 79379 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, bassa portata, DN15 |
| VLSP15NF | 79380 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN15 |
| VLSP20 | 79381 | 784 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN20 |
| VLSP25 | 79382 | 1.038 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN25 |
| VLSP32 | 79417 | 1.311 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN32 |
| VLP15LF | 79375 | 857 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15 |
| VLP15NF | 79376 | 857 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15 |
| VLP20 | 79377 | 913 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN20 |
| VLP25 | 79378 | 1.269 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN25 |
| VLP32 | 79416 | 1.543 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN32 |



Accessori - Installazione

| Modello | Item | € | | Descrizione |
|----------|--------|-------|---|--|
| PA34WB15 | 18044 | 147 | • | Staffe a parete per unità di 1 e 1,5 m |
| PA34WB20 | 18045 | 220 | • | Staffe a parete per unità di 2 m |
| PA34WB30 | 18046 | 294 | | Staffe a parete per unità di 2,5 m |
| PA34CB15 | 18059 | 63 | • | Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 m |
| PA34CB20 | 18060 | 93 | • | Staffe a soffitto per unità di 2 m |
| PA34CB30 | 18061 | 134 | | Staffe a soffitto per unità di 2,5 m |
| PA34WS15 | 18062 | 215 | • | Kit di sospensione tramite cavi per unità di 1 e 1,5 m |
| PA34WS20 | 18063 | 322 | • | Kit di sospensione tramite cavi per unità di 2 m |
| PA34WS30 | 18064 | 459 | | Kit di sospensione tramite cavi per unità di 2,5 m |
| PA34TR15 | 18056 | 74 | • | Barre filettate per unità di 1 e 1,5 m |
| PA34TR20 | 18057 | 111 | • | Barre filettate per unità di 2 m |
| PA34TR30 | 18058 | 158 | | Barre filettate per unità di 2,5 m |
| PA34VD15 | 18065 | 55 | • | Smorzatori di vibrazioni per unità di 1 e 1,5 m |
| PA34VD20 | 18066 | 81 | • | Smorzatori di vibrazioni per unità di 2 m |
| PA34VD30 | 18067 | 116 | | Smorzatori di vibrazioni per unità di 2,5 m |
| PA3JK | 110759 | 390 | • | Kit di giunzione (orizzontale o verticale) o basamento per installazione verticale |
| PA3DW10 | 110834 | 852 | | Kit di design per l'installazione a parete PA3510 |
| PA3DW15 | 110835 | 944 | | Kit di design per l'installazione a parete PA3515 |
| PA3DW20 | 110836 | 1.073 | | Kit di design per l'installazione a parete PA3520 |
| PA3DW25 | 110837 | 1.139 | | Kit di design per l'installazione a parete PA3525 |
| PA3DCS | 13552 | 1.161 | | Kit di design per l'installazione a soffitto PA3500, small, 200 ÷ 300 mm |
| PA3DCM | 13553 | 1.238 | | Kit di design per l'installazione a soffitto PA3500, medium, 300 ÷ 500 mm |
| PA3DCL | 13555 | 1.325 | | Kit di design per l'installazione a soffitto PA3500, large 500 ÷ 900 mm |
| PA3DXT | 13556 | 425 | | Kit di design per l'installazione a soffitto PA3500, estensione, 420 mm |
| PA3XT10 | 19085 | 711 | | Plenum telescopico per PA3510, 130 ÷ 200 mm |
| PA3XT15 | 19086 | 830 | | Plenum telescopico per PA3515, 130 ÷ 200 mm |
| PA3XT20 | 19087 | 851 | | Plenum telescopico per PA3520, 130 ÷ 200 mm |
| PA3XT25 | 19088 | 959 | | Plenum telescopico per PA3525, 130 ÷ 200 mm |
| PA3VDW15 | 110751 | 656 | | Kit di design per l'installazione verticale PA3515 |
| PA3VDW20 | 110752 | 680 | | Kit di design per l'installazione verticale PA3520 |
| PA3VDW25 | 110753 | 939 | | Kit di design per l'installazione verticale PA3525 |
| AXP300 | 10028 | 416 | | Protezione antiurto a terra |
| PA34EF10 | 19064 | 184 | | Filtro esterno di ripresa per PA3510/4210 |
| PA34EF15 | 19065 | 237 | | Filtro esterno di ripresa per PA3515/4215 |
| PA34EF20 | 19066 | 296 | | Filtro esterno di ripresa per PA3520/4220 |
| PA34EF25 | 19067 | 348 | | Filtro esterno di ripresa per PA3525/4225 |
| DTV200S | 17597 | 153 | | Pressostato filtro per unità ad acqua |
| FHDN20 | 18055 | 188 | | Tubo flessibile per collegamento idraulico DN20, filettatura interna, gomito a 90° |



PA4200



Barriere a lama d'aria compatte e dal design elegante per ingressi medio-grandi con sistema di controllo intelligente SIRE.

Materiale:

Parte anteriore e sportello d'ispezione verniciati bianco RAL 9016. Griglia, parti laterali e parti posteriori verniciate grigio RAL 7046.

Regolazione:

Sistema di regolazione SIRE (Basic, Competent, Advanced) disponibile come accessorio.

Grado di protezione:

IP20: per unità con riscaldamento elettrico.
IP21: per unità neutre e con riscaldamento ad acqua.

Installazione:

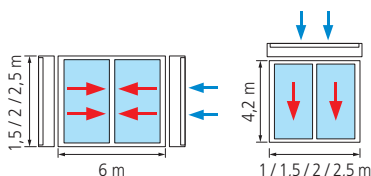
Orizzontale o verticale.

Caratteristiche:

Design moderno adatto a tutti i tipi di ingresso, sistema di controllo intelligente e proattivo con numerose funzioni pre-programmate e adattabili ad ogni esigenza. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.
La versione con batteria ad acqua è completa di filtro d'aria.

Utilizzo:

Ingressi commerciali medio-grandi (negozi, supermercati, alberghi...) con aperture fino a 4,2 m per le unità in orizzontale e fino a 6 m (2 unità) per le unità in verticale.

Altezza di installazione:**Prezzi****Thermozone PA4200A, solo ventilazione**

| Modello | Item | € | Portata aria* ¹ [m ³ /h] | Pressione sonora a 5 m* ² [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|---------|------|-------|---|--|---|-------------------|--------------|
| PA4210A | 9930 | 4.489 | 950/2.400 | 46/66 | 230/4,0 | 1039 | 43 |
| PA4215A | 9934 | 5.408 | 1.300/3.500 | 47/67 | 230/5,5 | 1549 | 56 |
| PA4220A | 9938 | 6.958 | 1.900/4.800 | 48/68 | 230/8,0 | 2039 | 75 |
| PA4225A | 9995 | 8.337 | 2.300/5.900 | 49/69 | 230/9,3 | 2549 | 91 |

Thermozone PA4200E, con riscaldamento elettrico

| Modello | Item | € | Stadi potenza [kW] | Portata aria* ¹ [m ³ /h] | ΔT* ³ [°C] | Pressione sonora a 5 m* ² [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Alimentazione (riscaldamento) [V/ph/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|-----------|------|--------|-----------------------|---|--------------------------|--|---|--|-------------------|--------------|
| PA4210E12 | 9929 | 5.702 | 3,9/7,8/12 | 950/2.400 | 38/15 | 46/66 | 230/4,0 | 400/3/16,9 | 1039 | 50 |
| PA4215E18 | 9933 | 6.842 | 6/12/18 | 1.300/3.500 | 42/16 | 47/67 | 230/5,5 | 400/3/26,0 | 1549 | 71 |
| PA4220E24 | 9937 | 8.919 | 7,8/15/23 | 1.900/4.800 | 37/14 | 48/68 | 230/8,0 | 400/3/33,8 | 2039 | 94 |
| PA4225E30 | 9994 | 10.939 | 9,9/20/30 | 2.300/5.900 | 39/15 | 49/69 | 230/9,3 | 400/3/42,9 | 2549 | 113 |

Thermozone PA4200WH, con riscaldamento ad acqua calda, batterie ad alta temperatura (≥80°C)

| Modello | Item | € | Potenza* ⁴ [kW] | Portata aria* ¹ [m ³ /h] | ΔT* ^{3,4} [°C] | Pressione sonora a 5 m* ² [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|----------|------|-------|-------------------------------|---|----------------------------|---|---|-------------------|--------------|
| PA4210WH | 9931 | 5.418 | 14 | 1.050/2.600 | 22/16 | 44/64 | 230/4,0 | 1039 | 49 |
| PA4215WH | 9935 | 6.584 | 21 | 1.600/3.800 | 22/16 | 45/65 | 230/5,8 | 1549 | 65 |
| PA4220WH | 9939 | 8.391 | 30 | 2.200/5.300 | 23/17 | 46/66 | 230/8,4 | 2039 | 87 |
| PA4225WH | 9996 | 9.990 | 36 | 2.800/6.400 | 22/16 | 47/67 | 230/9,9 | 2549 | 105 |

Thermozone PA4200WL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a media temperatura (≤80°C)

| Modello | Item | € | Potenza* ⁴ [kW] | Portata aria* ¹ [m ³ /h] | ΔT* ⁵ [°C] | Pressione sonora a 5 m* ² [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|----------|------|-------|-------------------------------|---|--------------------------|---|---|-------------------|--------------|
| PA4210WL | 9932 | 5.418 | 16 | 1.050/2.600 | 25/18 | 44/64 | 230/4,0 | 1039 | 50 |
| PA4215WL | 9936 | 6.584 | 25 | 1.600/3.800 | 25/19 | 45/65 | 230/5,8 | 1549 | 67 |
| PA4220WL | 9943 | 8.391 | 35 | 2.200/5.300 | 25/19 | 46/66 | 230/8,4 | 2039 | 90 |
| PA4225WL | 9997 | 9.990 | 44 | 2.800/6.400 | 26/20 | 47/67 | 230/9,9 | 2549 | 109 |

Thermozone PA4200WLL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a bassa temperatura (≤60°C)

| Modello | Item | € | Potenza* ⁴ [kW] | Portata aria* ¹ [m ³ /h] | ΔT* ⁶ [°C] | Pressione sonora a 5 m* ² [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|-----------|-------|--------|-------------------------------|---|--------------------------|---|---|-------------------|--------------|
| PA4210WLL | 18582 | 6.292 | 10 | 1.000/2.500 | 15/12 | 44/64 | 230/4,0 | 1039 | 52 |
| PA4215WLL | 16966 | 7.698 | 15 | 1.500/3.600 | 15/13 | 45/65 | 230/5,8 | 1549 | 70 |
| PA4220WLL | 16967 | 10.171 | 21 | 2.100/5.200 | 15/12 | 46/66 | 230/8,4 | 2039 | 95 |
| PA4225WLL | 18583 | 12.015 | 26 | 2.700/6.200 | 15/12 | 47/67 | 230/9,9 | 2549 | 115 |

*1 Portata d'aria minima/massima su un totale di 5 stadi del ventilatore.

*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.

*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

*5 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 60/40 °C e dell'aria pari a +18 °C.

*6 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 40/30 °C e dell'aria pari a +18 °C.

Accessori

Sistemi di controllo SIRE Basic, Competent e Advanced, accessori per installazione a parete e a soffitto, kit di design, filtro esterno, kit valvole
pag. B.21.

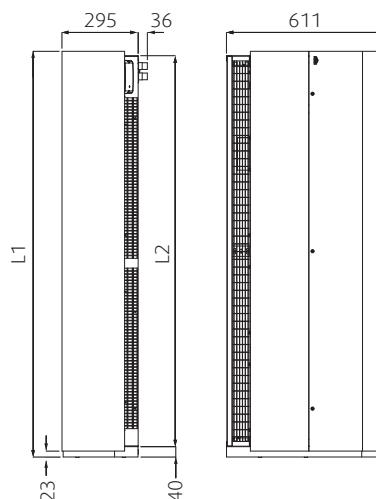
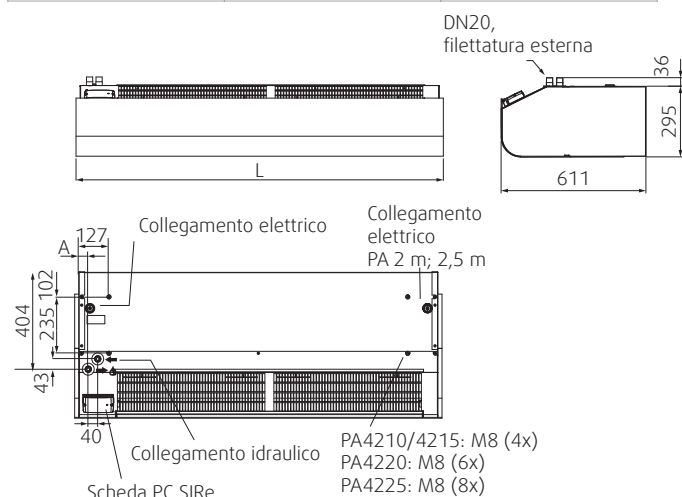
Dimensioni [mm]

Installazione orizzontale

| Modello | L | A |
|---------|------|----|
| PA4210 | 1039 | 40 |
| PA4215 | 1549 | 40 |
| PA4220 | 2039 | 40 |
| PA4225 | 2549 | 39 |

Installazione verticale

| Modello | L1 | L2 |
|---------|------|------|
| PA4215 | 1572 | 1515 |
| PA4220 | 2062 | 2004 |
| PA4225 | 2572 | 2515 |



Tutti i modelli

Regolazione

Sistema di controllo intelligente in bassa tensione SIRE disponibile in tre versioni per soddisfare le diverse esigenze funzionali:

- **SIRE Basic:** per la sola gestione on/off della lama d'aria, indipendente dall'apertura porta.
- **SIRE Competent:** scelta consigliata in quanto permette una gestione completa della lama d'aria.
- **SIRE Advanced:** solo quando si desidera avere un controllo BMS avanzato e la possibilità di lavorare in modalità Eco, ad altissima efficienza energetica, grazie alla sonda di temperatura esterna.

Nella seguente tabella sono riportate le caratteristiche delle tre versioni:

| | SIRE Basic | SIRE Competent | SIRE Advanced |
|--|------------|----------------|---------------|
| Regolazione manuale velocità | ✓ | ✓ | |
| Regolazione manuale riscaldamento | ✓ | ✓ | |
| Regolazione automatica velocità | | ✓ | ✓ |
| Regolazione automatica riscaldamento | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gestione contatto porta (compreso micro) | | ✓ | ✓ |
| Programmazione settimanale | | ✓ | ✓ |
| Regolazione velocità da BMS | | ✓ | ✓ |
| Regolazione riscaldamento da BMS | | | ✓ |
| Modalità Eco-Comfort (tramite sensore temperatura esterna) | | | ✓ |
| Controllo sulla temperatura dell'acqua di ritorno | | | ✓ |

Sistemi di controllo e gestione SIRE

Per ulteriori dettagli sui sistemi di controllo e gestione SIRE vedi pag. B.75.



Unità con riscaldamento ad acqua

Per la selezione del kit valvole con temperature nominali diverse da quelle considerate vedi pag. B.76.



Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua

| Modello | Kit valvole a 2 vie*1 | | Kit valvole a 3 vie*1 | |
|----------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | ON/OFF | Modulante*2 | ON/OFF | Modulante*2 |
| PA4210WH | VLSP20 | VLP20 | VOT20 | VMT20 |
| PA4215WH | VLSP20 | VLP20 | VOT25 | VMT25 |
| PA4220WH | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| PA4225WH | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

*2 Disponibile solo per SIRE Advanced.

Regolazione

| Modello | Kit valvole a 2 vie* ¹ | | Kit valvole a 3 vie* ¹ | |
|----------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| | ON/OFF | Modulante* ² | ON/OFF | Modulante* ² |
| PA4210WL | VLSP20 | VLP20 | VOT20 | VMT20 |
| PA4215WL | VLSP20 | VLP20 | VOT25 | VMT25 |
| PA4220WL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| PA4225WL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

*2 Disponibile solo per SIRE Advanced.

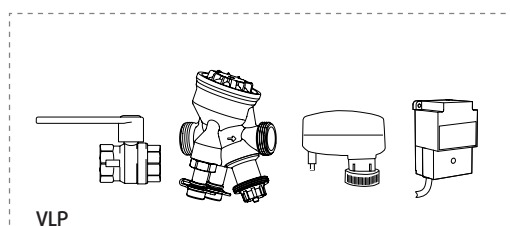
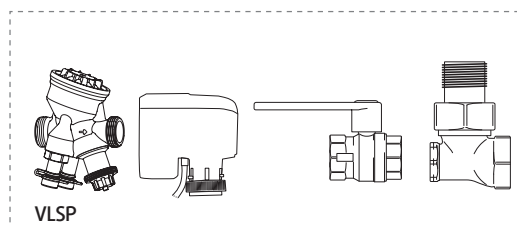
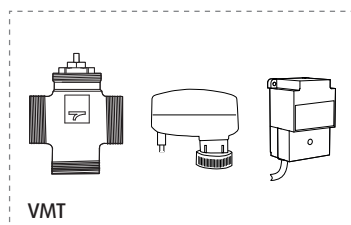
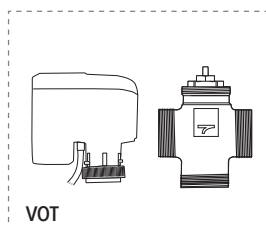
| Modello | Kit valvole a 2 vie* ¹ | | Kit valvole a 3 vie* ¹ | |
|-----------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| | ON/OFF | Modulante* ² | ON/OFF | Modulante* ² |
| PA4210WLL | VLSP20 | VLP20 | VOT20 | VMT20 |
| PA4215WLL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| PA4220WLL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| PA4225WLL | VLSP32 | VLP32 | VOT25 | VMT25 |

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 40/30°C e dell'aria pari a +18°C.

*2 Disponibile solo per SIRE Advanced.

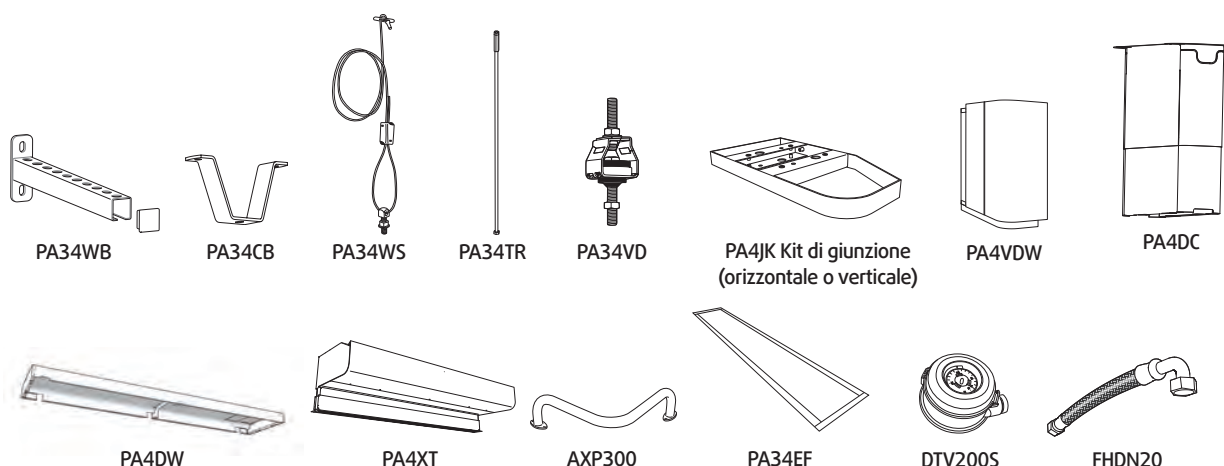
Accessori - Regolazione

| Modello | Item | € | | Descrizione |
|----------------|-------|-------|---|---|
| SIRE Basic | 33481 | 203 | • | Sistema di regolazione kit completo SIRE Basic (versione BN) |
| SIRE Competent | 33488 | 603 | • | Sistema di regolazione kit completo SIRE Competent (versione ACY) |
| SIRE Advanced | 33490 | 754 | • | Sistema di regolazione kit completo SIRE Advanced (versione AAY) |
| SIRERTX | 17539 | 58 | | Sensore esterno di temperatura ambiente |
| SIREUR | 17538 | 58 | | Kit per installazione incassata del pannello SIREUA1 |
| SIREWTA | 17613 | 265 | | Sensore di temperatura dell'acqua, 3 m |
| SIRECC603 | 17542 | 27 | | Cavo modulare RJ12 da 3 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIRECC605 | 17543 | 29 | | Cavo modulare RJ12 da 5 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIRECC610 | 17544 | 42 | | Cavo modulare RJ12 da 10 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIRECC615 | 17545 | 99 | | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIRECC640 | 17773 | 159 | | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| VOT15 | 19031 | 480 | | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN15 |
| VOT20 | 19032 | 504 | | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN20 |
| VOT25 | 19033 | 574 | | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN25 |
| VMT15 | 19034 | 602 | | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN15 |
| VMT20 | 19035 | 624 | | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN20 |
| VMT25 | 19036 | 690 | | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN25 |
| VLSP15LF | 79379 | 724 | | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, bassa portata, DN15 |
| VLSP15NF | 79380 | 724 | | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN15 |
| VLSP20 | 79381 | 784 | | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN20 |
| VLSP25 | 79382 | 1.038 | | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN25 |
| VLSP32 | 79417 | 1.311 | | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN32 |
| VLP15LF | 79375 | 857 | | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15 |
| VLP15NF | 79376 | 857 | | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15 |
| VLP20 | 79377 | 913 | | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN20 |
| VLP25 | 79378 | 1.269 | | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN25 |
| VLP32 | 79416 | 1.543 | | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN32 |



Accessori - Installazione

| Modello | Item | € | | Descrizione |
|----------|--------|-------|---|--|
| PA34WB15 | 18044 | 147 | • | Staffe a parete per unità di 1 e 1,5 m |
| PA34WB20 | 18045 | 220 | • | Staffe a parete per unità di 2 m |
| PA34WB30 | 18046 | 294 | | Staffe a parete per unità di 2,5 m |
| PA34CB15 | 18059 | 63 | • | Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 m |
| PA34CB20 | 18060 | 93 | • | Staffe a soffitto per unità di 2 m |
| PA34CB30 | 18061 | 134 | | Staffe a soffitto per unità di 2,5 m |
| PA34WS15 | 18062 | 215 | • | Kit di sospensione tramite cavi per unità di 1 e 1,5 m |
| PA34WS20 | 18063 | 322 | • | Kit di sospensione tramite cavi per unità di 2 m |
| PA34WS30 | 18064 | 459 | | Kit di sospensione tramite cavi per unità di 2,5 m |
| PA34TR15 | 18056 | 74 | • | Barre filettate per unità di 1 e 1,5 m |
| PA34TR20 | 18057 | 111 | • | Barre filettate per unità di 2 m |
| PA34TR30 | 18058 | 158 | | Barre filettate per unità di 2,5 m |
| PA34VD15 | 18065 | 55 | • | Smorzatori di vibrazioni per unità di 1 e 1,5 m |
| PA34VD20 | 18066 | 81 | • | Smorzatori di vibrazioni per unità di 2 m |
| PA34VD30 | 18067 | 116 | | Smorzatori di vibrazioni per unità di 2,5 m |
| PA4JK | 110760 | 453 | | Kit di giunzione (orizzontale o verticale) o basamento per installazione verticale |
| PA4DW10 | 110838 | 876 | | Kit di design per l'installazione a parete PA4210 |
| PA4DW15 | 110839 | 985 | | Kit di design per l'installazione a parete PA4215 |
| PA4DW20 | 110840 | 1.066 | | Kit di design per l'installazione a parete PA4220 |
| PA4DW25 | 110841 | 1.169 | | Kit di design per l'installazione a parete PA4225 |
| PA4DCS | 13557 | 821 | | Kit di design per l'installazione a soffitto PA4200, small, 200 ÷ 300 mm |
| PA4DCM | 13559 | 856 | | Kit di design per l'installazione a soffitto PA4200, medium, 300 ÷ 500 mm |
| PA4DCL | 13560 | 941 | | Kit di design per l'installazione a soffitto PA4200, large 500 ÷ 900 mm |
| PA4DXT | 13561 | 430 | | Kit di design per l'installazione a soffitto PA4200, estensione, 420 mm |
| PA4VDW15 | 110754 | 730 | | Kit di design per l'installazione verticale PA4215 |
| PA4VDW20 | 110755 | 749 | | Kit di design per l'installazione verticale PA4220 |
| PA4VDW25 | 110756 | 870 | | Kit di design per l'installazione verticale PA4225 |
| PA4XT10 | 19090 | 739 | | Plenum telescopico per PA4210, 130 ÷ 200 mm |
| PA4XT15 | 19091 | 865 | | Plenum telescopico per PA4215, 130 ÷ 200 mm |
| PA4XT20 | 19092 | 887 | | Plenum telescopico per PA4220, 130 ÷ 200 mm |
| PA4XT25 | 19093 | 999 | | Plenum telescopico per PA4225, 130 ÷ 200 mm |
| AXP300 | 10028 | 416 | | Protezione antiurto a terra |
| PA34EF10 | 19064 | 184 | | Filtro esterno di ripresa per PA3510/4210 |
| PA34EF15 | 19065 | 237 | | Filtro esterno di ripresa per PA3515/4215 |
| PA34EF20 | 19066 | 296 | | Filtro esterno di ripresa per PA3520/4220 |
| PA34EF25 | 19067 | 348 | | Filtro esterno di ripresa per PA3525/4225 |
| DTV200S | 17597 | 153 | | Pressostato filtro per unità ad acqua |
| FHDN20 | 18055 | 188 | | Tubo flessibile per collegamento idraulico DN20, filettatura interna, gomito a 90° |



AR200



Barriere a lama d'aria da incasso per ingressi di media grandezza.

Materiale:

Piastra inferiore in alluminio laccato bianco RAL 9016, facilmente rimovibile e verniciabile in altri colori RAL. Parti visibili composte da pannelli in acciaio zincato a caldo.

Regolazione:

Disponibili come accessori due differenti sistemi di regolazione: manuale (CB) o avanzato (SIRe).

Grado di protezione:

IP20.

Installazione:

Incassata.

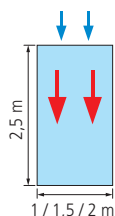
Caratteristiche:

Unità discreta con spessore limitato che rende possibile l'installazione dove lo spazio nel soffitto è minimo. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:

Ingressi commerciali di media grandezza (negozi, supermercati, alberghi...) con aperture fino a 2,5 m di altezza, per ambienti con elevate esigenze in termini di design.

Altezza di installazione:



Accessori

Sistemi di controllo SIRe Basic, Competent e Advanced, regolatori di velocità, selettori stadi batteria, termostato, contatto porta, kit valvole
pag. B.25.

Prezzi

Thermozone AR200A, solo ventilazione

| Modello | Item | € | Portata aria*1 [m³/h] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|---------|------|-------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------|
| AR210A | 3261 | 1.932 | 650/1.200 | 34/50 | 230/0,5 | 1042 | 18 |
| AR215A | 3262 | 2.563 | 950/1.750 | 34/50 | 230/0,6 | 1552 | 25 |
| AR220A | 3260 | 3.571 | 1.300/2.400 | 40/54 | 230/1,0 | 2042 | 36 |

Thermozone AR200E, con riscaldamento elettrico

| Modello | Item | € | Stadi potenza [kW] | Portata aria*1 [m³/h] | ΔT*3 [°C] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Alimentazione (riscaldamento) [V/ph/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|----------|------|-------|--------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|-------------------|--------------|
| AR210E09 | 3263 | 2.619 | 3 | 650/1.200 | 13/7 | 34/50 | 230/0,5 | 400/3N/4,3 | 1042 | 23 |
| | | | 6/9 | 650/1.200 | 41/22 | 34/50 | 400/3N/13 | | | |
| | | | 3 | 650/1.200 | 13/7 | 34/50 | 230/1/13 | | | |
| | | | 3/5 | 650/1.200 | 23/12 | 34/50 | 230/1/22 | | | |
| AR215E11 | 3264 | 3.427 | 4,5 | 950/1.750 | 14/8 | 34/50 | 230/0,6 | 430/3N/6,5 | 1552 | 32 |
| | | | 6,8/11,3 | 950/1.750 | 35/20 | 34/50 | 400/3N/16 | | | |
| | | | 4,5 | 950/1.750 | 14/8 | 34/50 | 230/1/20 | | | |
| | | | 4,5/6,8 | 950/1.750 | 21/12 | 34/50 | 230/1/30 | | | |
| AR220E18 | 3265 | 4.955 | 6 | 1.300/2.400 | 13/7 | 40/54 | 230/1,0 | 400/3N/8,7 | 2042 | 44 |
| | | | 12/18 | 1.300/2.400 | 41/22 | 40/54 | 400/3N/26 | | | |
| | | | 6 | 1.300/2.400 | 13/7 | 40/54 | 230/1/26 | | | |
| | | | 6/10 | 1.300/2.400 | 23/12 | 40/54 | 230/1/43 | | | |

Thermozone AR200W, con riscaldamento ad acqua calda

| Modello | Item | € | Potenza*4 [kW] | Portata aria*1 [m³/h] | ΔT*3,4 [°C] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|---------|------|-------|-------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------|
| AR210W | 2435 | 2.551 | 6,6 | 700/1.000 | 24/21 | 41/49 | 230/0,4 | 1042 | 21 |
| AR215W | 2436 | 3.314 | 10 | 1.000/1.600 | 24/20 | 37/50 | 230/0,6 | 1552 | 39 |
| AR220W | 2437 | 4.942 | 13 | 1.400/2.000 | 23/20 | 44/53 | 230/1,0 | 2042 | 42 |

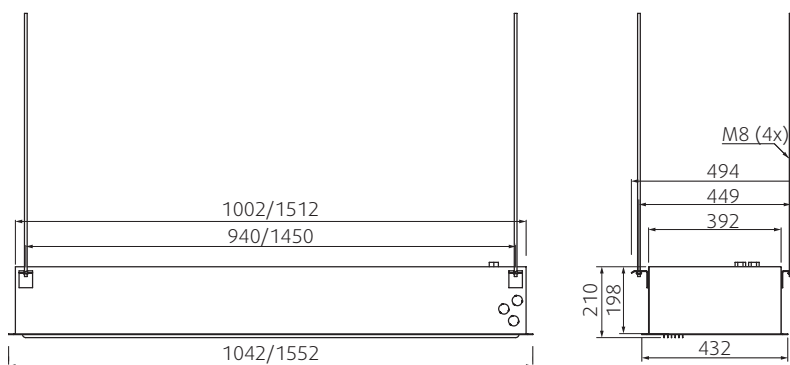
*1 Portata d'aria minima/massima su un totale di 3 stadi del ventilatore.

