



Aevus Air Handling Units

De nieuwe AHU serie
van Aevus.

Eenvoudige installatie, maximale
efficiëntie – onze ventilatiekasten
maken het verschil.

Neem contact op

AEVUS BUILDING INTELLIGENCE

HOOFDWEG 850, 2132MC

HOOFDORP

INFO@AEVUS-BI.COM

WWW.AEVUS-BI.COM



**Maximaal rendement,
minimaal geluid –
ervaar de stille kracht
van Aevus.**

EENVOUDIGE INSTALLATIE

Dankzij het doordachte ontwerp en de modulaire opbouw kunnen onze units snel en gemakkelijk worden geïnstalleerd.

GEZONDE BINNENLUCHT:

Verbeter de luchtkwaliteit met efficiënte luchtfiltratie en ventilatie, essentieel voor een gezonde en comfortabele leef- en werkomgeving.

AEVUS AHU LINE.

Bij Aevus geloven we in het leveren van producten die niet alleen voldoen aan, maar ook de verwachtingen overtreffen. Onze AHU's zijn uitgerust met geavanceerde technologieën die zorgen voor optimale prestaties en een gezonde binnenluchtkwaliteit, essentieel voor elk gebouw, van commerciële ruimtes tot industriële faciliteiten. Elk aspect van de Aevus AHU-lijn is zorgvuldig ontworpen en getest om langdurige betrouwbaarheid en minimale onderhoudskosten te garanderen, waardoor u en uw klanten kunnen vertrouwen op een product dat echt het verschil maakt.



De Aevus AHU-lijn vertegenwoordigt de nieuwste ontwikkelingen in luchtbehandelingsunits (AHU's) en biedt een perfecte combinatie van innovatie, betrouwbaarheid en energie-efficiëntie. Of u nu werkt aan een nieuwbouwproject of een renovatie, de Aevus AHU's zijn ontworpen om te voldoen aan de meest veeleisende ventilatiebehoeften. Onze units zijn de ideale keuze voor installateurs die op zoek zijn naar hoogwaardige oplossingen die zowel eenvoudig te installeren als kosteneffectief zijn.

Betere luchtkwaliteit en minder energie consumptie

Aevus is pionier in het integreren van geavanceerde technologieën zoals Digital Twins, Internet of Things (IoT), en slimme automatiseringssystemen. Met onze expertise creëren we niet alleen duurzame en efficiënte gebouwen, maar ook een intelligent ecosysteem dat naadloos reageert op de behoeften van de gebruikers.



ADEM GEZOND, BESPAAR ENERGIE.

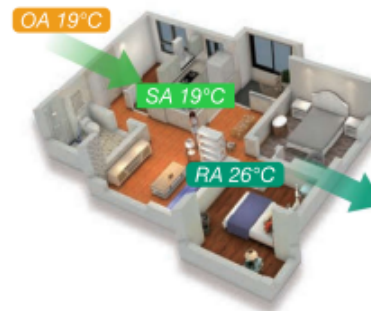
Energy recovery

Zomer



Bypass

overgangseizoen

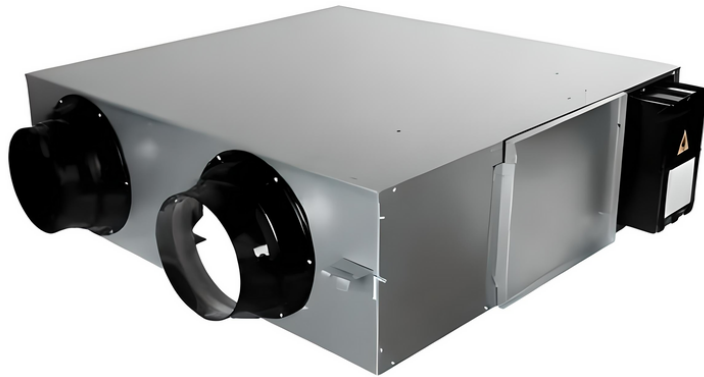


Energy recovery

Zomer



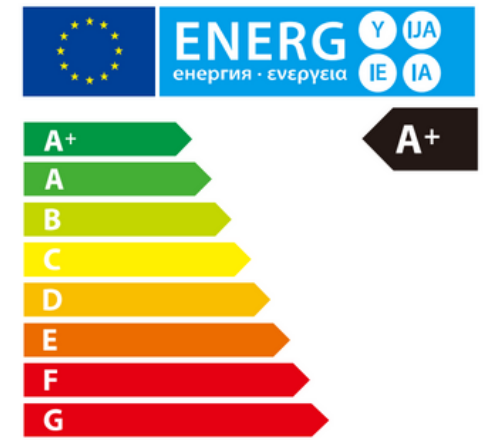
Aevus Air Handling Units



(AHU 150-1000)

