



AGI4500



AGI6000

## AGI4500/6000

Sterke luchtgordijnen voor grote industriële deuropeningen

Aanbevolen installatiehoogte \*

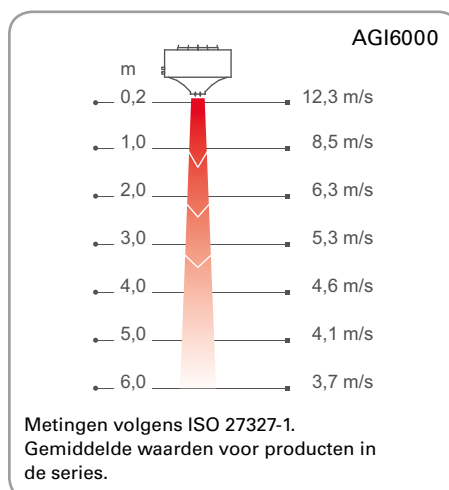
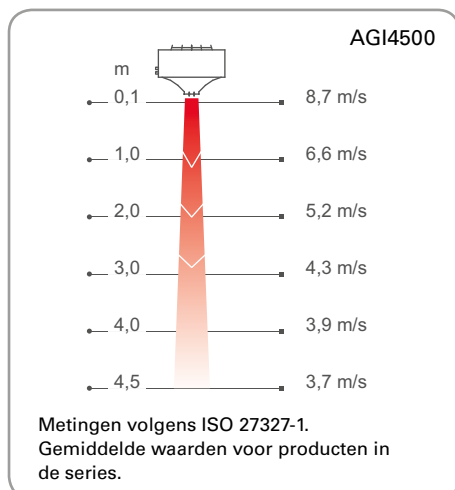
AGI4500: 4,5 m

AGI6000: 6 m

De AGI is een sterk luchtgordijn bestemd voor verticale of horizontale installatie in grote deuropeningen, zoals logistieke centra, laadsluizen en magazijnen. Met de krachtige ventilatoren en hoge afdichtingsclassificatie is dit systeem met name geschikt voor industriële omgevingen.

- Eenvoudige montage met borgmoeren aan de bovenzijde voor installatie met draadstangen.
- Aanbevolen installatie breedte 6-8 m (2 units, één aan elke kant).
- Verstelbaar uitblaasrooster maakt het mogelijk om de lucht te richten voor een optimaal luchtgordijneffect.
- AGI4500: Corrosiebestendige behuizing gemaakt van staalpanelen met aluminium-zinkcoating. AGI6000: Corrosiebestendige behuizing gemaakt van gegalvaniseerde en met poederverf bewerkte stalen panelen. Kleur: grijs, RAL 9006.

### Luchtsnelheidsprofiel



\*) De aanbevolen installatiehoogte en -breedte is afhankelijk van de betreffende panden.

## Horizontale montage - Aanbevolen installatiehoogte 4,5 m

✿ Omgeving, zonder verwarming - AGIH4500 A (IP54)

Type	Capaciteit [kW]	Luchtstroom [m³/h]	Geluids- vermogen*1 [dB(A)]	Geluids- druk*2 [dB(A)]	Voltage motor [V]	Stroom- sterkte motor [A]	Lengte [mm]	Gewicht [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

💧 Waterverwarming - AGIH4500 WL, batterij voor lage watertemperatuur ( $\leq 80$  °C) (IP54)

Type	Capaciteit*4 [kW]	Lucht- stroom [m³/h]	$\Delta t^{*3,4}$ [°C]	Water volume [l]	Geluids- vermogen*1 [dB(A)]	Geluids- druk*2 [dB(A)]	Voltage motor [V]	Stroomsterkte motor [A]	Lengte [mm]	Gewicht [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

💧 Waterverwarming - AGIH4500 WH, batterij voor hoge watertemperatuur ( $\geq 80$  °C) (IP54)

Type	Capaciteit*5 [kW]	Lucht- stroom [m³/h]	$\Delta t^{*3,5}$ [°C]	Water volume [l]	Geluids- vermogen*1 [dB(A)]	Geluids- druk*2 [dB(A)]	Voltage motor [V]	Stroomsterkte motor [A]	Lengte [mm]	Gewicht [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

## Verticale montage - Aanbevolen installatie breedte 6 m

✿ Omgeving, zonder verwarming - AGIV4500 A (IP54)