*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.

*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

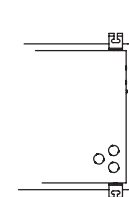
Dimensioni [mm]



AR210/AR215

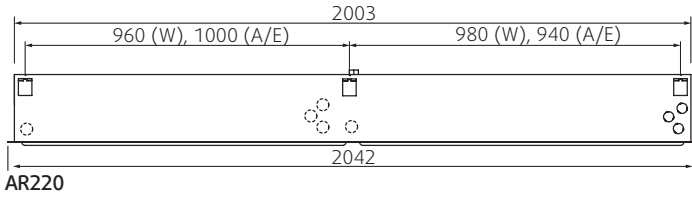


AR210/215W

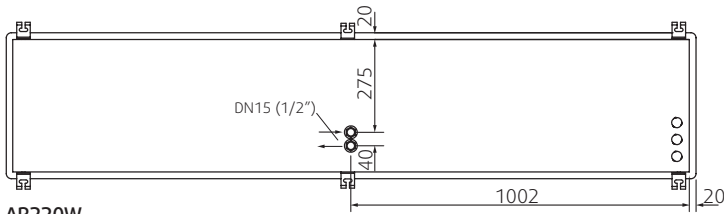


AR210/215A/E

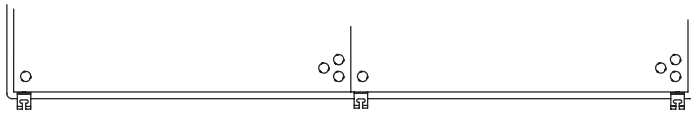
Dimensioni [mm]



AR220



AR220W



AR220A/E

Regolazione

SISTEMA DI REGOLAZIONE MANUALE

Kit di controllo AR200A 

- Livello 1:
CB30N regola la portata in tre stadi.

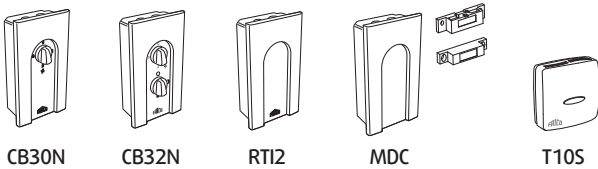
Kit di controllo AR200E 

- Livello 1:
CB32N regola la portata in tre stadi e la potenzialità termica in due stadi.
RTI2 termostato ambiente a due stadi.
- Livello 2:
CB32N, RTI2 e MDC contatto porta con temporizzatore.

Kit di controllo AR200W 

- Livello 1:
CB30N regola la portata in tre stadi.
T10S termostato ambiente.
- Livello 2:
CB30N e RTI2 termostato ambiente a due stadi.
MDC contatto porta con temporizzatore.

N.B. Il kit valvole VRS20/25 (in alternativa TVVS20/25 con SD20) deve essere aggiunto per il completamento del kit.



CB30N

CB32N

RTI2

MDC

T10S

SISTEMA DI REGOLAZIONE AVANZATO SIRE

Sistema di controllo intelligente in bassa tensione SIRE disponibile in tre versioni per soddisfare le diverse esigenze funzionali:

- **SIRE Competent**: scelta consigliata in quanto permette una gestione completa della lama d'aria.
- **SIRE Advanced**: solo quando si desidera avere un controllo BMS avanzato e la possibilità di lavorare in modalità Eco, ad altissima efficienza energetica, grazie alla sonda di temperatura esterna.


- N.B.** In alternativa al sistema di regolazione CB, è possibile la gestione delle barriere a lama d'aria serie AR200 tramite i sistemi SIRE:
- **SIRECXW**: kit scheda d'interfaccia + SIRE Competent (item 18091)
 - **SIREAXW**: kit scheda d'interfaccia + SIRE Advanced (item 18092).

Unità con riscaldamento ad acqua 

Per la selezione del kit valvole con temperature nominali diverse da quelle considerate vedi pag. B.76.



Regolazione

Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua 

| Modello | Kit valvole a 2 vie* ¹ | | | Kit valvole a 3 vie* ¹ | | |
|---------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|
| | ON/OFF* ² | ON/OFF* ³ | Modulante* ⁴ | ON/OFF* ² | ON/OFF* ³ | Modulante* ⁴ |
| AR210W | TVVS20 | VLSP15NF | VLP15NF | VRS15 | VOT15 | VMT15 |
| AR215W | TVVS20 | VLSP15NF | VLP15NF | VRS15 | VOT15 | VMT15 |
| AR220W | TVVS25 | VLSP20 | VLP20 | VRS20 | VOT20 | VMT20 |

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

*2 Disponibile solo per sistemi di regolazione tradizionali.

*3 Disponibile solo per SIRE Basic e SIRE Competent.

*4 Disponibile solo per SIRE Advanced.

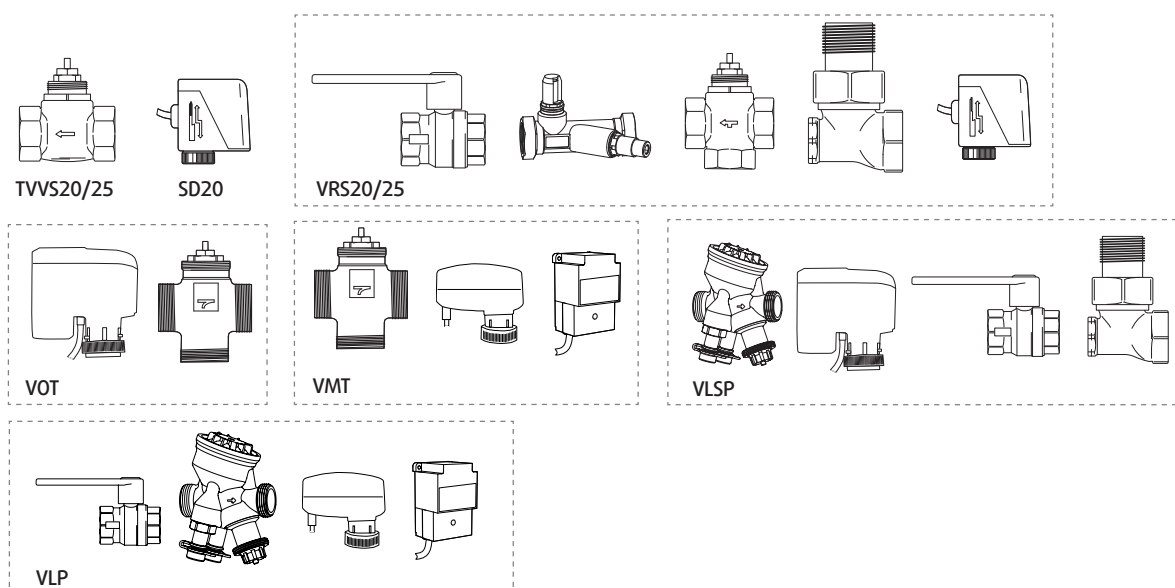


Accessori - Regolazione CB

| Modello | Item | € | Descrizione |
|---------|-------|-------|--|
| CB30N | 10752 | 99 • | Regolatore a 3 velocità (A/W) |
| CB32N | 10753 | 148 • | Regolatore a 3 velocità e selettore stadi batteria (E) |
| T10S | 24727 | 98 • | Termostato elettronico |
| RTI2 | 10231 | 237 • | Termostato elettronico a 2 gradini, IP44 |
| MDC | 11600 | 231 • | Contatto magnetico per porta con timer programmabile, IP44 |
| VRS20 | 24733 | 750 | Kit valvole, DN20 |
| VRS25 | 24734 | 970 | Kit valvole, DN25 |
| TVVS20 | 24729 | 95 | Valvola di regolazione a 2 vie, DN20 |
| TVVS25 | 24730 | 138 | Valvola di regolazione a 2 vie, DN25 |
| SD20 | 10073 | 272 | Attuatore on/off 230 V |

Accessori - Regolazione SIRE

| Modello | Item | € | Descrizione |
|-----------|-------|-------|---|
| SIRECXW | 18091 | 1.073 | Kit scheda d'interfaccia + SIRE Competent |
| SIREAXW | 18092 | 1.168 | Kit scheda d'interfaccia + SIRE Advanced |
| SIRERTX | 17539 | 58 | Sensore esterno di temperatura ambiente |
| SIREUR | 17538 | 58 | Kit per installazione incassata del pannello SIREUA1 |
| SIREWTA | 17613 | 265 | Sensore di temperatura dell'acqua, 3 m |
| SIRECC603 | 17542 | 27 | Cavo modulare RJ12 da 3 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIRECC605 | 17543 | 29 | Cavo modulare RJ12 da 5 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIRECC610 | 17544 | 42 | Cavo modulare RJ12 da 10 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIRECC615 | 17545 | 99 | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIRECC640 | 17773 | 159 | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| VOT15 | 19031 | 480 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN15 |
| VOT20 | 19032 | 504 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN20 |
| VOT25 | 19033 | 574 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN25 |
| VMT15 | 19034 | 602 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN15 |
| VMT20 | 19035 | 624 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN20 |
| VMT25 | 19036 | 690 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN25 |
| VLSP15LF | 79379 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, bassa portata, DN15 |
| VLSP15NF | 79380 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN15 |
| VLSP20 | 79381 | 784 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN20 |
| VLSP25 | 79382 | 1.038 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN25 |
| VLSP32 | 79417 | 1.311 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN32 |
| VLP15LF | 79375 | 857 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15 |
| VLP15NF | 79376 | 857 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15 |
| VLP20 | 79377 | 913 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN20 |
| VLP25 | 79378 | 1.269 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN25 |
| VLP32 | 79416 | 1.543 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN32 |



AR3500



Barriere a lama d'aria da incasso per ingressi medio-grandi con sistema di controllo intelligente SIRe.

Materiale:

Alloggiamento anticorrosione in pannelli di acciaio zincati a caldo e verniciati a polvere. Colore telaio e sportello: bianco RAL 9016. Colore griglia: grigio RAL 7046. Per il telaio e lo sportello sono disponibili colori opzionali.

Regolazione:

Sistema di regolazione SIRe (Basic, Competent, Advanced) disponibile come accessorio.

Grado di protezione:

IP44: per montaggio ad incasso.
IP20: per montaggio con barre senza controsoffitto.

Installazione:

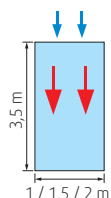
Incassata.

Caratteristiche:

Unità discreta con spessore limitato che rende possibile l'installazione dove lo spazio nel soffitto è minimo. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:

Ingressi commerciali medio-grandi (negozi, supermercati, alberghi...) con aperture fino a 3,5 m di altezza, per ambienti con elevate esigenze di design.

Altezza di installazione:**Accessori**

Sistemi di controllo SIRe Basic, Competent e Advanced, plenum telescopico, kit valvole
pag. B.29.

Prezzi**Thermozone AR3500A, solo ventilazione**

| Modello | Item | € | Portata aria*1 [m ³ /h] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|---------|------|-------|---------------------------------------|--|---|-------------------|--------------|
| AR3510A | 7241 | 3.944 | 1.100/2.300 | 42/62 | 230/2,45 | 1057 | 38 |
| AR3515A | 7244 | 5.420 | 1.550/3.400 | 43/63 | 230/3,5 | 1567 | 51 |
| AR3520A | 7245 | 6.882 | 2.200/4.800 | 45/64 | 230/5,2 | 2073 | 70 |

Thermozone AR3500E, con riscaldamento elettrico

| Modello | Item | € | Stadi potenza [kW] | Portata aria*1 [m ³ /h] | ΔT*3 [°C] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Alimentazione (riscaldamento) [V/ph/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|-----------|------|-------|--------------------------|---------------------------------------|--------------|---|---|--|-------------------|--------------|
| AR3510E09 | 2482 | 4.765 | 4,5/9 | 1.100/2.300 | 25/12 | 42/62 | 230/2,45 | 400/3/13 | 1057 | 42 |
| AR3515E14 | 2483 | 6.271 | 7/13,5 | 1.550/3.400 | 27/13 | 43/63 | 230/3,5 | 400/3/19,5 | 1567 | 61 |
| AR3520E18 | 2484 | 8.048 | 9/18 | 2.200/4.800 | 25/11 | 45/64 | 230/5,2 | 400/3/26 | 2073 | 79 |

Thermozone AR3500W, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a media temperatura (≤80°C)

| Modello | Item | € | Potenza*4 [kW] | Portata aria*1 [m ³ /h] | ΔT*3,4 [°C] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|---------|------|-------|-------------------|--|----------------|--|---|-------------------|--------------|
| AR3510W | 2485 | 4.720 | 9,4 | 1.100/2.300 | 16/12 | 42/61 | 230/2,6 | 1057 | 42 |
| AR3515W | 2486 | 6.216 | 14 | 1.550/3.400 | 16/12 | 42/62 | 230/3,6 | 1567 | 58 |
| AR3520W | 2487 | 8.007 | 21 | 2.200/4.800 | 16/13 | 44/63 | 230/5,3 | 2073 | 78 |

Thermozone AR3500WLL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a bassa temperatura (≤60°C)

| Modello | Item | € | Potenza*4 [kW] | Portata aria*1 [m ³ /h] | ΔT*5 [°C] | Pressione sonora a 5 m*2 dB(A) | Alimentazione (ventilatori) V/A | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|-----------|------|-------|-------------------|--|--------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------|
| AR3510WLL | 7248 | 5.301 | 9,2 | 1.100/2.300 | 14/12 | 42/61 | 230/2,6 | 1057 | 45 |
| AR3515WLL | 7249 | 7.382 | 14 | 1.550/3.400 | 15/12 | 42/62 | 230/3,6 | 1567 | 61 |
| AR3520WLL | 7335 | 9.483 | 20 | 2.200/4.800 | 15/12 | 44/63 | 230/5,3 | 2073 | 83 |

*1 Portata d'aria minima/massima su un totale di 5 stadi del ventilatore.

*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.

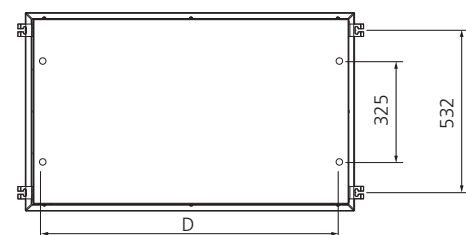
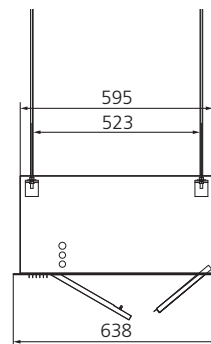
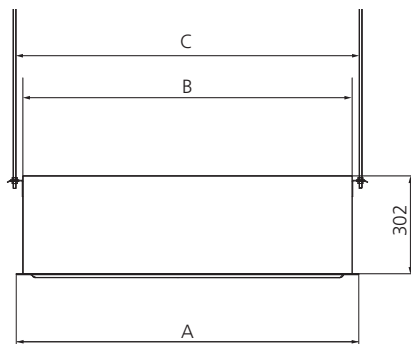
*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

*5 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 40/30°C e dell'aria pari a +18°C.

Dimensioni [mm]

| Modello | A | B | C | D |
|---------|------|-------|------|------|
| AR3510 | 1057 | 1.016 | 1067 | 956 |
| AR3515 | 1567 | 1.526 | 1577 | 1466 |
| AR3520 | 2073 | 2.031 | 2083 | 1971 |



Connessioni idrauliche:
filettatura interna DN20 (3/4")

Regolazione

Sistema di controllo intelligente in bassa tensione SRe disponibile in tre versioni per soddisfare le diverse esigenze funzionali:

- **SRe Basic:** per la sola gestione on/off della lama d'aria, indipendente dall'apertura porta.
- **SRe Competent:** scelta consigliata in quanto permette una gestione completa della lama d'aria.
- **SRe Advanced:** solo quando si desidera avere un controllo BMS avanzato e la possibilità di lavorare in modalità Eco, ad altissima efficienza energetica, grazie alla sonda di temperatura esterna.



Nella seguente tabella sono riportate le caratteristiche delle tre versioni:

| | SRe Basic | SRe Competent | SRe Advanced |
|--|-----------|---------------|--------------|
| Regolazione manuale velocità | ✓ | ✓ | |
| Regolazione manuale riscaldamento | ✓ | ✓ | |
| Regolazione automatica velocità | | ✓ | ✓ |
| Regolazione automatica riscaldamento | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gestione contatto porta (compreso micro) | | ✓ | ✓ |
| Programmazione settimanale | | ✓ | ✓ |
| Regolazione velocità da BMS | | ✓ | ✓ |
| Regolazione riscaldamento da BMS | | | ✓ |
| Modalità Eco-Comfort (tramite sensore temperatura esterna) | | | ✓ |
| Controllo sulla temperatura dell'acqua di ritorno | | | ✓ |

Sistemi di controllo e gestione SRe

Per ulteriori dettagli sui sistemi di controllo e gestione SRe vedi pag. B.75.



Unità con riscaldamento ad acqua

Per la selezione del kit valvole con temperature nominali diverse da quelle considerate vedi pag. B.76.



Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua

| Modello | Kit valvole a 2 vie*1 | | Kit valvole a 3 vie*1 | |
|---------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | ON/OFF | Modulante*2 | ON/OFF | Modulante*2 |
| AR3510W | VLSP15NF | VLP15NF | VOT15 | VMT15 |
| AR3515W | VLSP20 | VLP20 | VOT20 | VMT20 |
| AR3520W | VLSP20 | VLP20 | VOT25 | VMT25 |

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

*2 Disponibile solo per SRe Advanced.

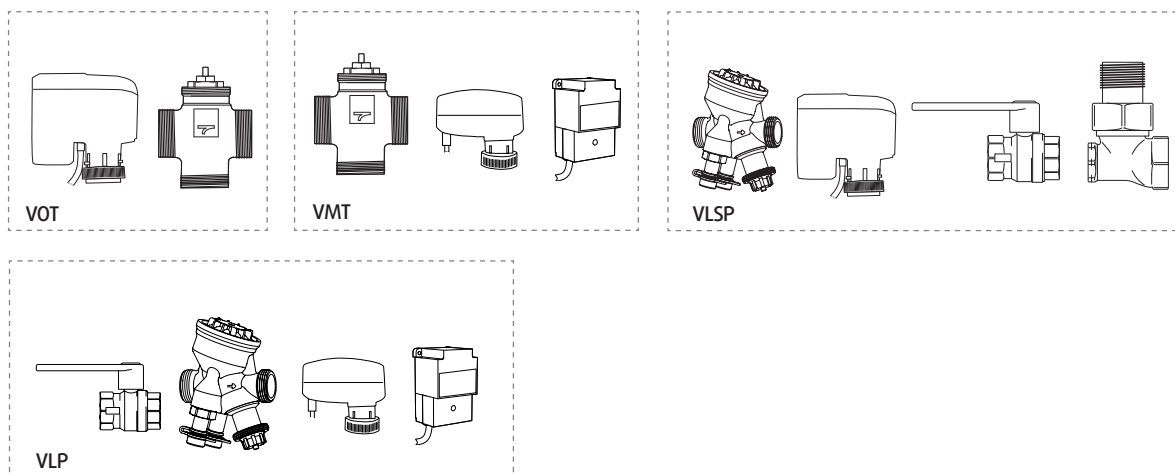
| Modello | Kit valvole a 2 vie*1 | | Kit valvole a 3 vie*1 | |
|-----------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | ON/OFF | Modulante*2 | ON/OFF | Modulante*2 |
| AR3510WLL | VLSP20 | VLP20 | VOT25 | VMT25 |
| AR3515WLL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| AR3520WLL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 40/30°C e dell'aria pari a +18°C.

*2 Disponibile solo per SRe Advanced.

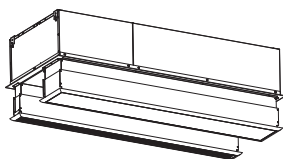
Accessori - Regolazione

| Modello | Item | € | | Descrizione |
|----------------|-------|-------|---|---|
| SIRe Basic | 33481 | 203 | • | Sistema di regolazione kit completo SIRe Basic (versione BN) |
| SIRe Competent | 33488 | 603 | • | Sistema di regolazione kit completo SIRe Competent (versione ACY) |
| SIRe Advanced | 33490 | 754 | • | Sistema di regolazione kit completo SIRe Advanced (versione AAY) |
| SIReRTX | 17539 | 58 | | Sensore esterno di temperatura ambiente |
| SIReUR | 17538 | 58 | | Kit per installazione incassata del pannello SIReUA1 |
| SIReWTA | 17613 | 265 | | Sensore di temperatura dell'acqua, 3 m |
| SIReCC603 | 17542 | 27 | | Cavo modulare RJ12 da 3 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC605 | 17543 | 29 | | Cavo modulare RJ12 da 5 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC610 | 17544 | 42 | | Cavo modulare RJ12 da 10 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC615 | 17545 | 99 | | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC640 | 17773 | 159 | | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| VOT15 | 19031 | 480 | | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN15 |
| VOT20 | 19032 | 504 | | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN20 |
| VOT25 | 19033 | 574 | | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN25 |
| VMT15 | 19034 | 602 | | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN15 |
| VMT20 | 19035 | 624 | | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN20 |
| VMT25 | 19036 | 690 | | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN25 |
| VLSP15LF | 79379 | 724 | | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, bassa portata, DN15 |
| VLSP15NF | 79380 | 724 | | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN15 |
| VLSP20 | 79381 | 784 | | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN20 |
| VLSP25 | 79382 | 1.038 | | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN25 |
| VLSP32 | 79417 | 1.311 | | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN32 |
| VLP15LF | 79375 | 857 | | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15 |
| VLP15NF | 79376 | 857 | | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15 |
| VLP20 | 79377 | 913 | | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN20 |
| VLP25 | 79378 | 1.269 | | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN25 |
| VLP32 | 79416 | 1.543 | | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN32 |



Accessori - Installazione

| Modello | Item | € | | Descrizione |
|-----------|-------|-------|---|---|
| AR35XTT10 | 19070 | 1.250 | • | Plenum telescopico per AR3510, 130-210 mm |
| AR35XTT15 | 19071 | 1.592 | • | Plenum telescopico per AR3515, 130-210 mm |
| AR35XTT20 | 19072 | 1.656 | • | Plenum telescopico per AR3520, 130-210 mm |



AR35XTT

AR4200



EAC CE



Barriere a lama d'aria da incasso per ingressi medio-grandi con sistema di controllo intelligente SIRe.

Materiale:

Alloggiamento anticorrosione in pannelli di acciaio zincati a caldo e verniciati a polvere. Colore telaio e sportello: bianco RAL 9016. Colore griglia: grigio RAL 7046. Per il telaio e lo sportello sono disponibili colori opzionali.

Regolazione:

Sistema di regolazione SIRe (Basic, Competent, Advanced) disponibile come accessorio.

Grado di protezione:

IP44: per montaggio ad incasso.
IP20: per montaggio con barre senza controsoffitto.

Installazione:

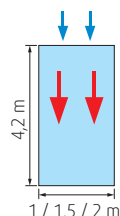
Incassata.

Caratteristiche:

Unità discreta con spessore limitato che rende possibile l'installazione dove lo spazio nel soffitto è minimo. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:

Ingressi commerciali medio-grandi (negozi, supermercati, alberghi...) con aperture fino a 4,2 m di altezza, per ambienti con elevate esigenze di design.

Altezza di installazione:**Accessori**

Sistemi di controllo SIRe Basic, Competent e Advanced, plenum telescopico, kit valvole
pag. B.32.

Prezzi**Thermozone AR4200A, solo ventilazione**

| Modello | Item | € | Portata aria*1 [m³/h] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|---------|-------|--------|--------------------------|--|---|-------------------|--------------|
| AR4210A | 78620 | 5.714 | 1.150/2.800 | 40/60,5 | 230/4,1 | 1067 | 50 |
| AR4215A | 78624 | 6.343 | 1.650/3.900 | 42/62 | 230/5,2 | 1577 | 70 |
| AR4220A | 78628 | 9.132 | 2.350/5.600 | 44/63 | 230/8,1 | 2067 | 93 |
| AR4225A | 78632 | 10.691 | 2.850/6.700 | 45/64 | 230/9,3 | 2579 | 118 |

Thermozone AR4200E, con riscaldamento elettrico

| Modello | Item | € | Stadi potenza [kW] | Portata aria*1 [m³/h] | ΔT^{*3} [°C] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Alimentazione (riscaldamento) [V/ph/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|-----------|-------|--------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|---|---|--|-------------------|--------------|
| AR4210E12 | 78621 | 6.826 | 3,8/7,8/12 | 1.150/2.800 | 31/13 | 40/60,5 | 230/4,1 | 400/3/17 | 1067 | 58 |
| AR4215E18 | 78625 | 7.387 | 6/12/18 | 1.650/3.900 | 33/14 | 42/62 | 230/5,2 | 400/3/26 | 1577 | 81 |
| AR4220E24 | 78629 | 12.202 | 7,8/15/23 | 2.350/5.600 | 31/13 | 44/63 | 230/8,1 | 400/3/34 | 2067 | 107 |
| AR4225E30 | 78633 | 14.014 | 9,9/20/30 | 2.850/6.700 | 32/13 | 45/64 | 230/9,3 | 400/3/43 | 2579 | 137 |

Thermozone AR4200W, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a media temperatura ($\leq 80^{\circ}\text{C}$)

| Modello | Item | € | Potenza*4 [kW] | Portata aria*1 [m³/h] | $\Delta T^{*3,4}$ [°C] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|----------|-------|--------|-------------------|-----------------------------|---------------------------|--|---|-------------------|--------------|
| AR4210WL | 78622 | 6.358 | 17 | 1.100/2.700 | 24/18 | 40/60 | 230/4,0 | 1067 | 57 |
| AR4215WL | 78626 | 7.200 | 25 | 1.600/3.800 | 25/19 | 42/60,5 | 230/5,5 | 1577 | 78 |
| AR4220WL | 78630 | 10.906 | 35 | 2.300/5.500 | 25/19 | 43/62 | 230/8,0 | 2067 | 105 |
| AR4225WL | 78634 | 11.033 | 44 | 2.700/6.500 | 26/20 | 45/62,5 | 230/9,6 | 2579 | 134 |

Thermozone AR4200WLL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a bassa temperatura ($\leq 60^{\circ}\text{C}$)

| Modello | Item | € | Potenza*4 [kW] | Portata aria*1 [m³/h] | ΔT^{*5} [°C] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|-----------|-------|--------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|--|---|-------------------|--------------|
| AR4210WLL | 78623 | 7.022 | 10 | 1.100/2.500 | 15/12 | 40/60 | 230/3,8 | 1067 | 58 |
| AR4215WLL | 78627 | 8.181 | 15 | 1.600/3.600 | 15/12 | 42/60,5 | 230/5,2 | 1577 | 80 |
| AR4220WLL | 78631 | 12.143 | 21 | 2.300/5.200 | 15/12 | 43/62 | 230/7,6 | 2067 | 107 |
| AR4225WLL | 78635 | 14.276 | 26 | 2.700/6.200 | 15/12 | 45/62,5 | 230/9,1 | 2579 | 137 |

*1 Portata d'aria minima/massima su un totale di 5 stadi del ventilatore.

*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.

