

AGI4500



AGI6000

## AGI4500/6000

Rideau d'air pour portes industrielles de grandes dimensions

Hauteur d'installation préconisée \*

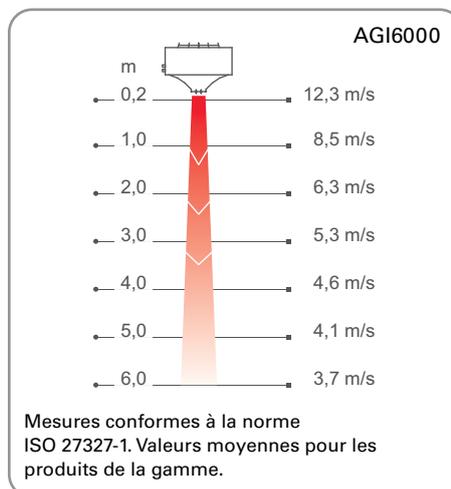
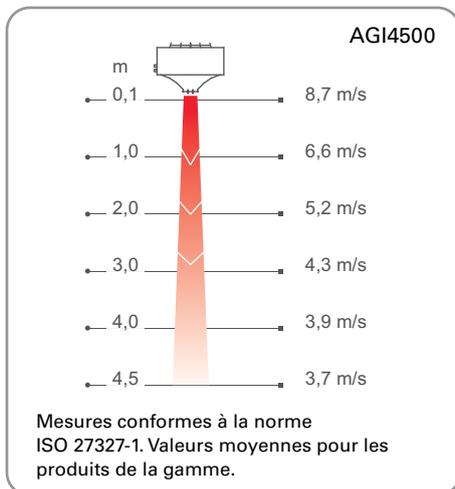
AGI4500: 4,5 m

AGI6000: 6 m

L'AGI est un rideau d'air robuste conçu pour une installation verticale ou horizontale au niveau des passages de grandes dimensions (centres logistiques, aires de chargement, entrepôts, etc.) Avec ses ventilateurs puissants et sa classe de protection élevée, l'AGI est tout spécialement adapté aux environnements industriels.

- Suspension simple à l'aide d'écrous fixés dans le haut pour installation avec tige filetée.
- Largeur d'installation préconisée 6-8 m (2 appareils, un de chaque côté).
- La grille de soufflage orientable permet de diriger le jet d'air, pour un effet rideau optimal.
- AGI4500: Carrosserie inoxydable réalisée en tôle d'acier revêtue d'aluminium-zinc.  
AGI6000: Carrosserie inoxydable réalisée en tôles d'acier galvanisées à chaud et recouverte d'une peinture époxy. Couleur: gris, RAL9006.

### Profil de vitesse d'air



\*) La hauteur et la largeur d'installation recommandées dépendent des locaux.

## Montage horizontal - Hauteur d'installation préconisée 4,5 m

✿ Sans chauffage - AGIH4500 A (IP54)

Type	Puissance [kW]	Débit d'air [m³/h]	Puissance acoustique*1 [dB(A)]	Pression acoustique*2 [dB(A)]	Tension moteur [V]	Intensité moteur [A]	Longueur [mm]	Poids [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

♻ Chauffage à eau chaude - AGIH4500 WL, batterie pour l'eau ayant une basse température ( $\leq 80$  °C) (IP54)

Type	Puissance*4 [kW]	Débit d'air [m³/h]	$\Delta t^{3,4}$ [°C]	Volume d'eau [l]	Puissance acoustique*1 [dB(A)]	Pression acoustique*2 [dB(A)]	Tension moteur [V]	Intensité moteur [A]	Longueur [mm]	Poids [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

♻ Chauffage à eau chaude - AGIH4500 WH, batterie pour l'eau ayant une température haute ( $\geq 80$  °C) (IP54)

Type	Puissance*5 [kW]	Débit d'air [m³/h]	$\Delta t^{3,5}$ [°C]	Volume d'eau [l]	Puissance acoustique*1 [dB(A)]	Pression acoustique*2 [dB(A)]	Tension moteur [V]	Intensité moteur [A]	Longueur [mm]	Poids [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

