



AGIH4500



## AGI4500/6000

Porta a lama d'aria robusta per ingressi industriali

Altezza di installazione consigliata \*

AGI4500: 4,5 m

AGI6000: 6 m

AGI è una porta a lama d'aria robusta, ideata per le installazioni verticali e orizzontali in grandi ingressi come nei centri logistici, banchine di carico e magazzini. Con i suoi potenti ventilatori e un'elevata classificazione di involucro, è particolarmente adatta agli ambienti industriali.

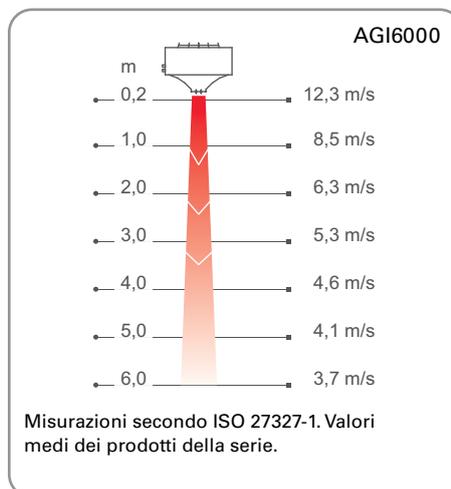
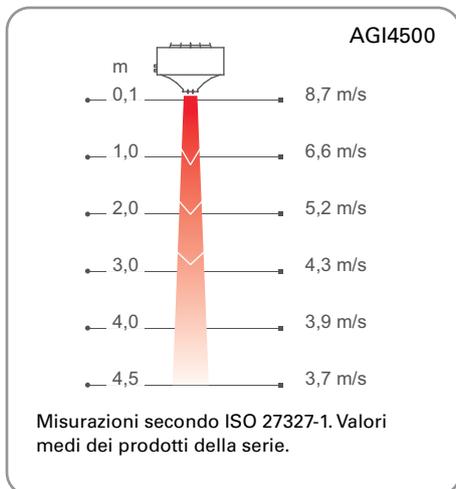
- Sospensione semplice con dadi di fissaggio sul lato superiore per installazione con barre filettate.
- Larghezza di installazione consigliate 6-8 m (2 unità, una per lato).
- La griglia di mandata regolabile permette di orientare l'aria in modo da ottenere un effetto barriera ottimale.
- AGI4500: Cassa resistente alla corrosione realizzata con pannelli in acciaio con rivestimento aluzinc.

AGI6000: Alloggiamento anticorrosione in pannelli di acciaio zincato a caldo e verniciati a polvere. Colore: grigio, RAL9006.



AGI6000

Profilo della velocità dell'aria



\*) Altezza e la larghezza di installazione consigliate variano in base ai locali interessati.

## Montaggio orizzontale - Altezza di installazione consigliata 4,5 m

☞ Solo ventilazione, senza riscaldamento - AGIH4500 A (IP54)

Tipo	Potenza [kW]	Portata aria [m³/h]	Potenza sonora*1 [dB(A)]	Pressione sonora*2 [dB(A)]	Tensione motore [V]	Corrente motore [A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
AGIH4515A	0	5500	75	59	400V3~	1,1	1500	70
AGIH4520A	0	7300	76	60	400V3~	1,5	2000	90
AGIH4525A	0	9100	77	61	400V3~	1,9	2500	110
AGIH4530A	0	10900	78	62	400V3~	2,2	3000	130

💧 Riscaldamento ad acqua - AGIH4500 WL, batteria per l'acqua a bassa temperatura ( $\leq 80$  °C) (IP54)

Tipo	Potenza*4 [kW]	Portata aria [m³/h]	$\Delta t^{3,4}$ [°C]	Volume acqua [l]	Potenza sonora*1 [dB(A)]	Pressione sonora*2 [dB(A)]	Tensione motore [V]	Corrente motore [A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
AGIH4515WL	25	5500	13	7,2	75	59	400V3~	1,1	1500	109
AGIH4520WL	35	7300	14	9,7	76	60	400V3~	1,5	2000	141
AGIH4525WL	46	9100	15	12,3	77	61	400V3~	1,9	2500	174
AGIH4530WL	55	10900	15	14,6	78	62	400V3~	2,2	3000	212