*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

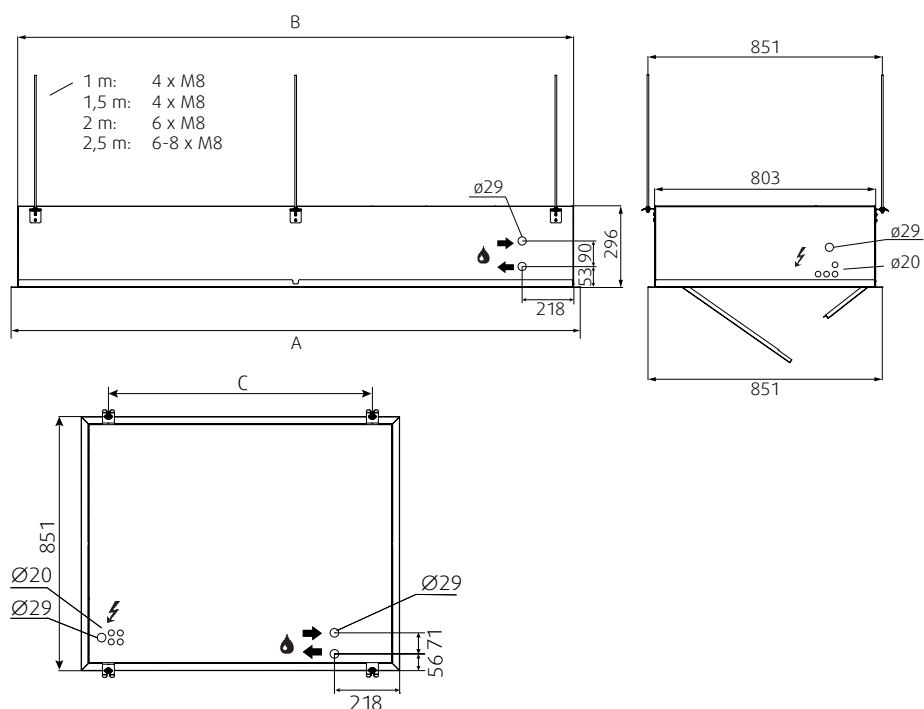
*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

*5 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 40/30°C e dell'aria pari a +18°C.

Dimensioni [mm]

| Modello | A | B | C |
|---------|------|-------|-----------|
| AR4210 | 1067 | 1.020 | 884 |
| AR4215 | 1577 | 1.520 | 1400 |
| AR4220 | 2067 | 2.020 | 945+945 |
| AR4225 | 2579 | 2.520 | 1198+1198 |

Dimensioni [mm]



Regolazione

Sistema di controllo intelligente in bassa tensione SIRE disponibile in tre versioni per soddisfare le diverse esigenze funzionali:

- **SIRE Basic:** per la sola gestione on/off della lama d'aria, indipendente dall'apertura porta.
- **SIRE Competent:** scelta consigliata in quanto permette una gestione completa della lama d'aria.
- **SIRE Advanced:** solo quando si desidera avere un controllo BMS avanzato e la possibilità di lavorare in modalità Eco, ad altissima efficienza energetica, grazie alla sonda di temperatura esterna.

Nella seguente tabella sono riportate le caratteristiche delle tre versioni:



| | SIRE Basic | SIRE Competent | SIRE Advanced |
|--|------------|----------------|---------------|
| Regolazione manuale velocità | ✓ | ✓ | |
| Regolazione manuale riscaldamento | ✓ | ✓ | |
| Regolazione automatica velocità | | ✓ | ✓ |
| Regolazione automatica riscaldamento | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gestione contatto porta (compreso micro) | | ✓ | ✓ |
| Programmazione settimanale | | ✓ | ✓ |
| Regolazione velocità da BMS | | ✓ | ✓ |
| Regolazione riscaldamento da BMS | | | ✓ |
| Modalità Eco-Comfort (tramite sensore temperatura esterna) | | | ✓ |
| Controllo sulla temperatura dell'acqua di ritorno | | | ✓ |

Sistemi di controllo e gestione SIRE

Per ulteriori dettagli sui sistemi di controllo e gestione SIRE vedi pag. B.75.



Unità con riscaldamento ad acqua

Per la selezione del kit valvole con temperature nominali diverse da quelle considerate vedi pag. B.76.



Regolazione

Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua 

| Modello | Kit valvole a 2 vie* ¹ | | Kit valvole a 3 vie* ¹ | |
|----------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| | ON/OFF | Modulante* ² | ON/OFF | Modulante* ² |
| AR4210WL | VLSP20 | VLP20 | VOT20 | VMT20 |
| AR4215WL | VLSP20 | VLP20 | VOT25 | VMT25 |
| AR4220WL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| AR4225WL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

*2 Disponibile solo per SIRe Advanced.

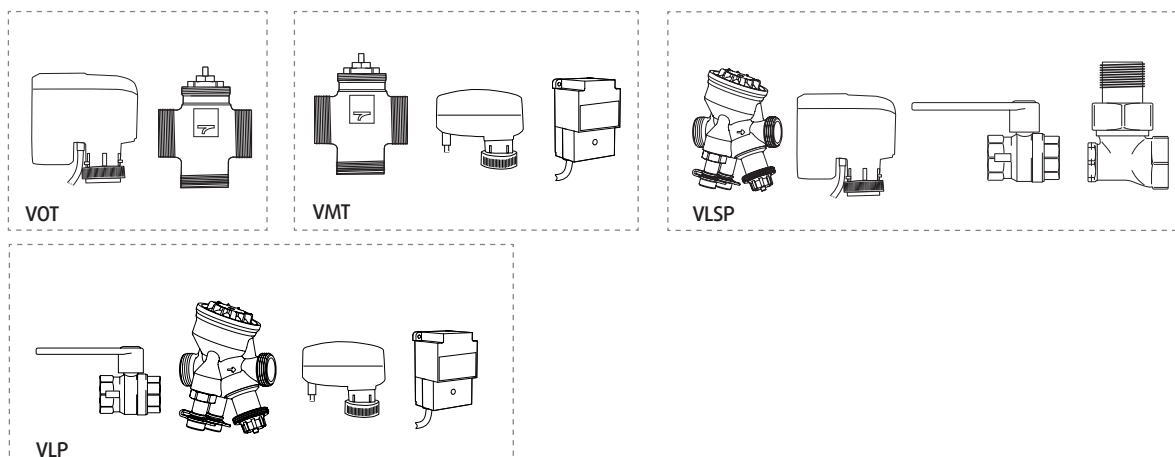
| Modello | Kit valvole a 2 vie* ¹ | | Kit valvole a 3 vie* ¹ | |
|-----------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| | ON/OFF | Modulante* ² | ON/OFF | Modulante* ² |
| AR4210WLL | VLSP20 | VLP20 | VOT25 | VMT25 |
| AR4215WLL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| AR4220WLL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| AR4225WLL | VLSP32 | VLP32 | VOT25 | VMT25 |

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 40/30°C e dell'aria pari a +18°C.

*2 Disponibile solo per SIRe Advanced.

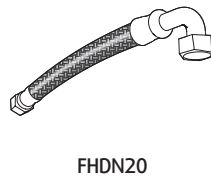
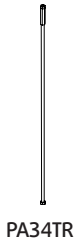
Accessori - Regolazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|----------------|-------|-------|---|
| SIRe Basic | 33481 | 203 | Sistema di regolazione kit completo SIRe Basic (versione BN) |
| SIRe Competent | 33488 | 603 | Sistema di regolazione kit completo SIRe Competent (versione ACY) |
| SIRe Advanced | 33490 | 754 | Sistema di regolazione kit completo SIRe Advanced (versione AAY) |
| SIReRTX | 17539 | 58 | Sensore esterno di temperatura ambiente |
| SIReUR | 17538 | 58 | Kit per installazione incassata del pannello SIReUA1 |
| SIReWTA | 17613 | 265 | Sensore di temperatura dell'acqua, 3 m |
| SIReCC603 | 17542 | 27 | Cavo modulare RJ12 da 3 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC605 | 17543 | 29 | Cavo modulare RJ12 da 5 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC610 | 17544 | 42 | Cavo modulare RJ12 da 10 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC615 | 17545 | 99 | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC640 | 17773 | 159 | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| VOT15 | 19031 | 480 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN15 |
| VOT20 | 19032 | 504 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN20 |
| VOT25 | 19033 | 574 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN25 |
| VMT15 | 19034 | 602 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN15 |
| VMT20 | 19035 | 624 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN20 |
| VMT25 | 19036 | 690 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN25 |
| VLSP15LF | 79379 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, bassa portata, DN15 |
| VLSP15NF | 79380 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN15 |
| VLSP20 | 79381 | 784 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN20 |
| VLSP25 | 79382 | 1.038 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN25 |
| VLSP32 | 79417 | 1.311 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN32 |
| VLP15LF | 79375 | 857 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15 |
| VLP15NF | 79376 | 857 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15 |
| VLP20 | 79377 | 913 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN20 |
| VLP25 | 79378 | 1.269 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN25 |
| VLP32 | 79416 | 1.543 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN32 |



Accessori - Installazione

| Modello | Item | € | | Descrizione |
|----------|-------|-----|---|--|
| PA34TR15 | 18056 | 74 | • | Barre filettate per unità di 1 e 1,5 m |
| PA34TR20 | 18057 | 111 | • | Barre filettate per unità di 2 m |
| PA34TR30 | 18058 | 158 | | Barre filettate per unità di 2,5 m |
| PA34CB15 | 18059 | 63 | • | Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 m |
| PA34CB20 | 18060 | 93 | • | Staffe a soffitto per unità di 2 m |
| PA34CB30 | 18061 | 134 | | Staffe a soffitto per unità di 2,5 m |
| PA34VD15 | 18065 | 55 | • | Smorzatori di vibrazioni per unità di 1 e 1,5 m |
| PA34VD20 | 18066 | 81 | • | Smorzatori di vibrazioni per unità di 2 m |
| PA34VD30 | 18067 | 116 | | Smorzatori di vibrazioni per unità di 2,5 m |
| FHDN20 | 18055 | 188 | | Tubo flessibile per collegamento idraulico DN20, filettatura interna, gomito a 90° |



IAC group - Gothenburg, Svezia

Modello AG4500.

Portier



EAC CE



Barriere a lama d'aria ad alto design per aperture medie.

Materiale:

Cassa di alloggiamento con pannelli in acciaio Inox satinato.

Regolazione:

Sistema di regolazione CB20/22 disponibile come accessorio.

Grado di protezione:

IP21.

Installazione:

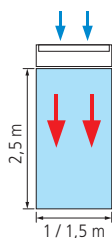
Orizzontale, a parete o a soffitto.

Caratteristiche:

Design elegante e moderno, funzionamento efficace e silenzioso. Flusso ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:

Ingressi di alberghi, negozi, supermercati e piccoli centri commerciali in genere fino a un'altezza massima di 2,5 m.

Altezza di installazione:**Prezzi****Thermozone PS200A, solo ventilazione**

| Modello | Item | € | Portata aria*1 [m ³ /h] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|---------|------|-------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------|
| PS210A | 2163 | 2.907 | 1.000/1.300 | 44/54 | 230/0,45 | 1020 | 14 |
| PS215A | 2351 | 4.513 | 1.300/2.000 | 46/56 | 230/0,55 | 1530 | 20 |

Thermozone PS200E, con riscaldamento elettrico

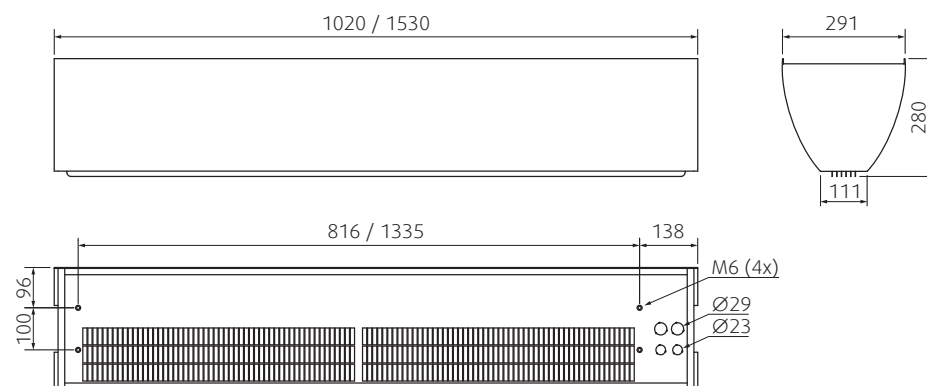
| Modello | Item | € | Stadi potenza [kW] | Portata aria*1 [m ³ /h] | ΔT*3 [°C] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Alimentazione (riscaldamento) [V/ph/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|----------|------|-------|-----------------------|---------------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|-------------------|--------------|
| PS210E03 | 2164 | 2.994 | 1,5/3 | 950/1.200 | 10/8 | 44/50 | 230/0,45 | 230/1/13,4*4 400/3N/4,8*4 | 1020 | 17 |
| PS210E06 | 2140 | 3.081 | 3/6 | 950/1.200 | 19/15 | 44/50 | 230/0,45 | 400/3N*4/9,2 | 1020 | 17 |
| PS210E09 | 2077 | 3.292 | 4,5/9 | 950/1.200 | 28/23 | 44/50 | 230/0,45 | 400/3N*4/13,5 | 1020 | 17 |
| PS215E09 | 2085 | 4.882 | 4,5/9 | 1.200/1.900 | 23/15 | 39/50 | 230/0,55 | 400/3N*4/13,5 | 1530 | 24 |
| PS215E14 | 2079 | 4.982 | 6,7/13,5 | 1.200/1.900 | 34/21 | 39/50 | 230/0,55 | 400/3N*4/20 | 1530 | 24 |

*1 Portata d'aria minima/massima su un totale di 2 stadi del ventilatore.

*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.

*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

*4 Alternativa 400V3 + 230V (alimentazione operativa) se la corrente è superiore a 16 A. Si applica per collegare più unità.

Dimensioni [mm]**Tutti i modelli****Regolazione****Kit di controllo PS200A**

- Livello 1:

CB20 regola la portata su due stadi.

Kit di controllo PS200E

- Livello 1:

CB22 regola la portata e la potenzialità termica su due stadi.

RTI2 termostato ambiente a due stadi.

- Livello 2:

CB22, RTI2 e MDC contatto porta magnetico con temporizzatore.



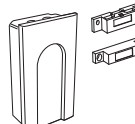
CB20



CB22



RTI2



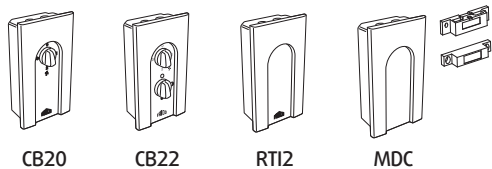
MDC

Accessori

Sistemi di controllo, termostato, contatto porta, accessori per installazione a parete e soffitto, kit di giunzione pag. B.36.

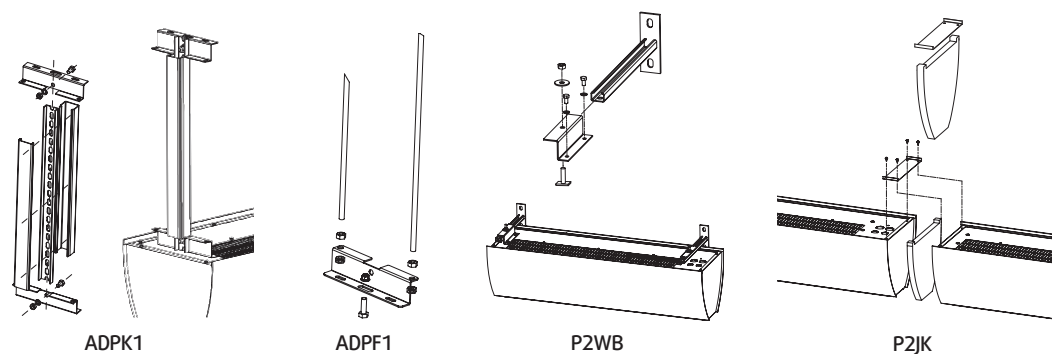
Accessori - Regolazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|---------|-------|-----|--|
| CB20 | 10737 | 150 | Regolatore (A) |
| CB22 | 10738 | 173 | Regolatore (E) |
| RTI2 | 10231 | 237 | Termostato elettronico a 2 gradini, IP44 |
| MDC | 11600 | 231 | Contatto magnetico per porta con timer programmabile, IP44 |



Accessori - Installazione

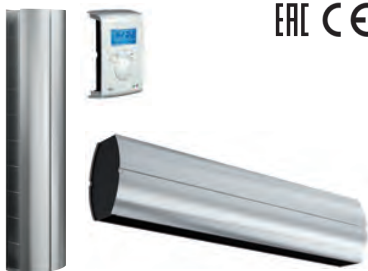
| Modello | Item | € | Descrizione |
|---------|-------|-----|-----------------------------|
| ADPK1 | 10727 | 313 | Kit di fissaggio a soffitto |
| ADPF1 | 10728 | 80 | Staffe a soffitto |
| P2WB | 10695 | 213 | Kit per montaggio a parete |
| P2JK | 10696 | 99 | Kit di giunzione |



Corinte ACCS



EAC CE



Barriere a lama d'aria ad alto design con sistema di controllo intelligente SIRe.

Materiale:

Cassa in acciaio Inox lucido, disponibile su richiesta satinato o lucidato a specchio. Griglie di ripresa e di mandata verniciate nero RAL 9005.

Regolazione:

Sistema di regolazione SIRe (Basic, Competent, Advanced) disponibile come accessorio.

Grado di protezione:

IP20.

Installazione:

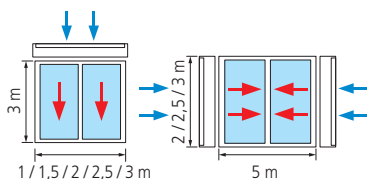
Orizzontale o verticale.

Caratteristiche:

Design elegante, sistema di controllo intelligente e proattivo con numerose funzioni pre-programmate e adattabili ad ogni esigenza. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:

Negozi o ambienti esclusivi con particolari esigenze in termini di design d'interni con aperture fino a 3 m di altezza per le unità in orizzontale e fino a 5 m di larghezza (2 unità) per le unità in verticale.

Altezza di installazione:**Accessori**

Sistemi di controllo SIRe Basic, Competent e Advanced, accessori per l'installazione a parete, prolunga estetica per installazione verticale e protezione antiurto, kit valvole pag. B.38.

Prezzi**Thermozone ACCSE, con riscaldamento elettrico**

| Modello | € | Stadi potenza [kW] | Portata aria*2 [m³/h] | ΔT*4 [°C] | Pressione sonora a 5 m*3 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Alimentazione (riscaldamento) [V/ph/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|-------------|---|--------------------|-----------------------|-----------|----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------|-----------|
| ACCS10E08*1 | R | 2,7/5,4/8,1 | 1.050/2.100 | 23/12 | 47/65 | 230/2,6 | 400/3/11,7 | 1000 | 50 |
| ACCS15E12*1 | R | 3,9/7,8/11 | 1.500/3.100 | 24/12 | 58/66 | 230/3,7 | 400/3/16,9 | 1500 | 65 |
| ACCS20E16 | R | 5,4/11/16 | 2.100/4.150 | 23/12 | 49/67 | 230/5,0 | 400/3/23,4 | 2000 | 95 |
| ACCS25E20 | R | 6,6/13/20 | 2.550/5.100 | 24/12 | 50/68 | 230/6,2 | 400/3/28,6 | 2500 | 110 |
| ACCS30E23 | R | 7,8/15/23 | 3.000/5.800 | 23/12 | 50/68 | 230/9,3 | 400/3/33,8 | 3000 | 130 |

Thermozone ACCSWH, con riscaldamento ad acqua calda, batterie ad alta temperatura (≥80°C)

| Modello | € | Potenza*5 | | Portata aria*2 [m³/h] | ΔT*4,5 | | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|------------|---|-----------|----------|-----------------------|----------|----------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------|
| | | H*7 [kW] | V*8 [kW] | | H*7 [°C] | V*8 [°C] | | | | |
| ACCS10WH*1 | R | 11 | [-] | 1.000/1.950 | 22/17 | [-] | 45/63 | 230/2,3 | 1000 | 50 |
| ACCS15WH*1 | R | 16 | [-] | 1.450/2.900 | 21/16 | [-] | 46/64 | 230/3,3 | 1500 | 65 |
| ACCS20WH | R | 22 | 31 | 2.000/3.900 | 22/17 | 30/23 | 47/65 | 230/4,6 | 2000 | 95 |
| ACCS25WH | R | 28 | 34 | 2.450/4.750 | 22/17 | 28/21 | 48/66 | 230/5,6 | 2500 | 110 |
| ACCS30WH | R | 37 | 55 | 2.850/5.600 | 26/20 | 37/29 | 48/66 | 230/6,5 | 3000 | 130 |

Thermozone ACCSWL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie ad media temperatura (≤80°C)

| Modello | € | Potenza*6 | | Portata aria*2 [m³/h] | ΔT*4,6 | | Pressione sonora a 5 m*3 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|------------|---|-----------|----------|-----------------------|----------|----------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------|
| | | H*7 [kW] | V*8 [kW] | | H*7 [°C] | V*8 [°C] | | | | |
| ACCS10WL*1 | R | 9,3 | [-] | 1.000/1.950 | 17/13 | [-] | 45/63 | 230/2,3 | 1000 | 50 |
| ACCS15WL*1 | R | 18 | [-] | 1.450/2.900 | 23/18 | [-] | 46/64 | 230/3,3 | 1500 | 65 |
| ACCS20WL | R | 24 | 23 | 2.000/3.900 | 22/17 | 22/18 | 47/65 | 230/4,6 | 2000 | 95 |
| ACCS25WL | R | 30 | 26 | 2.450/4.750 | 23/18 | 21/16 | 48/66 | 230/5,6 | 2500 | 110 |
| ACCS30WL | R | 36 | 23 | 2.850/5.600 | 24/19 | 22/17 | 48/66 | 230/6,5 | 3000 | 130 |

*1 Disponibile solo per installazione orizzontale.

*2 Portata d'aria minima/massima su un totale di 5 stadi del ventilatore.

*3 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.

*4 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

*5 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

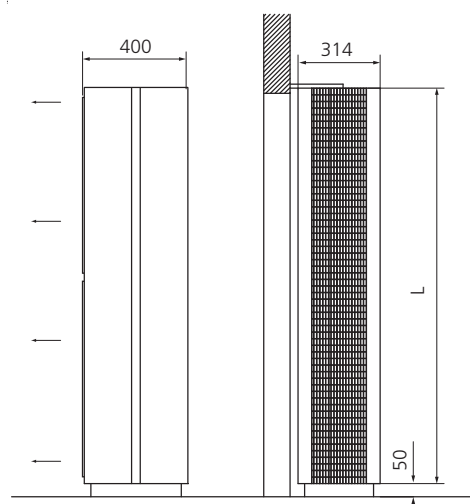
*6 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

*7 Installazione orizzontale.

*8 Installazione verticale.

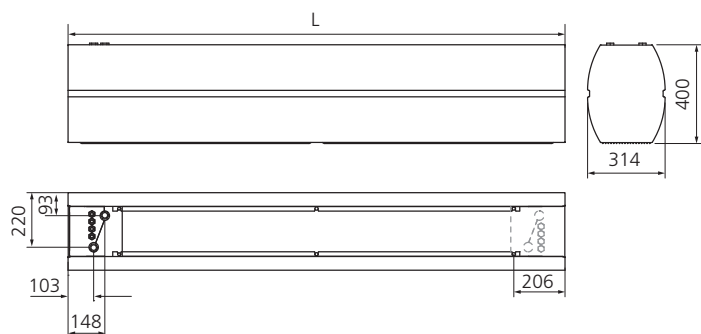
Dimensioni [mm]**Installazione verticale**

| Modello | L |
|---------|------|
| ACCS20 | 2000 |
| ACCS25 | 2500 |
| ACCS30 | 3000 |



Dimensioni [mm]**Installazione orizzontale**

| Modello | L |
|---------|------|
| ACCS10 | 1000 |
| ACCS15 | 1500 |
| ACCS20 | 2000 |
| ACCS25 | 2500 |
| ACCS30 | 3000 |



Conessioni idrauliche: filettatura interna DN20

Regolazione

Sistema di controllo intelligente in bassa tensione SIRe disponibile in tre versioni per soddisfare le diverse esigenze funzionali:

- **SIRe Basic:** per la sola gestione on/off della lama d'aria, indipendente dall'apertura porta.
- **SIRe Competent:** scelta consigliata in quanto permette una gestione completa della lama d'aria.
- **SIRe Advanced:** solo quando si desidera avere un controllo BMS avanzato e la possibilità di lavorare in modalità Eco, ad altissima efficienza energetica, grazie alla sonda di temperatura esterna.



Nella seguente tabella sono riportate le caratteristiche delle tre versioni:

| | SIRe Basic | SIRe Competent | SIRe Advanced |
|--|------------|----------------|---------------|
| Regolazione manuale velocità | ✓ | ✓ | |
| Regolazione manuale riscaldamento | ✓ | ✓ | |
| Regolazione automatica velocità | | ✓ | ✓ |
| Regolazione automatica riscaldamento | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gestione contatto porta (compreso micro) | | ✓ | ✓ |
| Programmazione settimanale | | ✓ | ✓ |
| Regolazione velocità da BMS | | ✓ | ✓ |
| Regolazione riscaldamento da BMS | | | ✓ |
| Modalità Eco-Comfort (tramite sensore temperatura esterna) | | | ✓ |
| Controllo sulla temperatura dell'acqua di ritorno | | | ✓ |

Sistemi di controllo e gestione SIRe

Per ulteriori dettagli sui sistemi di controllo e gestione SIRe vedi pag. B.75.

**Unità con riscaldamento ad acqua**

Per la selezione del kit valvole con temperature nominali diverse da quelle considerate vedi pag. B.76.

**Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua**

| Modello | Kit valvole a 2 vie*1 | | Kit valvole a 3 vie*1 | |
|----------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | ON/OFF | Modulante*2 | ON/OFF | Modulante*2 |
| ACCS10WH | VLSP20 | VLP20 | VOT20 | VMT20 |
| ACCS15WH | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| ACCS20WH | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| ACCS25WH | VLSP32 | VLP32 | VOT25 | VMT25 |
| ACCS30WH | VLSP32 | VLP32 | VOT25 | VMT25 |

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

*2 Disponibile solo per SIRe Advanced.

Regolazione

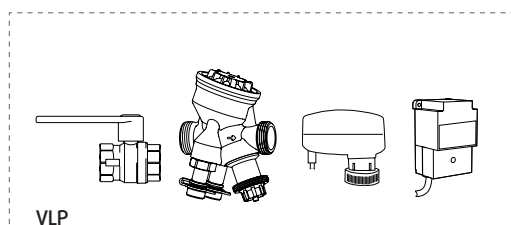
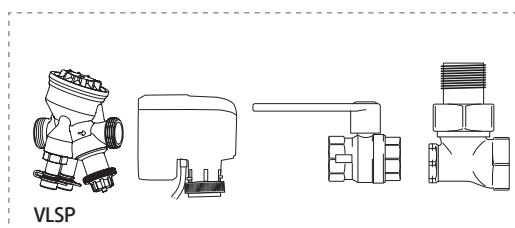
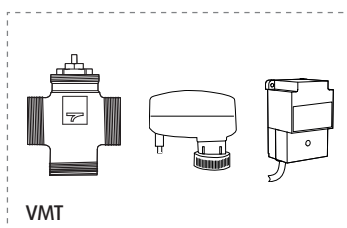
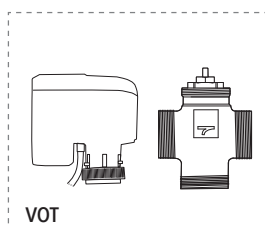
| Modello | Kit valvole a 2 vie* ¹ | | Kit valvole a 3 vie* ¹ | |
|----------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| | ON/OFF | Modulante* ² | ON/OFF | Modulante* ² |
| ACCS10WL | VLSP15NF | VLP15NF | VOT15 | VMT15 |
| ACCS15WL | VLSP20 | VLP20 | VOT25 | VMT25 |
| ACCS20WL | VLSP20 | VLP20 | VOT25 | VMT25 |
| ACCS25WL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| ACCS30WL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

*2 Disponibile solo per SIRe Advanced.

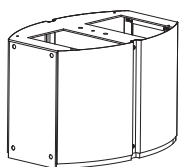
Accessori - Regolazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|----------------|-------|-------|---|
| SIRe Basic | 33481 | 203 • | Sistema di regolazione kit completo SIRe Basic (versione BN) |
| SIRe Competent | 33488 | 603 • | Sistema di regolazione kit completo SIRe Competent (versione ACY) |
| SIRe Advanced | 33490 | 754 • | Sistema di regolazione kit completo SIRe Advanced (versione AAY) |
| SIReRTX | 17539 | 58 | Sensore esterno di temperatura ambiente |
| SIReUR | 17538 | 58 | Kit per installazione incassata del pannello SIReUA1 |
| SIReWTA | 17613 | 265 | Sensore di temperatura dell'acqua, 3 m |
| SIReCC603 | 17542 | 27 | Cavo modulare RJ12 da 3 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC605 | 17543 | 29 | Cavo modulare RJ12 da 5 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC610 | 17544 | 42 | Cavo modulare RJ12 da 10 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC615 | 17545 | 99 | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC640 | 17773 | 159 | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| VOT15 | 19031 | 480 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN15 |
| VOT20 | 19032 | 504 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN20 |
| VOT25 | 19033 | 574 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN25 |
| VMT15 | 19034 | 602 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN15 |
| VMT20 | 19035 | 624 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN20 |
| VMT25 | 19036 | 690 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN25 |
| VLSP15LF | 79379 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, bassa portata, DN15 |
| VLSP15NF | 79380 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN15 |
| VLSP20 | 79381 | 784 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN20 |
| VLSP25 | 79382 | 1.038 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN25 |
| VLSP32 | 79417 | 1.311 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN32 |
| VLP15LF | 79375 | 857 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15 |
| VLP15NF | 79376 | 857 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15 |
| VLP20 | 79377 | 913 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN20 |
| VLP25 | 79378 | 1.269 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN25 |
| VLP32 | 79416 | 1.543 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN32 |



Accessori - Installazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|---------|--------|-----|---|
| ACCSEH | | R | Prolunga estetica per installazione verticale 100-1000 mm |
| ACCWBB | 10423 | 237 | Staffa a parete, acciaio Inox satinato |
| ACCWBP | 10422 | 233 | Staffa a parete, acciaio Inox lucido |
| ACCWBMP | 10424 | 298 | Staffa a parete, acciaio Inox lucidato a specchio |
| AXP300 | 10028 | 416 | Protezione antiurto a terra |
| FH1025 | 330955 | 289 | Tubo flessibile per collegamento idraulico DN25 |



ACCSEH



ACCW



AXP300



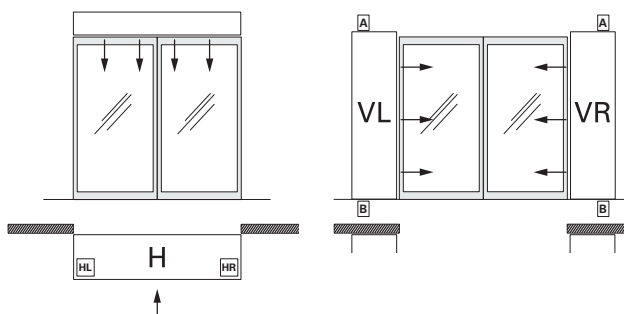
FH1025

Come ordinare

| Versione | Posizione dei collegamenti | Finitura/materiale |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|
| HL orizzontale collegamenti a sinistra* | A collegamenti parte superiore | P acciaio Inox lucidato brillante |
| HR orizzontale collegamenti a destra* | B collegamenti parte inferiore | B acciaio Inox satinato |
| VL verticale sinistra* | | MP acciaio Inox lucidato a specchio |
| VR verticale destra* | | |

* Riferimento destra e sinistra per osservatore che dall'interno guarda verso l'esterno.