## Montage vertical - Largeur d'installation préconisée 6 m

✿ Sans chauffage - AGIV4500 A (IP54)

Type	Puissance [kW]	Débit d'air [m³/h]	Puissance acoustique*1 [dB(A)]	Pression acoustique*2 [dB(A)]	Tension moteur [V]	Intensité moteur [A]	Hauteur [mm]	Poids [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

♻ Chauffage à eau chaude - AGIV4500 WL, batterie pour l'eau ayant une basse température ( $\leq 80$  °C) (IP54)

Type	Puissance*4 [kW]	Débit d'air [m³/h]	$\Delta t^{3,4}$ [°C]	Volume d'eau [l]	Puissance acoustique*1 [dB(A)]	Pression acoustique*2 [dB(A)]	Tension moteur [V]	Intensité moteur [A]	Hauteur [mm]	Poids [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

♻ Chauffage à eau chaude - AGIV4500 WH, batterie pour l'eau ayant une température haute ( $\geq 80$  °C) (IP54)

Type	Puissance*5 [kW]	Débit d'air [m³/h]	$\Delta t^{3,5}$ [°C]	Volume d'eau [l]	Puissance acoustique*1 [dB(A)]	Pression acoustique*2 [dB(A)]	Tension moteur [V]	Intensité moteur [A]	Hauteur [mm]	Poids [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) Mesures de la puissance acoustique ( $L_{WA}$ ) selon la norme ISO 27327-2 : 2014, Installation de type E.\*2) Pression acoustique ( $L_{pA}$ ). Conditions : Distance de l'appareil : 5 mètres. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption : 200 m².\*3)  $\Delta t$  = augmentation de température du débit d'air sous un débit et une puissance maximale.

\*4) Valable pour une temp. d'eau de 60/40 °C, temp. d'air d'entrée +18 °C.

\*5) Valable pour une temp. d'eau de 80/60 °C, temp. d'air d'entrée 18 °C.

\*6) L'appareil vertical standard (VR) est placé sur le côté droit de l'ouverture vu depuis l'intérieur du bâtiment. Des appareils verticaux à placer sur le côté gauche (VL) peuvent être commandés sous la référence AGIVL45xxx.

## Montage horizontal - Hauteur d'installation préconisée 6 m

✪ Sans chauffage - AGIH6000 A (IP54)

Type	Puissance [kW]	Débit d'air [m³/h]	Pression acoustique*1 [dB(A)]	Pression acoustique*2 [dB(A)]	Tension moteur [V]	Intensité moteur [A]	Longueur [mm]	Poids [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

♠ Chauffage à eau chaude - AGIH6000 WL, batterie pour l'eau ayant une basse température ( $\leq 80$  °C) (IP54)

Type	Puissance*4 [kW]	Débit d'air [m³/h]	$\Delta t^{3,4}$ [°C]	Volume d'eau [l]	Pression acoustique*1 [dB(A)]	Pression acoustique*2 [dB(A)]	Tension moteur [V]	Intensité moteur [A]	Longueur [mm]	Poids [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

♠ Chauffage à eau chaude - AGIH6000 WH, batterie pour l'eau ayant une température haute ( $\geq 80$  °C) (IP54)

Type	Puissance*5 [kW]	Débit d'air [m³/h]	$\Delta t^{3,5}$ [°C]	Volume d'eau [l]	Pression acoustique*1 [dB(A)]	Pression acoustique*2 [dB(A)]	Tension moteur [V]	Intensité moteur [A]	Longueur [mm]	Poids [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

## Montage vertical - Largeur d'installation préconisée 8 m

✪ Sans chauffage - AGIV6000 A (IP54)

Type	Puissance [kW]	Débit d'air [m³/h]	Pression acoustique*1 [dB(A)]	Pression acoustique*2 [dB(A)]	Tension moteur [V]	Intensité moteur [A]	Hauteur [mm]	Poids [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