💧 Riscaldamento ad acqua - AGIH4500 WH, batteria per l'acqua ad alta temperatura ( $\geq 80$  °C) (IP54)

Tipo	Potenza*5 [kW]	Portata aria [m³/h]	$\Delta t^{3,5}$ [°C]	Volume acqua [l]	Potenza sonora*1 [dB(A)]	Pressione sonora*2 [dB(A)]	Tensione motore [V]	Corrente motore [A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
AGIH4515WH	34	5500	23	5,0	75	59	400V3~	1,1	1500	97
AGIH4520WH	48	7300	24	6,6	76	60	400V3~	1,5	2000	125
AGIH4525WH	62	9100	24	8,3	77	61	400V3~	1,9	2500	154
AGIH4530WH	74	10900	24	9,9	78	62	400V3~	2,2	3000	186

## Montaggio verticale - Larghezza di installazione consigliate 6 m

☞ Solo ventilazione, senza riscaldamento - AGIV4500 A (IP54)

Tipo	Potenza [kW]	Portata aria [m³/h]	Potenza sonora*1 [dB(A)]	Pressione sonora*2 [dB(A)]	Tensione motore [V]	Corrente motore [A]	Altezza [mm]	Peso [kg]
AGIVR4515A*6	0	5500	75	59	400V3~	1,1	1550	75
AGIVR4520A*6	0	7300	76	60	400V3~	1,5	2050	95
AGIVR4525A*6	0	9100	77	61	400V3~	1,9	2550	115
AGIVR4530A*6	0	10900	78	62	400V3~	2,2	3050	135

💧 Riscaldamento ad acqua - AGIV4500 WL, batteria per l'acqua a bassa temperatura ( $\leq 80$  °C) (IP54)

Tipo	Potenza*4 [kW]	Portata aria [m³/h]	$\Delta t^{3,4}$ [°C]	Water volume [l]	Potenza sonora*1 [dB(A)]	Pressione sonora*2 [dB(A)]	Tensione motore [V]	Corrente motore [A]	Altezza [mm]	Peso [kg]
AGIVR4515WL*6	25	5500	13	7,2	75	59	400V3~	1,1	1550	114
AGIVR4520WL*6	35	7300	14	9,7	76	60	400V3~	1,5	2050	146
AGIVR4525WL*6	46	9100	15	12,3	77	61	400V3~	1,9	2550	179
AGIVR4530WL*6	55	10900	15	14,6	78	62	400V3~	2,2	3050	217

💧 Riscaldamento ad acqua - AGIV4500 WH, batteria per l'acqua ad alta temperatura ( $\geq 80$  °C) (IP54)

Tipo	Potenza*5 [kW]	Portata aria [m³/h]	$\Delta t^{3,5}$ [°C]	Water volume [l]	Potenza sonora*1 [dB(A)]	Pressione sonora*2 [dB(A)]	Tensione motore [V]	Corrente motore [A]	Altezza [mm]	Peso [kg]
AGIVR4515WH*6	34	5500	23	5,0	75	59	400V3~	1,1	1550	102
AGIVR4520WH*6	48	7300	24	6,6	76	60	400V3~	1,5	2050	130
AGIVR4525WH*6	62	9100	24	8,3	77	61	400V3~	1,9	2550	159
AGIVR4530WH*6	74	10900	24	9,9	78	62	400V3~	2,2	3050	191

\*1) Misurazioni della potenza sonora ( $L_{WA}$ ) in conformità con ISO 27327-2: 2014, Tipo di installazione E.

\*2) Pressione sonora ( $L_{pA}$ ). Condizioni: distanza dall'unità 5 metri. Fattore direzionale: 2. Superficie di assorbimento equivalente: 200 m².

\*3)  $\Delta t$  = innalzamento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria massima.

\*4) Applicabile per una temperatura dell'acqua pari a 60/40 °C, e dell'aria pari a +18 °C.

\*5) Applicabile per una temperatura dell'acqua pari a 80/60 °C e dell'aria pari a +18 °C.

\*6) 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.

