



De meest geavanceerde regeling voor verwarming

BREID UW COMFORTZONE UIT



Climate Control People





Airzone houdt zich **al meer dan 25 jaar** bezig met onderzoek naar en ontwikkeling van oplossingen voor optimale regeling op maat van alle typen verwarmingssystemen.

Onze oplossingen **regelen en verbeteren de energiescore** van HVAC-toepassingen niet alleen, maar **verhogen ook het comfort en welzijn van gebruikers**.

COMPATIBEL MET MEER DAN 200 HVAC-FABRIKANTEN

We werken nauw samen met de toonaangevende merken in de HVAC-branche om een betrouwbare communicatie tussen onze oplossingen en hun systemen te garanderen.

TECHNOLOGISCHE INNOVATIE EN CONNECTIVITEIT

Wij ontwerpen oplossingen met de meest recente technologie op de markt. Het belangrijkste kenmerk van Airzone-oplossingen is de uiterst geavanceerde connectiviteit, die een naadloze integratie tussen onze systemen en andere toepassingen mogelijk maakt, of dat nu in woningen of bedrijfspanden is.

EEN WERELDWIJD OPEREREND BEDRIJF

We zijn in verschillende landen ter wereld aanwezig en hebben verkoopkantoren in Spanje, Frankrijk, Italië, Duitsland en de Verenigde Staten.

>500 EXPERTS TOT UW BESCHIKKING

Ons team bestaat uit uiterst deskundige professionals die voor u klaar staan in elke fase van uw project.

DUURZAAMHEID HEEFT PRIORITEIT

Wij behoren tot de **beste 15%** van bedrijven die bekend staan om hun duurzaamheidsbeleid.

Daarnaast bevinden we ons onder de **beste 3%** van bedrijven die ook duurzaam inkopen.



Airzone-technologie

Bespaar tot wel 30% op verwarming

Airzone is een bedrijf dat grote waarde hecht aan duurzame ontwikkeling en dat technologieën ontwerpt die zijn gericht op thermisch comfort en energiebesparing.

Optimaal rendement

De Airzone-technologie **past de prestaties van de warmtepomp dynamisch aan** de specifieke verwarmingsbehoeften van elke ruimte aan.

De ingebouwde algoritmes van Airzone zorgen voor een **optimaal comfort voor de gebruiker, terwijl het rendement van het systeem wordt verhoogd**. Het energieverbruik wordt geoptimaliseerd door de binnenunit zo lang mogelijk te laten werken onder gedeeltelijke belasting. Deze in zones verdeelde regeling **kan het energieverbruik voor primaire verwarming met wel 30% verlagen**.



Airzone
Cloud

Afstandsbediening voor alle toepassingen

Airzone Webserver- en Aidoo-oplossingen spelen een sleutelrol in het beheer van alle verwarmings-systemen via één enkele app: Airzone Cloud. Ze zorgen ook voor integratie met alle veel gebruikte Smart Home-apparaten.

+ NIEUW!

Webserver Airzone Cloud Wi-Fi en Webserver HUB zijn nu volledig geïntegreerd in HVAC-systemen.

AFZONDERLIJKE REGELING VAN ELKE RUIMTE:

	Instelpunttemperatuur
	Zonestatus
	Bewaking van omgevingstemperatuur en relatieve luchtvochtigheid
	Gecombineerd beheer van lucht- en stralingsverwarmingssystemen
	Regeling van bedieningsmodi van systemen
	Aanpassing van het ventilatortoerental van de binnenunit
	Regeling van sanitair warm water (SWW)
	Weergave van foutcodes van de warmtepomp
	Bewaking en verbetering van de interieurluchtkwaliteit

Oplossingen voor elk type verwarming

Onze oplossingen bieden een gecentraliseerde regeling **voor de meest gebruikte HVAC-toepassingen op de markt**, met zoneverdeling of afzonderlijke units.

	Lucht-water
	VRF
	Multi-split en enkele split met directe expansie
	Radiatoren
	Vloerverwarming/-koeling
	Ketel
	Fancoil



Op weg naar een duurzame bouw

Certificeringen die uw projecten ten goede komen



EU.BAC

Een organisatie die de grootste nauwkeurigheid in temperatuurregeling in systemen waarborgt, in overeenstemming met officiële regelgeving.

Onze certificering is van toepassing op de gecombineerde regeling van **vloerverwarming (CA van 0,4 K) en VAV voor verwarmen en koelen (CA van 0,3 K) voor het Airzone Central V1.3-systeem**. Daarnaast hebben we nog een certificering voor de Airzone Central Heating 868 V1.0-centrale (CA van 0,5 K).



BREEAM

Dit certificeringssysteem voor de beoordeling van milieukwaliteit van gebouwen is de perfecte methode voor een duurzamere bouw. Binnen het systeem worden 10 categorieën beoordeeld. Airzone optimaliseert de werking van HVAC-systemen en draagt bij aan een betere score in de volgende categorieën:

- Beheer
- Energie
- Innovatie
- Verontreiniging
- Gezondheid en welzijn



WELL

Een keurmerk dat waarborgt dat de gecertificeerde ruimte bijdraagt aan de gezondheid en het welzijn van gebruikers. Er wordt een score toegekend voor 10 gebieden en de resultaten van Airzone gelden voor de volgende categorieën: Lucht, Thermisch comfort en Materialen. Daarnaast is de AirQ Sensor-interieurluchtkwaliteitsbewaking (versies met en zonder wifi) goedgekeurd krachtens het 'Works with WELL'-programma, wat betekent deze projecten ondersteunt die streven naar een WELL-certificering.



EN ISO 52120 (KLASSE B)

Deze standaard biedt een gestructureerde lijst met regel- en automatiseringsfuncties (BAC), die van invloed zijn op de energie-efficiëntie en technisch gebouwbeheer (TBM). In deze context wordt energie-efficiëntieklasse "B" gedefinieerd als "Geavanceerd" voor BUS-automatiseringssysteemprestaties en centrale coördinatiefuncties. Airzone-oplossingen ondersteunen de implementatie van deze geavanceerde BAC-functies en helpen projecten te voldoen aan de eisen voor Klasse B wanneer deze worden geïntegreerd in een GBS.

B

LEED

Een systeem voor de beoordeling van de milieuprestaties tijdens bouw of renovatie, gericht op een verbeterd gebruik van energie, materiaal en water. Hiermee worden gebouwen beoordeeld op basis van 8 criteria en Airzone kan extra punten opleveren in de volgende categorieën:

- Energie en atmosfeer
- Milieukwaliteit binnenshuis
- Ontwerpinnovatie



Richtlijn (EU) 2024/1275 REPG (Richtlijn Energieprestaties Gebouwen)

Een Europese richtlijn waarin eisen zijn bepaald inzake de verbetering van de energieprestaties van gebouwen, met in het bijzonder de nadruk op verwarmingssystemen en regelapparatuur. De REPG stimuleert het gebruik van slimme geautomatiseerde regelsystemen om het energieverbruik te optimaliseren, CO₂-emissies te verlagen en het thermisch comfort van gebruikers te waarborgen, in lijn met de duurzaamheidsdoelen van de Europese Unie.

