



ubbink

Air Excellent luchtverdeelstelsysteem



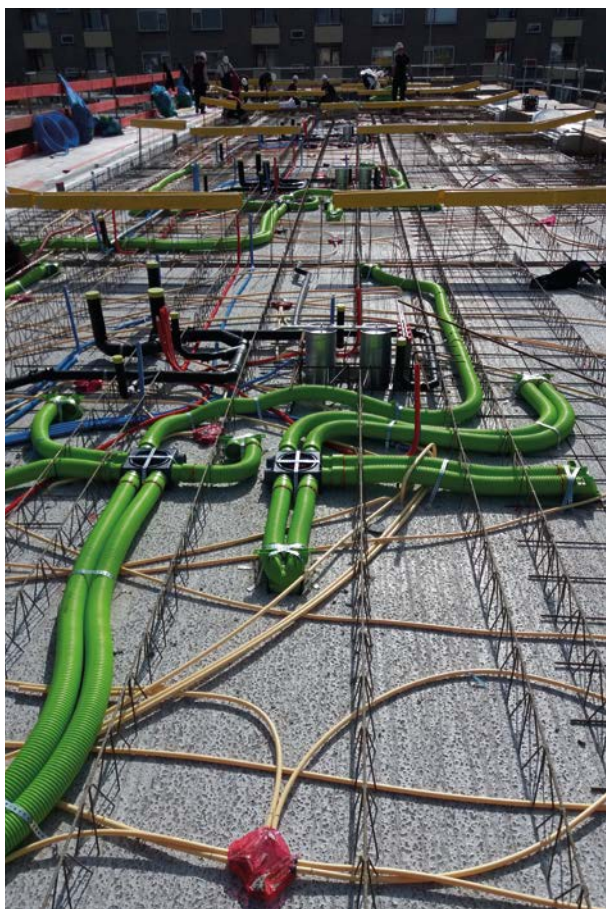
➤ Maximale ontwerpvrijheid met optimaal verwerkersgemak!



> Inhoudsopgave

Air Excellent luchtverdeelsysteem	4
Ventilatiesystemen C en D	4
Maximale ontwerpvrijheid met optimaal verwerkersgemak	5
Capaciteit	5
Eenvoudige inregeling	6
Online rekenprogramma	6
Brede toepassing en gecertificeerde kwaliteit	7
Compleet programma	7
Eigenschappen	8
Met Ubbink sta je er niet alleen voor	9
Verwerkersvoordeel	10
Bewonersvoordeel	11
Meer informatie	12

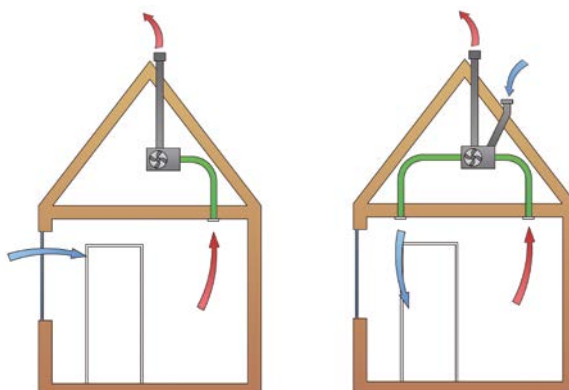
Air Excellent van Ubbink is een innovatief, flexibel en modulair luchtverdeelsysteem voor toepassing in alle gangbare mechanische ventilatiesystemen, met of zonder warmteterugwinning. U heeft optimale ontwerpvrijheid doordat u ronde en halfronde kanalen moeiteloos kunt combineren. Is de inbouwhoogte beperkt, dan gebruikt u de halfronde uitvoering. Dit maakt Air Excellent geschikt voor nieuwbouw en renovatie van woningbouw en kleine utiliteitsgebouwen! Doordat de kanalen eenvoudig naar ieder ventilatiepunt aangebracht kunnen worden, is het luchtverdeelsysteem ook zeer geschikt voor vraaggestuurde ventilatiesystemen.