Posizione dei collegamenti



Corinte ADCS



EAC CE



Barriere a lama d'aria ad alto design con sistema di controllo intelligente SIRE.

Materiale:

Cassa in acciaio Inox lucido, disponibile su richiesta satinato o lucidato a specchio. Griglie di ripresa e di mandata verniciate nero RAL 9005.

Regolazione:

Sistema di regolazione SIRE (Basic, Competent, Advanced) disponibile come accessorio.

Grado di protezione:

IP20.

Installazione:

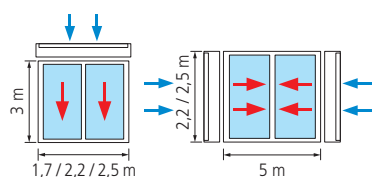
Orizzontale o verticale.

Caratteristiche:

Design elegante, sistema di controllo intelligente e proattivo con numerose funzioni pre-programmate e adattabili ad ogni esigenza. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:

Negozi o ambienti esclusivi con particolari esigenze in termini di design d'interni con aperture fino a 3 m di altezza per le unità in orizzontale e fino a 5 m di larghezza (2 unità) per le unità in verticale.

Altezza di installazione:**Accessori**

Sistemi di controllo SIRE Basic, Competent e Advanced, accessori per installazione a parete e soffitto, prolunga estetica per installazione verticale e protezione antiurto, kit valvole pag. B.42.

Prezzi**Thermozone ADCSA, solo ventilazione**

| Modello | € | Portata aria* ³ [m ³ /h] | Pressione sonora a 5 m* ⁴ [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|-----------------------|---|---|---|--------------------------------------|-------------------|--------------|
| ADCS17A* ¹ | R | 1.550/3.300 | 43/62 | 230/4,2 | 1700 | 73 |
| ADCS22A | R | 2.100/4.500 | 40/63 | 230/5,9 | 2200 | 95 |
| ADCS25A* ² | R | 2.400/5.100 | 45/64 | 230/6,6 | 2450 | 108 |

Thermozone ADCSE, con riscaldamento elettrico

| Modello | € | Stadi potenza [kW] | Portata aria* ³ [m ³ /h] | ΔT^{*5} [°C] | Pressione sonora a 5 m* ⁴ [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Alimentazione (riscaldamento) [V/ph/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|-----------------------|---|-----------------------|---|-------------------------|---|--------------------------------------|---|-------------------|--------------|
| ADCS17A* ¹ | R | 7,5/15 | 1.550/3.300 | 29/14 | 43/61 | 230/4,2 | 400/3/21,7 | 1700 | 85 |
| ADCS22A | R | 10/20 | 2.000/4.300 | 30/14 | 44/62 | 230/5,3 | 400/3/28,9 | 2200 | 110 |
| ADCS25A* ² | R | 11/22,5 | 2.300/4.900 | 30/14 | 45/63 | 230/6,2 | 400/3/32,5 | 2450 | 125 |

Thermozone ADCSWH, con riscaldamento ad acqua calda, batterie ad alta temperatura ($\geq 80^{\circ}\text{C}$)

| Modello | € | Potenza* ⁶ [kW] | Portata aria* ³ [m ³ /h] | $\Delta T^{*5,6}$ [°C] | Pressione sonora a 5 m* ⁴ [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|------------------------|---|-------------------------------|---|---------------------------|---|--------------------------------------|-------------------|--------------|
| ADCS17WH* ¹ | R | 26 | 1.500/3.200 | 31/24 | 43/61 | 230/3,9 | 1700 | 85 |
| ADCS22WH | R | 35 | 2.100/4.400 | 30/23 | 44/62 | 230/5,4 | 2200 | 110 |
| ADCS25WH* ² | R | 41 | 2.400/5.000 | 31/24 | 45/63 | 230/6,2 | 2450 | 125 |

Thermozone ADCSWL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie ad media temperatura ($\leq 80^{\circ}\text{C}$)

| Modello | € | Potenza* ⁷ [kW] | Portata aria* ³ [m ³ /h] | $\Delta T^{*5,7}$ [°C] | Pressione sonora a 5 m* ⁴ [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|------------------------|---|-------------------------------|---|---------------------------|---|--------------------------------------|-------------------|--------------|
| ADCS17WL* ¹ | R | 20 | 1.500/3.200 | 23/18 | 43/61 | 230/3,9 | 1700 | 85 |
| ADCS22WL | R | 29 | 2.100/4.400 | 24/19 | 44/62 | 230/5,4 | 2200 | 110 |
| ADCS25WL* ² | R | 33 | 2.400/5.000 | 24/19 | 45/63 | 230/6,2 | 2450 | 125 |

*1 Disponibile solo per installazione orizzontale.

*2 Disponibile solo per installazione verticale.

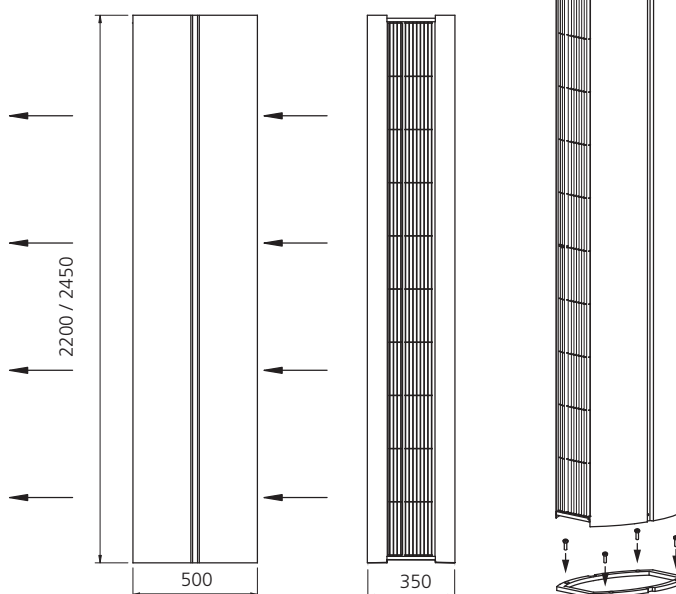
*3 Portata d'aria minima/massima su un totale di 5 stadi del ventilatore.

*4 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.

*5 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

*6 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

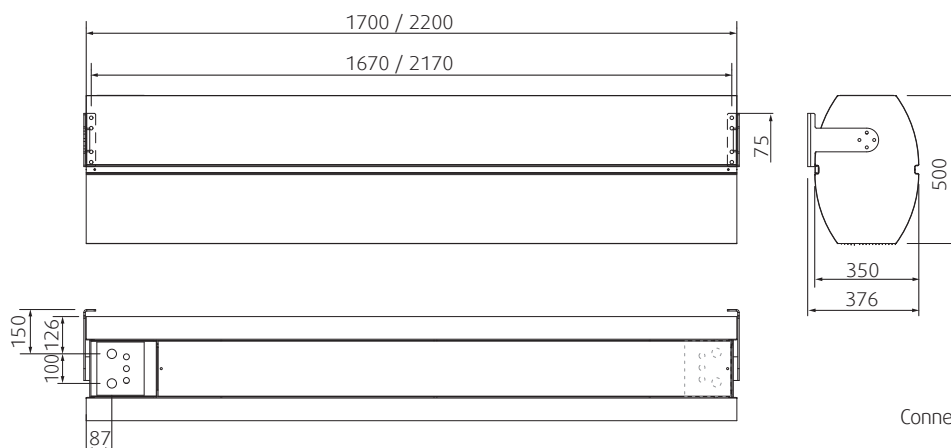
*7 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

Dimensioni [mm]**Installazione verticale**

Connessioni idrauliche: tubi di rame lisci DN25

Dimensioni [mm]

Installazione orizzontale



Connessioni idrauliche: tubi di rame lisci DN22

Regolazione

Sistema di controllo intelligente in bassa tensione SIRE disponibile in tre versioni per soddisfare le diverse esigenze funzionali:

- **SIRE Basic:** per la sola gestione on/off della lama d'aria, indipendente dall'apertura porta.
- **SIRE Competent:** scelta consigliata in quanto permette una gestione completa della lama d'aria.
- **SIRE Advanced:** solo quando si desidera avere un controllo BMS avanzato e la possibilità di lavorare in modalità Eco, ad altissima efficienza energetica, grazie alla sonda di temperatura esterna.



Nella seguente tabella sono riportate le caratteristiche delle tre versioni:

| | SIRE Basic | SIRE Competent | SIRE Advanced |
|--|------------|----------------|---------------|
| Regolazione manuale velocità | ✓ | ✓ | |
| Regolazione manuale riscaldamento | ✓ | ✓ | |
| Regolazione automatica velocità | | ✓ | ✓ |
| Regolazione automatica riscaldamento | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gestione contatto porta (compreso micro) | | ✓ | ✓ |
| Programmazione settimanale | | ✓ | ✓ |
| Regolazione velocità da BMS | | ✓ | ✓ |
| Regolazione riscaldamento da BMS | | | ✓ |
| Modalità Eco-Comfort (tramite sensore temperatura esterna) | | | ✓ |
| Controllo sulla temperatura dell'acqua di ritorno | | | ✓ |

Sistemi di controllo e gestione SIRE

Per ulteriori dettagli sui sistemi di controllo e gestione SIRE vedi pag. B.75.



Unità con riscaldamento ad acqua

Per la selezione del kit valvole con temperature nominali diverse da quelle considerate vedi pag. B.76.



Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua

| Modello | Kit valvole a 2 vie*1 | | Kit valvole a 3 vie*1 | |
|----------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | ON/OFF | Modulante*2 | ON/OFF | Modulante*2 |
| ADCS17WH | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| ADC22WH | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| ADCS25WH | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

*2 Disponibile solo per SIRE Advanced.

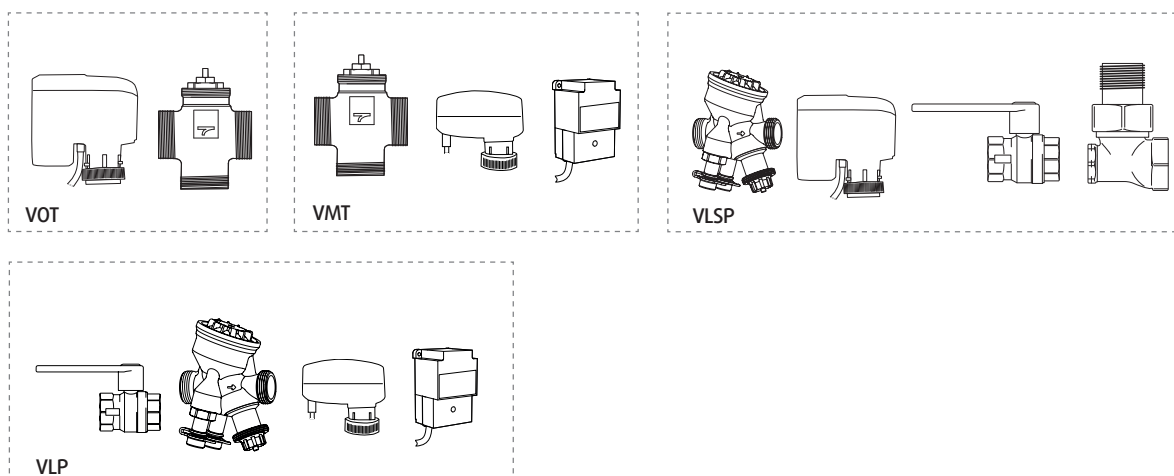
| Modello | Kit valvole a 2 vie*1 | | Kit valvole a 3 vie*1 | |
|----------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | ON/OFF | Modulante*2 | ON/OFF | Modulante*2 |
| ADCS17WL | VLSP20 | VLP20 | VOT25 | VMT25 |
| ADC22WL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| ADCS25WL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

*2 Disponibile solo per SIRE Advanced.

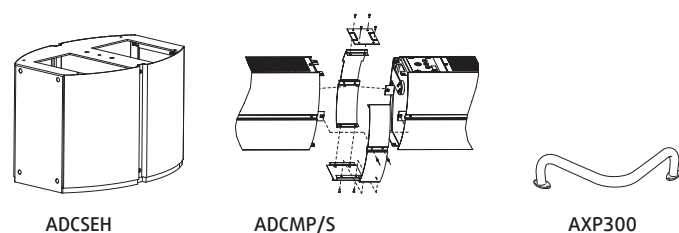
Accessori - Regolazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|----------------|-------|-------|---|
| SIRe Basic | 33481 | 203 | Sistema di regolazione kit completo SIRe Basic (versione BN) |
| SIRe Competent | 33488 | 603 | Sistema di regolazione kit completo SIRe Competent (versione ACY) |
| SIRe Advanced | 33490 | 754 | Sistema di regolazione kit completo SIRe Advanced (versione AAY) |
| SIReRTX | 17539 | 58 | Sensore esterno di temperatura ambiente |
| SIReUR | 17538 | 58 | Kit per installazione incassata del pannello SIReUA1 |
| SIReWTA | 17613 | 265 | Sensore di temperatura dell'acqua, 3 m |
| SIReCC603 | 17542 | 27 | Cavo modulare RJ12 da 3 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC605 | 17543 | 29 | Cavo modulare RJ12 da 5 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC610 | 17544 | 42 | Cavo modulare RJ12 da 10 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC615 | 17545 | 99 | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC640 | 17773 | 159 | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| VOT15 | 19031 | 480 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN15 |
| VOT20 | 19032 | 504 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN20 |
| VOT25 | 19033 | 574 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN25 |
| VMT15 | 19034 | 602 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN15 |
| VMT20 | 19035 | 624 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN20 |
| VMT25 | 19036 | 690 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN25 |
| VLSP15LF | 79379 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, bassa portata, DN15 |
| VLSP15NF | 79380 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN15 |
| VLSP20 | 79381 | 784 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN20 |
| VLSP25 | 79382 | 1.038 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN25 |
| VLSP32 | 79417 | 1.311 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN32 |
| VLP15LF | 79375 | 857 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15 |
| VLP15NF | 79376 | 857 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15 |
| VLP20 | 79377 | 913 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN20 |
| VLP25 | 79378 | 1.269 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN25 |
| VLP32 | 79416 | 1.543 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN32 |



Accessori - Installazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|---------|-------|-----|---|
| ADCSEH | | R | Prolunga estetica per installazione verticale |
| ADCMP | | R | Kit di giunzione per installazione a soffitto |
| ADCMS | | R | Kit di giunzione per installazione a parete |
| AXP300 | 10028 | 416 | Protezione antiurto a terra |

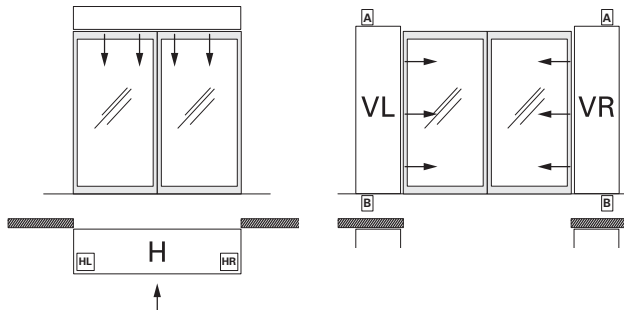


Come ordinare

| Versione | Posizione dei collegamenti | Finitura/materiale |
|---|--------------------------------|-------------------------------------|
| HL orizzontale collegamenti a sinistra* | A collegamenti parte superiore | P acciaio Inox lucidato brillante |
| HR orizzontale collegamenti a destra* | B collegamenti parte inferiore | B acciaio Inox satinato |
| VL verticale sinistra* | | MP acciaio Inox lucidato a specchio |
| VR verticale destra* | | |

* Riferimento destra e sinistra per osservatore che dall'interno guarda verso l'esterno.

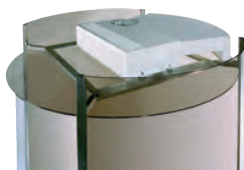
Posizione dei collegamenti



RDS



EAC CE



Barriere a lama d'aria per porte girevoli con sistema di controllo intelligente SIRE.

Materiale:

Parte anteriore in acciaio Inox lucido, disponibile su richiesta satinato, lucidato a specchio o verniciato in colore bianco RAL a richiesta. Canale a barriera a lama d'aria in acciaio verniciato bianco RAL 9016.

Regolazione:

Sistema di regolazione SIRE (Basic, Competent, Advanced) disponibile come accessorio.

Ingresso aria:

Attraverso la parte superiore dell'unità.

Grado di protezione:

IP20.

Installazione:

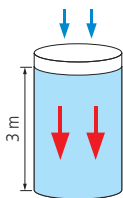
Orizzontale.

Caratteristiche:

Unità discreta completa di canale di mandata adatta alla forma e al colore della porta girevole, sistema di controllo intelligente e proattivo con numerose funzioni pre-programmate e adattabili ad ogni esigenza. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:

Negozi, alberghi, centri commerciali, dotati di porte girevoli con altezze di installazione fino a 3 m.

Altezza di installazione:**Accessori**

Sistemi di controllo SIRE Basic, Competent e Advanced, kit valvole
pag. B.46.

Prezzi**Thermozone RDSE, solo ventilazione**

| Modello | € | Portata aria* ¹ [m ³ /h] | Pressione sonora a 5 m* ² [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso* ⁶ [kg] |
|---------|---|---|--|---|-------------------|----------------------------|
| RDS23A | R | 950/2.000 | 43/61 | 230/2,2 | 1000 | 80 |
| RDS29A | R | 1.100/2.600 | 47/63 | 230/4,4 | 1000 | 100 |
| RDS38A | R | 1.550/3.700 | 47/64 | 230/6,2 | 1500 | 150 |
| RDS56A | R | 2.150/5.200 | 48/65 | 230/8,7 | 2000 | 200 |
| RDS65A | R | 2.600/6.300 | 48/66 | 230/10,5 | 2500 | 220 |

Thermozone RDSE, con riscaldamento elettrico

| Modello | € | Stadi potenza [kW] | Portata aria* ¹ [m ³ /h] | ΔT* ^{3,4} [°C] | Pressione sonora a 5 m* ² [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Alimentazione (riscaldamento) [V/ph/A] | Lunghezza [mm] | Peso* ⁶ [kg] |
|----------|---|-----------------------|---|----------------------------|--|---|--|-------------------|----------------------------|
| RDS23E08 | R | 2,7/5,4/8,1 | 950/2.000 | 26/12 | 43/61 | 230/2,2 | 400/3/11,7 | 1000 | 80 |
| RDS29E12 | R | 3,9/7,8/12 | 1.100/2.600 | 33/14 | 47/63 | 230/4,4 | 400/3/16,9 | 1000 | 100 |
| RDS38E18 | R | 6/12/18 | 1.550/3.700 | 35/14 | 47/64 | 230/6,2 | 400/3/26,0 | 1500 | 150 |
| RDS56E23 | R | 7,8/15/23 | 2.150/5.200 | 32/13 | 48/65 | 230/8,7 | 400/3/33,8 | 2000 | 200 |
| RDS65E30 | R | 9,9/19/30 | 2.600/6.300 | 35/14 | 48/66 | 230/10,5 | 400/3/42,9 | 2500 | 220 |

Thermozone RDSWL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a media temperatura (≤80°C)

| Modello | € | Potenza* ⁴ [kW] | Portata aria* ¹ [m ³ /h] | ΔT* ^{3,4} [°C] | Pressione sonora a 5 m* ² [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso* ⁶ [kg] |
|---------|---|-------------------------------|---|----------------------------|--|---|-------------------|----------------------------|
| RDS23WL | R | 16 | 950/1.950 | 32/24 | 43/61 | 230/2,2 | 1000 | 80 |
| RDS29WL | R | 17 | 950/2.200 | 32/23 | 47/63 | 230/4,0 | 1000 | 100 |
| RDS38WL | R | 26 | 1.300/3.100 | 34/25 | 47/64 | 230/5,6 | 1500 | 150 |
| RDS56WL | R | 37 | 1.850/4.400 | 34/25 | 48/65 | 230/7,9 | 2000 | 200 |
| RDS65WL | R | 48 | 2.250/5.300 | 35/26 | 48/66 | 230/9,5 | 2500 | 220 |

Thermozone RDSWLL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a bassa temperatura (≤60°C)

| Modello | € | Potenza* ⁵ [kW] | Portata aria* ¹ [m ³ /h] | ΔT* ^{3,5} [°C] | Pressione sonora a 5 m* ² [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso* ⁶ [kg] |
|----------|---|-------------------------------|---|----------------------------|--|---|-------------------|----------------------------|
| RDS23WLL | R | 9,4 | 950/1.950 | 19/14 | 43/61 | 230/2,2 | 1000 | 80 |
| RDS29WLL | R | 10 | 950/2.200 | 19/13 | 47/63 | 230/4,0 | 1000 | 100 |
| RDS38WLL | R | 15 | 1.300/3.100 | 20/14 | 47/64 | 230/5,6 | 1500 | 150 |
| RDS56WLL | R | 22 | 1.850/4.400 | 20/14 | 48/65 | 230/7,9 | 2000 | 200 |
| RDS65WLL | R | 28 | 2.250/5.300 | 21/15 | 48/66 | 230/9,5 | 2500 | 220 |

*1 Portata d'aria minima/massima su un totale di 5 stadi del ventilatore.

*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.

*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

*5 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

*6 Peso approssimato di lama d'aria e canale.

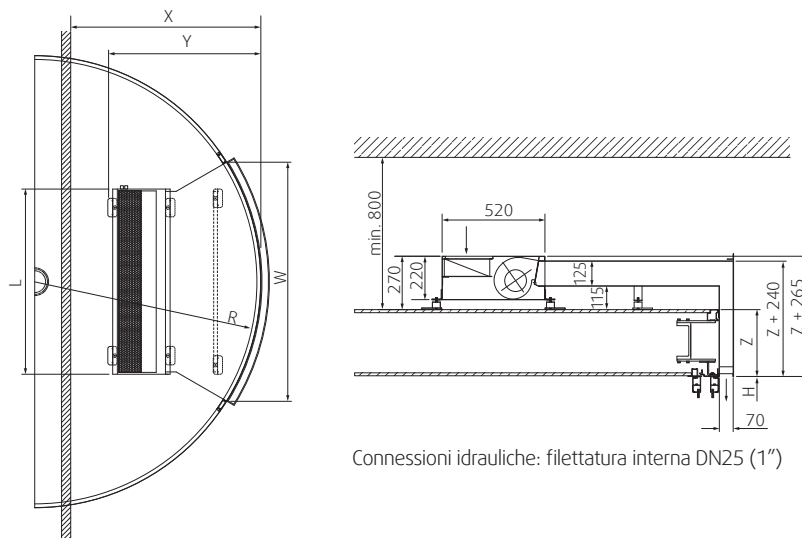
Dimensioni [mm]

| Modello | L |
|---------|------|
| RDS23 | 1000 |
| RDS29 | 1000 |
| RDS38 | 1500 |
| RDS56 | 2000 |

Legenda

| | |
|---|--|
| R | Raggio esterno della porta girevole al di sopra dell'altezza dell'entrata |
| W | Larghezza dell'apertura della porta girevole |
| X | Massima distanza fra il raggio esterno R e il muro verso l'esterno |
| Z | Altezza fra la parte interna del soffitto della porta girevole (posizione dell'uscita d'aria dal canale) e la parte esterna del soffitto della porta girevole stessa (dove viene montata la porta a lama d'aria) |

Dimensioni [mm]



Connessioni idrauliche: filettatura interna DN25 (1")

Regolazione

Sistema di controllo intelligente in bassa tensione SIRe disponibile in tre versioni per soddisfare le diverse esigenze funzionali:

- **SIRe Basic:** per la sola gestione on/off della lama d'aria, indipendente dall'apertura porta.
- **SIRe Competent:** scelta consigliata in quanto permette una gestione completa della lama d'aria.
- **SIRe Advanced:** solo quando si desidera avere un controllo BMS avanzato e la possibilità di lavorare in modalità Eco, ad altissima efficienza energetica, grazie alla sonda di temperatura esterna.



Nella seguente tabella sono riportate le caratteristiche delle tre versioni:

| | SIRe Basic | SIRe Competent | SIRe Advanced |
|--|------------|----------------|---------------|
| Regolazione manuale velocità | ✓ | ✓ | |
| Regolazione manuale riscaldamento | ✓ | ✓ | |
| Regolazione automatica velocità | | ✓ | ✓ |
| Regolazione automatica riscaldamento | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gestione contatto porta (compreso micro) | | ✓ | ✓ |
| Programmazione settimanale | | ✓ | ✓ |
| Regolazione velocità da BMS | | ✓ | ✓ |
| Regolazione riscaldamento da BMS | | | ✓ |
| Modalità Eco-Comfort (tramite sensore temperatura esterna) | | | ✓ |
| Controllo sulla temperatura dell'acqua di ritorno | | | ✓ |

Sistemi di controllo e gestione SIRe

Per ulteriori dettagli sui sistemi di controllo e gestione SIRe vedi pag. B.75.



Unità con riscaldamento ad acqua

Per la selezione del kit valvole con temperature nominali diverse da quelle considerate vedi pag. B.76.



Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua

| Modello | Kit valvole a 2 vie*1 | | Kit valvole a 3 vie*1 | |
|---------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | ON/OFF | Modulante*2 | ON/OFF | Modulante*2 |
| RDS23WL | VLSP20 | VLP20 | VOT20 | VMT20 |
| RDS29WL | VLSP20 | VLP20 | VOT20 | VMT20 |
| RDS38WL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| RDS56WL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| RDS65WL | VLSP32 | VLP32 | VOT25 | VMT25 |

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

*2 Disponibile solo per SIRe Advanced.

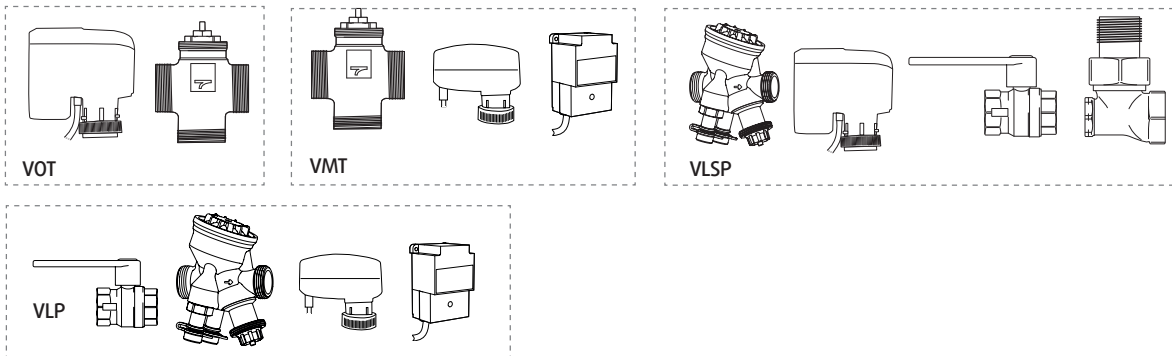
| Modello | Kit valvole a 2 vie*1 | | Kit valvole a 3 vie*1 | |
|----------|-----------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| | ON/OFF | Modulante*2 | ON/OFF | Modulante*2 |
| RDS23WLL | VLSP15NF | VLP15NF | VOT15 | VMT15 |
| RDS29WLL | VLSP15NF | VLP15NF | VOT15 | VMT15 |
| RDS38WLL | VLSP20 | VLP20 | VOT20 | VMT20 |
| RDS56WLL | VLSP20 | VLP20 | VOT25 | VMT25 |
| RDS65WLL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

*2 Disponibile solo per SIRe Advanced.