Richtlijn Energieprestaties Gebouwen (REPG)

Als projectontwikkelaars en eigenaren van gebouwen de HVAC-regelsystemen van Airzone implementeren, helpt dit bij de naleving van de herziene REPG, het belangrijkste kader van de Europese Unie ter verbetering van de energie-efficiëntie en versnelling van de ontkoling van gebouwen. In de richtlijn zijn verplichtingen uiteengezet voor gebouwenautomatisering, afzonderlijke regeling van omgevingstemperatuur, bewaking van interieurluchtkwaliteit en gereedheid om te reageren op vraag in nieuwe en gerenoveerde gebouwen.

In lijn met deze vereisten levert Airzone een uitgebreide HVAC-regeloplossing die naleving van de REPG ondersteunt aan de hand van nauwkeurige temperatuurregeling per ruimte, timerinstellingen en doorlopende bewaking van energieverbruik en omstandigheden van interieurruimten. Dit helpt om het energieverbruik te verlagen, het comfort te verhogen en een gebouw efficiënter te runnen.

Voor niet-residentiële gebouwen en grotere installaties zijn Airzone-oplossingen gericht op de vereisten van de REPG in verband met automatisering, beheer van interieurluchtkwaliteit en interactie met het elektriciteitsnet, met inbegrip van de vraag-aanbodfunctionaliteit. Aan de hand van modulaire en interoperabele HVAC-regelplatformen biedt Airzone een praktisch en schaalbaar pad naar REPG-conformiteit en verbetert het tegelijkertijd de algehele energie-efficiëntie en milieukwaliteit van interieurruimten.

Radiator-regeling

Een slimme oplossing voor verwarmen

Met de draadloze thermostaatkoppen van Airzone regelt u de radiatoren per zone. Deze Plug&Play-oplossing is eenvoudig te installeren en geschikt voor zowel afzonderlijke als gemeenschappelijke verwarmingssystemen.



Lucht-water



Ketel



Ventilatie

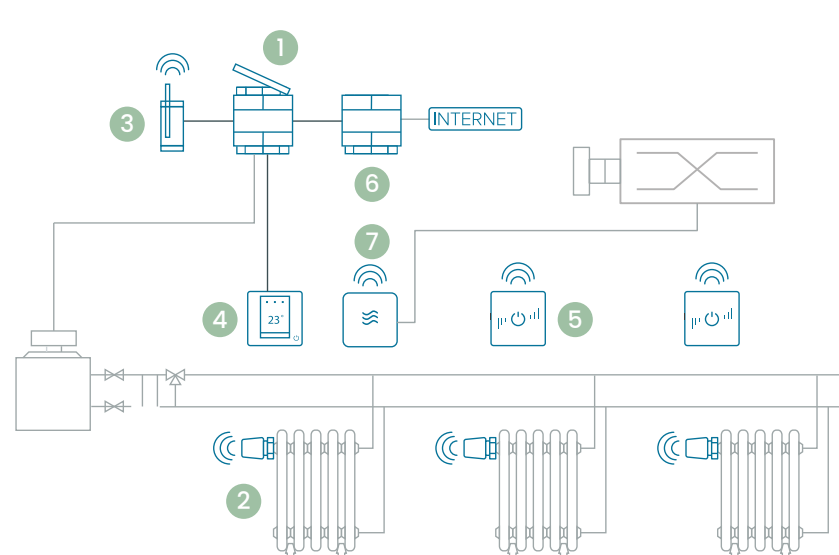


1. Regeling van max. 10 radiatoren. 2. Productiebeheer. 3. Regeling van max. 8 zones.

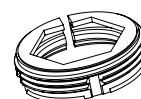
Optimaal rendement van radiatoren

- **Draadloze thermostaatkoppen** van Airzone met regeling van comforttemperatuur en indicator in elke zone.
- **Optioneel kunnen omgevingsthermostaten worden toegevoegd** in elke ruimte om de temperatuur van de radiator te regelen.
- **Beperking van** minimum- en maximumtemperaturen voor efficiënte regeling met de Eco-Adapt-functie.
- **Optimaal comfort** dankzij proportionele regeling van de opening van het radiatorventiel afhankelijk van de omgevingstemperatuur.
- **Mechanische adapters inbegrepen om draadloze thermostaatkoppen aan te sluiten op** ventielen van verschillende grootte.
- **Verbeterde regeling van het systeem** en lager energieverbruik dankzij productiebeheer aan de hand van communicatiegateways en actie op recirculatiepompen.

- Onafhankelijke temperaturen
- Timer-instellingen*
- Beheer op afstand*
- Weers-voorspelling*
- Residentieel en commercieel



AIRZONE-BUSKABEL



Wij passen ons aan uw radiatormodel aan!

.....

U kunt het systeem eenvoudig aanpassen aan verschillende radiatoren dankzij de meegeleverde adapters, die compatibel zijn met een scala aan op de markt verkrijgbare ventieltypen.

REFERENTIE	OMSCHRIJVING	EENHEDEN
1	AZCE8CBIDIN Airzone Flexa 25 Plus-centrale op DIN-rail voor regeling van stralingsverwarming/-koeling (8z)	1
2	AZX6AC1VALR Airzone-thermostaatklepactuators, draadloos VALR voor radiatoren M30x1,5 mm	3
3	AZCE8CM1VALR Airzone Flexa 25 Plus-regelmodule voor draadloze thermostaatklepactuators VALR	1
4	AZCE6BLUEZERO [B/N] Airzone Blueface Zero-thermostaat, bedraad [zwart-wit] 8Z (CE6)	1
5	AZCE6LITE [C/R][B/N] Airzone Lite-thermostaat, [bedraad/draadloos] [zwart-wit] 8Z (CE6)	1
6	AZX6WSPHUB Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4-5 GHz/ethernet	1
7	AZAIQWSCSNS AirQ Wi-Fi-interieurluchtkwaliteitssensor (IAQ)	1

VEILIGE INSTALLATIE

Het kinderslot zorgt ervoor dat het apparaat niet onbedoeld kan worden ingeschakeld en de antivries- en antikalkaanslagfuncties beschermen de toepassing tegen bevroren leidingen en kalkaanslag.

VERBETERD UITERLIJK

Airzone-thermostaatkoppen hebben een minimalistisch, modern ontwerp dat naadloos opgaat in elk interieur. Het ledscherm geeft de instelpunttemperatuur weer, evenals de batterijstatus en sterkte van het draadloze signaal. Optioneel kan een zonethermostaat worden toegevoegd.

INTEGRALE OPLOSSING

Compatibel met de meest gebruikte Smart Home-technologieën.