## Montaggio orizzontale - Altezza di installazione consigliata 6 m

✪ Solo ventilazione, senza riscaldamento - AGIH6000 A (IP54)

Tipo	Potenza [kW]	Portata aria [m³/h]	Potenza sonora*1 [dB(A)]	Pressione sonora*2 [dB(A)]	Tensione motore [V]	Corrente motore [A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
AGIH6012A	0	6600	85	69	400V3~	2,0	1200	51
AGIH6018A	0	9600	87	71	400V3~	2,8	1800	75
AGIH6024A	0	12600	88	72	400V3~	3,7	2400	97
AGIH6030A	0	15600	89	73	400V3~	4,7	3000	120

💧 Riscaldamento ad acqua - AGIH6000 WL, batteria per l'acqua a bassa temperatura ( $\leq 80$  °C) (IP54)

Tipo	Potenza*4 [kW]	Portata aria [m³/h]	$\Delta t^{*3,4}$ [°C]	Volume acqua [l]	Potenza sonora*1 [dB(A)]	Pressione sonora*2 [dB(A)]	Tensione motore [V]	Corrente motore [A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
AGIH6012WL	33	6600	15	6,6	85	69	400V3~	2,0	1200	72
AGIH6018WL	46	9600	14	10,1	87	71	400V3~	2,8	1800	112
AGIH6024WL	61	12600	14	14,0	88	72	400V3~	3,7	2400	150
AGIH6030WL	77	15600	14	17,6	89	73	400V3~	4,7	3000	185

💧 Riscaldamento ad acqua - AGIH6000 WH, batteria per l'acqua ad alta temperatura ( $\geq 80$  °C) (IP54)

Tipo	Potenza*5 [kW]	Portata aria [m³/h]	$\Delta t^{*3,5}$ [°C]	Volume acqua [l]	Potenza sonora*1 [dB(A)]	Pressione sonora*2 [dB(A)]	Tensione motore [V]	Corrente motore [A]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]
AGIH6012WH	39	6600	17	4,6	85	69	400V3~	2,0	1200	65
AGIH6018WH	58	9600	18	7,0	87	71	400V3~	2,8	1800	98
AGIH6024WH	78	12600	18	9,5	88	72	400V3~	3,7	2400	128
AGIH6030WH	97	15600	18	12,0	89	73	400V3~	4,7	3000	158

## Montaggio verticale - Larghezza di installazione consigliate 8 m

✪ Solo ventilazione, senza riscaldamento - AGIV6000 A (IP54)

Tipo	Potenza [kW]	Portata aria [m³/h]	Potenza sonora*1 [dB(A)]	Pressione sonora*2 [dB(A)]	Tensione motore [V]	Corrente motore [A]	Altezza [mm]	Peso [kg]
AGIV6012A	0	6600	85	69	400V3~	2,0	1250	56
AGIV6018A	0	9600	87	71	400V3~	2,8	1850	80
AGIV6024A	0	12600	88	72	400V3~	3,7	2450	102
AGIV6030A	0	15600	89	73	400V3~	4,7	3050	125

💧 Riscaldamento ad acqua - AGIV6000 WL, batteria per l'acqua a bassa temperatura ( $\leq 80$  °C) (IP54)

Tipo	Potenza*4 [kW]	Portata aria [m³/h]	$\Delta t^{*3,4}$ [°C]	Water volume [l]	Potenza sonora*1 [dB(A)]	Pressione sonora*2 [dB(A)]	Tensione motore [V]	Corrente motore [A]	Altezza [mm]	Peso [kg]
AGIV6012WL	33	6600	15	6,6	85	69	400V3~	2,0	1250	77
AGIV6018WL	46	9600	14	10,1	87	71	400V3~	2,8	1850	119
AGIV6024WL	61	12600	14	14,0	88	72	400V3~	3,7	2450	157
AGIV6030WL	77	15600	14	17,6	89	73	400V3~	4,7	3050	192

💧 Riscaldamento ad acqua - AGIV6000 WH, batteria per l'acqua ad alta temperatura ( $\geq 80$  °C) (IP54)