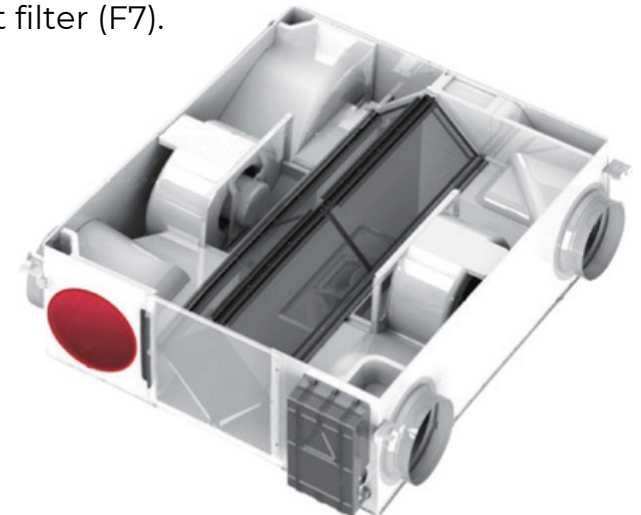


(AHU 1500-2000)



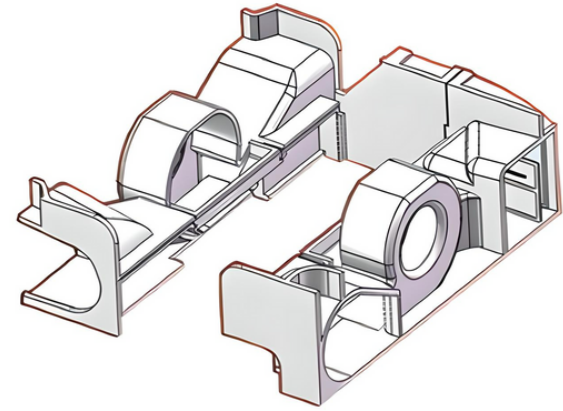
■ Features

- Breed luchtstroom bereik van 150-2000m³/h.
- Kunststof ingekapselde DC-motor, 10 snelheden.
- Zuivering van toevoerlucht met primair filter (G3) en een optioneel middelgroot filter (F7).
- Occlusale randafdichtingstechnologie.
- Hoogrendement 5e generatie totale warmtewisselaar.
- Gereserveerde zijpoorten voor OA en EA, flexibele installatie.
- Automatische bypass.
- Energie-efficiëntieklasse A+ of A volgens EU NO. 1253/2014.
- Volledig geautomatiseerd via AEVUS sensoren, de wandbediening of de app.



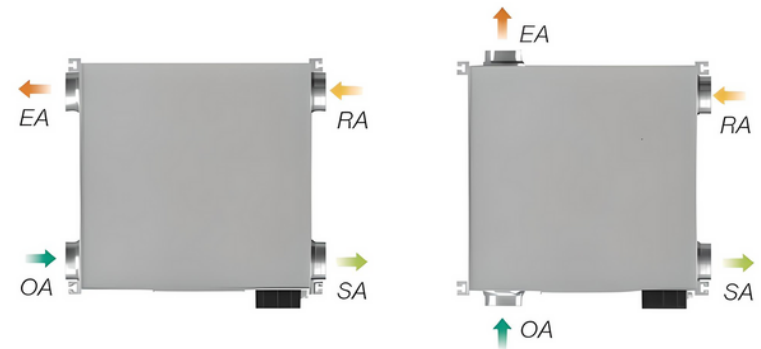
■ Casing

- Gemakkelijke installatie met geïntegreerde EPS casing.
- Betere isolatie, luchtdichtheid en geluidsreductie.
- Midden gemonteerde ventilatoren, met stabiele luchtstroom voor betere warmtewisselings efficiëntie, stabiele werking en een lager geluidsniveau.



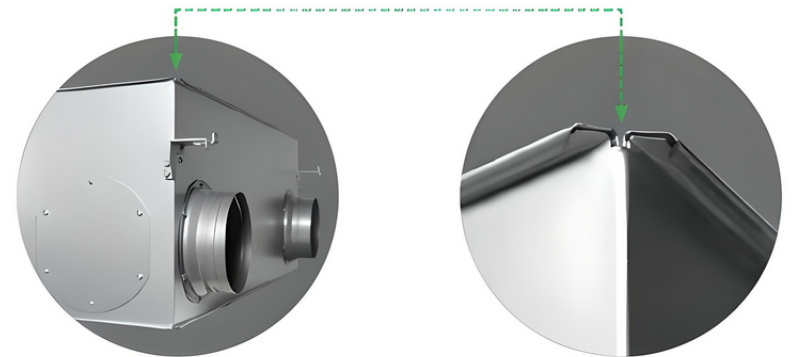
■ Flexibele installatie

- Parallelle luchtstroom.
- Mogelijkheid voor omgekeerde installatie.
- Gereserveerde zijpoorten voor OA en EA.