- **Airzone Cloud-app.**
- **Amazon Alexa, Google Assistant en SmartThings** spraakassistenten.
- Modbus-protocol.
- **KNX**-integratiegateways
- **Lutron**
- Drivers en plug-ins: **Schneider Electric Wiser, Delta Dore, Control4, Crestron, Jeedom, Yokis, enz.**
- **Cloud API en REST API.**

* Van toepassing als het systeem een Airzone Cloud-webserver heeft.

Regeling van vloerverwarming en -koeling

Perfect comfort in elke ruimte

Dankzij Airzone regelt u de vloerverwarmings- en -koelingsystemen optimaal efficiënt. Met de geavanceerde regeltechnologie **optimaliseert Airzone de thermische inertie van de vloerverwarming en wordt de werking van het systeem aangepast aan de vraag van de ruimte, voor een groter comfort en aanzienlijke energiebesparingen.**

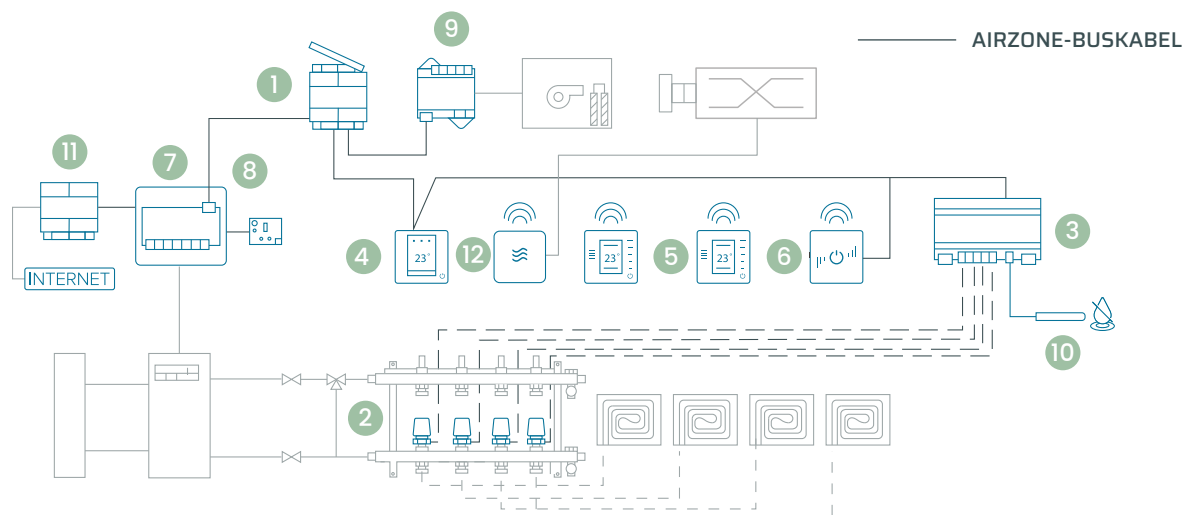


Geoptimaliseerde regeling van vloerverwarming en -koeling

- Regeling van de **comforttemperatuur** in elke ruimte.
- **Anticondensatieregeling** aan de hand van meting van luchtvochtigheid in de zone, omgevingstemperatuur en regeling van de ontvochtiger.
- Beperking van minimum- en maximumtemperaturen voor efficiënte regeling met de Eco-Adapt-functie in elke ruimte.
- **Geoptimaliseerd comfort** met slimme regeling van de thermische inertie van de vloer.
- **Productiebeheer aan de hand van communicatiegateways** en actie op recirculatiepompen.
- **Airzone-thermostaatkoppen** worden met 230 V AC bekrachtigd om de ventielen in elke zone te beheren.*
- **Koppeling met AirQ Sensor is mogelijk om de interieurluchtkwaliteit te meten** en de werking van het ventilatiesysteem aan te sturen wanneer de luchtkwaliteit beter kan.

* Gemotoriseerde elementen van andere fabrikanten met een externe voeding van 110/230 V AC (50/60 Hz) kunnen worden gebruikt.

- Onafhankelijke temperaturen
- Timer-instellingen*
- Beheer op afstand*
- Weers-voorspelling*
- Residentieel en commercieel



REFERENTIE	OMSCHRIJVING	EENHEDEN
1	AZCE8CBIDIN Airzone Flexa 25 Plus-centrale op DIN-rail voor regeling van stralingsverwarming/-koeling (8Z)	1
2	AZX6ACT1VALC Airzone-thermostaatklepactuator, bedraad 110/230 V VALC voor stralelementen M30x1,5 mm	4
3	AZCE8CM1VALC Airzone Flexa 25 Plus-regelmodule voor bedrade thermostaatklepactuatoren 110/230 V VALC	1
4	AZCE6BLUEZEROC [B/N] Airzone Blueface Zero-thermostaat, bedraad [zwart-wit] 8Z (CE6)	1
5	AZCE6THINKR [B/N] Airzone Think-thermostaat, monochroom, bedraad [zwart-wit] 8Z (CE6)	2
6	AZCE6LITE [C/R][B/N] Airzone Lite-thermostaat, [bedraad/draadloos] [zwart-wit] 8Z (CE6)	1
7	AZX6CCPGAWI Airzone hydronic-productiecentrale	1
8	AZX6GAW [XXX] Airzone-lucht-watergateway - [merk]	1
9	AZCE8CMIDRY Airzone Flexa 25 Plus / Easyzone 25 regelmodule ontvochtiger	1
10	AZX6SONDPROTECT Airzone metalen temperatuursonde in foedraal	1
11	AZX6WSPHUB Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4-5 GHz/ethernet	1
12	AZAIQWSCSNS AirQ Wi-Fi-interieurluchtkwaliteitssensor (IAQ)	1

REGELING VAN VLOERVERWARMING

De Airzone-regeling van vloerverwarming kan worden gebruikt in combinatie met stralelementen voor zowel verwarmen als koelen, waardoor deze het hele jaar door kan worden ingezet.

VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

Anticondensatie-, antivries- en antikalkaanslagfuncties beschermen het systeem tegen condensatie of bevroren van leidingen.

INTEGRALE OPLOSSING

Compatibel met de meest gebruikte Smart Home-technologieën.