40 zorggeschikte appartementen in een energieneutraal complex, Noordwijk

➤ Ventilatiesystemen C en D

In ons streven om onze woning energieneutraal te bouwen of onze bestaande woning te transformeren naar een energieneutrale woning, krijgen we steeds meer te maken met dikke isolatiepakketten en hogere luchtdichtheidseisen. Ventilatie voor een gezond binnenklimaat is daarbij essentieel. U bereikt dit op verschillende manieren, namelijk met mechanische ventilatie (natuurlijke toevoer en mechanische afvoer - MV systeem) systeem C, of een variant hierop of met balansventilatie (mechanische toevoer en mechanische afvoer - WTW systeem) systeem D.



Systeem C

Systeem D

“Er is gekozen voor deze Ubbink oplossing door de flexibiliteit van het Air Excellent luchtverdeelsysteem. Hierdoor kunnen we kanalen kruisen over een tweetal hoofdkanalen.”

Gerwin de Bruijn, Technisch Commercieel Adviseur, Brink Climate Systems

➤ Maximale ontwerpvrijheid met optimaal verwerkersgemak




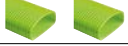




Door de flexibele ventilatiekanalen en een compleet programma van hulpstukken zijn er nauwelijks beperkingen bij het ontwerpen en plaatsen van Air Excellent. De ventilatiekanalen brengt u eenvoudig op locatie op lengte. Geschakelde of los toegepaste beugels zorgen voor fixatie. Het halfronde Air Excellent luchtverdeelsysteem kunt u moeiteloos toepassen in ruimten met beperkte inbouwhoogte. De overgang van halfronde kanalen naar ronde kanalen kan worden gemaakt met behulp van een uniek verloopstuk.

Met Air Excellent brengt u eenvoudig de flexibele luchtkanalen naar de ventilatiepunten in de woning. Door deze luchtkanalen zonder aftakkingen kent het Air Excellent systeem lagere drukverliezen dan traditionele luchtverdeelsystemen. Dit heeft weer een positieve invloed op het energieverbruik en het geluidsniveau van de geïnstalleerde ventilatie-unit, kortom beperkte geluidsoverdracht en geluidsarm!

De innovatieve koppelstukken garanderen een luchtdichte aansluiting, zonder toepassing van tape. Er ontstaat nagenoeg geen vervuiling in de kanalen, doordat deze aan de binnenkant voorzien zijn van een gladde afwerking en anti-statisch behandeld zijn. Bovendien zijn de kanalen anti-bacterieel.

➤ Capaciteit

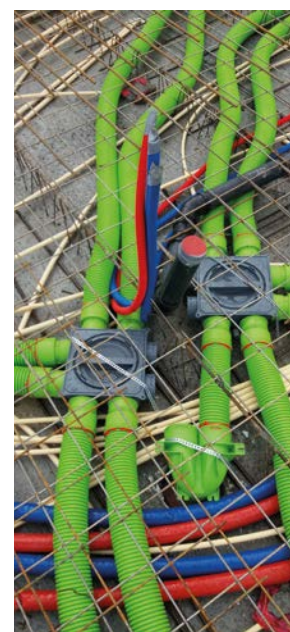
Wanneer u een grotere capaciteit nodig heeft, kunt u de ventieladapter met twee kanalen aansluiten en zo meer lucht verplaatsen, al naar gelang de capaciteit van het ventiel.

		V [m/s]			
		2,5	3,0	3,5	4,0
AE48c (90 mm)		40	48	56	64
		80	95	111	127
AE35sc (50x102 mm)		27	33	38	44
		55	66	77	88
Nieuw! AE45sc (50x140 mm)		40	47	55	63
		80	95	110	125
AE55sc (60x132 mm)		49	58	68	78
		97	117	136	156



“Aansluitingen en verbindingen Air Excellent luchtverdeelsysteem van Ubbink kennen een hogere luchtdichtheid dan de Nederlandse normeringen aangeven.”