■ Randafdichtingstechnologie

- Driedubbel gevouwen randdikte verbetert de sterkte van de behuizing.
- Hogere productiviteit.
- Goede uitstraling en luchtdichtheid.



■ Warmte wisselaar

- Nieuw materiaal met hogere warmtewisseling efficiëntie.
- De warmtewisselingsmaterialen zijn schimmelbestendig en brandwerend.
- Geïntegreerde structuur, betere luchtdichtheid en uitstraling.
- Schimmelbestendig en brandwerend gecertificeerd.



■ Geïntegreerd filterrooster

- Gereserveerde rails geïntegreerd met primair filter, medium F7 filter is optioneel





Slimme wandbediening

De uitgebreide LCD-afstandsbediening biedt een reeks slimme functies om de werking van uw systeem te optimaliseren. Met de temperatuurcorrectiefunctie kunt u zowel de temperatuur voor OA (Outside Air), RA (Return Air) als SA (Supply Air) weergeven en aanpassen. Deze functie is ook opgenomen in de Smart-modus voor een efficiënte werking.

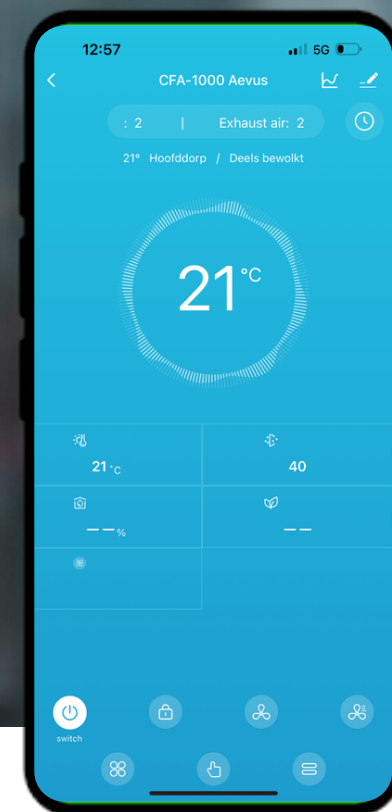
Bij lage temperaturen, zoals onder -5° , kan het systeem met de Smart-modus effectief vorst voorkomen. Indien de temperatuur daalt tot onder -15° , kan de unit ook in een onderbroken modus draaien om optimale prestaties te blijven leveren.

De slaapfunctie zorgt ervoor dat het display op een bepaald tijdstip wordt uitgeschakeld en dat de unit op de laagste snelheid draait. Tegelijkertijd wordt het bypass-systeem automatisch ingeschakeld op basis van de ingestelde waarden.

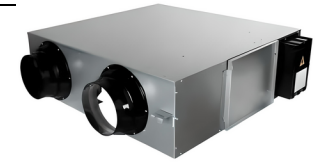
Daarnaast beschikt het systeem over intelligente luchtstroomcompensatie. Wanneer het systeem draait zonder het reinigen van de filter en de warmtewisselaar, zal het automatisch het luchtvolume aanpassen om een consistente werking te waarborgen.



Bedien uw systemen
eenvoudig handmatig
met de **SMART LIFE** app
op uw Android of iPhone.



Technische specificaties



Model	Luchtdebiet (m³/h)	Externe druk (Pa)	Efficiëntie Koelen (%)	Efficiëntie verwarmen (%)	Temperatuur Efficiëntie (%)	Geluid dB(A)	Voltage (V)	Input power (W)	Gewicht (KG)
AHU150	150	95	71-79	73-79	80-84	29	220-240	58	20
AHU250	250	85	68-83	70-83	79-86	28	220-240	62	23
AHU350	350	160	71-82	72-84	80-89	32	220-240	140	30
AHU500	500	120	67-82	69-83	78-87	34	220-240	165	33
AHU650	650	120	66-81	69-82	77-86	35	220-240	252	38
AHU800	800	150	70-81	71-82	79-85	35	220-240	335	48
AHU1000	1000	170	71-86	73-87	80-90	37	220-240	420	54