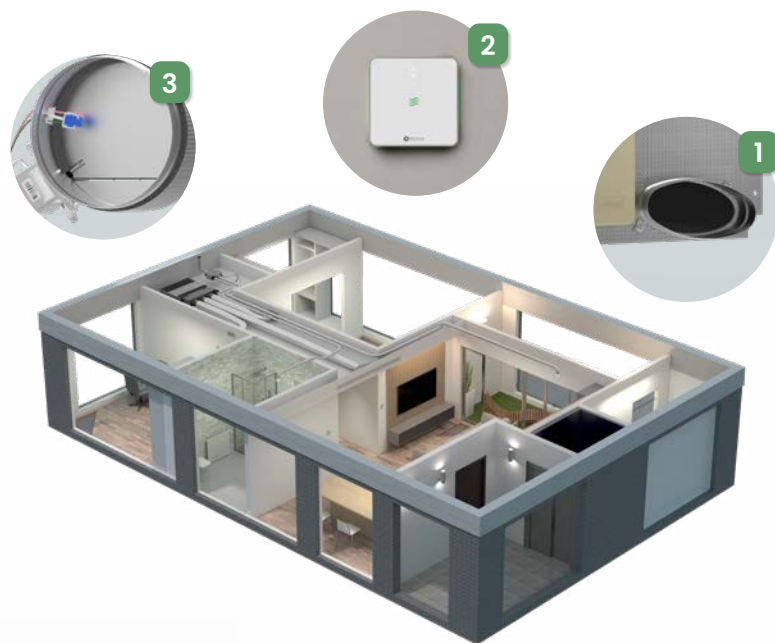
- **Airzone Cloud-app.**
- **Amazon Alexa, Google Assistant en SmartThings** spraakassistenten.
- Modbus-protocol.
- **KNX**-integratiegateways
- **Lutron**
- Drivers en plug-ins: **Schneider Electric Wiser, Delta Dore, Control4, Crestron, Jeedom, Yokis, enz.**
- **Cloud API en REST API.**

* Van toepassing als het systeem een Airzone Cloud-webserver heeft.

Regeling van gekanaliseerde airco-units

Regeling van temperatuur en luchtkwaliteit

Ons gemotoriseerd plenum, de Easyzone 25 Plus, is een **Plug&Play-oplossing** voor regeling per zone van **gekanaliseerde binnenunits**. Het Easyzone gemotoriseerd plenum regelt tussen 2 en 8 zones en er is een versie leverbaar met een optionele frisseluchtinlaat.^{1,2}



» 1. GMV-inlaat 2. Interieurluchtkwaliteitssensor 3. Een ionisator in elke demper

Bewaking en regeling van luchtkwaliteit

Onze oplossing voor gekanaliseerde systemen is bedoeld voor optimaal comfort voor de gebruiker. AirQ Sensor-metingen kunnen worden benut om ventilatiesystemen of ionisators in het Easyzone-plenum te activeren.

- **Beperking van minimum- en maximumtemperaturen** zorgen voor een efficiënte regeling met de **Eco-Adapt-functie**.
- **Aangepast Plug&Play-plenum** voor elke binnenunit.
- Er zijn drie modellen plenums beschikbaar: **Standard + GMV, Slim + GMV en Medium**.

- Regeling van ventilatortoerental met **Q-Adapt**.
- **Koppeling met AirQ Sensor is mogelijk om de interieurluchtkwaliteit te meten** en de werking van het ventilatiesysteem aan te sturen wanneer de luchtkwaliteit beter kan.

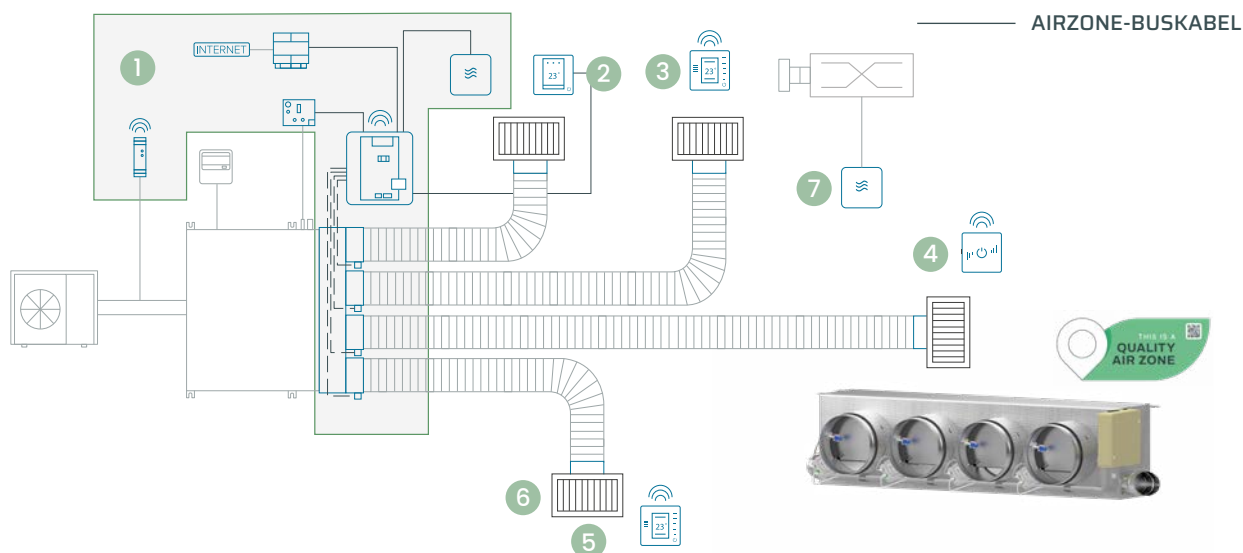
+ NIEUW!

Het Airzone Cloud Webserver-systeem is al geïntegreerd in het Easyzone 25 Plus gemotoriseerd plenum.



12 ¹ Gecontroleerde mechanische ventilatie (GMV) met dubbele stroming of toevoerventilatie.
² Oplossing ook beschikbaar in open systemen via roosters of gemotoriseerde dempers.

- Onafhankelijke temperaturen
- Timer-instellingen*
- Luchtkwaliteit
- Beheer op afstand
- Weersvoorspelling*
- Residentieel en commercieel



REFERENTIE	OMSCHRIJVING	EENHEDEN
1	AZC25 [XXX] [ST/SL/BS] 4x [200/150]	1
	Easyzone 25 Plus [Standard + GMV / Slim + GMV / Medium] [merk] 4x [200/150]	
	Airzone - [merk] controllergateway	
	Airzone Flexa 25 Plus-centrale - 8 zones	
	Ionisator in elke demper	
	AirQ Sensor interieurluchtkwaliteitssensor	
	Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4-5 GHz/ethernet	
	Pakket voor meting elektriciteitsverbruik via wifi, voor eenfasige Airzone-installatie	
2	AZCE6BLUEZEROC [B/N]	1
3	AZCE6THINKR [B/N]	2
4	AZCE6LITE [C/R] [B/N]	1
5	FRE	4
6	RLQV [XX] B [XX]	4
7	AZAIQWCSNS	1

DEMPERS MET IONISATORS

Elke gemotoriseerde demper omvat een ingebouwd luchtstroomregelmechanisme, plus een geïntegreerde ionisator.

De interieurluchtzuiveringstechnologie wordt geactiveerd wanneer de AirQ Sensor een hoog gehalte schadelijke deeltjes in de omgeving opmerkt.

BLUETOOTH-CONFIGURATIE

Configuratieoptie zonder internetverbinding met behulp van de Airzone Cloud-app.