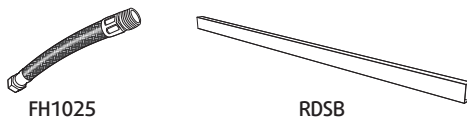
Accessori - Regolazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|----------------|-------|-------|---|
| SIRe Basic | 33481 | 203 • | Sistema di regolazione kit completo SIRe Basic (versione BN) |
| SIRe Competent | 33488 | 603 • | Sistema di regolazione kit completo SIRe Competent (versione ACY) |
| SIRe Advanced | 33490 | 754 • | Sistema di regolazione kit completo SIRe Advanced (versione AAY) |
| SIReRTX | 17539 | 58 | Sensore esterno di temperatura ambiente |
| SIReUR | 17538 | 58 | Kit per installazione incassata del pannello SIReUA1 |
| SIReWTA | 17613 | 265 | Sensore di temperatura dell'acqua, 3 m |
| SIReCC603 | 17542 | 27 | Cavo modulare RJ12 da 3 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC605 | 17543 | 29 | Cavo modulare RJ12 da 5 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC610 | 17544 | 42 | Cavo modulare RJ12 da 10 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC615 | 17545 | 99 | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC640 | 17773 | 159 | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| VOT15 | 19031 | 480 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN15 |
| VOT20 | 19032 | 504 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN20 |
| VOT25 | 19033 | 574 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN25 |
| VMT15 | 19034 | 602 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN15 |
| VMT20 | 19035 | 624 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN20 |
| VMT25 | 19036 | 690 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN25 |
| VLSP15LF | 79379 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, bassa portata, DN15 |
| VLSP15NF | 79380 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN15 |
| VLSP20 | 79381 | 784 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN20 |
| VLSP25 | 79382 | 1.038 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN25 |
| VLSP32 | 79417 | 1.311 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN32 |
| VLP15LF | 79375 | 857 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15 |
| VLP15NF | 79376 | 857 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15 |
| VLP20 | 79377 | 913 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN20 |
| VLP25 | 79378 | 1269 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN25 |
| VLP32 | 79416 | 1543 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN32 |



Accessori - Installazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|---------|--------|-----|---|
| FH1025 | 330955 | 289 | Tubo flessibile per collegamento idraulico DN25 |
| RDSB | R | R | Trave 40x80 mm |



Come ordinare

| Dati richiesti | |
|---|--|
| R | Raggio esterno della porta girevole al di sopra dell'altezza dell'entrata |
| W | Larghezza dell'apertura della porta girevole |
| X | Massima distanza fra il raggio esterno R e il muro verso l'esterno |
| Z | Altezza fra la parte interna del soffitto della porta girevole (posizione dell'uscita d'aria dal canale) e la parte esterna del soffitto della porta girevole stessa (dove viene montata la porta a lama d'aria) |
| Finitura/materiale | P acciaio Inox brillante |
| | B acciaio Inox satinato |
| | MP acciaio Inox lucidato a specchio |
| | RAL XXX verniciato di colore RAL a richiesta |
| | Valido solo per piastra di copertura del canale |
| La porta a lama d'aria e il canale sono realizzati in pannelli di acciaio laccato bianco RAL 9016 | |

SFS



EAC CE



Barriere a lama d'aria per porte girevoli con sistema di controllo intelligente SIRe.

Materiale:

Cassa in acciaio Inox lucido, satinato, lucidato a specchio o verniciato in colore RAL a richiesta. Canale e barriera a lama d'aria in acciaio verniciato bianco RAL 9016.

Regolazione:

Sistema di regolazione SIRe (Basic, Competent, Advanced) disponibile come accessorio.

Grado di protezione:

IP20.

Installazione:

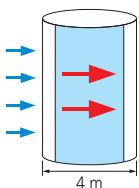
Verticale.

Caratteristiche:

Design elegante che si adatta alla forma della porta girevole, sistema di controllo intelligente e proattivo con numerose funzioni pre-programmate e adattabili ad ogni esigenza. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:

Negozi, alberghi, centri commerciali, dotati di porte girevoli con altezze fino a 3 m.

Altezza di installazione:**Prezzi****Thermozone SFSE, con riscaldamento elettrico**

| Modello | € | Stadi potenza [kW] | Portata aria*1 [m³/h] | ΔT*3,4 [°C] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Alimentazione (riscaldamento) [V/ph/A] | Lunghezza*6 [mm] | Peso [kg] |
|----------|---|--------------------|-----------------------|-------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|------------------|-----------|
| SFS23E08 | R | 2,7/5,4/8,1 | 1.150/2.500 | 21/10 | 44/63 | 230/2,7 | 400/3/11,7 | 2200 | 75 |
| SFS30E12 | R | 3,9/7,8/12 | 1.550/3.300 | 23/11 | 45/64 | 230/3,7 | 400/3/16,9 | 2200 | 80 |
| SFS38E16 | R | 5,4/11/16 | 1.700/3.900 | 28/12 | 48/67 | 230/5,2 | 400/3/23,4 | 2200 | 80 |
| SFS56E23 | R | 7,8/15/23 | 2.500/5.900 | 28/12 | 49/69 | 230/7,8 | 400/3/33,8 | 2200 | 90 |

Thermozone SFSWL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a media temperatura (≤80°C)

| Modello | € | Potenza*4 [kW] | Portata aria*1 [m³/h] | ΔT*3,4 [°C] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza*6 [mm] | Peso [kg] |
|---------|---|----------------|-----------------------|-------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|-----------|
| SFS23WL | R | 24 | 1.150/2.400 | 36/29 | 44/63 | 230/2,6 | 2200 | 75 |
| SFS30WL | R | 35 | 1.550/3.250 | 40/32 | 46/64 | 230/3,6 | 2200 | 80 |
| SFS38WL | R | 38 | 1.700/3.700 | 39/30 | 48/67 | 230/4,9 | 2200 | 80 |
| SFS56WL | R | 49 | 2.500/5.600 | 35/26 | 49/68 | 230/7,3 | 2200 | 90 |

Thermozone SFSWLL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a bassa temperatura (≤60°C)

| Modello | € | Potenza*5 [kW] | Portata aria*1 [m³/h] | ΔT*3,5 [°C] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza*6 [mm] | Peso [kg] |
|----------|---|----------------|-----------------------|-------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|-----------|
| SFS23WLL | R | 14 | 1.150/2.400 | 21/17 | 44/63 | 230/2,6 | 2200 | 75 |
| SFS30WLL | R | 21 | 1.550/3.250 | 24/18 | 46/64 | 230/3,6 | 2200 | 80 |
| SFS38WLL | R | 23 | 1.700/3.700 | 23/18 | 48/67 | 230/4,9 | 2200 | 80 |
| SFS56WLL | R | 29 | 2.500/5.600 | 21/15 | 49/68 | 230/7,3 | 2200 | 90 |

*1 Portata d'aria minima/massima su un totale di 5 stadi del ventilatore.

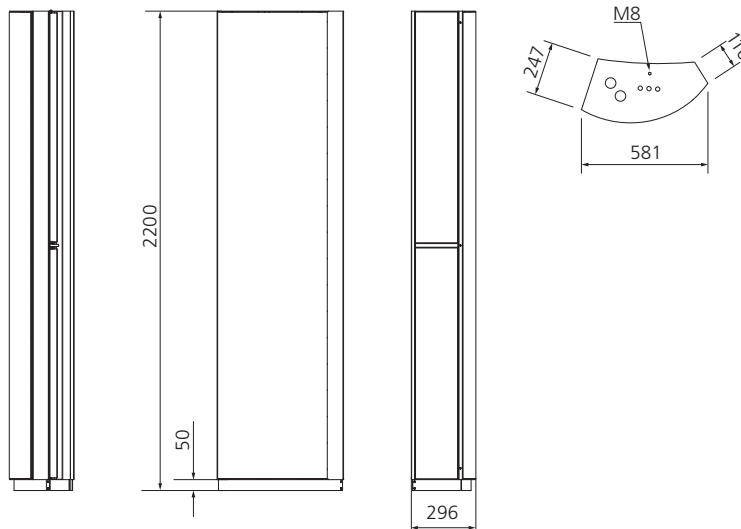
*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.

*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

*5 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

*6 Possibile estensione fino a 3000 mm (senza ventilatori).

Dimensioni [mm]

Connessioni idrauliche: filettatura interna DN25 (1")

Tutti i modelli**Accessori**

Sistemi di controllo SIRe Basic, Competent e Advanced, kit valvole, prolunga per installazione verticale
pag. B.49.

Regolazione

Sistema di controllo intelligente in bassa tensione SIRE disponibile in tre versioni per soddisfare le diverse esigenze funzionali:

- **SIRE Basic:** per la sola gestione on/off della lama d'aria, indipendente dall'apertura porta.
- **SIRE Competent:** scelta consigliata in quanto permette una gestione completa della lama d'aria.
- **SIRE Advanced:** solo quando si desidera avere un controllo BMS avanzato e la possibilità di lavorare in modalità Eco, ad altissima efficienza energetica, grazie alla sonda di temperatura esterna.

Nella seguente tabella sono riportate le caratteristiche delle tre versioni:



| | SIRE Basic | SIRE Competent | SIRE Advanced |
|--|------------|----------------|---------------|
| Regolazione manuale velocità | ✓ | ✓ | |
| Regolazione manuale riscaldamento | ✓ | ✓ | |
| Regolazione automatica velocità | | ✓ | ✓ |
| Regolazione automatica riscaldamento | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gestione contatto porta (compreso micro) | | ✓ | ✓ |
| Programmazione settimanale | | ✓ | ✓ |
| Regolazione velocità da BMS | | ✓ | ✓ |
| Regolazione riscaldamento da BMS | | | ✓ |
| Modalità Eco-Comfort (tramite sensore temperatura esterna) | | | ✓ |
| Controllo sulla temperatura dell'acqua di ritorno | | | ✓ |

Sistemi di controllo e gestione SIRE

Per ulteriori dettagli sui sistemi di controllo e gestione SIRE vedi *pag. B.75*.



Unità con riscaldamento ad acqua



Per la selezione del kit valvole con temperature nominali diverse da quelle considerate vedi *pag. B.76*.



Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua



| Modello | Kit valvole a 2 vie* ¹ | | Kit valvole a 3 vie* ¹ | |
|---------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| | ON/OFF | Modulante* ² | ON/OFF | Modulante* ² |
| SFS23WL | VLSP20 | VLP20 | VOT25 | VMT25 |
| SFS30WL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| SFS38WL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| SFS56WL | VLSP32 | VLP32 | VOT25 | VMT25 |

*¹ Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

*² Disponibile solo per SIRE Advanced.

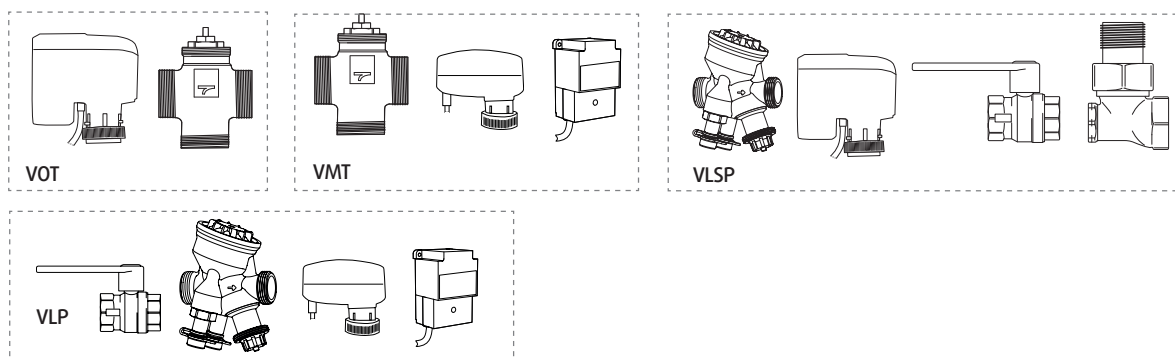
| Modello | Kit valvole a 2 vie* ¹ | | Kit valvole a 3 vie* ¹ | |
|----------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| | ON/OFF | Modulante* ² | ON/OFF | Modulante* ² |
| SFS23WLL | VLSP20 | VLP20 | VOT20 | VMT20 |
| SFS30WLL | VLSP20 | VLP20 | VOT25 | VMT25 |
| SFS38WLL | VLSP20 | VLP20 | VOT25 | VMT25 |
| SFS56WLL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |

*¹ Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

*² Disponibile solo per SIRE Advanced.

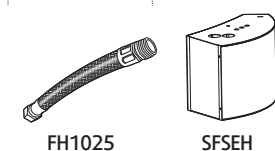
Accessori - Regolazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|----------------|-------|-------|---|
| SIRe Basic | 33481 | 203 • | Sistema di regolazione kit completo SIRe Basic (versione BN) |
| SIRe Competent | 33488 | 603 • | Sistema di regolazione kit completo SIRe Competent (versione ACY) |
| SIRe Advanced | 33490 | 754 • | Sistema di regolazione kit completo SIRe Advanced (versione AAY) |
| SIReRTX | 17539 | 58 | Sensore esterno di temperatura ambiente |
| SIReUR | 17538 | 58 | Kit per installazione incassata del pannello SIReUA1 |
| SIReWTA | 17613 | 265 | Sensore di temperatura dell'acqua, 3 m |
| SIReCC603 | 17542 | 27 | Cavo modulare RJ12 da 3 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC605 | 17543 | 29 | Cavo modulare RJ12 da 5 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC610 | 17544 | 42 | Cavo modulare RJ12 da 10 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC615 | 17545 | 99 | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC640 | 17773 | 159 | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| VOT15 | 19031 | 480 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN15 |
| VOT20 | 19032 | 504 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN20 |
| VOT25 | 19033 | 574 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN25 |
| VMT15 | 19034 | 602 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN15 |
| VMT20 | 19035 | 624 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN20 |
| VMT25 | 19036 | 690 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN25 |
| VLSP15LF | 79379 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, bassa portata, DN15 |
| VLSP15NF | 79380 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN15 |
| VLSP20 | 79381 | 784 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN20 |
| VLSP25 | 79382 | 1.038 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN25 |
| VLSP32 | 79417 | 1.311 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN32 |
| VLP15LF | 79375 | 857 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15 |
| VLP15NF | 79376 | 857 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15 |
| VLP20 | 79377 | 913 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN20 |
| VLP25 | 79378 | 1269 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN25 |
| VLP32 | 79416 | 1543 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN32 |



Accessori - Installazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|---------|--------|-----|---|
| FH1025 | 330955 | 289 | Tubo flessibile per collegamento idraulico DN25 |
| SFSEH | | R | Prolunga estetica per installazione verticale |



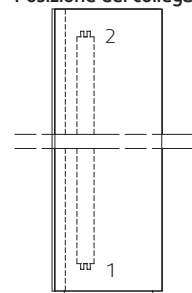
Come ordinare

| Posizione dei collegamenti | Finitura/materiale |
|--------------------------------|--|
| 1 collegamenti parte superiore | P acciaio Inox lucidato brillante B acciaio Inox satinato |
| 2 collegamenti parte inferiore | MP acciaio Inox lucidato a specchio RAL XXX verniciato colore RAL a richiesta |

Scelta della potenza della barriera a lama d'aria:

Moltiplicare la superficie di apertura della porta per un valore compreso tra 3,5 e 5 kW, in funzione della temperatura esterna di progetto.

Posizione dei collegamenti



AGS5500



Barriere a lama d'aria per ingressi molto ampi con sistema di controllo intelligente SIRe.

Materiale:

Cassa anticorrosione in lamiera di acciaio zincata verniciata bianco RAL 9016. Griglia di colore grigio RAL 7046.

Regolazione:

Sistema di regolazione SIRe (Basic, Competent, Advanced) disponibile come accessorio.

Ingresso aria:

Attraverso la parte frontale dell'unità.

Grado di protezione:

IP23.

Installazione:

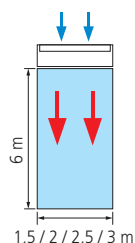
Solo orizzontale, su richiesta modelli per installazione verticale.

Caratteristiche:

Design semplice, griglia di ingresso aria apribile per un facile accesso alla batteria. Sistema di controllo intelligente e proattivo con numerose funzioni pre-programmate e adattabili ad ogni esigenza. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:

Ambienti industriali o strutture di grandi dimensioni con aperture fino a 5/6 m di altezza.

Altezza di installazione:**Prezzi****Thermozone AGS5500A, solo ventilazione**

| Modello | Item | € | Portata aria*1 [m ³ /h] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|----------|-------|--------|---------------------------------------|--|---|-------------------|--------------|
| AGS5515A | 30982 | 11.198 | 2.500/5.800 | 51/71 | 230/8,1 | 1515 | 114 |
| AGS5520A | 30985 | 14.397 | 3.750/8.700 | 52/72 | 230/12,1 | 2010 | 149 |
| AGS5525A | 30994 | 17.396 | 5.000/11.600 | 53/73 | 230/16,2 | 2520 | 189 |
| AGS5530A | 30997 | 20.046 | 6.250/14.500 | 55/74 | 230/20,3 | 3030 | 229 |

Thermozone AGS5500WH, con riscaldamento ad acqua calda, batterie ad alta temperatura (≥80°C)

| Modello | Item | € | Potenza*4 [kW] | Portata aria*1 [m ³ /h] | ΔT*3,4 [°C] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|-----------|-------|--------|-------------------|---------------------------------------|----------------|--|---|-------------------|--------------|
| AGS5515WH | 30984 | 13.197 | 34 | 2.500/5.500 | 25/18 | 50/69 | 230/7,7 | 1515 | 129 |
| AGS5520WH | 30993 | 17.946 | 57 | 3.750/8.250 | 27/20 | 51/70 | 230/11,6 | 2010 | 169 |
| AGS5525WH | 30996 | 20.146 | 74 | 5.000/11.000 | 27/20 | 52/72 | 230/15,4 | 2520 | 213 |
| AGS5530WH | 30999 | 23.095 | 92 | 6.250/13.750 | 27/20 | 54/73 | 230/19,3 | 3030 | 258 |

Thermozone AGS5500WL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a media temperatura (≤80°C)

| Modello | Item | € | Potenza*5 [kW] | Portata aria*1 [m ³ /h] | ΔT*3,5 [°C] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|-----------|-------|--------|-------------------|---------------------------------------|----------------|--|---|-------------------|--------------|
| AGS5515WL | 30983 | 13.197 | 26 | 2.500/5.500 | 19/14 | 50/69 | 230/7,7 | 1515 | 131 |
| AGS5520WL | 30992 | 17.946 | 45 | 3.750/8.250 | 22/16 | 51/70 | 230/11,6 | 2010 | 177 |
| AGS5525WL | 30995 | 20.146 | 59 | 5.000/11.000 | 21/16 | 52/72 | 230/15,4 | 2520 | 222 |
| AGS5530WL | 30998 | 23.095 | 71 | 6.250/13.750 | 20/15 | 54/73 | 230/19,3 | 3030 | 268 |

*1 Portata d'aria minima/massima su un totale di 5 stadi del ventilatore.

*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.

*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

*5 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

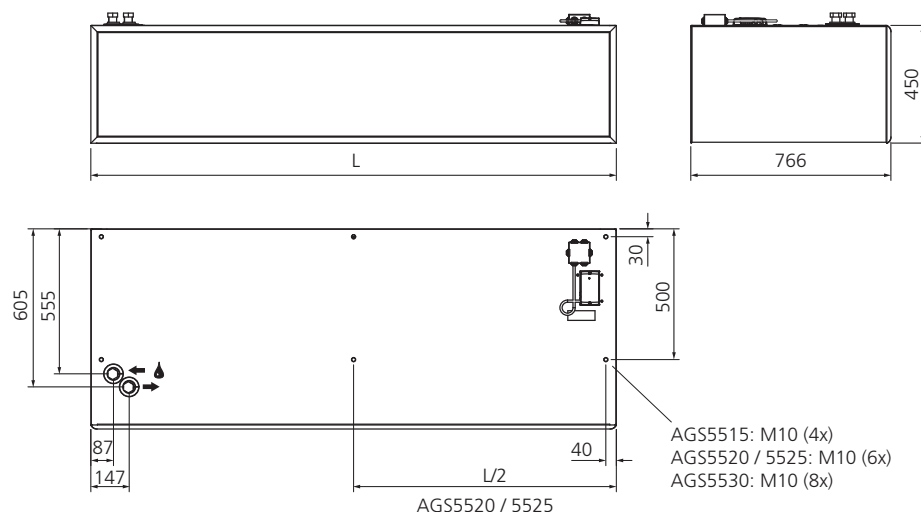
Modelli con batteria elettrica su richiesta

Dimensioni [mm]

| Modello | L |
|---------|------|
| AGS5515 | 1515 |
| AGS5520 | 2010 |
| AGS5525 | 2520 |
| AGS5530 | 3030 |

Connessioni idrauliche: filettatura interna

| Modello | WL | WH |
|---------|---------------|---------------|
| AGS5515 | DN25 (1") | DN20 (3/4") |
| AGS5520 | DN32 (1 1/4") | DN25 (1") |
| AGS5525 | DN32 (1 1/4") | DN32 (1 1/4") |
| AGS5530 | DN40 (1 1/2") | DN32 (1 1/4") |

**Accessori**

Sistemi di controllo SIRe Basic, Competent e Advanced, accessori per installazione a parete e soffitto, kit di design, kit valvole pag. B.52.

Regolazione

Sistema di controllo intelligente in bassa tensione SIRe disponibile in tre versioni per soddisfare le diverse esigenze funzionali:

- **SIRe Basic:** per la sola gestione on/off della lama d'aria, indipendente dall'apertura porta.
- **SIRe Competent:** scelta consigliata in quanto permette una gestione completa della lama d'aria.
- **SIRe Advanced:** solo quando si desidera avere un controllo BMS avanzato e la possibilità di lavorare in modalità Eco, ad altissima efficienza energetica, grazie alla sonda di temperatura esterna.

Nella seguente tabella sono riportate le caratteristiche delle tre versioni:



| | SIRe Basic | SIRe Competent | SIRe Advanced |
|--|------------|----------------|---------------|
| Regolazione manuale velocità | ✓ | ✓ | |
| Regolazione manuale riscaldamento | ✓ | ✓ | |
| Regolazione automatica velocità | | ✓ | ✓ |
| Regolazione automatica riscaldamento | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gestione contatto porta (compreso micro) | | ✓ | ✓ |
| Programmazione settimanale | | ✓ | ✓ |
| Regolazione velocità da BMS | | ✓ | ✓ |
| Regolazione riscaldamento da BMS | | | ✓ |
| Modalità Eco-Comfort (tramite sensore temperatura esterna) | | | ✓ |
| Controllo sulla temperatura dell'acqua di ritorno | | | ✓ |

Sistemi di controllo e gestione SIRe

Per ulteriori dettagli sui sistemi di controllo e gestione SIRe vedi *pag. B.75*.



Unità con riscaldamento ad acqua

Per la selezione del kit valvole con temperature nominali diverse da quelle considerate vedi *pag. B.76*.



Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua

| Modello | Kit valvole a 2 vie* ¹ | | Kit valvole a 3 vie* ¹ | |
|-----------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| | ON/OFF | Modulante* ² | ON/OFF | Modulante* ² |
| AGS5515WH | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| AGS5520WH | VLSP32 | VLP32 | VOT25 | VMT25 |
| AGS5525WH | VLSP32 | VLP32 | VOT25 | VMT25 |
| AGS5530WH | VLSP32 | VLP32 | VOT25 | VMT25 |

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

*2 Disponibile solo per SIRe Advanced.

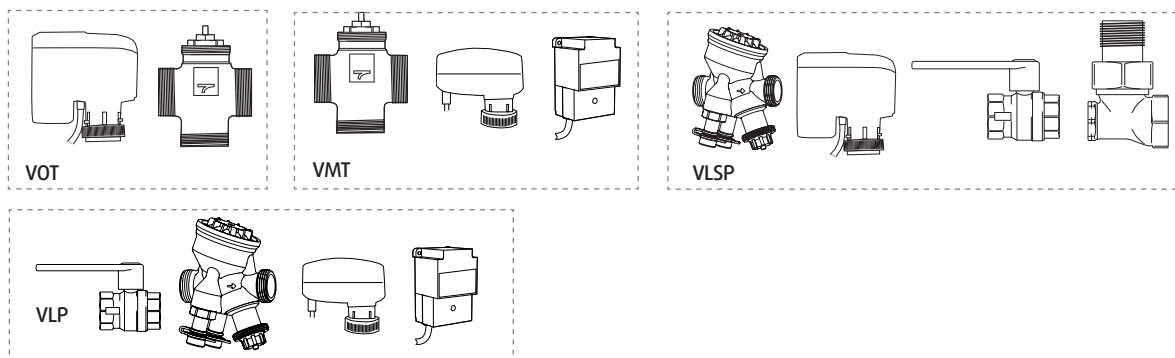
| Modello | Kit valvole a 2 vie* ¹ | | Kit valvole a 3 vie* ¹ | |
|-----------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| | ON/OFF | Modulante* ² | ON/OFF | Modulante* ² |
| AGS5515WL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| AGS5520WL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| AGS5525WL | VLSP32 | VLP32 | VOT25 | VMT25 |
| AGS5530WL | VLSP32 | VLP32 | VOT25 | VMT25 |

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

*2 Disponibile solo per SIRe Advanced.

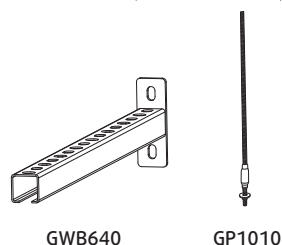
Accessori - Regolazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|----------------|-------|-------|---|
| SIRe Basic | 33481 | 203 • | Sistema di regolazione kit completo SIRe Basic (versione BN) |
| SIRe Competent | 33488 | 603 • | Sistema di regolazione kit completo SIRe Competent (versione ACY) |
| SIRe Advanced | 33490 | 754 • | Sistema di regolazione kit completo SIRe Advanced (versione AAY) |
| SIReRTX | 17539 | 58 | Sensore esterno di temperatura ambiente |
| SIReUR | 17538 | 58 | Kit per installazione incassata del pannello SIReUA1 |
| SIReWTA | 17613 | 265 | Sensore di temperatura dell'acqua, 3 m |
| SIReCC603 | 17542 | 27 | Cavo modulare RJ12 da 3 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC605 | 17543 | 29 | Cavo modulare RJ12 da 5 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC610 | 17544 | 42 | Cavo modulare RJ12 da 10 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC615 | 17545 | 99 | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC640 | 17773 | 159 | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| VOT15 | 19031 | 480 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN15 |
| VOT20 | 19032 | 504 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN20 |
| VOT25 | 19033 | 574 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN25 |
| VMT15 | 19034 | 602 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN15 |
| VMT20 | 19035 | 624 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN20 |
| VMT25 | 19036 | 690 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN25 |
| VLSP15LF | 79379 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, bassa portata, DN15 |
| VLSP15NF | 79380 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN15 |
| VLSP20 | 79381 | 784 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN20 |
| VLSP25 | 79382 | 1.038 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN25 |
| VLSP32 | 79417 | 1.311 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN32 |
| VLP15LF | 79375 | 857 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15 |
| VLP15NF | 79376 | 857 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15 |
| VLP20 | 79377 | 913 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN20 |
| VLP25 | 79378 | 1.269 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN25 |
| VLP32 | 79416 | 1.543 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN32 |



Accessori - Installazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|---------|-------|----|-------------------------------------|
| GWB640 | 11559 | 85 | Staffa a parete (lunghezza 400 mm) |
| GP1010 | 27423 | 49 | Barra filettata M10 (lunghezza 1 m) |



AGR5500



Barriere a lama d'aria per ingressi molto ampi con sistema di controllo intelligente SIRE.

Materiale:

Cassa anticorrosione in lamiera di acciaio zincata verniciata bianco RAL 9016. Griglia di colore grigio RAL 7046.

Regolazione:

Sistema di regolazione SIRE (Basic, Competent, Advanced) disponibile come accessorio.

Ingresso aria:

Attraverso la parte frontale dell'unità.

Grado di protezione:

IP23.

Installazione:

A incasso.

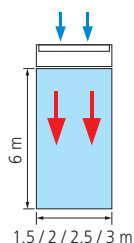
Caratteristiche:

Design semplice, griglia di ingresso aria apribile per un facile accesso alla batteria. Sistema di controllo intelligente e proattivo con numerose funzioni pre-programmate e adattabili ad ogni esigenza. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:

Ambienti industriali o strutture di grandi dimensioni con aperture fino a 5/6 m di altezza.

Altezza di installazione:



Accessori

Sistemi di controllo SIRE Basic, Competent e Advanced, accessori per installazione a parete e soffitto, kit di design, kit valvole pag. B.55.