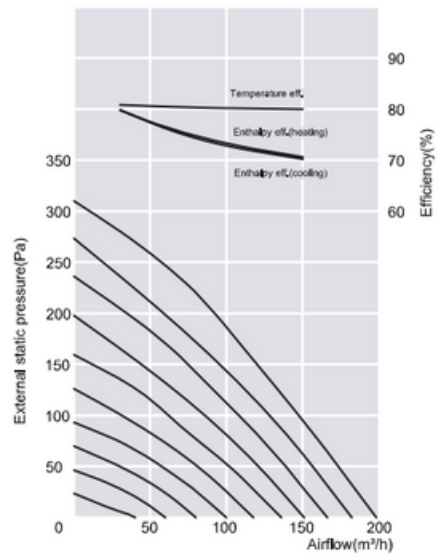


Model	Luchtdebiet (m³/h)	Externe druk (Pa)	Efficiëntie Koelen (%)	Efficiëntie verwarmen (%)	Temperatuur Efficiëntie (%)	Geluid dB(A)	Voltage (V)	Input power (W)	Gewicht (KG)
AHU1500	1500	175	71-81	72-82	80-85	39	220-240	670	105
AHU2000	2000	150	71-86	73-87	80-90	40	220-240	850	117

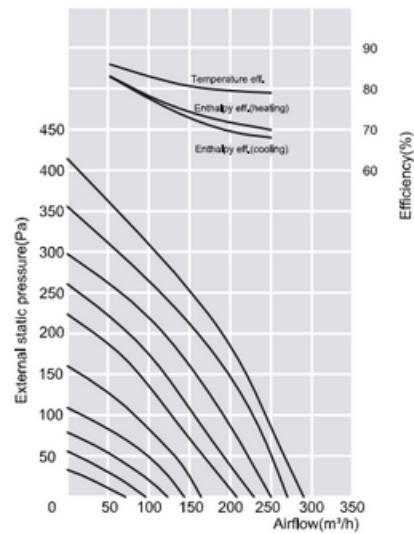
Bedrijfsomgevingsbereik: Temperatuur -20°C tot 45°C, relatieve luchtvochtigheid onder 85% RH.
Testnormen: Japanse norm JIS B 8268-2017/8639-2017.