BEHEER OP AFSTAND EN CONNECTIVITEIT

- **Airzone Cloud-app.**
- **Amazon Alexa, Google Assistant en SmartThings** spraakassistenten.
- **Airzone Cloud-app.**

GEAVANCEERDE INTEGRATIE*

- **Modbus-protocol.**
- **Lutron- en KNX-integratiegateways**
- Drivers en plug-ins: **Schneider Electric Wiser, Delta Dore, Control4, Crestron, Jeedom, Yokis, enz.**
- **Cloud API en REST API.**

Volledige regeling voor verwarming

Gecombineerde regeling van alle verwarmingssystemen

Met Airzone-oplossingen beheert u nu centraal al uw installaties per zone. Profiteer optimaal van deze gecombineerde regeling om radiatoren, vloerverwarming en gekanaliseerde units te beheren.



Directe expansie



VRF



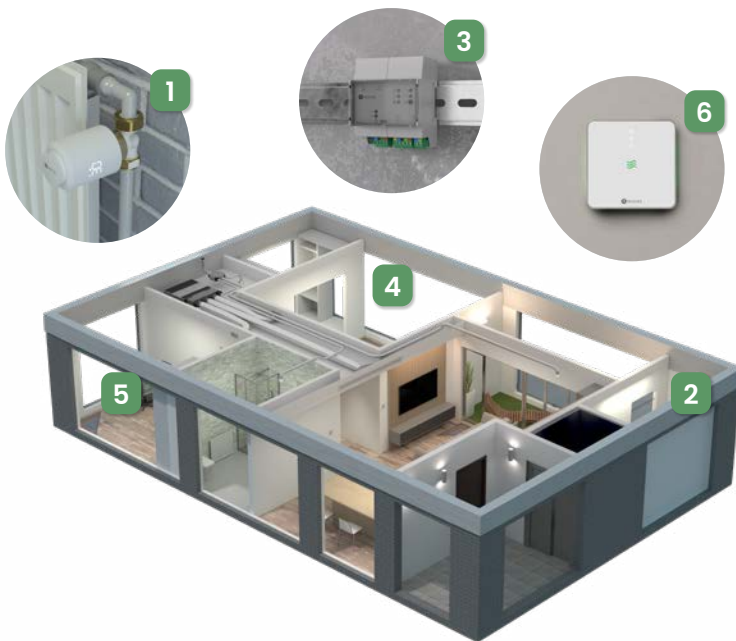
Ketel



Lucht-water



Ventilatie

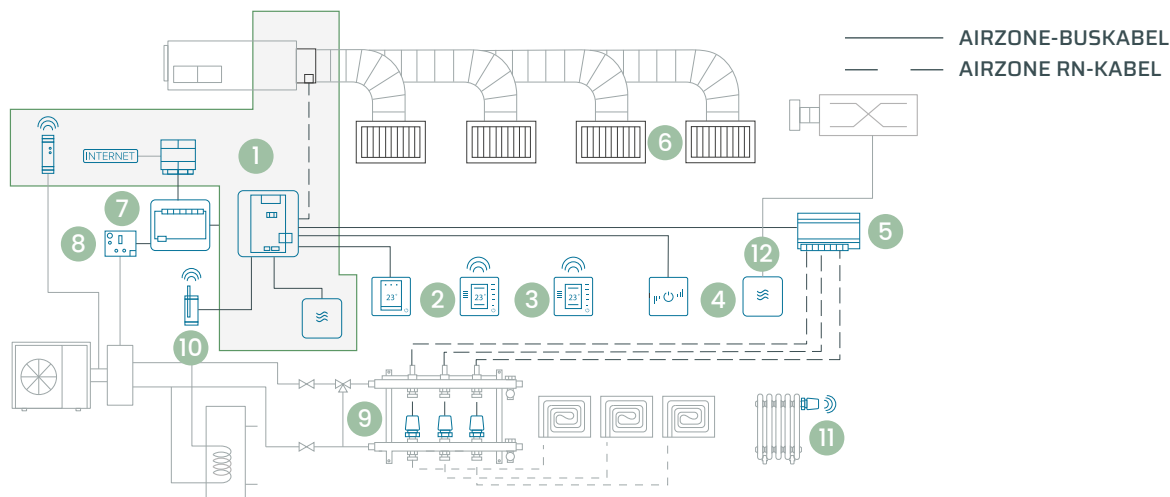


1. Regeling van max. 10 radiatoren. 2. Productiebeheer. 3. Gecentraliseerde regeling op afstand via Airzone Cloud.
4. Regeling van max. 8 zones. 5. Vloerverwarming via straling. 6. Regeling van interieurluchtkwaliteit

Het hele jaar door comfortabel

Met slechts één thermostaat per ruimte regelt u gekanaliseerde systemen, radiatoren en vloerverwarming en -koeling. De gecombineerde modus van Airzone-systemen zorgt voor optimalisering van de verschillende verwarmingsfasen voor een sneller en efficiënter thermisch comfort.

- Stapsgewijze regeling van **luchtcirculatie, vloerverwarming en -koeling, en radiatoren.**
- **Beheer van productie** en recirculatiepompen.
- **Optimaal comfort** met efficiënte regeling van de thermische inertie van de vloer.
- **Antivriesfunctie** om circuits en leidingen te beschermen tegen bevriezing
- **Temperatuurregeling per ruimte** voor gepersonaliseerd comfort.
- **Regeling van energieverbruik** dankzij de elektriciteitsverbruiksmeter.



REFERENTIE		OMSCHRIJVING	EENHEDEN
1	AZH25 [xxx] [ST/SL/BS] 4x [200/150]	Easyzone 25 [Standard + GMV / Slim + GMV / Medium] [merk] 4x [200/150]	1
		Airzone - [merk] controllergateway	
		Airzone Flexa 4.0-centrale - 8 zones	
		Ionisator in elke demper	
		AirQ Sensor interieurluchtkwaliteitssensor	
		Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4-5 GHz/ethernet	
		Pakket voor meting elektriciteitsverbruik via wifi, voor driefasige Airzone-installatie	
2	AZCE6BLUEZEROC [B/N]	Airzone Blueface Zero-thermostaat, bedraad [zwart-wit] 8Z (CE6)	1
3	AZCE6THINKR [B/N]	Airzone Think-thermostaat, monochroom, bedraad [zwart-wit] 8Z (CE6)	2
4	AZCE6LITE [C/R] [B/N]	Airzone Lite-thermostaat, [bedraad/draadloos] [zwart-wit] 8Z (CE6)	1
5	AZCE8CMIVALC	Airzone Flexa 25-regelmodule voor bedrade thermostaatklepactuators 110/230 V VALC	1
6	FRE + RLQV	Airzone geïsoleerd plenum voor rooster en lineair rooster	4
7	AZX6CCPGAWI	Airzone hydronic-productiecentrale	1
8	AZX6GAW [XXX]	Airzone-lucht-watergateway - [merk]	1
9	AZX6ACIVALC	Airzone-thermostaatklepactuator, bedraad 110/230 V VALC voor straalementen M30x1,5 mm	3
10	AZCE8CMIVALR	Airzone Flexa 25 regelmodule voor draadloze thermostaatklepactuators VALR	1
11	AZX6ACIVALR	Airzone-thermostaatklepactuators, draadloos VALR voor radiatoren M30x1,5 mm	1
12	AZAIQWSCSNS	AirQ Wi-Fi-interieurluchtkwaliteitssensor (IAQ)	1

GECOMBINEERDE REGELING

Met de regelmodule voor straalementen kunt u de lucht- en stralingsverwarmingsfasen tegelijkertijd regelen. Dankzij deze gecombineerde modus bereikt u snel een optimaal thermisch comfort.