Tipo	Potenza*5 [kW]	Portata aria [m³/h]	$\Delta t^{*3,5}$ [°C]	Water volume [l]	Potenza sonora*1 [dB(A)]	Pressione sonora*2 [dB(A)]	Tensione motore [V]	Corrente motore [A]	Altezza [mm]	Peso [kg]
AGIV6012WH	39	6600	17	4,6	85	69	400V3~	2,0	1250	70
AGIV6018WH	58	9600	18	7,0	87	71	400V3~	2,8	1850	103
AGIV6024WH	78	12600	18	9,5	88	72	400V3~	3,7	2450	133
AGIV6030WH	97	15600	18	12,0	89	73	400V3~	4,7	3050	163

\*1) Misurazioni della potenza sonora ( $L_{WA}$ ) in conformità con ISO 27327-2: 2014, Tipo di installazione E.

\*2) Pressione sonora ( $L_{pA}$ ). Condizioni: distanza dall'unità 5 metri. Fattore direzionale: 2. Superficie di assorbimento equivalente: 200 m².

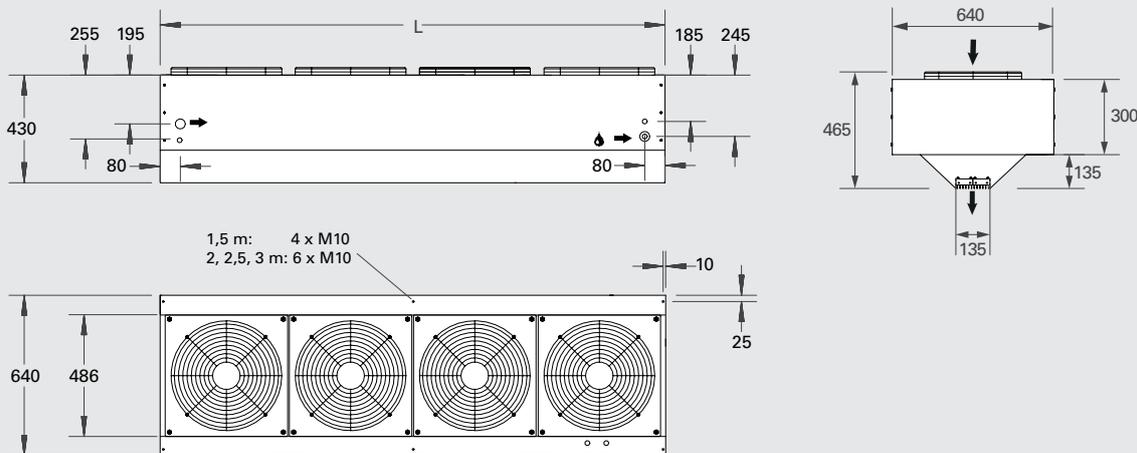
\*3)  $\Delta t$  = innalzamento della temperatura dell'aria in transito alla massima potenza termica e alla portata d'aria massima.

\*4) Applicabile per una temperatura dell'acqua pari a 60/40 °C, e dell'aria pari a +18 °C.

\*5) Applicabile per una temperatura dell'acqua pari a 80/60 °C e dell'aria pari a +18 °C.