Type	Capaciteit [kW]	Luchtstroom [m³/h]	Geluids- vermogen*1 [dB(A)]	Geluids- druk*2 [dB(A)]	Voltage motor [V]	Stroom- sterkte motor [A]	Hoogte [mm]	Gewicht [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

💧 Waterverwarming - AGIV4500 WL, batterij voor lage watertemperatuur ( $\leq 80$  °C) (IP54)

Type	Capaciteit*4 [kW]	Lucht- stroom [m³/h]	$\Delta t^{*3,4}$ [°C]	Water volume [l]	Geluids- vermogen*1 [dB(A)]	Geluids- druk*2 [dB(A)]	Voltage motor [V]	Stroomsterkte motor [A]	Hoogte [mm]	Gewicht [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

💧 Waterverwarming - AGIV4500 WH, batterij voor hoge watertemperatuur ( $\geq 80$  °C) (IP54)

Type	Capaciteit*5 [kW]	Lucht- stroom [m³/h]	$\Delta t^{*3,5}$ [°C]	Water volume [l]	Geluids- vermogen*1 [dB(A)]	Geluids- druk*2 [dB(A)]	Voltage motor [V]	Stroomsterkte motor [A]	Hoogte [mm]	Gewicht [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) Metingen van het geluidsvermogen ( $L_{WA}$ ) volgens ISO 27327-2: 2014, installatietype E.

\*2) Geluidsdruk ( $L_{pA}$ ). Condities: Afstand tot de unit 5 meter. Richtingsfactor: 2. Equivalent absorptiegebied: 200 m².

\*3)  $\Delta t$  = temperatuurstijging van de passerende lucht op maximale warmte-output en hoogste luchtstroom.

\*4) Toepasbaar bij watertemperatuur 60/40 °C, luchttemperatuur +18 °C.

\*5) Toepasbaar bij watertemperatuur 80/60 °C, luchttemperatuur 18 °C.

\*6) De standaard verticale unit (VR) wordt aan de rechterkant van de opening geplaatst, gezien vanuit de binnenkant van het gebouw. Verticale units voor plaatsing aan de linkerkant (VL) kunnen worden besteld als AGIVL45xxxx.

## Horizontale montage - Aanbevolen installatiehoogte 6 m

☼ Omgeving, zonder verwarming - AGIH6000 A (IP54)

Type	Capaciteit	Luchtstroom	Geluids- vermogen* <sup>1</sup>	Geluids- druk* <sup>2</sup>	Voltage motor	Stroom- sterkte motor	Lengte	Gewicht
	[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[V]	[A]	[mm]	[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

💧 Waterverwarming - AGIH6000 WL, batterij voor lage watertemperatuur (≤80 °C) (IP54)

Type	Capaciteit* <sup>4</sup>	Lucht- stroom	Δt* <sup>3,4</sup>	Water volume	Geluids- vermogen* <sup>1</sup>	Geluids- druk* <sup>2</sup>	Voltage motor	Stroomsterkte motor	Lengte	Gewicht
	[kW]	[m³/h]	[°C]	[l]	[dB(A)]	[dB(A)]	[V]	[A]	[mm]	[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

💧 Waterverwarming - AGIH6000 WH, batterij voor hoge watertemperatuur (≥80 °C) (IP54)

Type	Capaciteit* <sup>5</sup>	Lucht- stroom	Δt* <sup>3,5</sup>	Water volume	Geluids- vermogen* <sup>1</sup>	Geluids- druk* <sup>2</sup>	Voltage motor	Stroomsterkte motor	Lengte	Gewicht
	[kW]	[m³/h]	[°C]	[l]	[dB(A)]	[dB(A)]	[V]	[A]	[mm]	[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

## Verticale montage - Aanbevolen installatie breedte 8 m

☼ Omgeving, zonder verwarming - AGIV6000 A (IP54)

Type	Capaciteit	Luchtstroom	Geluids- vermogen* <sup>1</sup>	Geluids- druk* <sup>2</sup>	Voltage motor	Stroom- sterkte motor	Hoogte	Gewicht
	[kW]	[m³/h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[V]	[A]	[mm]	[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

💧 Waterverwarming - AGIV6000 WL, batterij voor lage watertemperatuur (≤80 °C) (IP54)