EÉN THERMOSTAAT VOOR ZOWEL VERWARMEN ALS KOELEN

Regel uw lucht-waterwarmtepompsystemen het hele jaar door via één app en één thermostaat per ruimte.

BEHEER OP AFSTAND EN CONNECTIVITEIT

- **Airzone Cloud-app.**
- **Amazon Alexa, Google Assistant en SmartThings** spraakassistenten.
- **Airzone Cloud-app.**

GEAVANCEERDE INTEGRATIE*

- **Modbus-protocol.**
- **Lutron- en KNX-integratiegateways.**
- Drivers en plug-ins: **Schneider Electric Wiser, Delta Dore, Control4, Crestron, Jeedom, Yokis, enz.**
- **Cloud API en REST API.**

Afzonderlijke regeling van airco-units

De connectiviteit en integratie die u zoekt

Met onze Aidoo-serie beheert u afzonderlijke units op een uniforme manier, naadloos geïntegreerd met andere installaties via de Airzone Cloud-app of uw huisautomatiseringssysteem.

Aidoo Pro voor lucht-waterunits

Met Aidoo Pro Air To Water regelt u de lucht-waterproductie afzonderlijk. Met dit apparaat beheert u de productie op afstand, regelt u de temperatuur en stelt u de timer op de lucht-waterwarmtepomp in.



Aidoo Pro voor inverter en fancoil

Aidoo Pro vereenvoudigt het beheer van individuele units via huisautomatiseringssystemen in slimme woningen. Dit apparaat biedt uitgebreide regelopties om het beheer van individuele units van meerdere merken te verenigen.



Aidoo Pro HUB voor ketels

Dit is een Aidoo-apparaat dat is bedoeld voor de regeling van ketels. Het bestaat uit een multiprotocol-oplossing die compatibel is met protocollen als OpenTherm en eBUS en kan ook universeel worden aangestuurd via relais. U regelt de ketel via Airzone Cloud of als integratie van een huisautomatiserings- of gebouwbeheersysteem. Daarnaast is het compatibel met de Blueface-thermostaat, wat betekent dat apparatuur wordt aangestuurd op basis van de door de thermostaat gemeten omgevingstemperatuur.



<< Controleer de compatibiliteit van uw binnenunit.

De oplossing voor een verbonden leven

Uitgebreid beheer van woningen



De synergie van de units in een gebouw speelt een cruciale rol in energiebesparing. **Met de talrijke integratieoplossingen die Airzone biedt** implementeert u het GBS dat het beste bij uw project past.

Deze verbinding tussen airconditioning, ventilatie en het GBS helpt u bij het behalen van een A-energielabel in overeenstemming met de Europese Richtlijn Energieprestaties Gebouwen (REPG), wat de algehele energie-efficiëntie van het gebouw ten goede komt.

Dankzij de meest recente draadloze technologieën, **zoals Z-Wave, Zigbee of REST API's**, automatiseert u eenvoudig bestaande bedrijfspanden.

Technologieën op basis van standaardprotocollen, zoals Modbus, BACnet en KNX, zijn nog altijd relevant en bieden een uitgebreide compatibiliteit met verschillende GBS.



Uniforme regeling via één interface

Regel alle units met één thermostaat per ruimte of via onze app.

Thermostaten

AIRZONE BLUEFACE: VASTBEDRAAD



-  Zone aan/uit
-  Temperatuurregeling
-  Luchtvochtigheidsgraad en kamertemperatuur
-  Regeling van interieurluchtkwaliteit
-  Selectie van bedrijfsmodus¹
-  Zonenavigatie
-  Sluimerfunctie voor geplande uitschakeling
-  Activering van gecombineerde-fasemodus¹
-  Eco-Adapt-functie¹

AIRZONE THINK: DRAADLOOS



-  Zone aan/uit
-  Temperatuurregeling
-  Regeling van interieurluchtkwaliteit
-  Zonenavigatie
-  Luchtvochtigheidsgraad en kamertemperatuur
-  Selectie van bedrijfsmodus¹
-  Sluimerfunctie voor geplande uitschakeling



¹ Beschikbaar als de thermostaat is geconfigureerd als hoofdthermostaat.



AIRZONE LITE: VASTBEDRADE OF DRAADLOZE
VERSIE

-  Zone aan/uit
-  Temperatuurregeling ($\pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$)²
-  Meting van luchtvochtigheids- en kamertemperatuurwaarden
-  Indicatie van bedrijfsmodus en status van de zone met kleurcodes

Luchtkwaliteitssensor

AIRQ SENSOR



Waarden voor de omgevingstemperatuur, relatieve luchtvochtigheid, CO_2 , $\text{PM}_{2,5}$, PM_{10} en VOS van de zone



Indicatie van interieurluchtkwaliteit met kleurcodering: goed, medium en slecht



Statusindicator ventilatie³



Gebruiksindicatie verwarming en koeling



Indicator ionisatie actief



+ NIEUW!

Beschikbaar in wifi-uitvoering.

² Temperatuur wordt aangepast op basis van de nulwaarde die is ingesteld in de Airzone Blueface-thermostaat of Airzone Cloud-app.

³ Functie beschikbaar in combinatie met ventilatie. Deze kan worden uitgeschakeld via de Airzone Cloud-app > Zoneparameters.

Uniforme regeling via één app

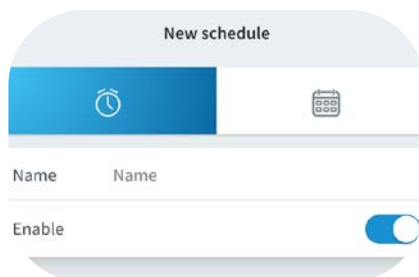
Koppel al uw toepassingen voor een optimaal beheer.

Airzone Cloud-app



CENTRAAL BEHEER OF OP AFSTAND

Met de Airzone Cloud-app kunt u het gebruik van elke HVAC-toepassing afstemmen op de werkelijke behoeften van het gebouw, de gebruikers en nu ook de realtime status van het elektriciteitsnet. Als u de regeling van verwarming en koeling verenigt, kunt u het **gebruik per dag aanpassen om energieverstopping te voorkomen**.



VEREENVOUDIGD ONDERHOUD EN BEHEER

Inzicht in het volledige systeem en toegang tot app-functies zoals **timerinstellingen op de kalender, aangepaste scenario's creëren, temperatuurlimieten instellen** en meldingen van foutcodes in verband met de warmtepomp.