Prezzi

Thermozone AGR5500A, solo ventilazione

| Modello | Item | € | Portata aria* ¹ [m ³ /h] | Pressione sonora a 5 m* ² [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|----------|-------|--------|---|--|---|-------------------|--------------|
| AGR5515A | 88044 | 12.938 | 2.500/5.800 | 51/70 | 230/8,1 | 1515 | 134 |
| AGR5520A | 88047 | 16.320 | 3.750/8.700 | 52/72 | 230/12,1 | 2010 | 174 |
| AGR5525A | 88050 | 20.241 | 5.000/11.600 | 53/73 | 230/16,2 | 2520 | 219 |
| AGR5530A | 88053 | 24.063 | 6.250/14.500 | 55/74 | 230/20,3 | 3030 | 269 |

Thermozone AGR5500WH, con riscaldamento ad acqua calda, batterie ad alta temperatura (≥80°C)

| Modello | Item | € | Potenza* ⁴ [kW] | Portata aria* ¹ [m ³ /h] | ΔT* ^{3,4} [°C] | Pressione sonora a 5 m* ² [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|-----------|-------|--------|-------------------------------|---|----------------------------|--|---|-------------------|--------------|
| AGR5515WH | 88046 | 14.997 | 34 | 2.500/5.500 | 25/18 | 50/69 | 230/7,7 | 1515 | 149 |
| AGR5520WH | 88049 | 19.996 | 57 | 3.750/8.250 | 27/20 | 51/70 | 230/11,6 | 2010 | 194 |
| AGR5525WH | 88052 | 23.916 | 74 | 5.000/11.000 | 27/20 | 52/72 | 230/15,4 | 2520 | 243 |
| AGR5530WH | 88055 | 28.376 | 92 | 6.250/13.750 | 27/20 | 54/73 | 230/19,3 | 3030 | 298 |

Thermozone AGR5500WL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a media temperatura (≤80°C)

| Modello | Item | € | Potenza* ⁵ [kW] | Portata aria* ¹ [m ³ /h] | ΔT* ^{3,5} [°C] | Pressione sonora a 5 m* ² [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|-----------|-------|--------|-------------------------------|---|----------------------------|--|---|-------------------|--------------|
| AGR5515WL | 88045 | 14.997 | 26 | 2.500/5.500 | 19/14 | 50/69 | 230/7,7 | 1515 | 151 |
| AGR5520WL | 88048 | 19.996 | 45 | 3.750/8.250 | 22/16 | 51/70 | 230/11,6 | 2010 | 208 |
| AGR5525WL | 88051 | 23.916 | 59 | 5.000/11.000 | 21/16 | 52/72 | 230/15,4 | 2520 | 252 |
| AGR5530WL | 88054 | 28.376 | 71 | 6.250/13.750 | 20/15 | 54/73 | 230/19,3 | 3030 | 308 |

*1 Portata d'aria minima/massima su un totale di 5 stadi del ventilatore.

*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.

*3 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

*5 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

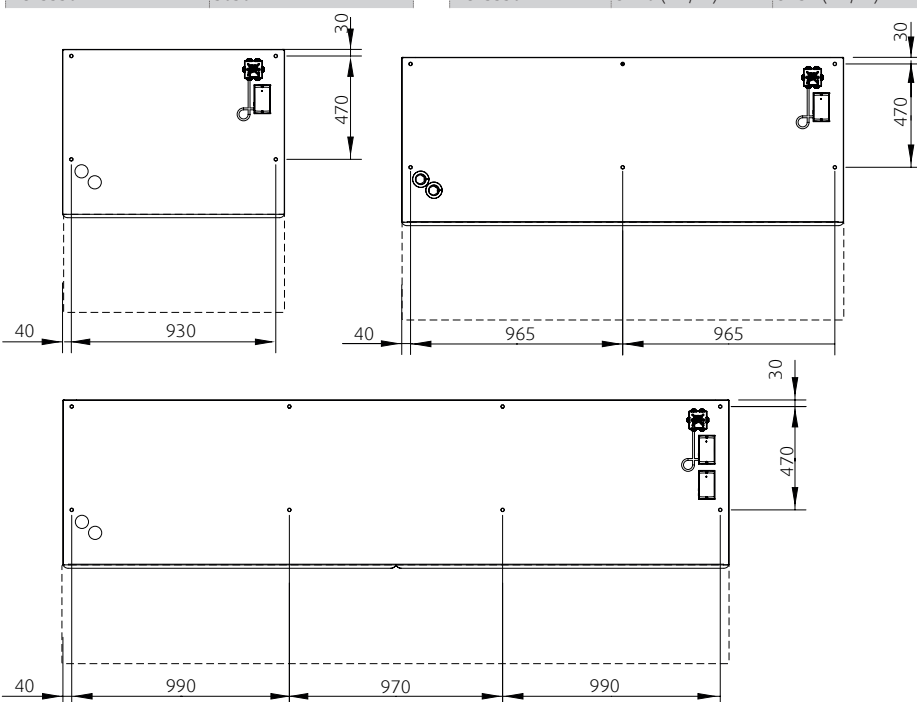
Modelli con batteria elettrica su richiesta

Dimensioni [mm]

| Modello | L |
|---------|------|
| AGR5515 | 1515 |
| AGR5520 | 2010 |
| AGR5525 | 2520 |
| AGR5530 | 3030 |

Connessioni idrauliche: filettatura interna

| Modello | WL | WH |
|---------|---------------|---------------|
| AGR5515 | DN25 (1") | DN20 (3/4") |
| AGR5520 | DN32 (1 1/4") | DN25 (1") |
| AGR5525 | DN32 (1 1/4") | DN32 (1 1/4") |
| AGR5530 | DN40 (1 1/2") | DN32 (1 1/4") |



Regolazione

Sistema di controllo intelligente in bassa tensione SIRe disponibile in tre versioni per soddisfare le diverse esigenze funzionali:

- **SIRe Basic:** per la sola gestione on/off della lama d'aria, indipendente dall'apertura porta.
- **SIRe Competent:** scelta consigliata in quanto permette una gestione completa della lama d'aria.
- **SIRe Advanced:** solo quando si desidera avere un controllo BMS avanzato e la possibilità di lavorare in modalità Eco, ad altissima efficienza energetica, grazie alla sonda di temperatura esterna.

Nella seguente tabella sono riportate le caratteristiche delle tre versioni:



| | SIRe Basic | SIRe Competent | SIRe Advanced |
|--|------------|----------------|---------------|
| Regolazione manuale velocità | ✓ | ✓ | |
| Regolazione manuale riscaldamento | ✓ | ✓ | |
| Regolazione automatica velocità | | ✓ | ✓ |
| Regolazione automatica riscaldamento | ✓ | ✓ | ✓ |
| Gestione contatto porta (compreso micro) | | ✓ | ✓ |
| Programmazione settimanale | | ✓ | ✓ |
| Regolazione velocità da BMS | | ✓ | ✓ |
| Regolazione riscaldamento da BMS | | | ✓ |
| Modalità Eco-Comfort (tramite sensore temperatura esterna) | | | ✓ |
| Controllo sulla temperatura dell'acqua di ritorno | | | ✓ |

Sistemi di controllo e gestione SIRe

Per ulteriori dettagli sui sistemi di controllo e gestione SIRe vedi *pag. B.75*.



Unità con riscaldamento ad acqua



Per la selezione del kit valvole con temperature nominali diverse da quelle considerate vedi *pag. B.76*.



Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua



| Modello | Kit valvole a 2 vie* ¹ | | Kit valvole a 3 vie* ¹ | |
|-----------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| | ON/OFF | Modulante* ² | ON/OFF | Modulante* ² |
| AGR5515WH | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| AGR5520WH | VLSP32 | VLP32 | VOT25 | VMT25 |
| AGR5525WH | VLSP32 | VLP32 | VOT25 | VMT25 |
| AGR5530WH | VLSP32 | VLP32 | VOT25 | VMT25 |

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

*2 Disponibile solo per SIRe Advanced.

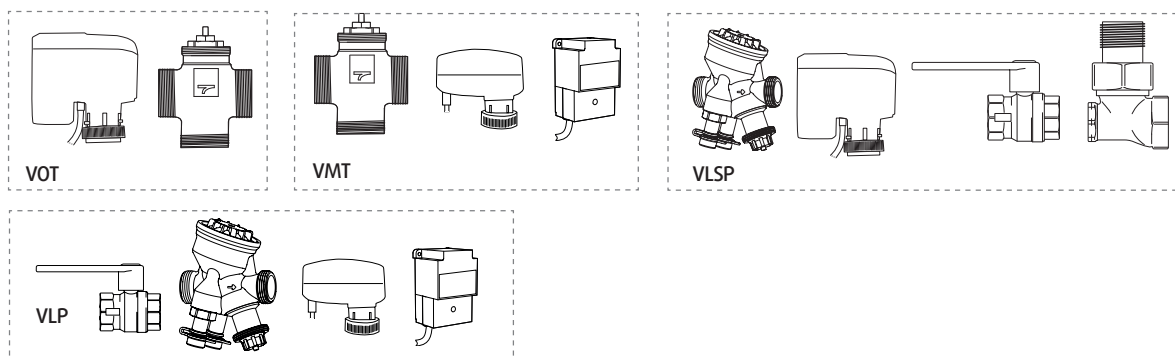
| Modello | Kit valvole a 2 vie* ¹ | | Kit valvole a 3 vie* ¹ | |
|-----------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| | ON/OFF | Modulante* ² | ON/OFF | Modulante* ² |
| AGR5515WL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| AGR5520WL | VLSP25 | VLP25 | VOT25 | VMT25 |
| AGR5525WL | VLSP32 | VLP32 | VOT25 | VMT25 |
| AGR5530WL | VLSP32 | VLP32 | VOT25 | VMT25 |

*1 Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

*2 Disponibile solo per SIRe Advanced.

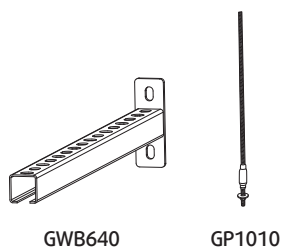
Accessori - Regolazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|----------------|-------|-------|---|
| SIRe Basic | 33481 | 203 • | Sistema di regolazione kit completo SIRe Basic (versione BN) |
| SIRe Competent | 33488 | 603 • | Sistema di regolazione kit completo SIRe Competent (versione ACY) |
| SIRe Advanced | 33490 | 754 • | Sistema di regolazione kit completo SIRe Advanced (versione AAY) |
| SIReRTX | 17539 | 58 | Sensore esterno di temperatura ambiente |
| SIReUR | 17538 | 58 | Kit per installazione incassata del pannello SIReUA1 |
| SIReWTA | 17613 | 265 | Sensore di temperatura dell'acqua, 3 m |
| SIReCC603 | 17542 | 27 | Cavo modulare RJ12 da 3 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC605 | 17543 | 29 | Cavo modulare RJ12 da 5 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC610 | 17544 | 42 | Cavo modulare RJ12 da 10 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC615 | 17545 | 99 | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC640 | 17773 | 159 | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| VOT15 | 19031 | 480 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN15 |
| VOT20 | 19032 | 504 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN20 |
| VOT25 | 19033 | 574 | Valvola di controllo a 3 vie e attuatore on/off, DN25 |
| VMT15 | 19034 | 602 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN15 |
| VMT20 | 19035 | 624 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN20 |
| VMT25 | 19036 | 690 | Valvola di controllo a 3 vie modulante, DN25 |
| VLSP15LF | 79379 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, bassa portata, DN15 |
| VLSP15NF | 79380 | 724 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN15 |
| VLSP20 | 79381 | 784 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN20 |
| VLSP25 | 79382 | 1.038 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN25 |
| VLSP32 | 79417 | 1.311 | Valvola di controllo a 2 vie indipendenti dalla pressione e attuatore on/off, DN32 |
| VLP15LF | 79375 | 857 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15 |
| VLP15NF | 79376 | 857 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN15 |
| VLP20 | 79377 | 913 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN20 |
| VLP25 | 79378 | 1.269 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN25 |
| VLP32 | 79416 | 1.543 | Valvola di controllo a 2 vie indipendente dalla pressione e attuatore modulante, DN32 |



Accessori - Installazione

| Modello | Item | € | Descrizione |
|---------|-------|----|-------------------------------------|
| GWB640 | 11559 | 83 | Staffa a parete (lunghezza 400 mm) |
| GP1010 | 27423 | 48 | Barra filettata M10 (lunghezza 1 m) |



AGI4500



ERAC CE

Barriere a lama d'aria robuste per grandi ingressi industriali.

Materiale:

Cassa anticorrosione saldata realizzata con pannelli in lamiera di acciaio zincata. Verniciata a doppio strato, colore grigio RAL 9006.

Regolazione:

Sistema di regolazione disponibile come accessorio.

Grado di protezione:

IP54.

Installazione:

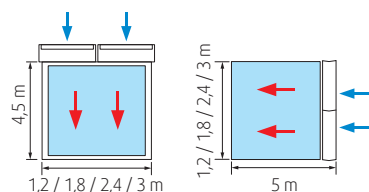
AGIH orizzontale.
AGIV verticale.

Caratteristiche:

Costruzione solida e design semplice, ventilatori potenti con elevato grado di classificazione di involucro. Griglia di mandata regolabile.

Utilizzo:

Ambienti industriali, centri logistici, banchine di carico e magazzini con aperture fino a 4,5 m di altezza.

Altezza di installazione:**Prezzi**

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE - Altezza di installazione consigliata 4,5 m

Thermozone AGIH4500A, solo ventilazione

| | | | Portata aria | Pressione sonora a 5 m*1 | Alimentazione (ventilatori) | Lunghezza | Peso |
|-----------|-------|---------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|------|
| Modello | Item | € | [m ³ /h] | [dB(A)] | [V/ph/A] | [mm] | kg |
| AGIH4515A | 88195 | 7.890 | 5.500 | 59 | 400/3/1,1 | 1500 | 70 |
| AGIH4520A | 88196 | 7.890 | 7.300 | 60 | 400/3/1,5 | 2000 | 90 |
| AGIH4525A | 88197 | 8.457 | 9.100 | 61 | 400/3/1,9 | 2500 | 110 |
| AGIH4530A | 88198 | 10.422 | 10.900 | 62 | 400/3/2,2 | 3000 | 130 |

Thermozone AGIH4500WH, con riscaldamento ad acqua calda, batterie ad alta temperatura (≥80°C)

| | | | Potenza*3 | Portata aria | ΔT*3 | Pressione sonora a 5 m*1 | Alimentazione (ventilatori) | Lunghezza | Peso |
|------------|-------|---------------|-----------|---------------------|------|--------------------------|-----------------------------|-----------|------|
| Modello | Item | € | [kW] | [m ³ /h] | [°C] | [dB(A)] | [V/ph/A] | [mm] | [kg] |
| AGIH4515WH | 88191 | 8.010 | 34 | 5.500 | 23 | 59 | 400/3/1,1 | 1500 | 97 |
| AGIH4520WH | 88192 | 9.669 | 48 | 7.300 | 24 | 60 | 400/3/1,5 | 2000 | 125 |
| AGIH4525WH | 88193 | 11.677 | 62 | 9.100 | 24 | 61 | 400/3/1,9 | 2500 | 154 |
| AGIH4530WH | 88194 | 14.165 | 74 | 10.900 | 24 | 62 | 400/3/2,2 | 3000 | 186 |

Thermozone AGIH4500WL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a media temperatura (≤80°C)

| | | | Potenza*4 | Portata aria | ΔT*2,4 | Pressione sonora a 5 m*1 | Alimentazione (ventilatori) | Lunghezza | Peso |
|------------|-------|---------------|-----------|---------------------|--------|--------------------------|-----------------------------|-----------|------|
| Modello | Item | € | [kW] | [m ³ /h] | [°C] | [dB(A)] | [V/ph/A] | [mm] | [kg] |
| AGIH4515WL | 88187 | 8.010 | 25 | 5.500 | 13 | 59 | 400/3/1,1 | 1500 | 109 |
| AGIH4520WL | 88188 | 9.669 | 35 | 7.300 | 14 | 60 | 400/3/1,5 | 2000 | 141 |
| AGIH4525WL | 88189 | 11.677 | 46 | 9.100 | 15 | 61 | 400/3/1,9 | 2500 | 174 |
| AGIH4530WL | 88190 | 14.165 | 55 | 10.900 | 15 | 62 | 400/3/2,2 | 3000 | 212 |

INSTALLAZIONE VERTICALE - Larghezza di installazione consigliata 6 m

Thermozone AGIV4500A, solo ventilazione

| | | | Portata aria | Pressione sonora a 5 m*1 | Alimentazione (ventilatori) | Lunghezza | Peso |
|------------|-------|---------------|---------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------|------|
| Modello | Item | € | [m ³ /h] | [dB(A)] | [V/ph/A] | [mm] | [kg] |
| AGIVR4515A | 88408 | 6.602 | 5.500 | 59 | 400/3/1,1 | 1550 | 75 |
| AGIVR4520A | 88409 | 7.890 | 7.300 | 60 | 400/3/1,5 | 2050 | 95 |
| AGIVR4525A | 88410 | 8.457 | 9.100 | 61 | 400/3/1,9 | 2550 | 115 |
| AGIVR4530A | 88411 | 10.422 | 10.900 | 62 | 400/3/2,2 | 3050 | 135 |

Thermozone AGIV4500WH, con riscaldamento ad acqua calda, batterie ad alta temperatura (≥80°C)

| | | | Potenza*3 | Portata aria | ΔT*3 | Pressione sonora a 5 m*1 | Alimentazione (ventilatori) | Lunghezza | Peso |
|-------------|-------|---------------|-----------|---------------------|------|--------------------------|-----------------------------|-----------|------|
| Modello | Item | € | [kW] | [m ³ /h] | [°C] | [dB(A)] | [V/ph/A] | [mm] | [kg] |
| AGIVR4515WH | 88404 | 8.010 | 34 | 5.500 | 23 | 59 | 400/3/1,1 | 1550 | 102 |
| AGIVR4520WH | 88405 | 9.669 | 48 | 7.300 | 24 | 60 | 400/3/1,5 | 2050 | 130 |
| AGIVR4525WH | 88406 | 11.681 | 62 | 9.100 | 24 | 61 | 400/3/1,9 | 2550 | 159 |
| AGIVR4530WH | 88407 | 14.165 | 74 | 10.900 | 24 | 62 | 400/3/2,2 | 3050 | 191 |

Thermozone AGIV4500WL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a media temperatura (≤80°C)

| | | | Potenza*4 | Portata aria | ΔT*2,4 | Pressione sonora a 5 m*1 | Alimentazione (ventilatori) | Lunghezza | Peso |
|---------------|-------|---------------|-----------|---------------------|--------|--------------------------|-----------------------------|-----------|------|
| Modello | Item | € | [kW] | [m ³ /h] | [°C] | [dB(A)] | [V/ph/A] | [mm] | [kg] |
| AGIVR4515WL*5 | 88400 | 8.457 | 25 | 5.500 | 13 | 59 | 400/3/1,1 | 1550 | 114 |
| AGIVR4520WL*5 | 88401 | 9.669 | 35 | 7.300 | 14 | 60 | 400/3/1,5 | 2050 | 146 |
| AGIVR4525WL*5 | 88402 | 11.677 | 46 | 9.100 | 15 | 61 | 400/3/1,9 | 2550 | 179 |
| AGIVR4530WL*5 | 88403 | 14.165 | 55 | 10.900 | 15 | 62 | 400/3/2,2 | 3050 | 217 |

*1 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.

*2 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

*3 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

*5 L'unità verticale standard può essere collocata sul lato destro dell'apertura (VR). Le unità verticali da collocare sul lato sinistro (VL) possono essere ordinate con il codice AGIVL45xxxx.

Accessori

Regolatori di velocità, barre filettate, termostato, contatto porta, kit valvole pag. B.59.

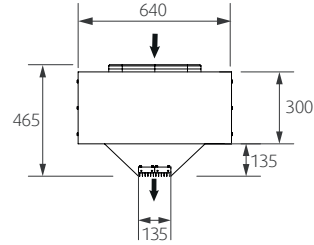
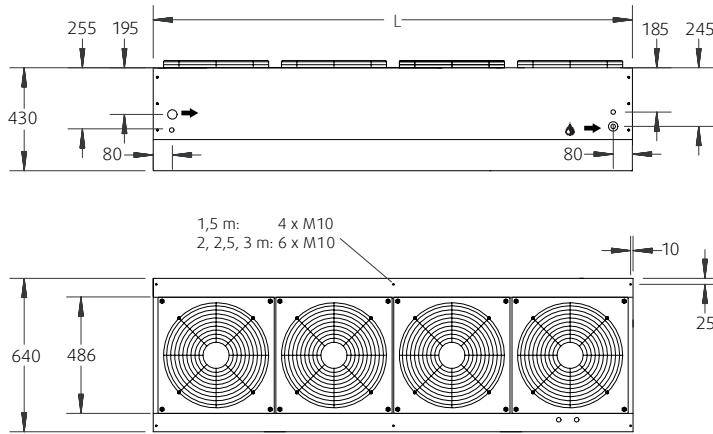
Dimensioni [mm]

Installazione orizzontale

| Modello | L |
|----------|------|
| AGIH4515 | 1500 |
| AGIH4520 | 2000 |
| AGIH4525 | 2500 |
| AGIH4530 | 3000 |

Connessioni idrauliche: filettatura interna

| Modello | WL |
|----------|-----------|
| AGIH4515 | DN25 (1") |
| AGIH4520 | DN25 (1") |
| AGIH4525 | DN25 (1") |
| AGIH4530 | DN25 (1") |

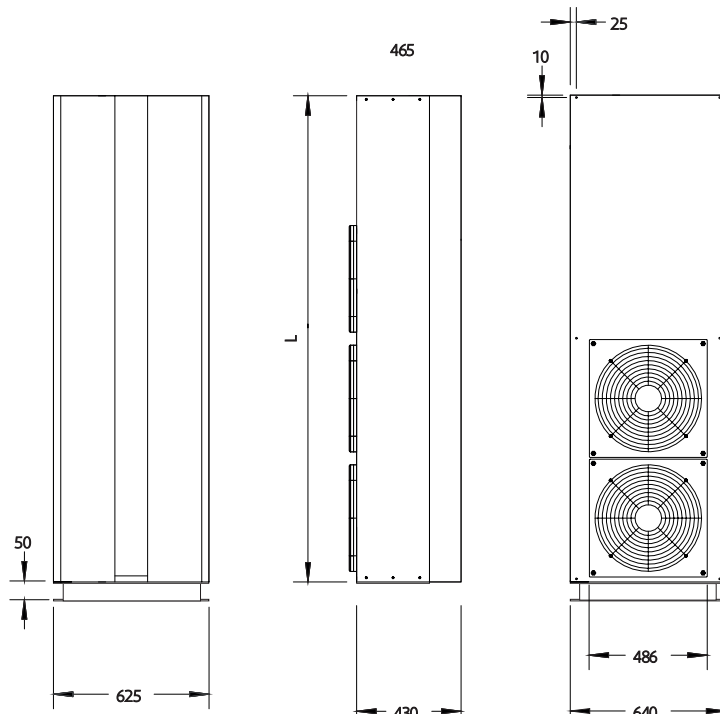


Installazione verticale

| Modello | L |
|-----------|------|
| AGIVR4515 | 1550 |
| AGIVR4520 | 2050 |
| AGIVR4525 | 2550 |
| AGIVR4530 | 3050 |

Connessioni idrauliche: filettatura interna

| Modello | WL |
|-----------|-----------|
| AGIVR4515 | DN25 (1") |
| AGIVR4520 | DN25 (1") |
| AGIVR4525 | DN25 (1") |
| AGIVR4530 | DN25 (1") |



Regolazione

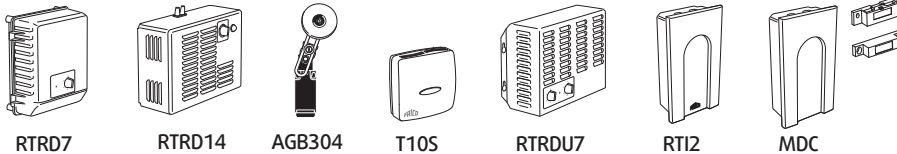
Kit di controllo AGIA

- Livello 1:
RTRD7/RTRD14 regolatore di velocità autotrasformatore 5 posizioni.
AGB304 contatto porta.

Kit di controllo AGIW

- Livello 1:
RTRD7/RTRD14 regolatore di velocità autotrasformatore 5 posizioni
AGB304 contatto porta.
T10S termostato ambiente IP30.
- Livello 2:
RTRDU7 regolatore di velocità autotrasformatore a 5 posizioni con controllo alta/bassa velocità.
RTI2 termostato ambiente a due gradini IP44.
MDC contatto porta con temporizzatore.

N.B. Il kit valvole VR20/25 (in alternativa TVV20/25 con SD20) deve essere aggiunto per il completamento del sistema con batteria ad acqua.



Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua

| Modello | Kit valvole a 2 vie* | Kit valvole a 3 vie* |
|-----------|----------------------|----------------------|
| | ON/OFF | ON/OFF |
| AGI4515WH | TVVS25 | VRS25 |
| AGI4520WH | TVVS25 | VRS25 |
| AGI4525WH | TVVS25 | VRS25 |
| AGI4530WH | TVVS25 | VRS25 |

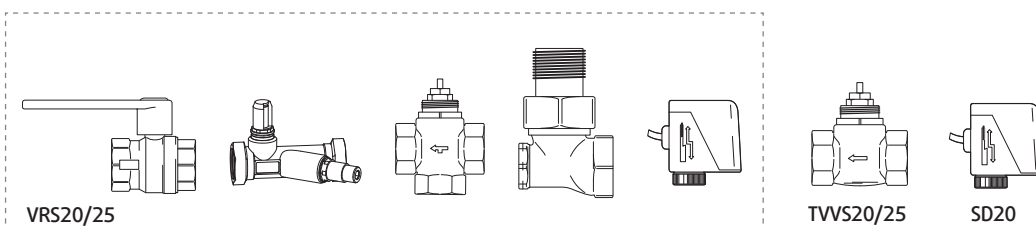
* Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

| Modello | Kit valvole a 2 vie* | Kit valvole a 3 vie* |
|-----------|----------------------|----------------------|
| | ON/OFF | ON/OFF |
| AGI4515WL | TVVS20 | VRS25 |
| AGI4520WL | TVVS25 | VRS25 |
| AGI4525WL | TVVS25 | VRS25 |
| AGI4530WL | TVVS25 | VRS25 |

* Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

Accessori

| Modello | Item | € | Descrizione |
|---------|-------|-------|--|
| RTRD3 | 32594 | 1.016 | Regolatore di velocità autotrasformatore a 5 posizioni, 3 A |
| RTRD7 | 5943 | 1.251 | Regolatore di velocità autotrasformatore a 5 posizioni, 7 A |
| RTRD14 | 5944 | 2.102 | Regolatore di velocità autotrasformatore a 5 posizioni, 14 A |
| RTRDU7 | 5947 | 2.272 | Regolatore di velocità autotrasformatore a 5 posizioni, alta/bassa velocità, 7 A |
| T10S | 24727 | 98 | Termostato elettronico |
| RTI2 | 10231 | 237 | Termostato elettronico a 2 gradini, IP44 |
| AGB304 | 10016 | 88 | Interruttore di fine corsa, IP44 |
| MDC | 11600 | 231 | Contatto magnetico per porta con timer programmabile, IP44 |
| MDCDC | 11095 | 68 | Contatto magnetico porta |
| VRS20 | 24733 | 750 | Kit valvole DN20 |
| VRS25 | 24734 | 970 | Kit valvole DN25 |
| TVVS20 | 24729 | 95 | Valvola di regolazione a 2 vie, DN20 |
| TVVS25 | 24730 | 138 | Valvola di regolazione a 2 vie, DN25 |
| SD20 | 10073 | 272 | Attuatore on/off 230 V |



AGI6000



EAC CE

Barriere a lama d'aria robuste per grandi ingressi industriali.

Materiale:

Cassa anticorrosione saldata realizzata con pannelli in lamiera di acciaio zincata. Verniciata a doppio strato, colore grigio RAL 9006.

Regolazione:

Sistema di regolazione disponibile come accessorio.

Grado di protezione:

IP54.

Installazione:

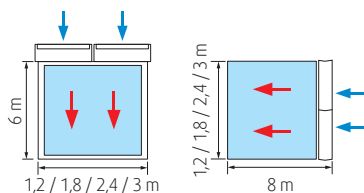
AGIH orizzontale.
AGIV verticale.

Caratteristiche:

Costruzione solida e design semplice, ventilatori potenti con elevato grado di classificazione di involucro. Griglia di mandata regolabile.

Utilizzo:

Ambienti industriali, centri logistici, banchine di carico e magazzini con aperture fino a 6 m di altezza.

