

AIR EXCELLENT LUCHTVERDEELSYSTEEM



25-03-2021

AE48c WKB HEO
marketing

Q147120

Algemene gegevens

Datum	25-03-2021
Referentie nr.	Q147120
Relatie (aanvrager)	
Contactpersoon	
Project	AE48c WKB HEO marketing
(betrokken) Partij	

Adviseur Jannes van der Ham
jvdham@ubbink.nl

Projectgegevens

Ontvangen documenten



Plattegronden en gevels



AE48c

Situatie

Nieuwbouw woning

Voor het realiseren van een Air Excellent luchtverdeelstelsysteem zijn de materialen berekend volgens: 'Materiaalstaat'

Lengte van de te monteren kanalen is in het werk te bepalen, de tekening is als aanname aangehouden. Bij het opstellen van de materiaalstaat is geen rekening gehouden met verpakkingseenheden.

Uitgangspunten

- AE48c luchtkanalen in de breedplaatvloer
- Luchtverdeelkasten DB208V180
- Plaats van luchtverdeelkasten is een aanname
- Leidingen die 90 graden afbuigen een bocht gerekend
- Leidingen tot de schacht ingetekend, rekening houdend met 3 meter leiding per verdieping en 2 bochten in de schacht
- Posities ventielen en daarmee ook leidingverloop is indicatief, plaats toevoerventielen zoveel mogelijk in loopzones
- Ventielen volgens Ubbink Leveringsprogramma
- Bouwkundige voorzieningen zijn geïnterpreteerd, dit dient besproken te worden met de opdrachtgever
- Opstellingsruimte WTW in technische ruimte op de zolderverdieping
- Balansberekening op basis van aangeleverde tekening (met aangegeven vierkante meters)
- Voor het reinigen en aanpassen van de restricties dient de binnenkant van de luchtverdeelkast met de hand toegankelijk te zijn
- Excl. dakdoorvoeren en toebehoren voor lucht uitblaas en aanvoer, hiervoor kunt u ons Aerfoam geïsoleerde leidingsysteem toepassen
- Er is bij het aantal meters leiding geen veiligheidsmarge of extra lengte gerekend
- Voor een fraaier design kunt u kiezen voor het Healix-ventiel:



Materiaalstaat

Leveringsprogramma 2021 Versie 2 (19012021)						
Datum:		25-3-2021				
Project omschrijving:		AE48c WKB HEO				
Opdrachtgever:						
Projectnummer:		Q147120				
Ubbink Air Excellent Luchtverdeelsysteem						
AE48c						
Nr	Aantal	Artikelnr	Omschrijving	Best. Hvh:	Minimum Prijs	Bruto totaal prijs
Flex kanaal						
Nr. Omschrijving						
101	m	0188662	Air Excellent AE48c Flexibel kanaal rol 50m	Aant. rollen: 3	Prijs (rollen): € 1.113,90	Prijs (m): € 750,03
Bochten en adapters						
Nr. Omschrijving						
76		0188329	Air Excellent AE48c Afdichtring	Best. Hvh: 10	Prijs: € 11,90	Prijs (Stuk): € 90,44
76		0188330	Air Excellent AE48c Klikring	Best. Hvh: 10	Prijs: € 11,90	Prijs (Stuk): € 90,44
11		0188380	Air Excellent AE48c Ventieladapter 90° 125 met 1 afdekkap	Best. Hvh: 1	Prijs: € 26,50	Prijs: € 291,50
2		0188365	Air Excellent AE48c Koppelstuk	Best. Hvh: 1	Prijs: € 8,00	Prijs: € 16,00
24		0188174	Air Excellent AE48c Bocht 90°	Best. Hvh: 1	Prijs: € 15,40	Prijs: € 369,60
Ventielen en vloerroosters						
Nr. Omschrijving						
5		0188049	Air Excellent Ventiel Afvoer metaal 125 wit	Best. Hvh: 1	Prijs: € 11,85	Prijs: € 59,25
6		0188050	Air Excellent Ventiel Toevoer metaal 125 wit	Best. Hvh: 1	Prijs: € 11,85	Prijs: € 71,10
Luchtverdeelkast en toebehoren (instortbaar kunststof)						
Nr. Omschrijving						
2		0188651	Air Excellent Luchtverdeelkast DB208V180	Best. Hvh: 1	Prijs: € 132,60	Prijs: € 265,20
9		0188564	Air Excellent Restrictiering voor luchtverdeelkast 200/800 serie	Best. Hvh: 10	Prijs: € 34,00	Prijs (Stuk): € 30,60
12		0188565	Air Excellent Adapter 180-160-150-125 voor luchtverdeelkast 200/800	Best. Hvh: 1	Prijs: € 17,45	Prijs: € 209,40
68		0188567	Air Excellent Montagebeugel Universeel	Best. Hvh: 10	Prijs: € 34,00	Prijs (Stuk): € 231,20
						<i>Niet inbegrepen in de prijs</i>
Bruto indicatie totaal prijs						€ 2.243,56

*Ubbink is niet verantwoordelijk voor het correcte aantal artikelen. Dit is een indicatie!