Performance grafieken

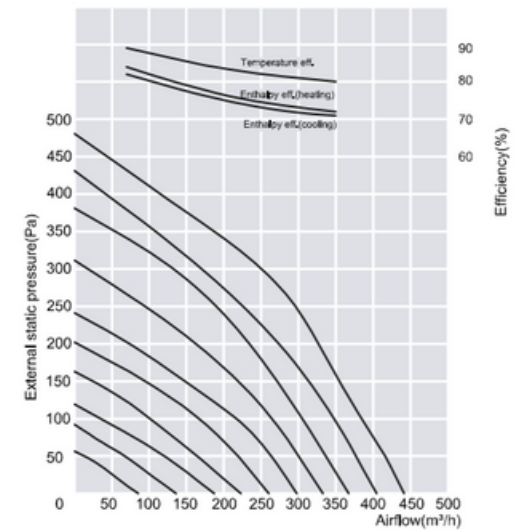
AHU150



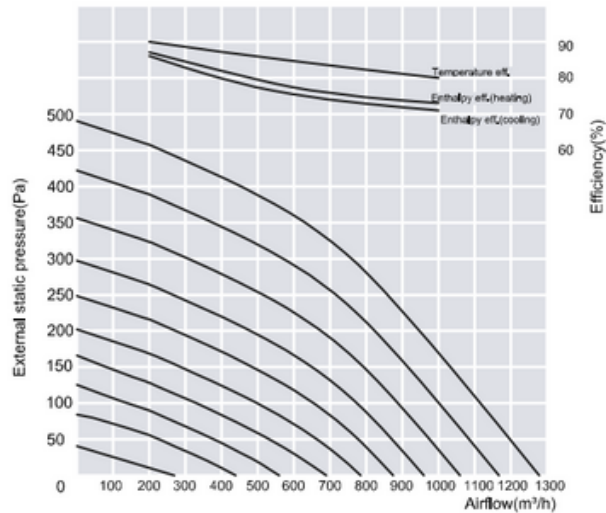
AHU250



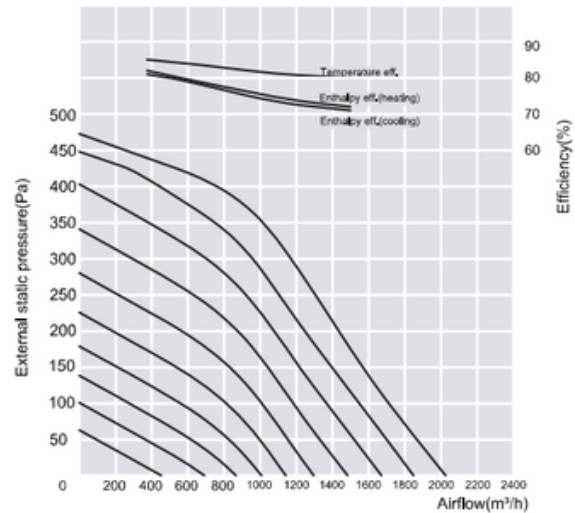
AHU350



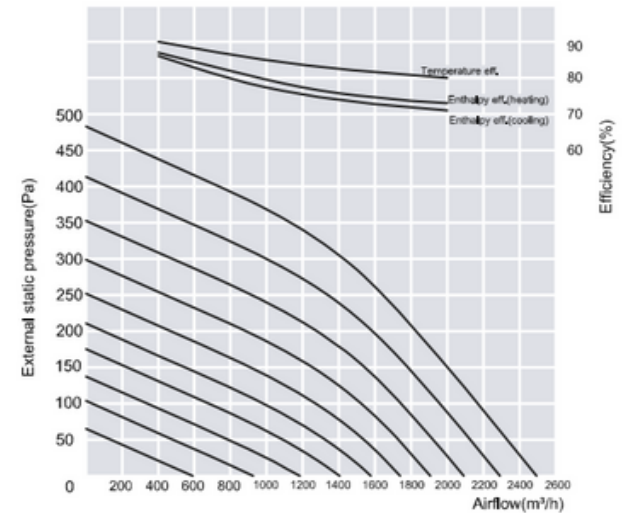
AHU500



AHU650

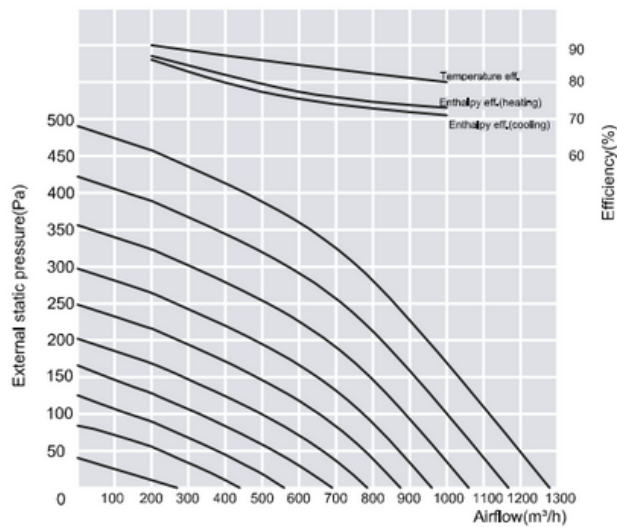


AHU800

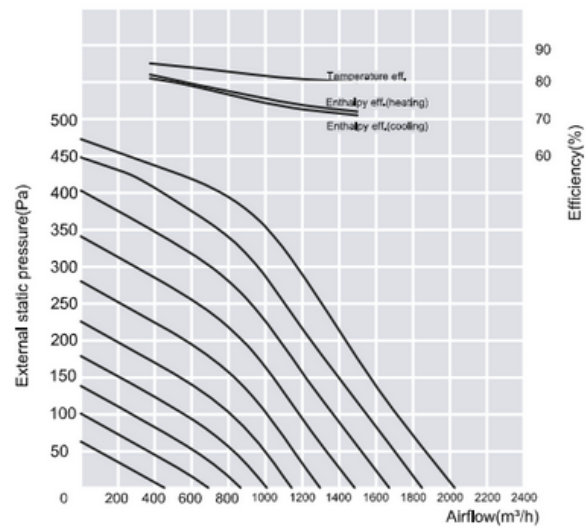


Performance grafieken