Altezza di installazione:**Prezzi**

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE - Altezza di installazione consigliata 6 m

Thermozone AGIH6000A, solo ventilazione

| Modello | Item | € | Portata aria [m ³ /h] | Pressione sonora a 5 m* ¹ [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/ph/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|-----------|-------|--------|-------------------------------------|--|--|-------------------|--------------|
| AGIH6012A | 11448 | 6.593 | 6.600 | 69 | 400/3/2,0 | 1200 | 51 |
| AGIH6018A | 11449 | 9.777 | 9.600 | 71 | 400/3/2,8 | 1800 | 75 |
| AGIH6024A | 11450 | 12.603 | 12.600 | 72 | 400/3/3,7 | 2400 | 97 |
| AGIH6030A | 11451 | 15.807 | 15.600 | 73 | 400/3/4,7 | 3000 | 120 |

Thermozone AGIH6000WH, con riscaldamento ad acqua calda, batteria ed alta temperatura (≥80°C)

| Modello | Item | € | Potenza* ³ [kW] | Portata aria [m ³ /h] | ΔT* ³ [°C] | Pressione sonora a 5 m* ¹ [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/ph/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|--|-------------------|--------------|
| AGIH6012WH | 11440 | 9.022 | 39 | 6.600 | 17 | 69 | 400/3/2,0 | 1200 | 65 |
| AGIH6018WH | 11441 | 12.531 | 58 | 9.600 | 18 | 71 | 400/3/2,8 | 1800 | 98 |
| AGIH6024WH | 11442 | 16.042 | 78 | 12.600 | 18 | 72 | 400/3/3,7 | 2400 | 128 |
| AGIH6030WH | 11443 | 19.894 | 97 | 15.600 | 18 | 73 | 400/3/4,7 | 3000 | 158 |

Thermozone AGIH6000WL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie a media temperatura (≤80°C)

| Modello | Item | € | Potenza* ⁴ [kW] | Portata aria [m ³ /h] | ΔT* ^{2,4} [°C] | Pressione sonora a 5 m* ¹ [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/ph/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--|--|-------------------|--------------|
| AGIH6012WL | 11444 | 9.202 | 33 | 6.600 | 15 | 69 | 400/3/2,0 | 1200 | 72 |
| AGIH6018WL | 11445 | 13.411 | 46 | 9.600 | 14 | 71 | 400/3/2,8 | 1800 | 112 |
| AGIH6024WL | 11446 | 17.342 | 61 | 12.600 | 14 | 72 | 400/3/3,7 | 2400 | 150 |
| AGIH6030WL | 11447 | 20.997 | 77 | 15.600 | 14 | 73 | 400/3/4,7 | 3000 | 185 |

INSTALLAZIONE VERTICALE - Larghezza di installazione consigliata 8 m

Thermozone AGIV6000A, solo ventilazione

| Modello | Item | € | Portata aria [m ³ /h] | Pressione sonora a 5 m* ¹ [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/ph/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|-----------|-------|--------|-------------------------------------|--|--|-------------------|--------------|
| AGIV6012A | 11428 | 7.116 | 6.600 | 69 | 400/3/2,0 | 1250 | 56 |
| AGIV6018A | 11429 | 9.930 | 9.600 | 71 | 400/3/2,8 | 1850 | 80 |
| AGIV6024A | 11430 | 12.787 | 12.600 | 72 | 400/3/3,7 | 2450 | 102 |
| AGIV6030A | 11431 | 15.879 | 15.600 | 73 | 400/3/4,7 | 3050 | 125 |

Thermozone AGIV6000WH, con riscaldamento ad acqua calda, batteria ed alta temperatura (≥80°C)

| Modello | Item | € | Potenza* ³ [kW] | Portata aria [m ³ /h] | ΔT* ³ [°C] | Pressione sonora a 5 m* ¹ [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/ph/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|--|-------------------|--------------|
| AGIV6012WH | 11432 | 8.927 | 39 | 6.600 | 17 | 69 | 400/3/2,0 | 1250 | 70 |
| AGIV6018WH | 11434 | 12.736 | 58 | 9.600 | 18 | 71 | 400/3/2,8 | 1850 | 103 |
| AGIV6024WH | 11436 | 16.124 | 78 | 12.600 | 18 | 72 | 400/3/3,7 | 2450 | 133 |
| AGIV6030WH | 11438 | 19.939 | 97 | 15.600 | 18 | 73 | 400/3/4,7 | 3050 | 163 |

Thermozone AGIV6000WL, con riscaldamento ad acqua calda, batterie ed alta temperatura (≤80°C)

| Modello | Item | € | Potenza* ⁴ [kW] | Portata aria [m ³ /h] | ΔT* ^{2,4} [°C] | Pressione sonora a 5 m* ¹ [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/ph/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|------------|-------|--------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--|--|-------------------|--------------|
| AGIV6012WL | 11433 | 9.721 | 33 | 6.600 | 15 | 69 | 400/3/2,0 | 1250 | 77 |
| AGIV6018WL | 11435 | 13.491 | 46 | 9.600 | 14 | 71 | 400/3/2,8 | 1850 | 119 |
| AGIV6024WL | 11437 | 17.516 | 61 | 12.600 | 14 | 72 | 400/3/3,7 | 2450 | 157 |
| AGIV6030WL | 11439 | 21.008 | 77 | 15.600 | 14 | 73 | 400/3/4,7 | 3050 | 192 |

*1 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.

*2 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

*3 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

*4 Calcolato con una temperatura dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

Accessori

Regolatori di velocità, barre filettate, termostato, contatto porta, kit valvole
pag. B.62.

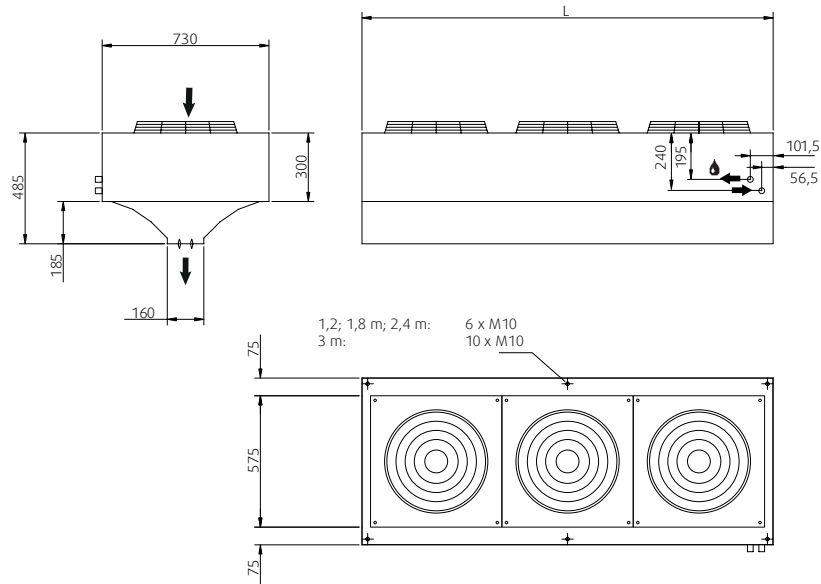
Dimensioni [mm]

Installazione orizzontale

| Modello | L |
|----------|------|
| AGIH6012 | 1200 |
| AGIH6018 | 1800 |
| AGIH6024 | 2400 |
| AGIH6030 | 3000 |

Conessioni idrauliche: filettatura interna

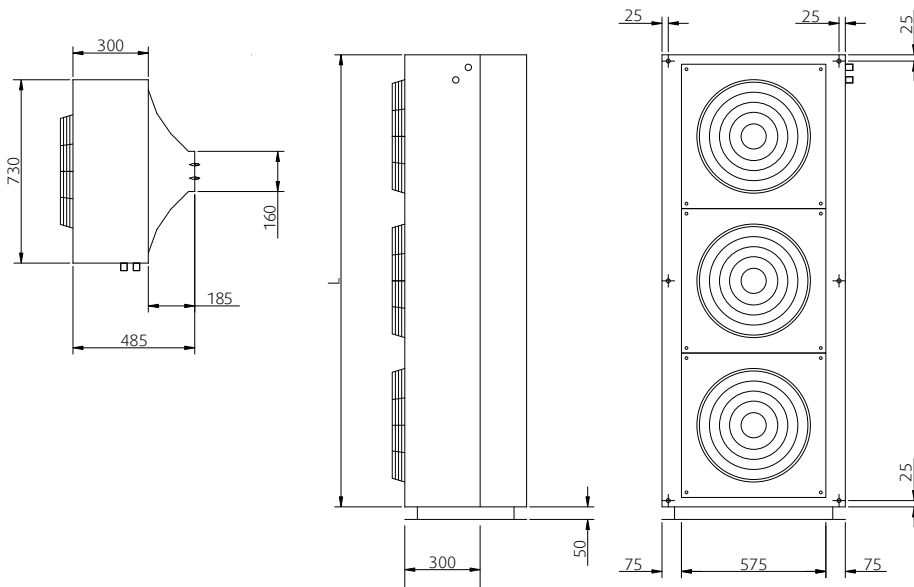
| Modello | WL |
|----------|---------------|
| AGIH6012 | DN25 (1") |
| AGIH6018 | DN25 (1") |
| AGIH6024 | DN25 (1") |
| AGIH6030 | DN32 (1 1/4") |



Installazione verticale

| Modello | L |
|----------|------|
| AGIV6012 | 1200 |
| AGIV6018 | 1800 |
| AGIV6024 | 2400 |
| AGIV6030 | 3000 |

| Modello | WL |
|----------|---------------|
| AGIV6012 | DN25 (1") |
| AGIV6018 | DN25 (1") |
| AGIV6024 | DN25 (1") |
| AGIV6030 | DN32 (1 1/4") |



Regolazione

Kit di controllo AGIA

- Livello 1:

- RTRD7/RTRD14** Regolatore di velocità autotrasformatore 5 posizioni.
- AGB304** Contatto porta.

Kit di controllo AGIWI

- Livello 1:

- RTRD7/RTRD14** regolatore di velocità autotrasformatore 5 posizioni.
- AGB304** contatto porta
- T10S** termostato ambiente IP30

- Livello 2:

- RTRDU7** regolatore di velocità autotrasformatore 5 posizioni con controllo alta/bassa velocità
- RTI2** termostato ambiente a due gradini IP44
- MDC** contatto porta con temporizzatore.

N.B. Il kit valvole VT20/25 (in alternativa TVV20/25 con SD20) deve essere aggiunto per il completamento del sistema con batteria ad acqua.



Kit valvole consigliati per barriere a lama d'aria con batterie ad acqua

| Modello | Kit valvole a 2 vie* ON/OFF | Kit valvole a 3 vie* ON/OFF |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------|
| AGI6012WH | TVVS25 | VRS25 |
| AGI6018WH | TVVS25 | VRS25 |
| AGI6024WH | TVVS25 | VRS25 |
| AGI6030WH | TVVS25 | VRS25 |

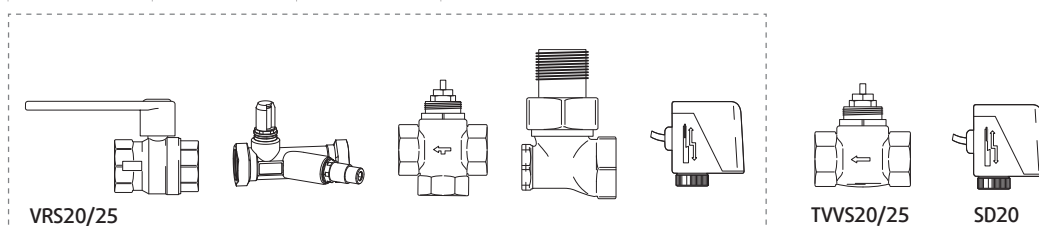
* Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 80/60°C e dell'aria pari a +18°C.

| Modello | Kit valvole a 2 vie* ON/OFF | Kit valvole a 3 vie* ON/OFF |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------|
| AGI6012WL | TVVS25 | VRS25 |
| AGI6018WL | TVVS25 | VRS25 |
| AGI6024WL | TVVS25 | VRS25 |
| AGI6030WL | TVVS25 | VRS25 |

* Calcolato con una temperatura nominale dell'acqua pari a 60/40°C e dell'aria pari a +18°C.

Accessori

| Modello | Item | € | Descrizione |
|---------|-------|-------|--|
| RTRD3 | 32594 | 1.016 | Regolatore di velocità autotrasformatore a 5 posizioni, 3 A |
| RTRD7 | 5943 | 1.251 | Regolatore di velocità autotrasformatore a 5 posizioni, 7 A |
| RTRD14 | 5944 | 2.102 | Regolatore di velocità autotrasformatore a 5 posizioni, 14 A |
| RTRDU7 | 5947 | 2.272 | Regolatore di velocità autotrasformatore a 5 posizioni, alta/bassa velocità, 7 A |
| T10S | 24727 | 98 | Termostato elettronico |
| RTI2 | 10231 | 237 | Termostato elettronico a 2 gradini, IP44 |
| AGB304 | 10016 | 88 | Interruttore di fine corsa, IP44 |
| MDC | 11600 | 231 | Contatto magnetico per porta con timer programmabile, IP44 |
| MDCDC | 11095 | 68 | Contatto magnetico porta |
| VRS20 | 24733 | 750 | Kit valvole DN20 |
| VRS25 | 24734 | 970 | Kit valvole DN25 |
| TVVS20 | 24729 | 95 | Valvola di regolazione a 2 vie, DN20 |
| TVVS25 | 24730 | 138 | Valvola di regolazione a 2 vie, DN25 |
| SD20 | 10073 | 272 | Attuatore on/off 230 V |
| GP1010 | 27423 | 49 | Barra filettata per AGI6000 |



UF600



EAC CE



Barriere a lama d'aria per ingressi industriali con plenum interrato per mandata aria dal basso.

Materiale:

Cassa anticorrosione saldata realizzata con pannelli in lamiera di acciaio zincata.

Regolazione:

Sistema di regolazione disponibile come accessorio.

Grado di protezione:

IP54.

Installazione:

Plenum interrato a pavimento e torre di ventilazione verticale (possibile installazione indoor/outdoor).

Caratteristiche:

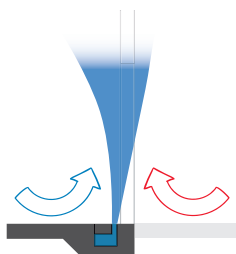
Costruzione solida e design essenziale. Costituita da una torre di ventilazione dotata di ventilatori assiali, gruppo silenziosi, boccaglio di aspirazione aria ottimizzato per installazione indoor o outdoor, sistema di regolazione e da un plenum interrato dotato di feritoia per la generazione di una efficace lama d'aria. Realizzazione eseguita su misura per adattarsi ad ogni dimensione di apertura.

Utilizzo:

Particolarmente adatta per ingressi di capannoni industriali, magazzini frigoriferi.

Principio di funzionamento:

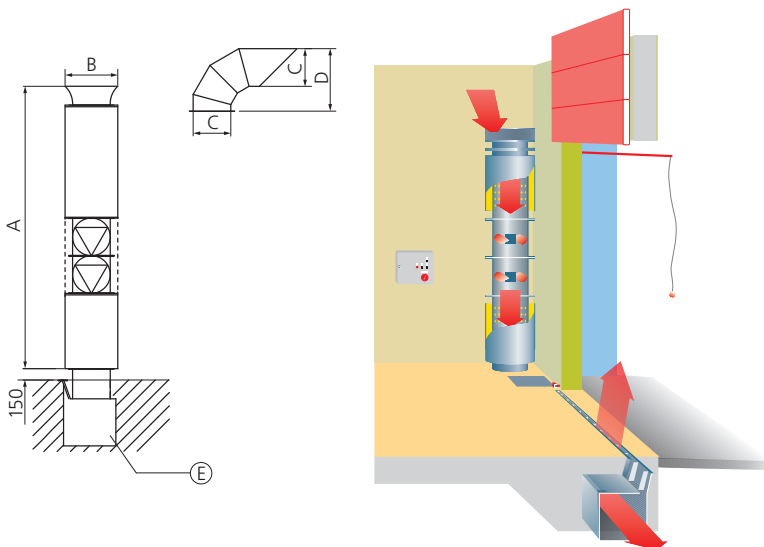
Inverter, interruttore di fine corsa.

**Prezzi****UF600 solo ventilazione indoor/outdoor**

| Modello | Item | € | Potenza [kW] | Portata aria [m³/h] | Alimentazione (ventilatori) [V/ph/A] | Lunghezza [mm] | Diametro [mm] | Max. dimensioni porta HxL [m] |
|---------|------|---|--------------|---------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|-------------------------------|
| UF601 | R | | 8 (2x4) | 10.500 | 400/3/14,2 | 3900 | 700 | 3x6 |
| UF602 | R | | 15 (2x7,5) | 12.000 | 400/3/27,4 | 3900 | 700 | 4x6 |
| UF603 | R | | 22 (2x11) | 15.000 | 400/3/44 | 4145 | 900 | 5x6 |
| UF604 | R | | 30 (2x15) | 18.000 | 400/3/57 | 4145 | 900 | 6x6 |
| UF605 | R | | 37 (2x18,5) | 23.000 | 400/3/67,4 | 4145 | 900 | 6x10 |

Dimensioni [mm]

| Modello | A | B | C | D | E |
|-------------|------|-----|-----|-----|---------|
| UF601-UF602 | 3750 | 700 | 500 | 830 | 600x600 |
| UF603-UF605 | 3995 | 900 | 630 | 945 | 750x750 |

**Regolazione**

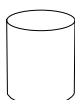
Possibile regolazione tramite inverter e avvio tramite interruttore di fine corsa.

Accessori

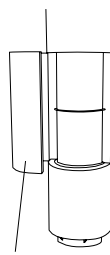
| Modello | Item | € | Descrizione |
|---------|-------|----|---|
| AGB304 | 10016 | 97 | Interruttore di fine corsa, IP44 |
| UFEH505 | 95241 | R | Estensione colonna, Ø500 mm, UF601, L = 500 mm |
| UFEH510 | 95242 | R | Estensione colonna, Ø500 mm, UF601, L = 1000 mm |
| UFEH515 | 95243 | R | Estensione colonna, Ø500 mm, UF601, L = 1500 mm |
| UFEH520 | 95244 | R | Estensione colonna, Ø500 mm, UF601, L = 2000 mm |
| UFEH605 | 95245 | R | Estensione colonna, Ø630 mm, UF602-UF605, L = 500 mm |
| UFEH610 | 95246 | R | Estensione colonna, Ø630 mm, UF602-UF605, L = 1000 mm |
| UFEH615 | 95247 | R | Estensione colonna, Ø630 mm, UF602-UF605, L = 1500 mm |
| UFEH620 | 95248 | R | Estensione colonna, Ø630 mm, UF602-UF605, L = 2000 mm |
| UFMS750 | 84765 | R | Silenziatore motorizzato Ø750 mm, UF601 |
| UFMS900 | 84766 | R | Silenziatore motorizzato Ø900 mm, UF602-UF605 |
| UFS750 | 84767 | R | Striscia di fissaggio Ø750 mm, UF601 |
| UFS900 | 84768 | R | Striscia di fissaggio Ø900 mm, UF602-UF605 |

Accessori

AGB304



UFEH



UFMS



UFS

PA1508



Barriere a lama d'aria dal design elegante per piccole aperture con regolazione integrata.

Materiale:

Parte anteriore e sportello d'ispezione verniciati bianco RAL 9016. Griglia, parti laterali e posteriori verniciate grigio RAL 7046.

Regolazione:

Sistema di controllo integrato a bordo macchina.

Grado di protezione:

IP20.

Installazione:

Solo orizzontale.

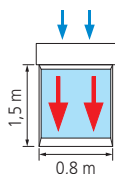
Caratteristiche:

Funzionamento semplice ed efficace grazie al regolatore integrato. Design moderno. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:

Piccole aperture come chioschi, sportelli di servizio e postazioni di cassa, con altezza di installazione fino a 1,5 m.

Altezza di installazione:



Prezzi

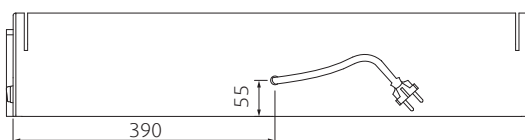
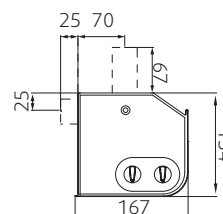
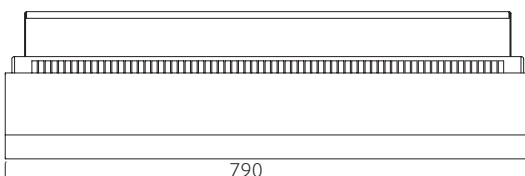
Thermozone PA1508E, con riscaldamento elettrico

| Modello | Item | € | Stadi di potenza [kW] | Portata aria [m ³ /h] | ΔT* ² [°C] | Pressione sonora a 5 m* ¹ [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/ph/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|-----------|------|-----|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|----------------|-----------|
| PA1508E02 | 3791 | 680 | 1/2 | 270/400 | 22/15 | 39/50 | 230/1/9,3 | 790 | 7,5 |
| PA1508E03 | 3792 | 716 | 2/3 | 270/400 | 34/23 | 39/50 | 230/1/13,6 | 790 | 7,5 |
| PA1508E05 | 3793 | 753 | 3/4,5 | 270/400 | 51/34 | 39/50 | 230/1/20,2 | 790 | 7,5 |

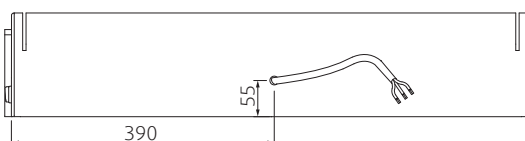
*1 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.

*2 ΔT = incremento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria minima/massima.

Dimensioni [mm]



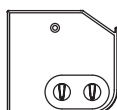
PA1508E02 / PA1508E03



PA1508E05

Regolazione

Termostato e commutatore integrato per l'impostazione delle velocità del ventilatore e della potenza della batteria elettrica.



ADA



Barriere a lama d'aria per locali climatizzati.

Materiale:

Alloggiamento anticorrosione in pannelli di acciaio zincati a caldo e verniciati a polvere. Colore bianco RAL 9016.

Regolazione:

Sistema di controllo integrato a bordo macchina.

Grado di protezione:

IP21.

Installazione:

Solo orizzontale.

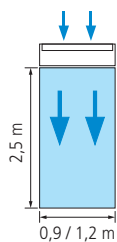
Caratteristiche:

Compatta e di facile installazione. L'ingresso d'aria frontale consente di montare l'unità dove lo spazio disponibile tra il soffitto e il lato superiore dell'entrata è limitato. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:

Piccole aperture con altezze fino a 2,5 m. Ideale per locali condizionati.

Altezza di installazione:



Prezzi

Thermozone ADA, solo ventilazione

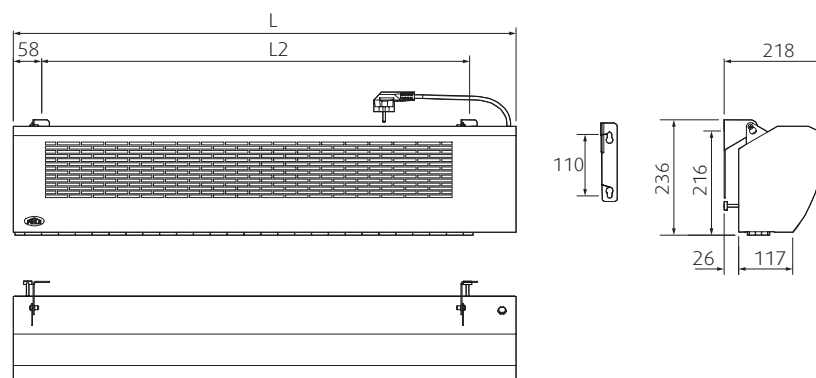
| Modello | Item | € | Portata aria*1 [m ³ /h] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/ph/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|---------|------|-------|---------------------------------------|--|--|-------------------|--------------|
| ADA090H | 5984 | 1.097 | 800/1.150 | 43/54 | 230/1/0,5 | 900 | 9,5 |
| ADA120H | 5985 | 1.280 | 1100/1.400 | 44/51 | 230/1/0,55 | 1200 | 11,7 |

*1 Portata d'aria minima/massima su un totale di 2 stadi del ventilatore.

*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.

Dimensioni [mm]

| Modello | L | L2 |
|---------|------|------|
| ADA090H | 900 | 747 |
| ADA120H | 1200 | 1047 |



Regolazione

Commutatore alta/bassa velocità integrato.



Installazione in celle frigo

Logistica alimentare.



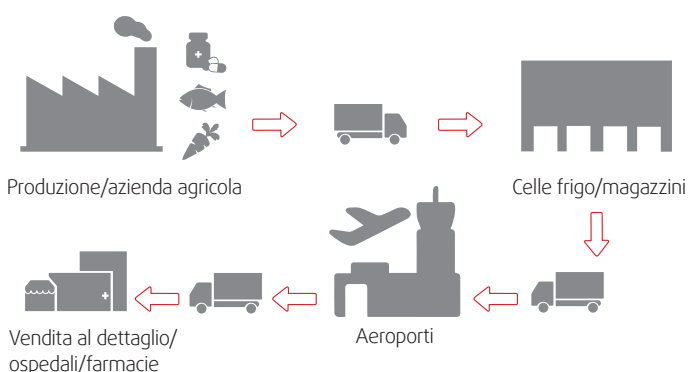
BARRIERE A LAMA D'ARIA PER CELLE FRIGO

La scelta più efficiente per la compartimentazione termica di celle frigo e ambienti refrigerati

La scelta migliore per mantenere la temperatura corretta in celle frigo e ambienti refrigerati è l'utilizzo di barriere a lama d'aria per la compartimentazione delle aperture di accesso.

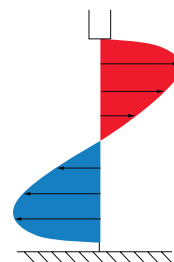
La catena del freddo

Con l'espressione "catena del freddo" si intende il mantenimento di prodotti surgelati ad una temperatura costante, solitamente inferiore a -18°C , lungo tutto il percorso dalla produzione alla vendita, comprese le fasi di trasporto, stoccaggio ed esposizione. Tale mantenimento è necessario per evitare processi di scongelamento, anche parziale, che provocherebbero un deterioramento delle qualità e proprietà del prodotto.



Infiltrazioni termiche

L'apertura di una porta in una cella frigo comporta la formazione di correnti termiche dovute alla diversa densità tra aria calda e aria fredda: l'aria calda e umida penetra attraverso la parte superiore dell'apertura, mentre l'aria fredda defluisce dalla sezione inferiore.



La temperatura all'interno dei locali refrigerati tende quindi ad aumentare a seguito dell'apertura della porta. Le celle frigo di ultima generazione sono dotate di ottimo isolamento, il carico termico maggiore proviene quindi dall'aria calda che entra dall'ingresso.

Perché scegliere una barriera a lama d'aria Frico

Le barriere a lama d'aria Frico garantiscono un'ottima compartimentazione termica degli ambienti refrigerati. Evitano la presenza di correnti termiche, infiltrazioni di inquinanti e passaggio di insetti che possono alterare la qualità dei prodotti. La limitata penetrazione di correnti calde e umide nell'ambiente refrigerato influisce positivamente sulla formazione di ghiaccio con conseguente riduzione dei cicli di sbrinamento.

L'utilizzo di una barriera a lama d'aria Frico consente di ridurre il carico energetico degli impianti di refrigerazione, abbattendo i costi di esercizio e di prolungare la vita utile degli impianti stessi.

Certificazioni

La gamma di barriere a lama d'aria Frico è certificata in conformità agli standard AMCA e ISO.

Tutte le misurazioni vengono eseguite nei laboratori Frico, accreditati da AMCA con sede in Svezia.

Geometria interna migliorata

L'ottimizzazione delle geometrie del profilo aerodinamico dei ventilatori e della griglia di mandata garantisce un lancio laminare e non turbolento. Questo permette di ridurre la portata d'aria movimentata con conseguente risparmio energetico e garantendo sempre un'efficace compartimentazione.

Abbattimento livello sonoro

La motorizzazione con tecnologia EC in combinazione a un design ottimizzato delle geometrie interna delle barriere a lama d'aria assicura ridotte emissioni sonore. La gamma Frico è la più silenziosa del settore.

Maggiore sicurezza senza tende in PVC

Le tende in PVC utilizzate sugli ingressi degli ambienti refrigerati tendono con l'umidità ad attaccarsi tra loro andando a ridurre la propria funzione di compartimentazione e causando un aumento delle infiltrazioni e delle contaminazioni batteriche. L'utilizzo di barriere a lama d'aria Frico permette di eliminare le tende in PVC con notevole miglioramento del livello di sicurezza grazie ad una maggiore visibilità ed a minori accumuli di ghiaccio a pavimento.

Risparmio energetico con tecnologia EC

La motorizzazione con tecnologia EC garantisce un controllo continuo della velocità del ventilatore ed una regolazione precisa della portata d'aria in funzione delle reali necessità, con conseguente risparmio economico.



ADA Cool



PAEC2500



PAEC3200



PAECS

ADA Cool



Barriere a lama d'aria per magazzini frigoriferi.

Materiale:

Alloggiamento anticorrosione in pannelli di acciaio zincati a caldo e verniciati a polvere. Colore bianco RAL 9016.

Regolazione:

Sistema di regolazione disponibile come accessorio.

Grado di protezione:

IP21.

Installazione:

Solo orizzontale.

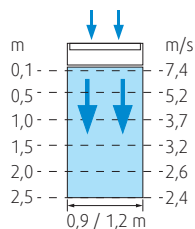
Caratteristiche:

Compatta e di facile installazione, trattiene l'aria fredda all'interno dei locali refrigerati rendendo possibile la realizzazione di magazzini frigoriferi senza porte. L'ingresso d'aria frontale consente di montare l'unità dove lo spazio disponibile tra il soffitto e il lato superiore dell'entrata è limitato. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:

Piccole aperture con altezze fino a 2,5 m. Ideale per locali refrigerati (celle frigo, magazzini frigoriferi...).