Dimensioni AGI4500

Montaggio orizzontale

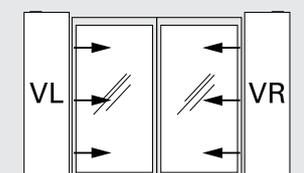
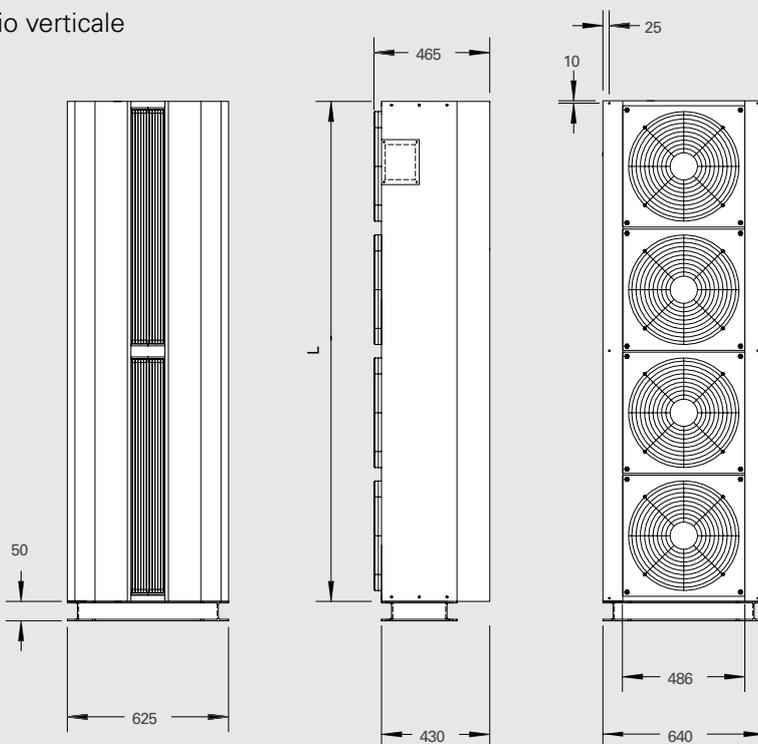


Dimensioni collegamento, filettatura interna

<b>AGI4515</b>	DN25 (1")
<b>AGI4520</b>	DN25 (1")
<b>AGI4525</b>	DN25 (1")
<b>AGI4530</b>	DN25 (1")

	<b>L</b> [mm]
<b>AGI4515</b>	1500
<b>AGI4520</b>	2000
<b>AGI4525</b>	2500
<b>AGI4530</b>	3000

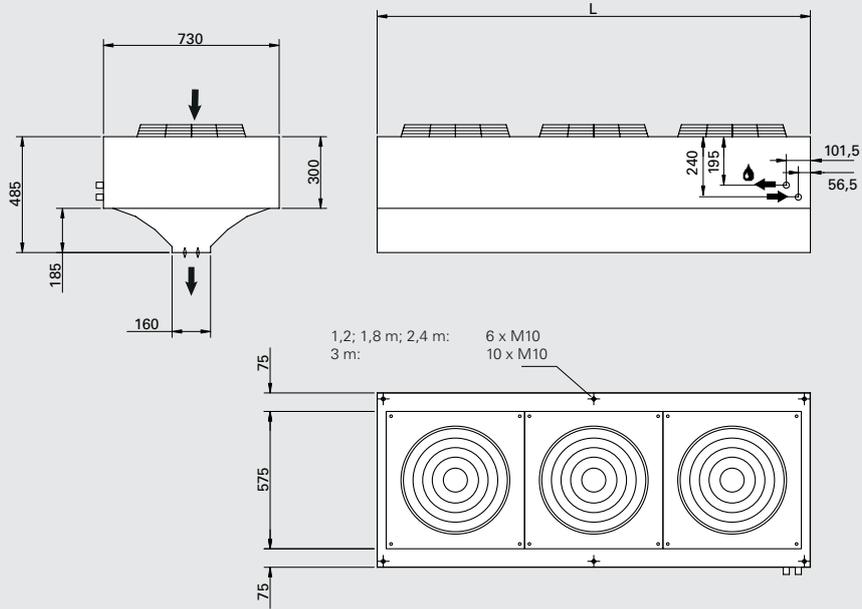
Montaggio verticale



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.