♠ Chauffage à eau chaude - AGIV6000 WL, batterie pour l'eau ayant une basse température ( $\leq 80$  °C) (IP54)

Type	Puissance*4 [kW]	Débit d'air [m³/h]	$\Delta t^{3,4}$ [°C]	Volume d'eau [l]	Pression acoustique*1 [dB(A)]	Pression acoustique*2 [dB(A)]	Tension moteur [V]	Intensité moteur [A]	Hauteur [mm]	Poids [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

♠ Chauffage à eau chaude - AGIV6000 WH, batterie pour l'eau ayant une température haute ( $\geq 80$  °C) (IP54)

Type	Puissance*5 [kW]	Débit d'air [m³/h]	$\Delta t^{3,5}$ [°C]	Volume d'eau [l]	Pression acoustique*1 [dB(A)]	Pression acoustique*2 [dB(A)]	Tension moteur [V]	Intensité moteur [A]	Hauteur [mm]	Poids [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

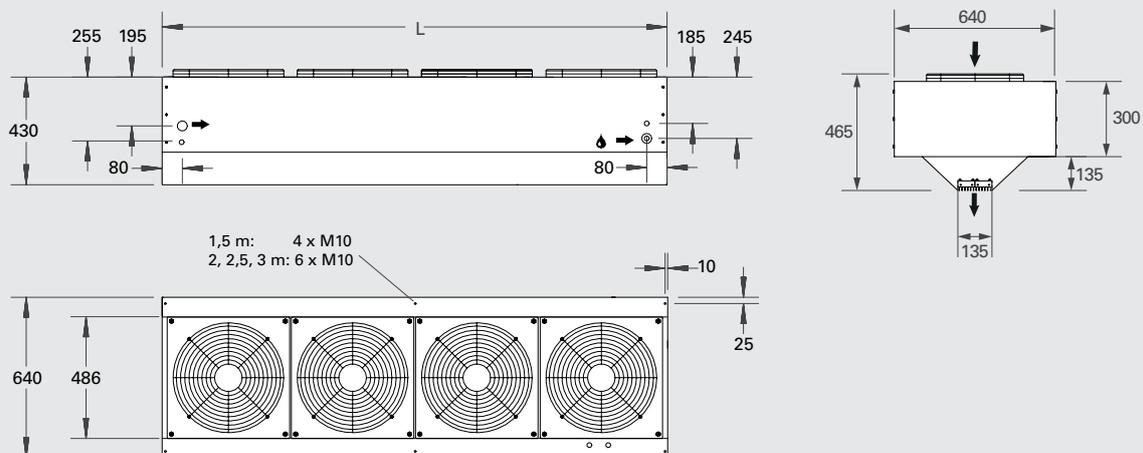
\*1) Mesures de la puissance acoustique ( $L_{WA}$ ) selon la norme ISO 27327-2 : 2014, Installation de type E.\*2) Pression acoustique ( $L_{pA}$ ). Conditions : Distance de l'appareil : 5 mètres. Facteur directionnel : 2. Surface d'absorption : 200 m².\*3)  $\Delta t$  = augmentation de température du débit d'air sous un débit et une puissance maximale.

\*4) Valable pour une temp. d'eau de 60/40 °C, temp. d'air d'entrée +18 °C.

\*5) Valable pour une temp. d'eau de 80/60 °C, temp. d'air d'entrée 18 °C.