Type	Capaciteit* <sup>4</sup>	Lucht- stroom	Δt* <sup>3,4</sup>	Water volume	Geluids- vermogen* <sup>1</sup>	Geluids- druk* <sup>2</sup>	Voltage motor	Stroomsterkte motor	Hoogte	Gewicht
	[kW]	[m³/h]	[°C]	[l]	[dB(A)]	[dB(A)]	[V]	[A]	[mm]	[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

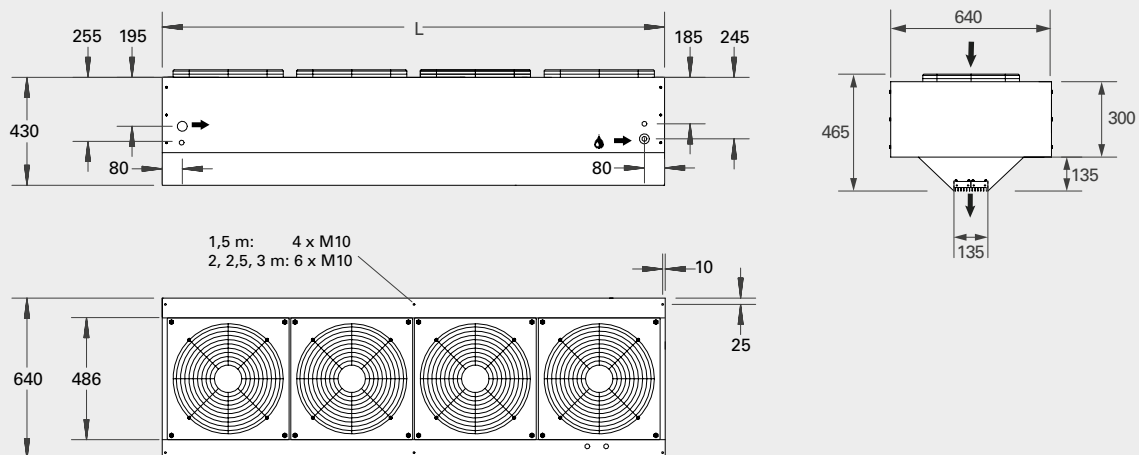
💧 Waterverwarming - AGIV6000 WH, batterij voor hoge watertemperatuur (≥80 °C) (IP54)

Type	Capaciteit* <sup>5</sup>	Lucht- stroom	Δt* <sup>3,5</sup>	Water volume	Geluids- vermogen* <sup>1</sup>	Geluids- druk* <sup>2</sup>	Voltage motor	Stroomsterkte motor	Hoogte	Gewicht
	[kW]	[m³/h]	[°C]	[l]	[dB(A)]	[dB(A)]	[V]	[A]	[mm]	[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

\*<sup>1</sup>) Metingen van het geluidsvermogen ( $L_{WA}$ ) volgens ISO 27327-2: 2014, installatietype E.\*<sup>2</sup>) Geluidsdruk ( $L_{pA}$ ). Condities: Afstand tot de unit 5 meter. Richtingsfactor: 2. Equivalent absorptiegebied: 200 m².\*<sup>3</sup>) Δt = temperatuurstijging van de passerende lucht op maximale warmte-output en hoogste luchtstroom.\*<sup>4</sup>) Toepasbaar bij watertemperatuur 60/40 °C, luchttemperatuur +18 °C.\*<sup>5</sup>) Toepasbaar bij watertemperatuur 80/60 °C, luchttemperatuur 18 °C.