-  Alle zones in- en uitschakelen
-  Selectie van de instelpunttemperatuur
-  Selectie van bedrijfsmodus
-  Sluimerfunctie voor geplande uitschakeling
-  Weersvoorspelling
-  Zonenamen bewerken
-  Wekelijkse en kalendergebaseerde timerinstellingen

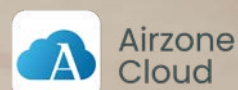
-  Eco-Adapt-functie
-  Toegang door meerdere gebruikers: geavanceerd, basis- of beheerdersprofiel
-  Weergave van interieurluchtkwaliteit
-  Toegang tot systeemdokumentatie
-  Aanpassing van het ventilatortoerental van de binnenunit
-  Regeling van sanitair warm water (SWW)

+ NIEUW!

BEHEER VAN ENERGIEVERBRUIK¹

Met Enerface beheren gebruikers het elektriciteitsverbruik van hun klimaatregelingssystemen via de Airzone Cloud-app, opdat ze het gebruik kunnen optimaliseren en de daltarieven voor elektriciteit maximaal kunnen benutten.

- **Grafische weergave van energieverbruik** en samenvattende rapporten.
- **Kostenberekening** en verdeling van verbruik in tijdvakken.



¹ Functie beschikbaar voor systemen met Airzone-verbruiksmeter.

Modulaire- pakketoplossing

Pakket voor vloerverwarming en -koeling

Regeling per ruimte van toepassingen voor vloerverwarming en -koeling. Beheer tussen 2 en 8 zones, met ondersteuning van max. 20 bedrade thermostaatkoppelen. Inhoud pakket:

- **1 Flexa 25 Radiant-centrale**
- **1 Airzone-regelmodule** voor VALC bedrade thermostaatkoppelen.
- **1 Webserver HUB Airzone Cloud** Dual 2,4-5 GHz/ethernet.
- **1 Vastbedrade Blueface-hoofdthermostaat**
- **Een tweede identiek Lite-thermostaatmodel** voor de overige te regelen zones.
- **Airzone-buskabel.**



REFERENTIE	THERMOSTATEN	AANT. ZONES
AZC25PVALC2BL [C/R] [B/N]	1 Blueface bedraad + 1 Lite [bedraad/draadloos]	2
AZC25PVALC3BL [C/R] [B/N]	1 Blueface bedraad + 2 Lite [bedraad/draadloos]	3
AZC25PVALC4BL [C/R] [B/N]	1 Blueface bedraad + 3 Lite [bedraad/draadloos]	4
AZC25PVALC5BL [C/R] [B/N]	1 Blueface bedraad + 4 Lite [bedraad/draadloos]	5
AZC25PVALC6BL [C/R] [B/N]	1 Blueface bedraad + 5 Lite [bedraad/draadloos]	6
AZC25PVALC7BL [C/R] [B/N]	1 Blueface bedraad + 6 Lite [bedraad/draadloos]	7
AZC25PVALC8BL [C/R] [B/N]	1 Blueface bedraad + 7 Lite [bedraad/draadloos]	8



Centrale

VALC-module voor
straalementenWebserver HUB Airzone Cloud
Dual 2,4-5 GHz/ethernetBlueface- en Lite-
thermostaten

Airzone-buskabel

Stel uw pakket samen >>
Gebruik de Easyzone
Packs Configurator.



VOORBEELD REFERENTIEPAKKET: **AZC25PVALC4BLRB**

Inhoud: één Flexa 25 Radiant-centrale, één VALC-regelmodule, één Webserver HUB Airzone Cloud, één vastbedrade Blueface-thermostaat (wit), drie draadloze Lite-thermostaten (wit) en Airzone-buskabel.



U kunt ook Airzone-thermostaatkoppelen (ref. AZX6AC1VALC) toevoegen om het pakket compleet te maken.

Pakket voor radiatoren

Beheer eenvoudig de met water gevulde radiatoren in elke ruimte met een complete Plug&Play-oplossing. Voor regeling van max. 8 zones.

Inhoud pakket:

- **1 Flexa 25 Radiant-centrale**
- **1 Airzone-regelmodule** voor **VALR draadloze thermostaatkoppen**.
- **1 Webserver HUB Airzone Cloud** Dual 2,4-5 GHz/ethernet.
- Tussen 2 en 8 **VALR draadloze thermostaatkoppen**.
- **Airzone-buskabel**.



REFERENTIE	OMSCHRIJVING	AANT. RADIATOREN
AZCE8PVALR2	Pakket Airzone Flexa 25 VALR voor radiatoren, 2 thermostaatventielen	2
AZCE8PVALR3	Pakket Airzone Flexa 25 VALR voor radiatoren, 3 thermostaatventielen	3
AZCE8PVALR4	Pakket Airzone Flexa 25 VALR voor radiatoren, 4 thermostaatventielen	4
AZCE8PVALR5	Pakket Airzone Flexa 25 VALR voor radiatoren, 5 thermostaatventielen	5
AZCE8PVALR6	Pakket Airzone Flexa 25 VALR voor radiatoren, 6 thermostaatventielen	6
AZCE8PVALR7	Pakket Airzone Flexa 25 VALR voor radiatoren, 7 thermostaatventielen	7
AZCE8PVALR8	Pakket Airzone Flexa 25 VALR voor radiatoren, 8 thermostaatventielen	8



Centrale



VALR-module
voor radiatoren



Webserver HUB Airzone Cloud
Dual 2,4-5 GHz/ethernet



Klepactuator draadloze
thermostaat



Airzone-buskabel

VOORBEELD REFERENTIEPAKKET **AZCE8PVALR4**

Inhoud: één Flexa 25 Radiant-centrale, één VALR-regelmodule, één Webserver HUB Airzone Cloud, vier thermostaatkoppen en Airzone-buskabel.



U kunt ook extra thermostaten toevoegen om het pakket compleet te maken.



<< Gebruik de Easyzone Packs Configurator om het pakket samen te stellen.

Plenum Easyzone 25 Plus

REFERENTIE	OMSCHRIJVING	MERK	PLENUMTYPE	BEREIK	AFMETINGEN	AANT. DEMPERS
AZC25/AZH25	Plenum Easyzone C25	[xxx]	[ST]	[01...99]	[XS/S/M/L/XL]	[2-8]
	Airzone-controllerbrug - [merk]					
	Webserver Airzone Cloud Wi-Fi / Webserver HUB Airzone Cloud Dual 2,4-5 GHz/ethernet		[SL]			
	Pakket voor meting elektriciteitsverbruik via wifi, voor eenfasige Airzone-installatie					
	AirQ Sensor Airzone zonder GMV [zwart-wit]		[BS]			[2-6]