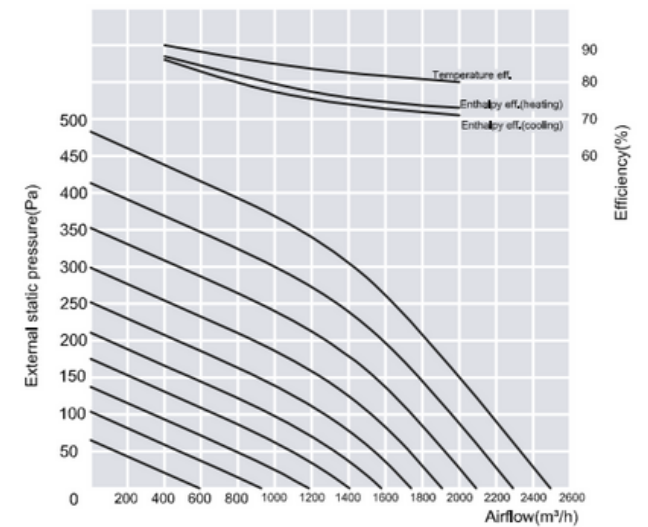
AHU1000



AHU1500

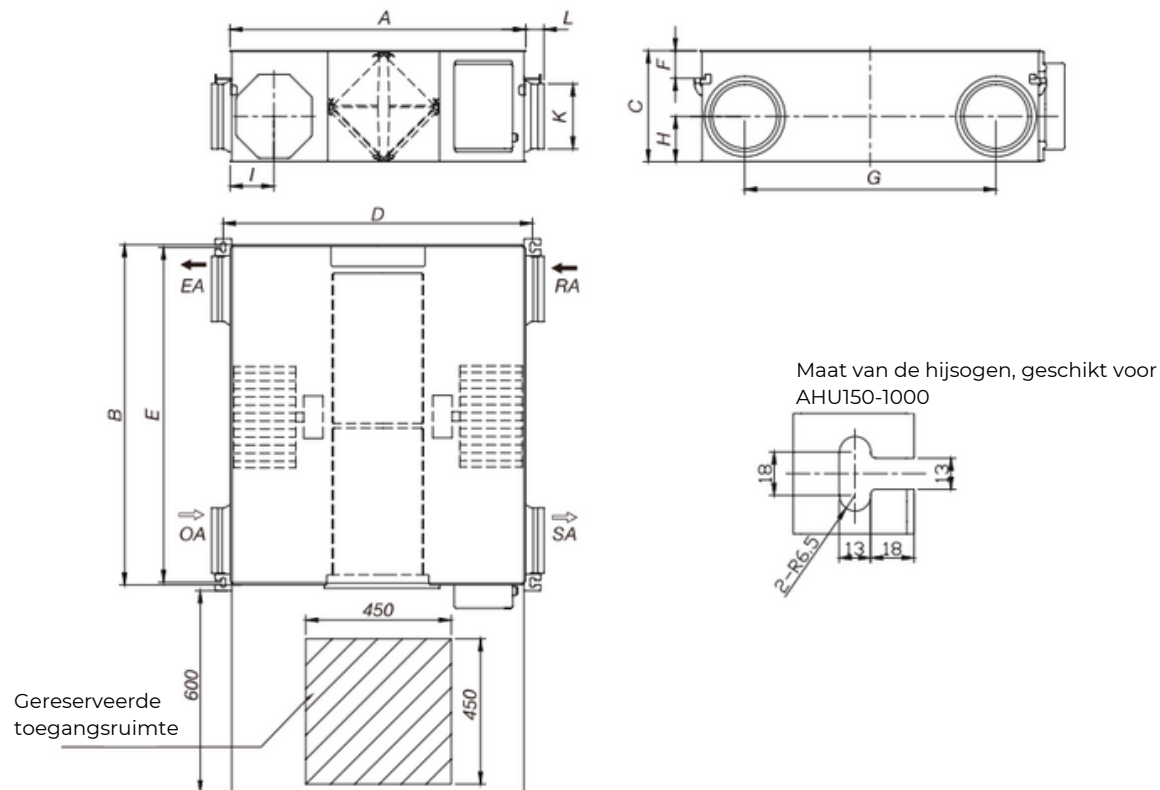


AHU2000



Afmetingen

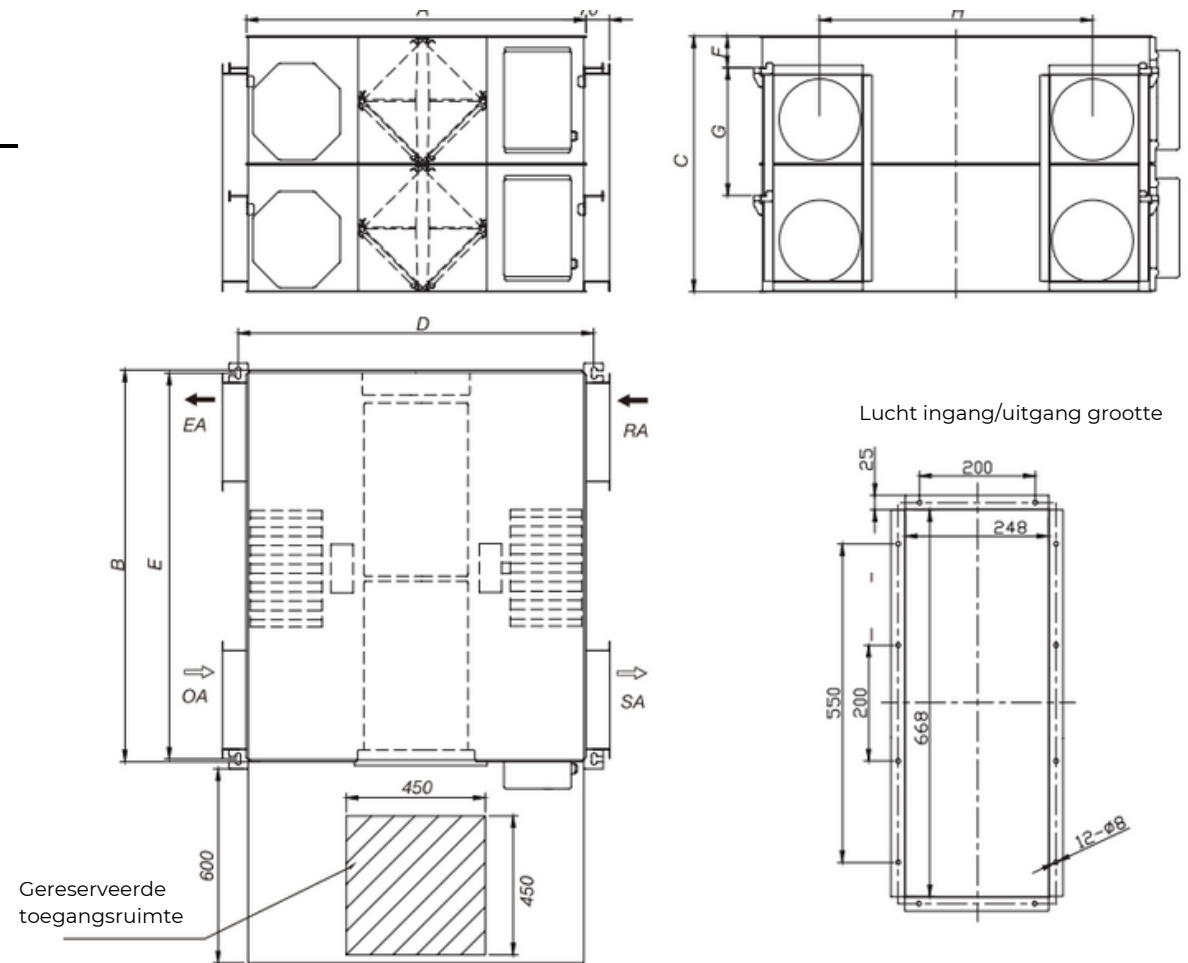
AHU 150-1000



Model	Afmeting			Afmeting hijsgen			Afstand kanalen			Kanaal	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
AHU150	780	610	289	819	594	78	450	95	116	95	53
AHU250	780	735	289	819	719	78	526	95	116	144	58