## Afmetingen AGI4500

## Horizontale montage

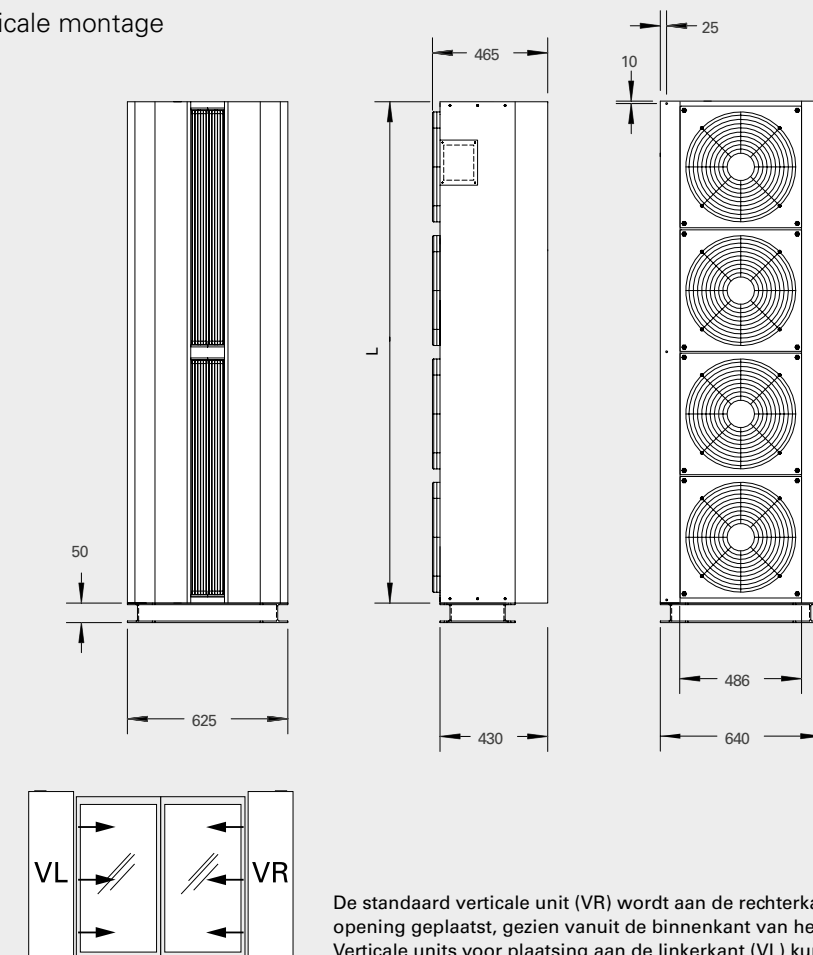


Afmetingen aansluitingen, inwendig schroefdraad

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

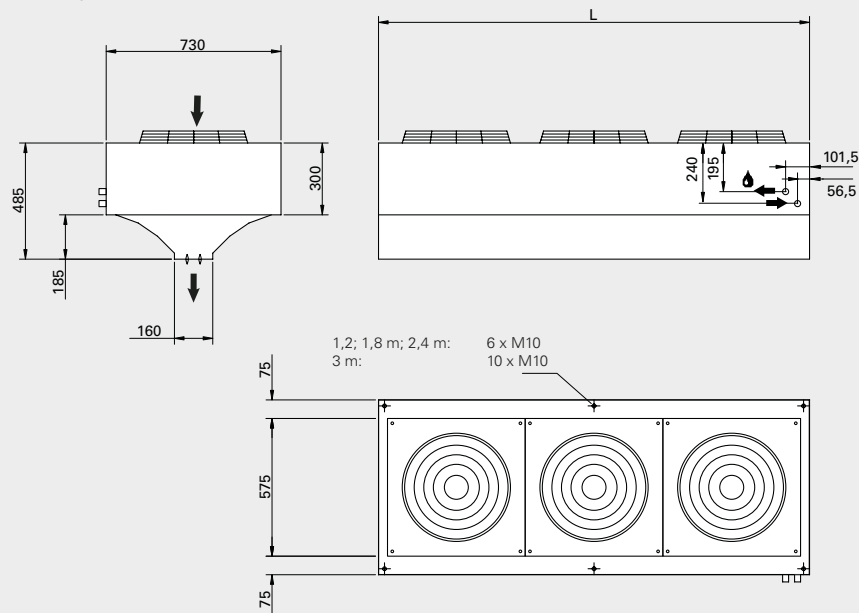
	<b>L [mm]</b>
<b>AGI4515</b>	1500
<b>AGI4520</b>	2000
<b>AGI4525</b>	2500
<b>AGI4530</b>	3000