STANDARD · ST + GMV

- Dempers: Ø 200 mm
- GMV-inlaat: Ø 150 mm
- Hoogte: 300 mm



SLIM · SL + GMV

- Dempers: Ø 150 mm
- GMV-inlaat: Ø 150 mm
- Hoogte: 210 mm



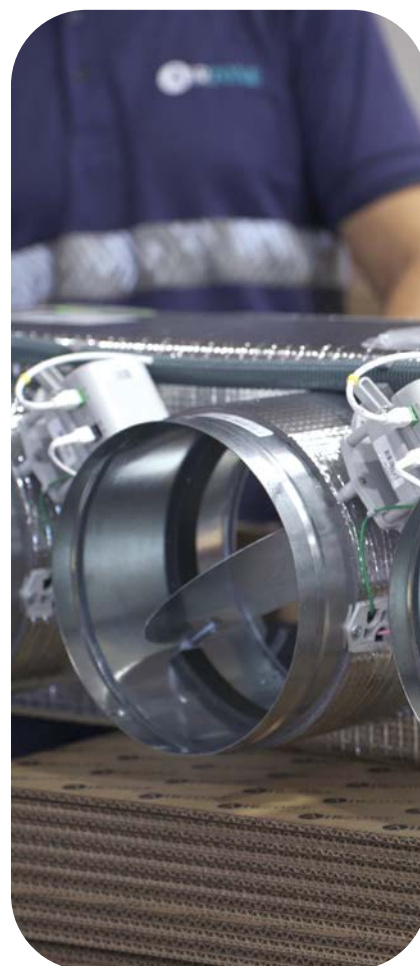
MEDIUM · BS

- Dempers: Ø 200 mm
- Hoogte: 250 mm



COMPACT

- Dempers: Ø150 of Ø200 mm
- Hoogte: 250 mm



Afmetingen uitgedrukt in: B × H × D (mm).

Controleer de compatibiliteit met uw airco-unit en het aantal plenumdempers op airzonecontrol.com

TYPEN EN AFMETINGEN

AANT. DEMPERS	STANDARD + GMV	SLIM + GMV	MEDIUM
2/3	930 x 300 x 454	720 x 210 x 444	930 x 250 x 454
4	1,140 x 300 x 454	930 x 210 x 444	1140 x 250 x 454
5	1,425 x 300 x 454	1,140 x 210 x 444	1425 x 250 x 454
6	1,638 x 300 x 454	-	1638 x 250 x 454
7/8	1,425 x 515 x 454	-	-

EASYZONE COMPACT + NIEUW!

Plenum bestaande uit twee afzonderlijke componenten: een standaardbasis die compatibel is met alle typen apparaten en een element dat overeenkomt met een kraag die is aangepast aan elk model binnenunit.

MAAT	AANT. DEMPERS	DIAMETER	AFMETINGEN
S	3	200	987 x 250 x 290
	4	150	987 x 250 x 290
M	4	200	1187 x 250 x 290
	5	150	1187 x 250 x 290
L	5	200	1487 x 250 x 290
	6	150	1487 x 250 x 290



Airzone Care + NIEUW!

Om u aan te melden voor de Airzone Care-service **vermeldt u eenvoudigweg een van de volgende referenties in uw bestelling, op basis van het aantal geïnstalleerde systemen.**

- **AZST0102** Airzone 5 jaar garantie + technische dienst voor 1-2 systemen / 1-5 Aidoo.
- **AZST0305** Airzone 5 jaar garantie + technische dienst voor 3-5 systemen / 6-10 Aidoo.

Voor meer dan 10 systemen neemt u contact op met uw Airzone-verkoopvertegenwoordiger.

Andere beschikbare inbedrijfstellingsservices:

- **Bezoek voorafgaand aan installatie.**
- **Configuratie van de webserver en Airzone Cloud.**

support.airzonecontrol.com/eu/en/after-sales-and-assistance/airzone-care/

Afmetingen uitgedrukt in: B x H x D (mm).

Controleer de compatibiliteit met uw airco-unit en het aantal plenumdempers op airzonecontrol.com

Aan de slag met Airzone: een stapsgewijze gids

Airzone heeft een uitgebreide reeks diensten ontwikkeld om u te helpen bij de succesvolle implementatie van onze producten in uw HVAC-integratieprojecten.

Volg de onderstaande procedure voor een soepel verlopende, moeiteloze installatie.

01



Vragen over technische aspecten van de verkoop

Neem contact op met onze verkoopconsulent en deel de gegevens van uw project. **Wij staan klaar om u te helpen met deskundig advies en aanbevelingen.**

02



Stuur ons uw projectplannen

Stuur ons uw projectplannen. Dan helpen wij u om een HVAC-integratieoplossing op maat te ontwerpen, afgestemd op uw specifieke behoeften.

projects@airzonecontrol.com



Contact

03



Gebruik onze prijsramingstools

Stel uw offerte op met onze prijsramingstools. Deze helpen u om een nauwkeurige en gedetailleerde offerte op te stellen voor uw klanten.



Prijsramingstools

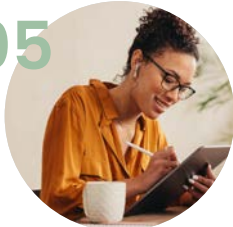
04



Plaats uw bestelling

Ga naar onze website om uw bestelling te plaatsen of neem contact op met uw lokale distributeur voor verdere informatie.

05



Leer met Airzone Academy

Bezoek onze Academy om te leren hoe u Airzone-systemen installeert en bied uw team gepaste training. Onze trainingsmaterialen zorgen ervoor dat uw team goed is voorbereid.



Airzone
Academy

06



Bekijk onze installatievideo's

Bereid u voor op de installatie met onze uitgebreide trainingsvideo's. In deze video's wordt u stap voor stap door het hele proces geleid.



Installatievideo

07



Telefonische ondersteuning tijdens de installatie

Als u vragen hebt tijdens de installatie, neem dan contact op met onze telefonische ondersteuning. **Onze deskundigen staan klaar om u te helpen en uw vragen te beantwoorden.**



+32 470 430 876

Maandag - donderdag 8:00 - 14:00 / 15:00 - 17:30; vrijdag 8:00 - 17:00 (CET)
techsupport@airzonecontrol.com

08



Inbedrijfstelling

Maak gebruik van onze technische dienst bij de inbedrijfstelling van uw nieuwe systeem. Met deze nieuwe dienst wordt uw systeem correct geconfigureerd en levert het optimale prestaties vanaf het allereerste moment.

Airzone Care is een uitbreiding van deze dienst en biedt 5 jaar garantie en doorlopende technische ondersteuning om installateurs bij te staan gedurende de levensduur van het systeem.



Opstart-
service

Als u deze procedure volgt, integreert u de HVAC naadloos in uw projecten, zodat optimale prestaties en maximale klanttevredenheid gegarandeerd zijn.

Welkom bij Airzone!







AIRZONE

Neem contact op met Airzone

NEEM BIJ VRAGEN CONTACT
MET ONS OP.

Contactformulier >>



FTOAZCHNL01 · Uitgave juli 2026 · De specificaties in deze catalogus kunnen fouten bevatten en kunnen door de fabrikant worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving als onderdeel van het beleid inzake voortdurende verbetering van producten. Reproductie van deze catalogus, geheel of gedeeltelijk, is ten strengste verboden zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Airzone EU / Altra. Alle inhoud is het intellectuele eigendom van Airzone EU / Altra.