AHU350	884	874	331	922	858	81	650	135	132	144	58
AHU500	884	1016	331	922	1000	81	750	135	132	195	61
AHU650	908	954	404	947	935	71	692	202	123	195	61
AHU800	1144	1004	404	1182	986	82	690	162	164	244	62
AHU1000	1231	1231	404	1182	1213	82	917	162	164	244	62

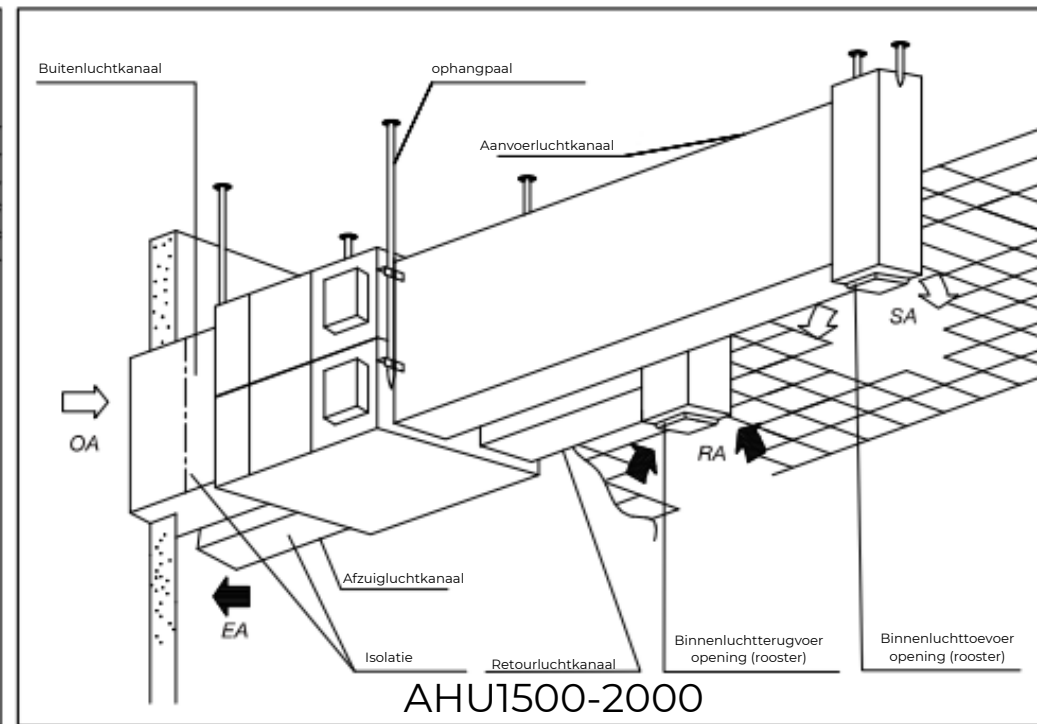
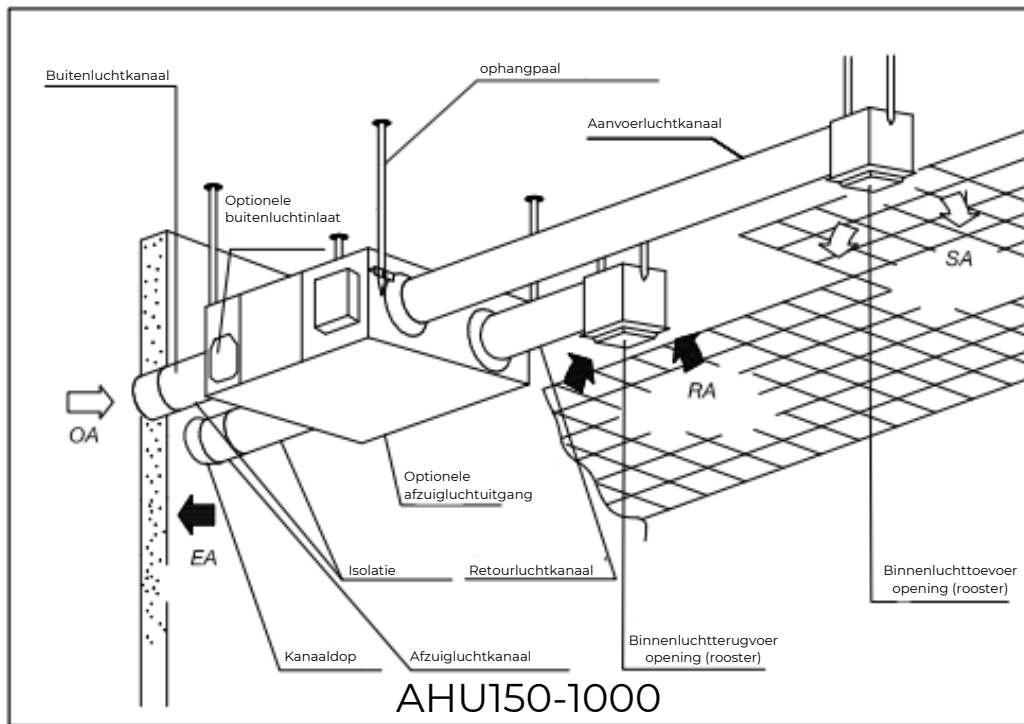
Afmetingen