De voordelen van het Air Excellent Systeem

- Lage(re) drukverliezen dan traditionele systemen
- Mechanische verbindingen voor blijvende luchtdichtheid
- Flexibele leiding op rol, dus eenvoudig verwerkbaar
- Mechanische verbindingen met afdichting
- Eenvoudig en snel onderhoud
- Ovale en ronde kanalen beschikbaar
- Ovale leiding heeft een beperkte kanaalhoogte
- Antistatische en antibacteriële eigenschappen
- Geen afgifte van schadelijke stoffen

Daarnaast is het systeem TÜV SÜD gecertificeerd. Wanneer het Air Excellent systeem volgens de installatievoorschriften is verwerkt, kan Ubbink een systeemgarantie afgeven.

Algemeen

Prijzen	exclusief BTW
Geldigheid	tot 30 dagen na verzenddatum
Levertijd	conform actueel leveringsprogramma
Levering en betaling	volgens geldende condities
Leveringsvoorwaarden	volgens Algemene Verkoopvoorwaarden Ubbink BV

Voor de specificatie van de producten verwijzen wij u naar het productoverzicht of onze website.

LET OP!

- Voor de juiste installatie en verwerking verwijzen wij u naar de installatie- en/of verwerkingsinstructies (te downloaden op www.ubbink.nl)
- U dient brandmanchetten toe te passen op leidingen, daar waar u een brandwerende scheiding doorkruist!

Wij gaan ervan uit u met deze aanbieding een passend voorstel te hebben gedaan. Heeft u nog vragen of wilt u technische informatie over deze producten ontvangen, neem dan contact op met onze Technische afdeling via 0313 480 300 of per mail productadvieslijn@ubbink.nl.

Ubbink staat u ook tijdens de realisatie van het project graag bij met deskundige uitleg en advies!

Met vriendelijke groet,

Jannes van der Ham

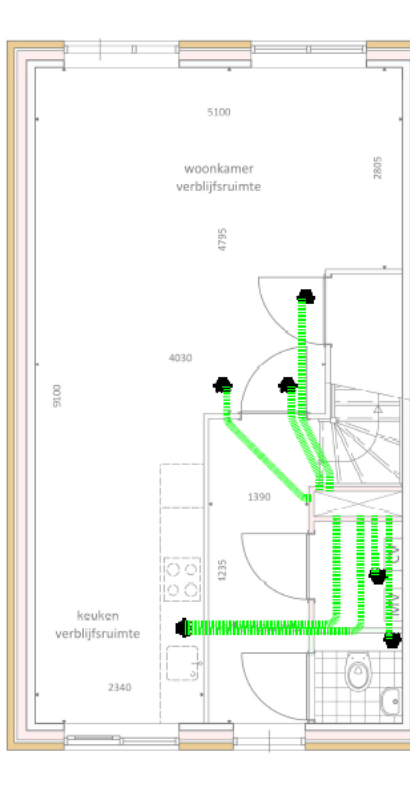
Bijlagen:

- **Bijlage I:** Schetsontwerp
- **Bijlage II:** Balansberekening
- **Bijlage III:** Weerstandsberekening