## Dimensions AGI4500

### Montage horizontal

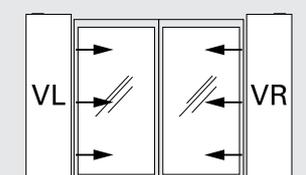
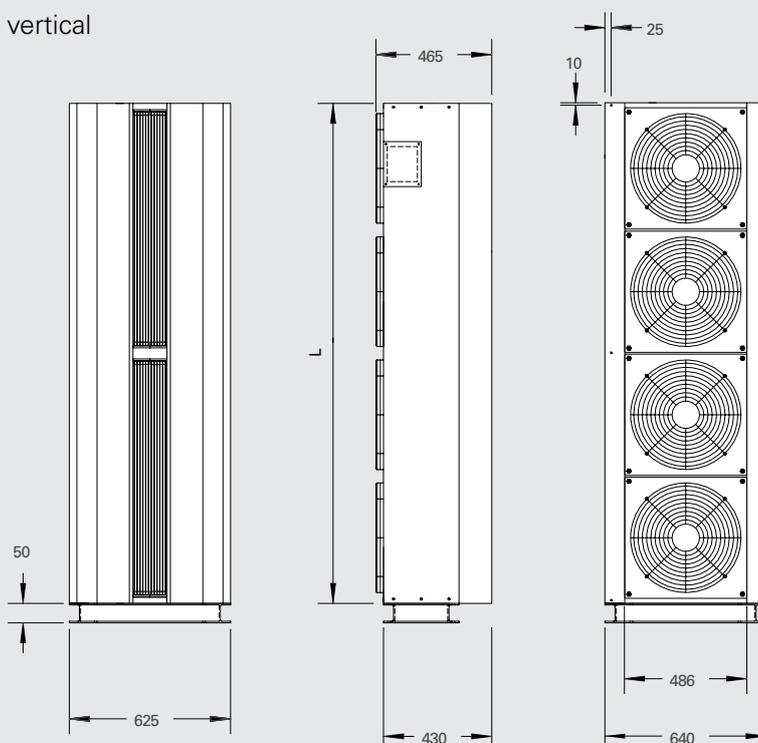


Dimensions des raccords, taraudage intérieur

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

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

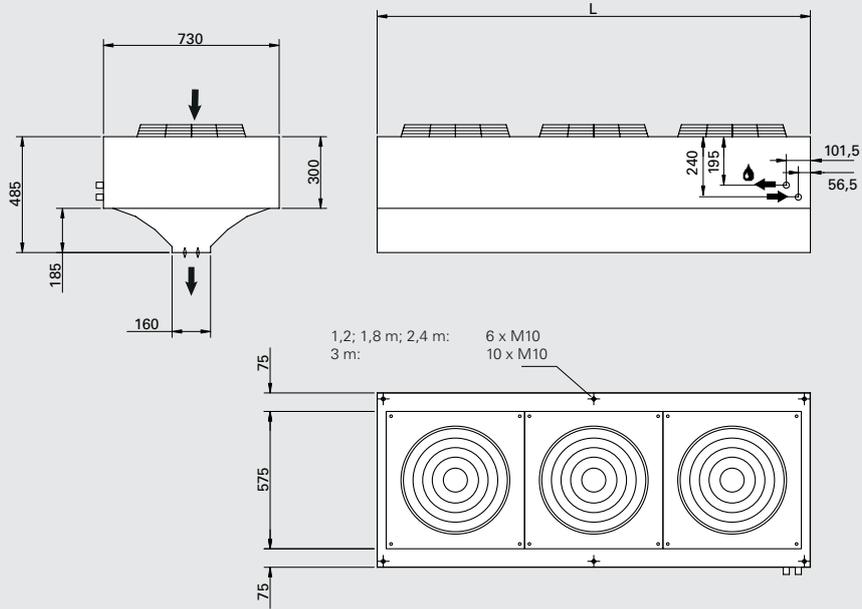
### Montage vertical



L'appareil vertical standard (VR) est placé sur le côté droit de l'ouverture vu depuis l'intérieur du bâtiment. Des appareils verticaux à placer sur le côté gauche (VL) peuvent être commandés sous la référence AGIVL45xxx.