**Arno Verkoeijen, Projectleider,
Van Hoften Installatietechniek bv**



Woonzorgcomplex De Ganshoek, Lage Zwaluwe



➤ Eenvoudige inregeling

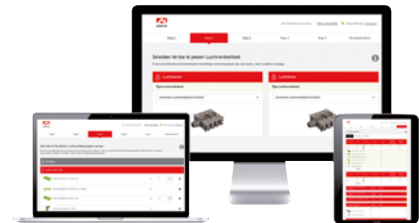
De luchtverdeelkast is een belangrijk onderdeel van het luchtverdeelsysteem, die zorgt voor de luchtverdeling in de aangesloten Air Excellent luchtkanalen. Om de luchthoeveelheden in de aangesloten kanalen te kunnen regelen, worden restricteringen aan de binnenzijde van de luchtverdeelkast geplaatst. De kunststof luchtverdeelkasten zijn flexibel en modulair met adapters voor elke maatvoering kanalen en kenmerken zich door een laag drukverlies, uitstekende prestatie en eenvoudige reiniging. U heeft de keuze uit de 200 Serie en de 800 Serie.



Restrictiering

➤ Online rekenprogramma

Met het gratis Ubbink rekenprogramma berekent u de inregeling van het systeem al achter de tekentafel! Met dit online rekenprogramma stelt u eenvoudig het kanalsysteem met de daarbij behorende weerstanden, inregelstanden en materiaal uittrekstaat samen. www.aeconfigurator.nl



“Met het kunststof Air Excellent luchtverdeelsysteem kunnen we sneller installeren dan met bijvoorbeeld de stalen kanalen. Bovendien is het flexibel en je kunt er gewoon overheen lopen zonder dat de kanalen vervormen. We zijn heel tevreden over de keuze die we gemaakt hebben.”

Raymond Kramer, Installatiemonteur,
Technisch Installatiebureau (TIB), Van Wijngaarden bv

➤ Brede toepassing en gecertificeerde kwaliteit

Universele toepassing

Air Excellent is universeel toepasbaar op iedere mechanische ventilatie-unit en uitermate geschikt voor installatie in beperkte ruimte. Het luchtverdeelsysteem is instortbaar in vloeren, geschikt voor tunnelbouw en houtskeletbouw, verwerkbaar in prefab gevels en isolatielaag en in wanden. Het is verwerkbaar bij een temperatuur van -20°C tot +60°C.

Nieuw: Flexibel AE45sc

De nieuwe variant, AE45sc, is zowel in beton als in een cementdekvloer te storten. Door de unieke koppeltechniek van de accessoires blijft de hoogte van het systeem beperkt waardoor er een minimale extra dekking van de cementdekvloer nodig is.

Gecertificeerd luchtverdeelsysteem

Air Excellent wordt gemaakt van hoogwaardige kunststoffen en is volledig anti-statisch en anti-bacterieel en is het eerste flexibele luchtverdeelsysteem in Europa met het kwaliteitscertificaat van TÜV SÜD. Verder voldoet het aan luchtdichtheidsklasse LUKA D en is BIM-gereed.

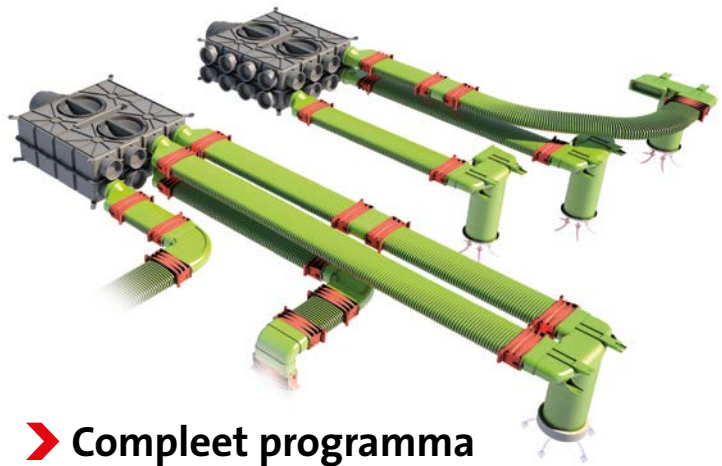


“Air Excellent is flexibel en modulair en daardoor makkelijk zelf te installeren.”