## Verticale montage



## Afmetingen AGI6000

Horizontale montage



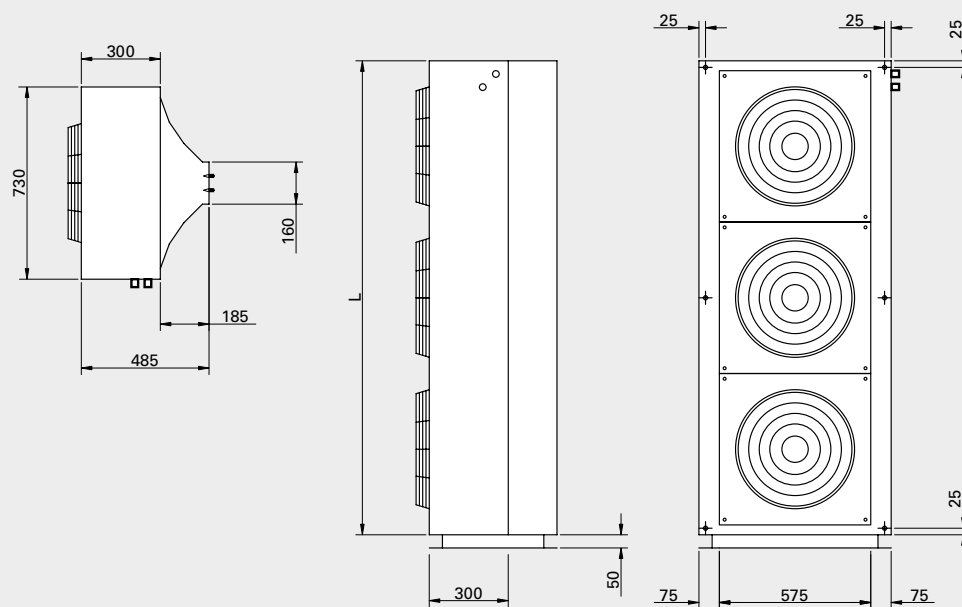
Afmetingen aansluitingen, inwendig schroefdraad

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

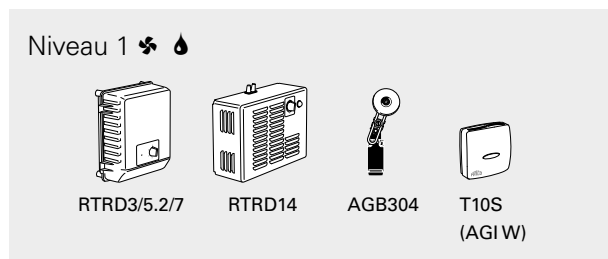
L  
[mm]

<b>AGI6012</b>	1200
<b>AGI6018</b>	1800
<b>AGI6024</b>	2400
<b>AGI6030</b>	3000

## Verticale montage



## Regelopties



### ✿ Unit zonder verwarming

#### Niveau 1

De Luchtverplaatsing wordt handmatig geregeld. Het deurcontact schakelt de luchtstroom in/uit.

Bedieningskit:

- RTRD, 5-standen luchthoeveelheidsregeling.
- AGB304, deurcontact.

### 💧 Unit met waterverwarming

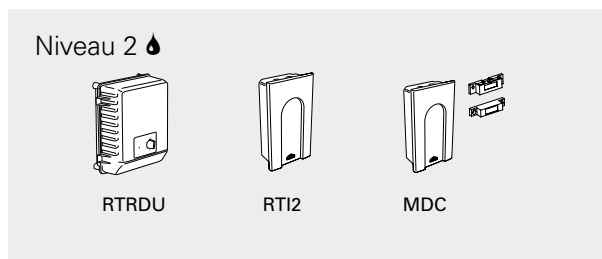
#### Niveau 1

De Luchtverplaatsing wordt handmatig geregeld. Het deurcontact schakelt de luchtstroom in/uit. De kamerthermostaat regelt de verwarmingscapaciteit via een magneetventiel aan/uit.

Bedieningskit:

- RTRD, 5-standen luchthoeveelheidsregeling.
- AGB304, deurcontact.
- T10S, kamerthermostaat IP30.

Let op! Een kleppenset VRS25 (alternatief: TVVS25 met SD20) moet toegevoegd worden voor een complete bedieningskit.



### 💧 Unit met waterverwarming

#### Niveau 2

De Luchtverplaatsing en verwarmingscapaciteit worden automatisch bediend, gebaseerd op de opening van de deur en de kamertemperatuur. Als de deur open is, draait de ventilator op hoge snelheid. Als de deur sluit, blijft de ventilator de gewenste tijd (2s-10 min.) draaien. Deze tijd wordt ingesteld op MDC. Als de deur gesloten is, draait de ventilator op lage snelheid als er behoefte aan verwarming is. Zo niet, dan wordt de ventilator uitgeschakeld.