Altezza di installazione:



Prezzi

Thermozone ADAC, solo ventilazione

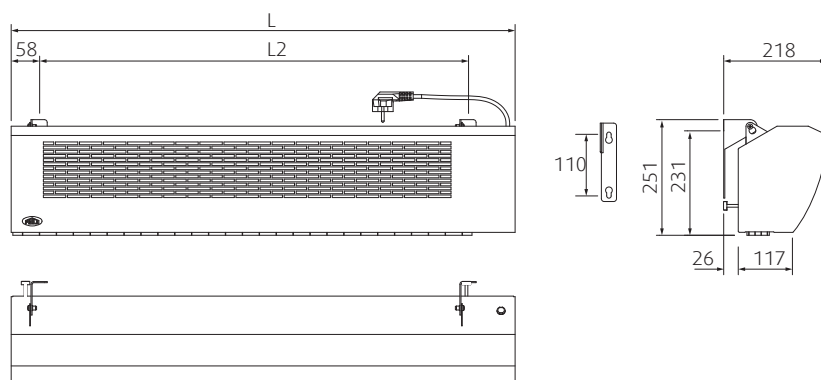
| Modello | Item | € | Portata aria*1 [m³/h] | Pressione sonora a 5 m*2 [dB(A)] | Alimentazione (ventilatori) [V/ph/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|---------|-------|-------|--------------------------|-------------------------------------|---|-------------------|--------------|
| ADAC090 | 2348 | 1.120 | 800/1.150 | 43/54 | 230/1/0,5 | 900 | 9,5 |
| ADAC120 | 10775 | 1.294 | 1100/1.400 | 44/51 | 230/1/0,55 | 1200 | 11,8 |

*1 Portata d'aria minima/massima su un totale di 2 stadi del ventilatore.

*2 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori alla portata minima/massima.

Dimensioni [mm]

| Modello | L | L2 |
|---------|------|------|
| ADAC090 | 900 | 747 |
| ADAC120 | 1200 | 1047 |

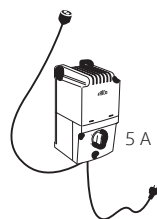


Regolazione

Possibile regolazione della velocità del ventilatore tramite autotrasformatore a 5 posizioni.

Accessori

| Modello | Item | € | Descrizione |
|---------|-------|-----|--|
| ADACR | 10774 | 577 | Regolatore di velocità autotrasformatore a 5 posizioni 5 A |



Accessori

ADACR regolatore di velocità.

PAEC2500



EAC CE



Barriere a lama d'aria compatte e dal design elegante per ambienti refrigerati. Motorizzazione ad alta efficienza EC.

Materiale:

Parte anteriore e sportello d'ispezione verniciati bianco RAL 9016. Griglia, parti laterali e posteriori verniciate grigio RAL 7046.

Regolazione:

Sistema di regolazione integrato a bordo macchina.

Grado di protezione:

IP44.

Installazione:

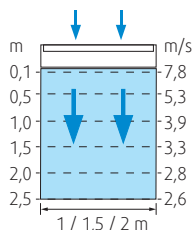
Solo orizzontale.

Caratteristiche:

Design moderno adatto a tutti i tipi di ingresso. Efficace nel trattenere l'aria fredda all'interno dei locali refrigerati rendendo possibile la realizzazione di magazzini frigoriferi senza porte. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:

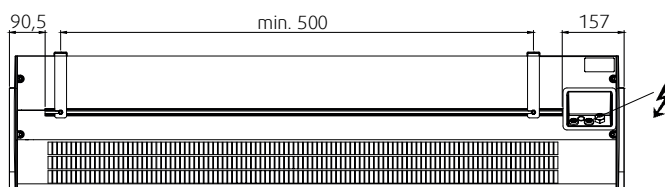
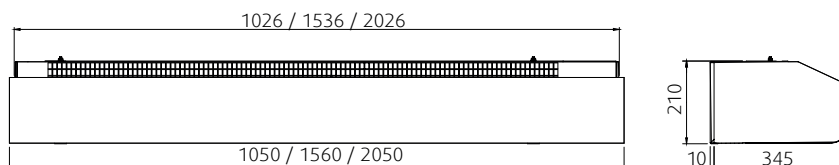
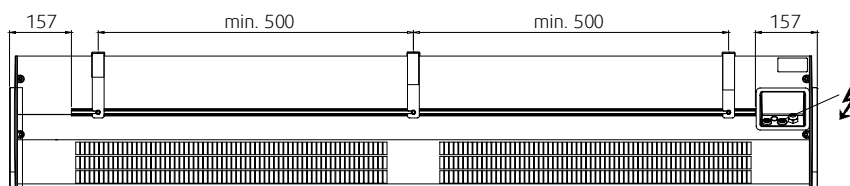
Aperture medio-grandi con altezze fino a 3,2 m. Ideali per locali refrigerati (celle frigo, magazzini frigoriferi...).

Altezza di installazione:**Prezzi****Thermozone PAEC2500A, solo ventilazione**

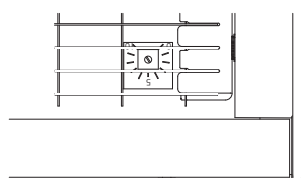
| Modello | Item | € | Portata aria [m ³ /h] | Pressione sonora a 5 m*1 [dB(A)] | Alimentazione*2 (ventilatori) [V/ph/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|-----------|-------|-------|----------------------------------|----------------------------------|--|----------------|-----------|
| PAEC2510A | 84620 | 2.146 | 1.400 | 33/53 | 230/1/0,15(0,80) | 1050 | 16 |
| PAEC2515A | 84621 | 2.707 | 2.100 | 37/55 | 230/1/0,2(0,9) | 1560 | 23,5 |
| PAEC2520A | 84622 | 3.764 | 2.800 | 34/54 | 230/1/0,30(1,60) | 2050 | 32 |

*1 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori al 50% e al 100% di portata.

*2 Corrente assorbita al 50% e 100% di potenza.

Dimensioni**Tutti i modelli****Unità da 2 m****Regolazione****- Livello 1:**

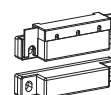
Controllo continuo della portata d'aria tramite **potenziometro 0-10 V integrato** a bordo macchina o potenziometro 0-10 V remoto **PAMP10** (accessorio)



Potenziometro integrato



PAMP10



SiReDC

- Livello 2:

Controllo continuo della portata d'aria in funzione dell'apertura/chiusura porta tramite: **Potenziometro 0-10 V integrato** per impostazione della portata d'aria a porta chiusa **PAMP10** potenziometro 0-10 V remoto per impostazione della portata d'aria a porta aperta (accessorio) **SiReDC** contatto magnetico porta (accessorio)

Accessori

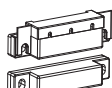
Accessori per installazione a parete e soffitto, potenziometro, contatto porta pag. B.69.

Accessori

| Modello | Item | € | Descrizione |
|----------|-------|-------|--|
| PAMP10 | 87675 | 78 • | Potenziometro esterno |
| SReDC | 17495 | 38 | Contatto magnetico porta |
| AGB304 | 10016 | 88 | Interruttore di fine corsa, IP44 |
| PA2PF15 | 19415 | 75 • | Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 m |
| PA2PF20 | 19417 | 100 • | Staffe a soffitto per unità di 2 m |
| PA34TR15 | 18056 | 74 • | Barre filettate per unità di 1 e 1,5 m |
| PA34TR20 | 18057 | 111 • | Barre filettate per unità di 2 m |
| PA2P15 | 19568 | 280 • | Staffe di sospensione per unità di 1 e 1,5 m |
| PA2P20 | 19569 | 406 • | Staffe di sospensione per unità di 2 m |



PAMP10



SReDC



AGB304



PA2PF



PA34TR



PA2P

PAEC3200

EAC CE



Barriere a lama d'aria compatte e dal design elegante per ambienti refrigerati. Motorizzazione ad alta efficienza EC.

Materiale:

Parte anteriore e sportello d'ispezione verniciati bianco RAL 9016. Griglia, parti laterali e posteriori verniciate grigio RAL 7046.

Regolazione:

Sistema di regolazione integrato a bordo macchina.

Grado di protezione:

IP44.

Installazione:

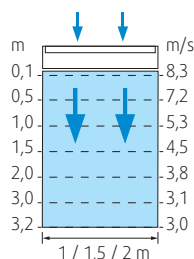
Solo orizzontale.

Caratteristiche:

Design moderno adatto a tutti i tipi di ingresso. Efficace nel trattenere l'aria fredda all'interno dei locali refrigerati rendendo possibile la realizzazione di magazzini frigoriferi senza porte. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:

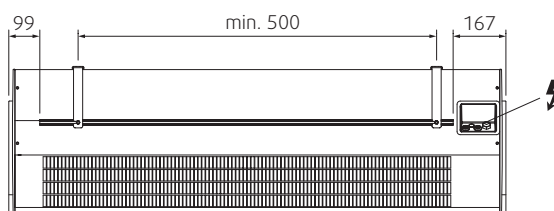
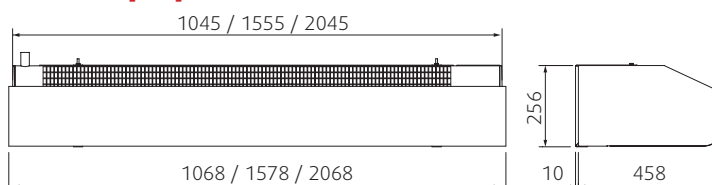
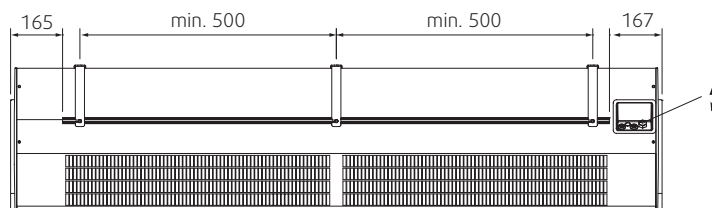
Aperture medio-grandi con altezze fino a 3,2 m. Ideali per locali refrigerati (celle frigo, magazzini frigoriferi...).

Altezza di installazione:**Prezzi****Thermozone PAEC3200A, solo ventilazione**

| Modello | Item | € | Portata aria [m ³ /h] | Pressione sonora a 5 m ^{*1} [dB(A)] | Alimentazione ^{*2} (ventilatori) [V/ph/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|-----------|-------|-------|----------------------------------|--|--|----------------|-----------|
| PAEC3210A | 77517 | 2.728 | 1.950 | 40/58 | 230/1/0,19(1,15) | 1068 | 22 |
| PAEC3215A | 77518 | 3.252 | 2.700 | 39/58 | 230/1/0,2(1,2) | 1578 | 32 |
| PAEC3220A | 77519 | 4.553 | 3.800 | 43/61 | 230/1/0,36(2,3) | 2068 | 42 |

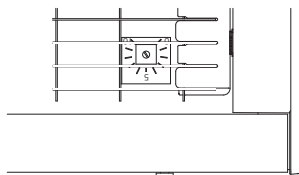
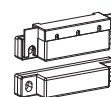
*1 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori al 50% e al 100% di portata.

*2 Corrente assorbita al 50% e 100% di potenza.

Dimensioni [mm]**Tutti i modelli****Unità da 2 m****Regolazione**

- Livello 1:
Controllo continuo della portata d'aria tramite **potenziometro 0-10 V** integrato a bordo macchina o potenziometro 0-10 V remoto **PAMP10** (accessorio)

- Livello 2:
Controllo continuo della portata d'aria in funzione dell'apertura/chiusura porta tramite: **Potenziometro 0-10V integrato** per impostazione della portata d'aria a porta chiusa. **PAMP10** potenziometro 0-10V remoto per impostazione della portata d'aria a porta aperta (accessorio). **SIReDC** contatto magnetico porta (accessorio).

**Potenziometro integrato****PAMP10****SIReDC****Accessori**

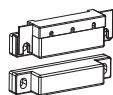
Accessori per installazione a parete e soffitto, potenziometro, contatto porta pag. B.71.

Accessori

| Modello | Item | € | Descrizione |
|----------|-------|-------|--|
| PAMP10 | 87675 | 78 • | Potenziometro esterno |
| SReDC | 17495 | 38 | Contatto magnetico porta |
| AGB304 | 10016 | 88 | Interruttore di fine corsa, IP44 |
| PA3PF15 | 25256 | 73 • | Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 m |
| PA3PF20 | 25257 | 99 • | Staffe a soffitto per unità di 2 m |
| PA34TR15 | 18056 | 74 • | Barre filettate per unità di 1 e 1,5 m |
| PA34TR20 | 18057 | 111 • | Barre filettate per unità di 2 m |
| PA2P15 | 19568 | 280 • | Staffe di sospensione per unità di 1 e 1,5 m |
| PA2P20 | 19569 | 406 • | Staffe di sospensione per unità di 2 m |



PAMP10



SReDC



PA3PF



PA34TR



PA2P

PAECS



Barriere a lama d'aria dal design essenziale con motore EC e comandi integrati per ambienti refrigerati.

Materiale:

Alloggiamento anticorrosione in pannelli di acciaio zincato a caldo e verniciati a polvere. Lato anteriore verniciato bianco RAL 9016. Griglia, parti laterali e posteriori verniciate grigio RAL 7046.

Regolazione:

Sistema di regolazione integrato a bordo macchina.

Grado di protezione:

IP44.

Installazione:

Solo orizzontale.

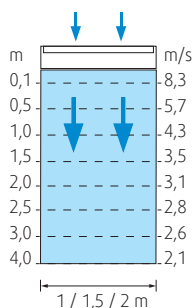
Caratteristiche:

Design essenziale adatto a tutti i tipi di ingresso. Efficace nel trattenere l'aria fredda all'interno dei locali refrigerati rendendo possibile la realizzazione di magazzini frigoriferi senza porte. Flusso d'aria ottimizzato grazie alla tecnologia Thermozone.

Utilizzo:

Aperture medio-grandi con altezze fino a 4,0 m. Ideali per locali refrigerati (celle frigo, magazzini frigoriferi...).

Altezza di installazione:



Prezzi

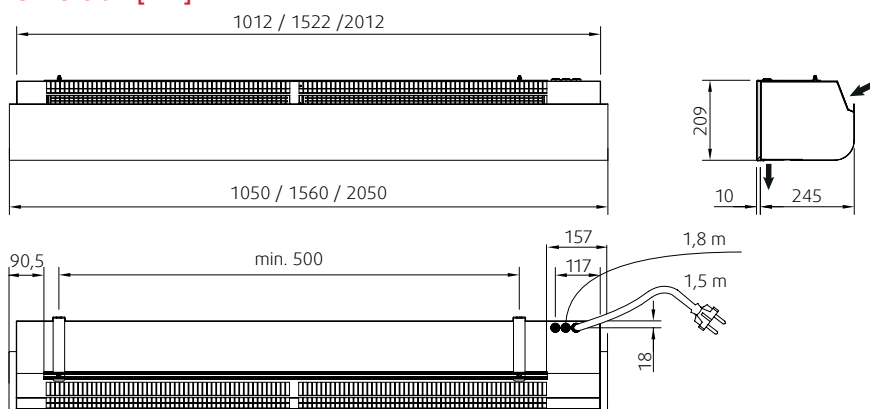
Thermozone PAECS, solo ventilazione

| Modello | Item | € | Portata aria [m ³ /h] | Pressione sonora a 5 m*1 [dB(A)] | Alimentazione*2 (ventilatori) [V/ph/A] | Lunghezza [mm] | Peso [kg] |
|---------|--------|-------|----------------------------------|----------------------------------|--|----------------|-----------|
| PAECS10 | 154846 | 2.387 | 1.450 | 44/62 | 230/1/0,14(0,79) | 1050 | 15 |
| PAECS15 | 154847 | 2.721 | 2.200 | 45/62 | 230/1/0,2(1,17) | 1560 | 20 |
| PAECS20 | 154848 | 3.996 | 3.100 | 51/67 | 230/1/0,4(2,04) | 2050 | 30 |

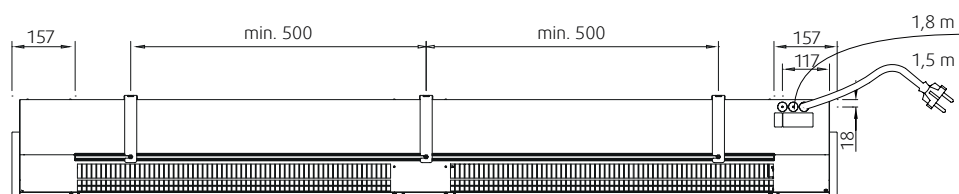
*1 Fattore direzionale: 2. Area di assorbimento equivalente: 200 m². Valori al 50% e al 100% di portata.

*2 Corrente assorbita al 50% e 100% di potenza.

Dimensioni [mm]



Tutti i modelli



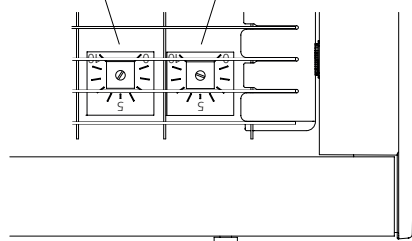
Unità da 2 m

Regolazione

Livello 1:

- Controllo continuo della portata d'aria tramite:
Potenzimetro 0-10 V integrato a bordo macchina

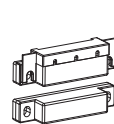
Potenzimetro, alta velocità, 6 V
Potenzimetro, bassa velocità, 2,5 V



Potenzimetro integrato per alta e bassa velocità

Livello 2:

- Controllo continuo della portata d'aria in funzione dell'apertura/chiusura porta tramite:
SIReDC contatto magnetico porta (accessorio)
AGB304 interruttore di inizio-fine corsa



SIReDC



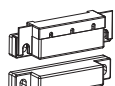
AGB304

Accessori

Accessori per installazione a parete e soffitto, potenziometro, contatto porta.

Accessori

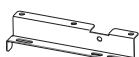
| Modello | Item | € | Descrizione |
|----------|-------|-------|--|
| SIReDC | 17495 | 38 | Contatto magnetico porta |
| AGB304 | 10016 | 88 | Interruttore di fine corsa, IP44 |
| PA2PF15 | 19415 | 75 • | Staffe a soffitto per unità di 1 e 1,5 m |
| PA2PF20 | 19417 | 100 • | Staffe a soffitto per unità di 2 m |
| PA34TR15 | 18056 | 74 • | Barre filettate per unità di 1 e 1,5 m |
| PA34TR20 | 18057 | 111 • | Barre filettate per unità di 2 m |
| PA2P15 | 19568 | 280 • | Staffe di sospensione per unità di 1 e 1,5 m |
| PA2P20 | 19569 | 406 • | Staffe di sospensione per unità di 2 m |



SIReDC



AGB304



PA2PF



PA34TR



PA2P

SIRe

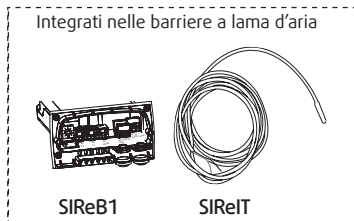
SIRe Basic

Incluso:

- SIReB1, scheda base integrata
- SIReIT, sensore di temperatura interna alla lama d'aria
- SIReUB1, pannello di controllo. Supporto per installazione a parete incluso
- SIReCC, cavo modulare RJ12 (6/6), 5 m

a richiesta:

- SIReRTX, sensore esterno di temperatura ambiente, 10 m
- VOT kit valvole con valvola a 3 vie e attuatore on/off
- VLSP, kit valvole con valvola a 2 vie indipendente dalla pressione, attuatore on/off, valvola d'intercettazione e di by-pass
- SIReCC, cavo modulare RJ12 (6/6) da 5 m, 10 m, 15 m, e 40 m



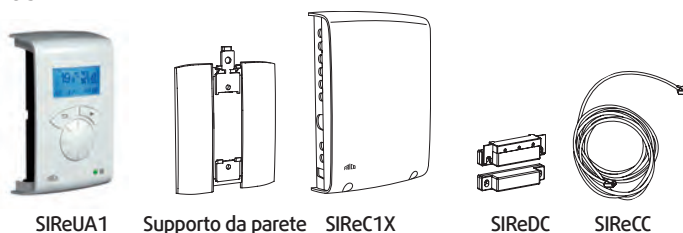
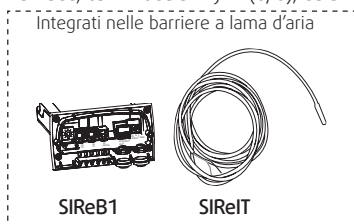
SIRe Competent

Incluso:

- SIReB1, scheda base integrata
- SIReIT, sensore di temperatura interna alla lama d'aria
- SIReUA1, pannello di controllo. Supporto per installazione a parete incluso
- SIReC1X, scheda HUB per sistema SIRe Competent
- SIReDC, contatto porta
- SIReCC, cavi modulari RJ12 (6/6), da 3 m e 5 m

a richiesta:

- SIReRTX, sensore esterno di temperatura ambiente, 10 m
- SIReUR, kit per installazione incassata del pannello di controllo
- VOT kit valvole con valvola a 3 vie e attuatore on/off
- VLSP, kit valvole con valvola a 2 vie indipendente dalla pressione, attuatore on/off, valvola d'intercettazione e di by-pass
- SIReCC, cavo modulare RJ12 (6/6) da 5 m, 10 m, 15 m e 40 m



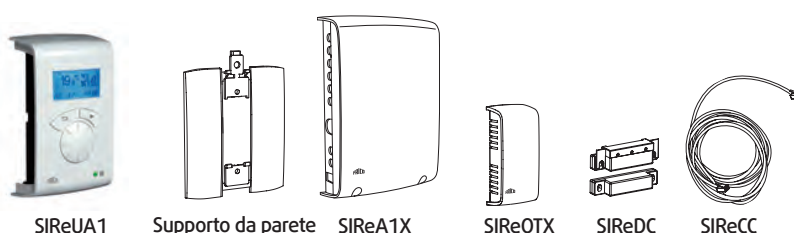
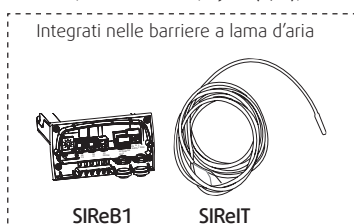
SIRe Advanced

Incluso:

- SIReB1, scheda base integrata
- SIReIT, sensore di temperatura interna alla lama d'aria
- SIReUA1, pannello di controllo. Supporto per installazione a parete incluso
- SIReA1X, scheda HUB per sistema SIRe Advanced
- SIReOTX, sensore di temperatura esterna
- SIReDC, contatto porta
- SIReCC, cavi modulari, RJ12 (6/6), da 3 m e 5 m

a richiesta:

- SIReRTX, sensore esterno di temperatura ambiente, 10 m
- SIReUR, kit per installazione incassata del pannello di controllo
- SIReWTA, sensore di temperatura dell'acqua, 3 m
- VMT kit valvole con valvola 3 vie attuatore modulante
- VLP, kit valvole con valvola a 2 vie indipendente dalla pressione, attuatore modulante, valvola d'intercettazione, di by-pass e trasformatore 230V/24V
- SIReCC, cavo modulare RJ12 (6/6) da 5 m, 10 m, 15 m e 40 m



Prezzi

| Modello | Item | € | Descrizione |
|----------------|-------|-------|--|
| SIRe Basic | 33481 | 203 • | Sistema di regolazione kit completo SIRe Basic (versione BN) |
| SIRe Competent | 33488 | 603 • | Sistema di regolazione kit completo SIRe Competent (versione ACY) |
| SIRe Advanced | 33490 | 754 • | Sistema di regolazione kit completo SIRe Advanced (versione AAY) |
| SIReRTX | 17539 | 58 | Sensore esterno di temperatura ambiente |
| SIReUR | 17538 | 58 | Kit per installazione incassata del pannello SIReUA1 |
| SIReWTA | 17613 | 265 | Sensore di temperatura dell'acqua, 3 m |
| SIReCC603 | 17542 | 27 | Cavo modulare RJ12 da 3 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC605 | 17543 | 29 | Cavo modulare RJ12 da 5 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC610 | 17544 | 42 | Cavo modulare RJ12 da 10 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC615 | 17545 | 99 | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |
| SIReCC640 | 17773 | 159 | Cavo modulare RJ12 da 15 m, per il collegamento di più unità gestite da un unico comando |

Kit valvole

La selezione del kit valvole corretto avviene in funzione del sistema di controllo SIRE desiderato (Basic, Competent, Advanced) e delle caratteristiche tecniche dell'impianto idraulico. La seguente tabella permette una scelta rapida del kit idoneo alle proprie esigenze.

SIRE Basic, SIRE Competent

VLSP, kit valvole a 2 vie ON/OFF indipendenti dalla pressione

Kit completo di: valvola a 2 vie di regolazione indipendente dalla pressione + attuatore ON/OFF + valvola di intercettazione + valvola di bypass.

La valvola a 2 vie di regolazione indipendente dalla pressione garantisce una portata sempre costante.

VLSP15LF

- Portata nell'intervallo 0,012 - 0,068 l/s
- DN15

VLSP15NF

- Portata nell'intervallo 0,024 - 0,131 l/s
- DN15

VLSP20

- Portata nell'intervallo 0,058 - 0,319 l/s
- DN20

VLSP25

- Portata nell'intervallo 0,103 - 0,597 l/s
- DN25

VLSP32

- Portata nell'intervallo 0,222 - 1,028 l/s
- DN32

VOT, kit valvole a 3 vie ON/OFF

Kit completo di: valvola di regolazione a 3 vie + attuatore ON/OFF.

VOT15

- Kvs 1,7
- Portata max a 10 kPa: 0,149 l/s
- DN15

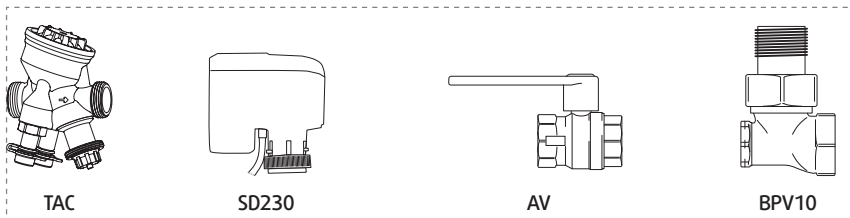
VOT20

- Kvs 2,5
- Portata max a 10 kPa: 0,220 l/s
- DN20

VOT25

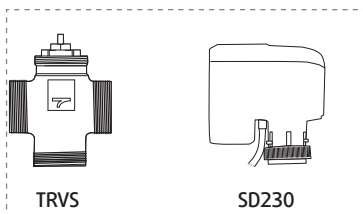
- Kvs 4,5
- Portata max a 10 kPa: 0,395 l/s
- DN25

VLSP



| Modello | Item | € |
|----------|-------|-------|
| VLSP15LF | 79379 | 724 |
| VLSP15NF | 79380 | 724 |
| VLSP20 | 79381 | 784 |
| VLSP25 | 79382 | 1.038 |
| VLSP32 | 79417 | 1.311 |

VOT



| Modello | Item | € |
|---------|-------|-----|
| VOT15 | 19031 | 480 |
| VOT20 | 19032 | 504 |
| VOT25 | 19033 | 574 |

SIRe Advanced

VLP, kit valvole a 2 vie modulanti e indipendenti dalla pressione

Kit completo di: valvola a 2 vie di regolazione indipendente dalla pressione + attuatore modulante + valvola di intercettazione + trasformatore 230/24V.

La valvola a 2 vie di regolazione indipendente dalla pressione garantisce una portata sempre costante.

VLP15LF

- Portata nell'intervallo 0,012 - 0,068 l/s
- DN15

VLP15NF

- Portata nell'intervallo 0,024 - 0,131 l/s
- DN15

VLP20

- Portata nell'intervallo 0,058 - 0,319 l/s
- DN20

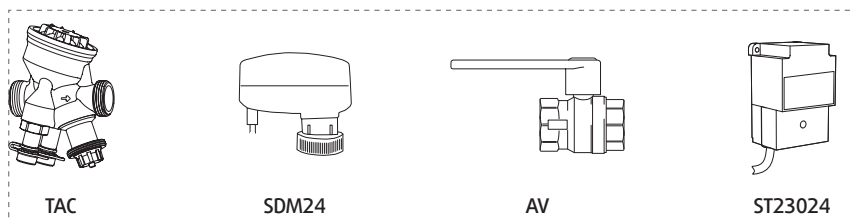
VLP25

- Portata nell'intervallo 0,103 - 0,597 l/s
- DN25

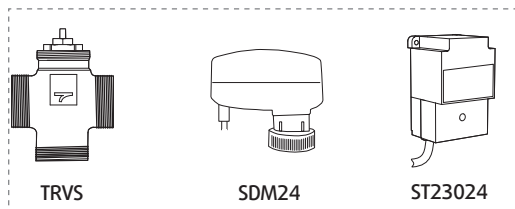
VLP32

- Portata nell'intervallo 0,222 - 1,028 l/s
- DN32

VLP



VMT



VMT, kit valvole a 3 vie modulanti

Kit completo di: valvola di regolazione a 3 vie + attuatore modulante.

VMT15

- Kvs 1,7
- Portata max a 10 kPa: 0,149 l/s
- DN15

VMT20

- Kvs 2,5
- Portata max a 10 kPa: 0,220 l/s
- DN20

VMT25

- Kvs 4,5
- Portata max a 10 kPa: 0,395 l/s
- DN25

| Modello | Item | € |
|---------|-------|-------|
| VLP15LF | 79375 | 857 |
| VLP15NF | 79376 | 857 |
| VLP20 | 79377 | 913 |
| VLP25 | 79378 | 1.269 |
| VLP32 | 79416 | 1.543 |

| Modello | Item | € |
|---------|-------|-----|
| VMT15 | 19034 | 602 |
| VMT20 | 19035 | 624 |
| VMT25 | 19036 | 690 |