Willem Joost Agterof, Directeur/eigenaar,
Agterof Bouw & Montage



Vitters Shipyacht, Zwartsluis



➤ Compleet programma

Het complete Air Excellent programma bestaat uit:

- Flexibele kanalen
- Luchtverdeelkasten
- Bochten en adapters
- Ventielen en vloerroosters
- Beugels
- Configurator voor eenvoudige inregeling

Nieuw: Haelix ventielen Prestatie en design in één!

Het tijdloze Haelix ventiel zorgt voor een fraaie afwerking van elk ventilatiesysteem in de woningbouw. De Haelix ventielen zijn gemakkelijk zonder gereedschap te monteren in iedere 125 mm ventieladapter en hebben een 9-traps luchtstroombegrenzer om, in combinatie met de Air Excellent Restrictiering, ieder gewenst volume te behalen.



Totaalpakket

Om het systeem te completeren biedt Ubbink diverse doorvoeren voor mechanische ventilatie en WTW (Aerfoam geïsoleerd leidingsysteem). Kijk voor meer informatie op www.ubbink.nl/dakdoorvoeren.





> Eigenschappen

Het Air Excellent luchtverdeelsysteem:

- Is gemaakt van hoogwaardig kunststof
- Is anti-statisch en anti-bacterieel
- Geeft een gladde afwerking, weinig drukverlies en weerstand
- Is BIM gereed
- Is als eerste systeem TÜV SÜD gecertificeerd
- Voldoet aan luchtdichtheidsklasse LUKA D

“Luchtverdeling met gemak op alle vlakken! Per appartement ligt dit flexibele slangensysteem er dan ook in ongeveer anderhalfuur in!”

Niek Altena, Projectleider, Otte Installaties

“Wij hebben het Air Excellent luchtverdeelsysteem gekozen vanwege de flexibiliteit en de trek- en vormvastheid. Het is makkelijk verwerkbaar, ook in combinatie met het kruisen van leidingen.”

Gertjan Eshuis, Projectleider,
Technisch Installatiebureau (TIB) Van Wijngaarden bv

➤ Met Ubbink sta je er niet alleen voor

Als installateur sta je er niet alleen voor. Van oriëntatiefase tot en met uitvoeringsfase begeleidt Ubbink desgewenst uw project. Ubbink denkt mee over het totale installatiestuk en kijkt mee naar het ontwerp voor eventuele verbeterpunten. Dit leidt tot een advies met offerte en complete weerstandsberekening van het systeem. We kijken ook mee naar het bestelproces en begeleiden indien nodig de afspraken met de handel, zodat de levering logistiek aansluit bij uw project en zo efficiënt mogelijk verloopt. Tot slot begeleiden we de installatie van het Air Excellent systeem op het project zelf voor correcte installatie en toepassing van de beste oplossing voor de situatie. Na het eerste project bent u voldoende ingevoerd om de volgende projecten zonder begeleiding uit te voeren. U bent dan niet alleen geslaagd voor Air Excellent installatie, maar ook meteen verslaafd aan Air Excellent!

“De optimale projectbegeleiding, zowel in de voorbereidingsfase als tijdens de uitvoering vonden we een pré.”

Aloys Haselbekke, Projectleider,
Loohuis Installatietechnieken B.V.