Dimensioni AGI6000

Montaggio orizzontale

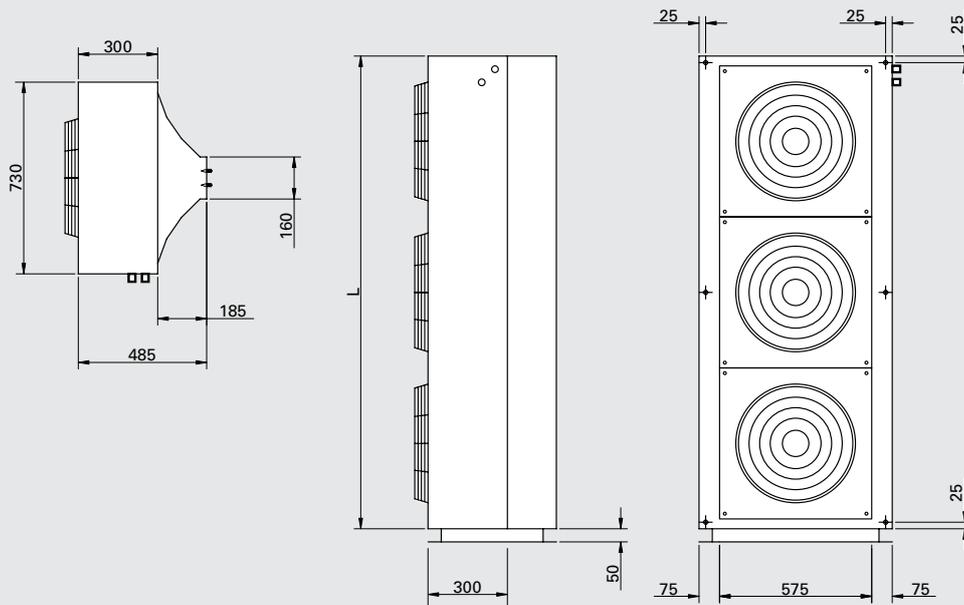


Dimensioni collegamento, filettatura interna

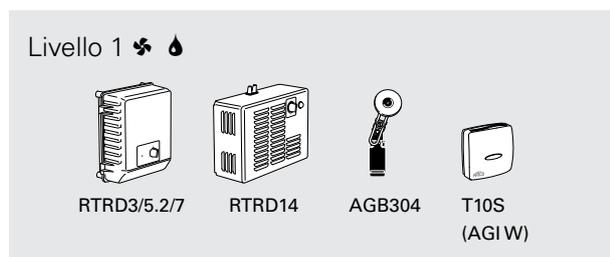
<b>AGI6012</b>	DN25 (1")
<b>AGI6018</b>	DN25 (1")
<b>AGI6024</b>	DN25 (1")
<b>AGI6030</b>	DN32 (1 1/4")

	<b>L</b> [mm]
<b>AGI6012</b>	1200
<b>AGI6018</b>	1800
<b>AGI6024</b>	2400
<b>AGI6030</b>	3000

Montaggio verticale



## Opzioni di controllo

 Unità senza riscaldamento

## Livello 1

La portata d'aria è impostata manualmente.  
L'interruttore di fine corsa regola l'accensione/  
spegnimento dei ventilatori.

Kit di controllo:

- RTRD, regolatore di velocità autotrasformatore 5 posizioni.
- AGB304, interruttore di fine corsa.

 Unità con riscaldamento ad acqua

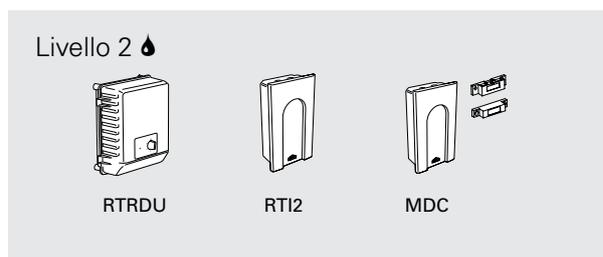
## Livello 1

La portata d'aria è impostata manualmente.  
L'interruttore di fine corsa regola l'accensione/  
spegnimento dei ventilatori. Il termostato ambientale  
controlla la potenza termica tramite l'accensione/lo  
spegnimento dell'attuatore/della valvola.

Kit di controllo:

- RTRD, regolatore di velocità autotrasformatore 5 posizioni.
- AGB304, interruttore di fine corsa.
- T10S, termostato ambiente IP30.

Nota! Per un kit di controllo completo è necessario il set  
valvole VRS25 (in alternativa: TVVS25 con SD20)

 Unità con riscaldamento ad acqua

## Livello 2

Portata e potenza termica sono controllate  
automaticamente in base all'apertura della porta e  
alla temperatura ambiente. All'apertura della porta,  
il ventilatore gira ad alta velocità, alla chiusura il  
ventilatore continua a girare ad alta velocità per il  
tempo previsto (2s-10 min.) impostato su MDC. Quando  
la porta si chiude, il ventilatore gira a bassa velocità, se  
è necessario riscaldare, altrimenti si spegne.