De kamerthermostaat regelt de verwarmingscapaciteit aan/uit.

De thermostaat wordt bijvoorbeeld op 23°C ingesteld en het verschil tussen de fases is 4°C. De thermostaat activeert onder 19°C als de deur gesloten is. Als de deur opengaat, activeert de thermostaat onder 23°C en gewoonlijk wordt de verwarming ingeschakeld.

Bedieningskit:

- RTRDU, 5-standen luchthoeveelheidsregeling (hoge/lage snelheid).
- MDC, magnetisch deurcontact met tijdvertraging.
- RTI2, elektronische 2-staps thermostaat.

Let op! Een kleppenset VRS25 (alternatief: TVVS25 met SD20) moet toegevoegd worden voor een complete bedieningskit.

Type	Omschrijving	LxBxD [mm]
<b>RTRD3</b>	5-standen luchthoeveelheidsregeling, 3 A, IP54	323x270x163
<b>RTRD5.2</b>	5-standen luchthoeveelheidsregeling, 5,2 A, IP54	323x270x163
<b>RTRD7</b>	5-standen luchthoeveelheidsregeling, 7 A, IP21	323x270x163
<b>RTRD14</b>	5-standen luchthoeveelheidsregeling, 14 A, IP21	290x450x165
<b>RTRDU7</b>	5-standen luchthoeveelheidsregeling, hoge/lage snelheid, 7 A, IP21	323x270x163
<b>T10S</b>	Ruimtethermostaat, IP30	80x80x31
<b>RTI2</b>	2-standen ruimtethermostaat, IP44	155x87x43
<b>AGB304</b>	Deurcontact, IP67	
<b>MDC</b>	Magnetisch deurcontact met tijdvertraging, IP44	155x87x43
<b>MDCDC</b>	Magnetisch deurcontact	
<b>VRS20</b>	Kleppenset, DN20	
<b>VRS25</b>	Kleppenset, DN25	
<b>TVVS20</b>	2-wegklep, DN20	
<b>TVVS25</b>	2-wegklep, DN25	
<b>SD20</b>	Magneetventiel 230V~	

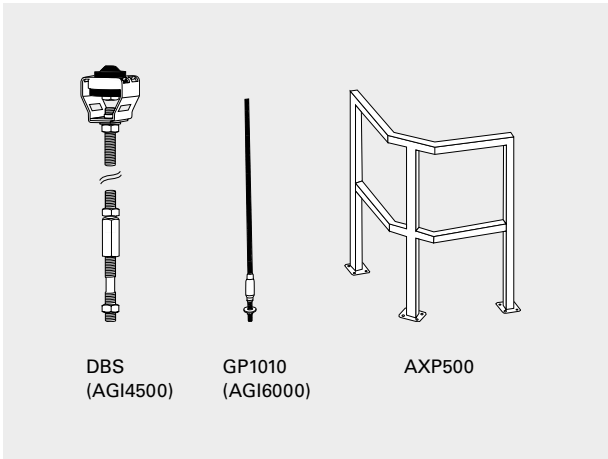
Zie voor meer informatie en opties het hoofdstuk "Regelingen".

Accessoires

DBS, draadstangen met demper  
Draadstangen met demper voor montage aan het  
plafond. Lengte 1 m. DBS10: M10. (AGI4500)

GP1010, draadstang  
Draadstang voor montage aan het plafond. Lengte 1 m.  
M10. Voor de units van 1,2, 1,8 en 2,4 meter zijn er zes  
nodig en voor units van 3 meter tien. (AGI6000)

AXP500, botsbescherming  
Op de vloer geplaatste bescherming tegen het botsen  
van bijv. vorkheftrucks. Hoogte 1 m. Kleur: rood, andere  
kleuren op aanvraag.



Type	Omschrijving	Meegeleverde hoeveelheid	Lengte
DBS10-4	Draadstangen met demper AGI4515	4	1 m
DBS10-6	Draadstangen met demper AGI4520/4525/4530	6	1 m
GP1010	Draadstang AGI6000	1	1 m
AXP500	Botsbescherming	1	1 m

Zie voor monteren, verbinden, bedradingsschema's en andere technische informatie de handleiding.