Levensloopbestendige woningen Postkwartier, Raalte

➤ Verwerkersvoordeel

Daarom kiest u voor het verwerkersvoordeel van het Ubbink Air Excellent luchtverdeelsysteem:

- Flexibel en modulair
- Compleet programma hulpstukken
- Eenvoudig inkorten van kanalen, ventieladapters en hoofdaansluiting luchtverdeelkast
- Eenvoudig koppelen van kanalen met hulpstukken
- Geen snijranden
- Eenvoudige fixatie van kanalen door montagebeugels
- Ventieladapters met dubbele aansluiting voor kanalen
- Universeel toepasbaar op iedere mechanische ventilatie-unit met of zonder warmteterugwinning, ook vraaggestuurd
- Mogelijkheid om kanalen te kruisen, ook over andere kanalen, bijvoorbeeld over de riolering
- Eenvoudige capaciteitsvergroting door toepassing meerdere kanalen
- Voldoet aan hoge luchtdichtheidseisen door luchtdichte mechanische trekvastе verbindingen
- Vormvast instortbaar
- Beloopbaar tijdens de uitvoeringsfase
- Halfrond kanaal voor beperkte inbouwhoogte
- Flexibele huisvesting, breed toepasbaar
- Bij toepassing breedplaatvloer blijven supporters intact
- Snelle verwerking en nauwelijks afval
- Ontwerpvrijheid door eenvoudige koppeling rond en halfrond
- Snelle inbedrijfstelling
 - Eenvoudige inregeling restrictieringen aan de binnenzijde van de luchtverdeelkast
 - Eenvoudige inregeling achter de tekentafel met de online configurator www.aeconfigurator.nl
- Projectbegeleiding in de ontwerp- en uitvoeringsfase, indien gewenst
- Eenvoudige reiniging bij onderhoud



Nieuwbouw woning Heino



Renovatie woning Gemert



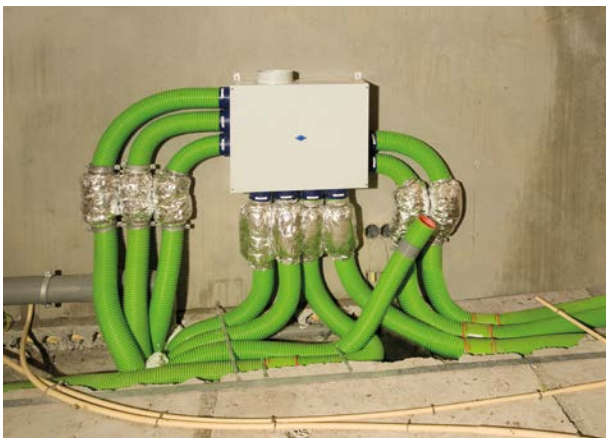
➤ Bewonersvoordeel

Met uw keuze voor het Air Excellent luchtverdeelsysteem kunt u rekenen op tevreden klanten. De voordelen op een rij:

- Minimale geluidsoverdracht door luchtverdeelkast en kanalsysteem
- Geen spraakoverdracht tussen kamers via het ventilatiesysteem door toepassing aparte kanalen
- Verlaging energiegebruik en geluidsniveau door lagere drukverliezen
- Professionele inregeling, bewoners kunnen niet aanpassen, blijvend gezond binnenklimaat
- Neemt weinig ruimte in
- Nauwelijks vervuiling: anti-statisch en anti-bacterieel
- Eenvoudige reiniging
- TÜV SÜD gecertificeerd
- Gezond binnenklimaat!

“Gemakkelijke verwerking en een snelle montage! Daarnaast is de kwaliteit van de materialen goed, is het systeem duurzaam en is er bijna geen afval.”

Bjorn Willemsen, Projectleider,
Ordelman en Dijkman Installaties BV



41 nieuwbouwwoningen, Rijswijk



> Meer informatie

Heeft u nog vragen of zoekt u een oplossing voor een specifieke toepassing? De specialisten van Ubbink adviseren u graag. Voor directe telefonische ondersteuning belt u de Ubbink Productadvieslijn 0313 480 300. Wij zijn bereikbaar van maandag t/m vrijdag van 08.00 tot 17.00 uur. U kunt uw vraag ook per e-mail aan ons stellen via productadvieslijn@ubbink.nl. Onze experts denken graag met u mee!



Ubbink, dat werkt wel zo makkelijk!

Ubbink BV
Postbus 26
6980 AA Doesburg
T (0313) 480 380
F (0313) 473 942
verkoop@ubbink.nl

10000072481/2020-01/750