AHU 1500-2000



Model	Afmeting			Afmeting hijsogen				Afstand kanalen
	A	B	C	D	E	F	G	H
AHU1500	1144	1004	808	1182	986	82	404	690
AHU2000	1144	1231	808	1182	1213	82	404	917

Installatie diagram





AEVUS IAQS Sensor

Onze geavanceerde IAQS-sensor meet continu de luchtkwaliteit in uw gebouw. Via een Modbus-verbinding sturen wij de AHU line units draadloos aan, volledig afgestemd op real-time data. Zo garanderen wij optimale luchtkwaliteit en energie-efficiëntie op elk moment.

Optimale luchtkwaliteit met Aevus Smart Climate.

Highlights

AUTOMATISCHE STURING

De Aevus Smart sensoren staan direct in verbinding met uw ventilatie. De Aevus AHU systemen acteren op basis van de actuele meetwaarden als bijvoorbeeld CO₂, fijnstof of TVOC. Draadloos en geautomatiseerd.

24/7 INZICHT

Alle data die onze sensoren verschaffen worden direct opgeslagen in onze Aevus Cloud. Deze is 24/7 te benaderen via laptop, telefoon en/of tablet. In deze cloud kunt u op elk gewenst moment automatisch rapportages uitdraaien.

OPTIMALISATIE

Transparantie hand in hand met prestaties. Niet alleen bieden we gedetailleerd inzicht in de input, maar we maken ook de output zichtbaar. U kunt nauwlettend volgen hoe efficiënt onze systemen draaien, waardoor u volledige controle heeft over uw binnenklimaat.

ALARMERING

Ons systeem borgt 24/7 de kwaliteit van uw ruimte. Door vooraf alarm punten in te stellen op de door u gekozen waardes, krijgen u of uw collega(s) en desgewenst onze servicepartner, bij afwijkingen een alarm per mail of sms binnen.

16 MEETWAARDES

De Aevus lucht kwaliteit sensor meet 16 verschillende componenten. Waaronder CO₂, TVOC, temperatuur, relatieve vochtigheid en 9 verschillende fijnstof waardes. De meest uitgebreide sensor, alles in één.



Contact



Neem contact op

AEVUS BUILDING INTELLIGENCE

HOOFDWEG 850, 2132MC

HOOFDORP

INFO@AEVUS-BI.COM

WWW.AEVUS-BI.COM