Dimensions AGI6000

Montage horizontal

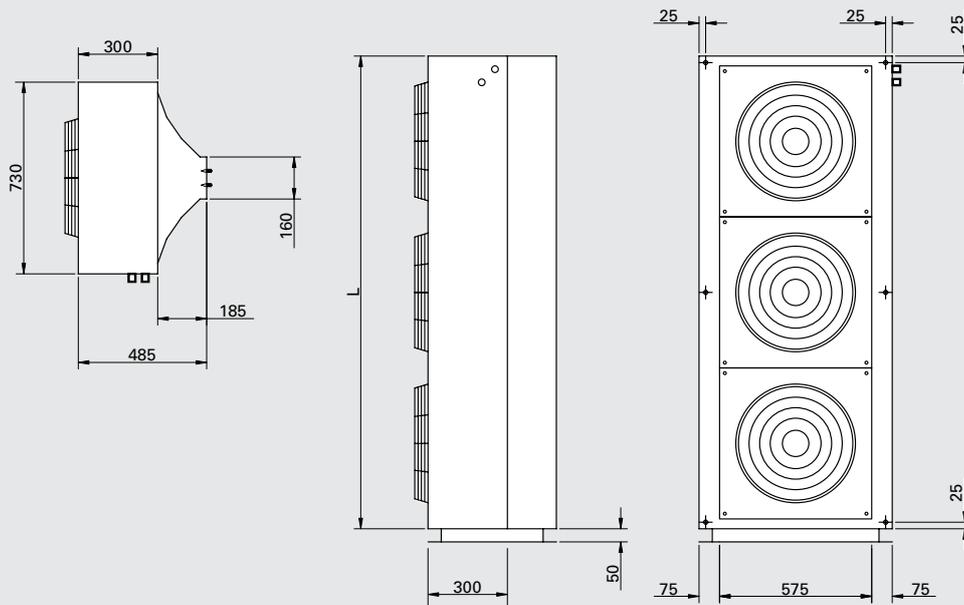


Dimensions des raccords, taraudage intérieur

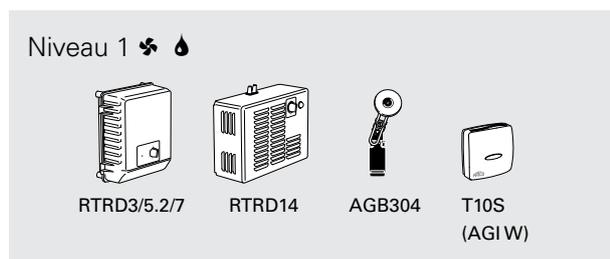
<b>AGI6012</b>	DN25 (1")
<b>AGI6018</b>	DN25 (1")
<b>AGI6024</b>	DN25 (1")
<b>AGI6030</b>	DN32 (1 1/4")

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

Montage vertical



## Options de régulation

 Appareil sans chauffage

## Niveau 1

Le débit d'air se régule manuellement. Le contact de fin de course active/désactive le débit d'air.

Kit de régulation:

- RTRD, variateur de vitesse à 5 étages.
- AGB304, contact de fin de course.

 Appareil avec chauffage à eau chaude

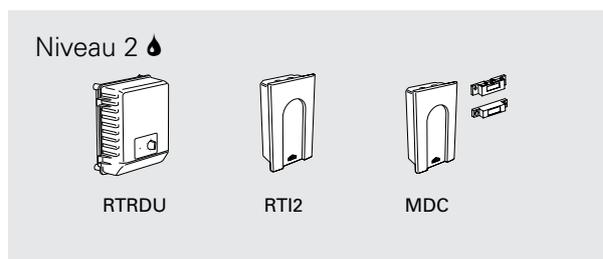
## Niveau 1

Le débit d'air se régule manuellement. Le contact de fin de course active/désactive le débit d'air. Le thermostat ambiant pilote la puissance par marche/arrêt de la vanne/électrovanne.

Kit de régulation:

- RTRD, variateur de vitesse à 5 étages.
- AGB304, contact de fin de course.
- T10S, thermostat ambiant IP30.

NB. Un ensemble de vannes VRS25 (option: TVVS25 avec SD20) doit être rajouté pour une régulation complète.