Il termostato ambiente controlla l'accensione/lo  
spegnimento del riscaldamento.

Per es. se il termostato è impostato su 23 °C e la  
differenza tra gli stadi è 4 °C, il termostato si attiverà  
sotto i 19 °C quando la porta è chiusa. Quando la  
porta è aperta, il termostato si attiverà sotto i 23 °C e  
generalmente il riscaldamento sarà acceso.

Kit di controllo:

- RTRDU, regolatore di velocità autotrasformatore a 5 posizioni con controllo alta/bassa velocità.
- MDC, contatto magnetico porta con timer programmabile.
- RTI2, termostato elettronico a 2 stadi.

Nota! Per un kit di controllo completo è necessario il set  
valvole VRS25 (in alternativa: TVVS25 con SD20)

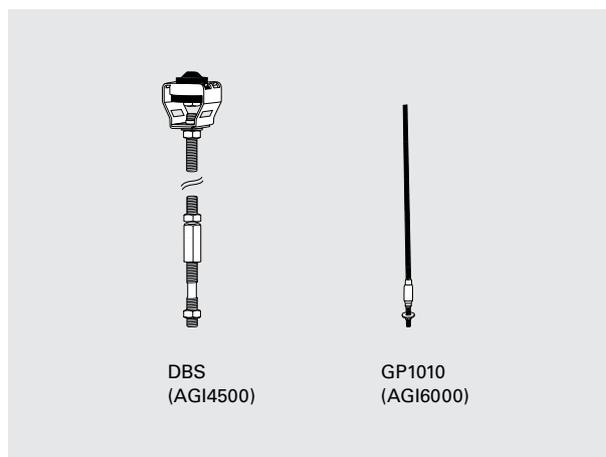
Tipo	Descrizione	AxLxP [mm]
RTRD3	Regolatore di velocità autotrasformatore a 5 posizioni , 3 A, IP54	323x270x163
RTRD5.2	Regolatore di velocità autotrasformatore a 5 posizioni , 5,2 A, IP54	323x270x163
RTRD7	Regolatore di velocità autotrasformatore a 5 posizioni , 7 A, IP21	323x270x163
RTRD14	Regolatore di velocità autotrasformatore a 5 posizioni , 14 A, IP21	290x450x165
RTRDU7	Regolatore di velocità autotrasformatore a 5 posizioni , alta/bassa velocità, 7 A, IP21	323x270x163
T10S	Termostato elettronico, IP30	80x80x31
RTI2	Termostato elettronico a 2 gradini, IP44	155x87x43
AGB304	Interruttore di fine corsa, IP67	
MDC	Contatto magnetico porta con timer programmabile, IP44	155x87x43
MDCDC	Contatto magnetico porta	
VRS20	Set valvole DN20	
VRS25	Set valvole DN25	
TVVS20	Valvola di regolazione a 2 vie, DN20	
TVVS25	Valvola di regolazione a 2 vie, DN25	
SD20	Attuatore 230V~	

Per ulteriori informazioni e opzioni, vedere la sezione "Sistemi di controllo".

## Accessori

DBS, barre filettate con antivibrante a trazione  
Barre filettate con antivibrante a trazione per  
installazione a soffitto. Lunghezza 1 m. DBS10: M10.  
(AGI4500)

GP1010, barra filettata  
Barra filettata per l'installazione a soffitto. Lunghezza  
1 m M10. Sono necessarie sei barre filettate per le unità  
da 1,2, 1,8 e 2,4 metri e dieci per quelle da 3 metri.  
(AGI6000)



Tipo	Descrizione	Quantità inclusa	Lunghezza
DBS10-4	Barre filettate con antivibrante a trazione per AGI4515	4	1 m
DBS10-6	Barre filettate con antivibrante a trazione per AGI4520/4525/4530	6	1 m
GP1010	Barra filettata per AGI6000	1	1 m

Per gli schemi di montaggio, collegamento, cablaggio e altre informazioni tecniche, consultate il manuale.