 Appareil avec chauffage à eau chaude

## Niveau 2

Le débit d'air et la puissance thermique sont contrôlés automatiquement via l'ouverture de la porte et la température du local. Quand la porte est ouverte, le ventilateur fonctionne à grande vitesse et quand elle se ferme, le ventilateur continue à tourner durant la période (2 s-10 min) spécifiée sur l'unité MDC. Quand la porte est fermée, le ventilateur fonctionne à faible vitesse s'il s'avère nécessaire de chauffer, sinon, il est mis hors tension.

Le thermostat d'ambiance permet de régler la puissance de chauffage sur marche/arrêt.

Par ex., le thermostat est réglé sur 23 °C et la différence entre les étages sur 4 °C. Le thermostat commence à fonctionner à une température inférieure à 19 °C lorsque la porte est fermée. Quand la porte s'ouvre, le thermostat active l'appareil (ainsi que le chauffage) si la température est inférieure à 23 °C.

Kit de régulation:

- RTRDU, variateur de vitesse à 5 étages (grande/petite vitesse).
- MDC, contact de position magnétique à temporisation.
- RTI2, thermostat électronique à 2 étages.

NB. Un ensemble de vannes VRS25 (option: TVVS25 avec SD20) doit être rajouté pour une régulation complète.

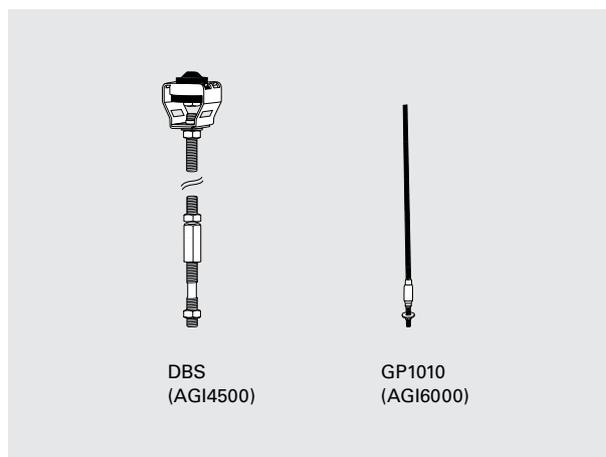
Type	Désignation	HxLxP [mm]
RTRD3	Variateur de vitesse à 5 étages, 3 A, IP54	323x270x163
RTRD5.2	Variateur de vitesse à 5 étages, 5,2 A, IP54	323x270x163
RTRD7	Variateur de vitesse à 5 étages, 7 A, IP21	323x270x163
RTRD14	Variateur de vitesse à 5 étages, 14 A, IP21	290x450x165
RTRDU7	Variateur de vitesse à 5 étages, grande/petite vitesse, 7 A, IP21	323x270x163
T10S	Thermostat ambiant, IP30	80x80x31
RTI2	Thermostat ambiant 2 étages, IP44	155x87x43
AGB304	Contact de fin de course, IP67	
MDC	Contact de position magnétique à temporisation, IP44	155x87x43
MDCDC	Contact de position magnétique	
VRS20	Ensemble de vannes DN20	
VRS25	Ensemble de vannes DN25	
TVVS20	Vanne de régulation deux voies DN20	
TVVS25	Vanne de régulation deux voies DN25	
SD20	Electrovanne 230V~	

Pour plus d'informations et d'options, reportez-vous au chapitre « Régulation ».

## Accessoires

DBS, tiges filetées avec amortisseur  
Tiges filetées avec amortisseur pour un montage au plafond. Longueur 1 m. DBS10 : M10. (AGI4500)

GP1010, tige filetée  
Tige filetée pour un montage au plafond.  
Longueur 1 mètre. M10. Six kits sont nécessaires pour les appareils de 1,2, 1,8 et 2,4 mètres et dix kits pour les appareils de 3 mètres. (AGI6000)



Type	Désignation	Quantité incluse	Longueur
DBS10-4	Tiges filetées pour AGI4515	4	1 m
DBS10-6	Tiges filetées pour AGI4520/4525/4530	6	1 m
GP1010	Tige filetée pour AGI6000	1	1 m

Reportez-vous à la notice pour obtenir des schémas de montage, de raccordement et de câblage ou d'autres informations techniques.