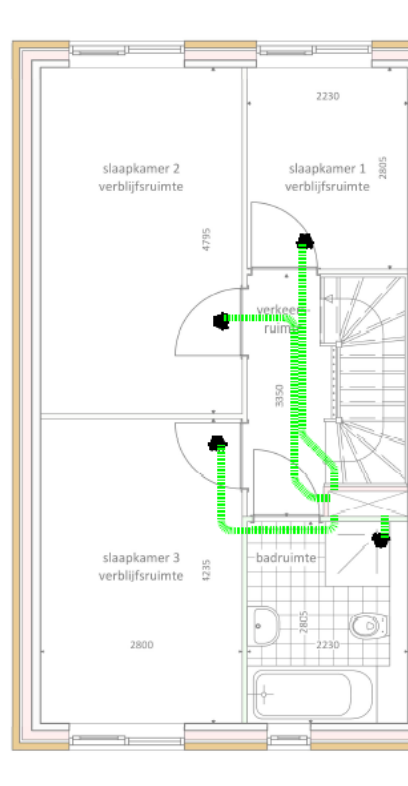
Bijlage I

Schetsonwerp

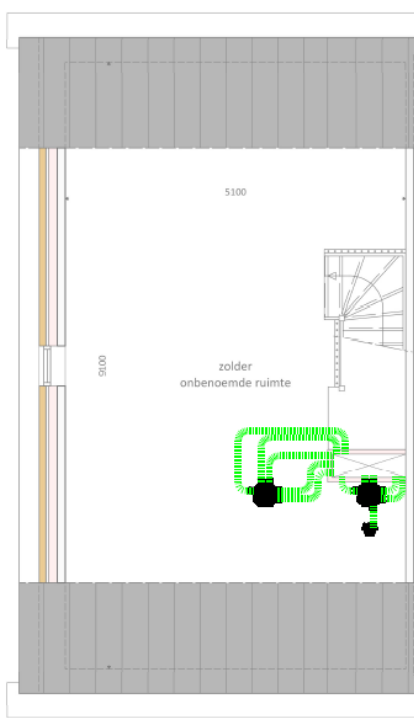
Begane grond



Eerste verdieping



Zolder














Bijlage II










Balansberekening

Datum:		25-3-2021					
Project omschrijving:		AE48c WKB HEO					
Opdrachtgever:							
Projectnummer:		Q147120					
Ubbink Air Excellent Luchtverdeelsysteem							
Balansberekening							
Verdieping	Ruimte	Luchtstromen				Ventielen	
		Oppervlakte	Toevoer m ³ /u	Afvoer m ³ /u	Totaal	Toevoer	Afvoer
Zolder	Zolder	25,02	-	-			
	Technische ruimte	3,30	-	50			1
	Overstroom			0 m³/u	50 m³/u	-50 m³/u	
1e verdieping	Badkamer	6,04	-	50			1
	Slaapkamer 1	11,20	37 m ³ /u	-	m ³ /u		1
	Slaapkamer 2	14,08	46 m ³ /u	-	m ³ /u		1
	Slaapkamer 3	6,02	25 m ³ /u	-	m ³ /u		1
	Overstroom			58 m³/u	50 m³/u	8 m³/u	
Begane grond	Toilet	1,23	-	25 m ³ /u			1
	Technische ruimte <2,5 m ²	1,28	-	25 m ³ /u			1
	Overstroom vanuit hal			0 m³/u	50 m³/u	-42 m³/u	
	Woonkamer/keuken	32,76	107 m ³ /u	75 m ³ /u			3 1
TOTAAL				215 m³/u	225 m³/u	-10 m³/u	6 5
Woonkamer/keuken		Extra toevoer:		10 m³/u	- m³/u		
Balans				225 m³/u	225 m³/u	0 m³/u	

Bijlage III

Weerstandsberekening

🏠 Luchttoevoer	Debiet	Uit te nemen ringen	Luchtsnelheid	Drukverlies	Drukverlies na toepassing restrictieringen	Volume with restrictions
	m ³ /h	Instelling	m/s	Pa	Pa	m ³ /h
Slaapkamer 1 <input type="checkbox"/>	37.0	 6 	2.3	23	35	38.3
Slaapkamer 2 <input type="checkbox"/>	46.0		2.9	35	35	47.4
Slaapkamer 3 <input type="checkbox"/>	25.0	 Aantal uit te nemen ringen 0 	1.6	9	37	25.0
Woonkamer <input type="checkbox"/>	39.0	 7 	2.5	25	34	40.8
Woonkamer <input type="checkbox"/>	39.0	 7 	2.5	26	35	40.2
Woonkamer <input type="checkbox"/>	39.0	 7 	2.5	25	34	40.7
	225.0 (total)					

🏠 Luchtafvoer	Debiet	Uit te nemen ringen	Luchtsnelheid	Drukverlies	Drukverlies na toepassing restrictieringen	Volume with restrictions
	m ³ /h	Instelling	m/s	Pa	Pa	m ³ /h
Technische ruimte 1 <input type="checkbox"/>	50.0	 7 	3.1	16	30	53.6
Badkamer <input type="checkbox"/>	50.0	 9 	3.1	25	33	51.3
Toilet <input type="checkbox"/>	25.0	 1 	1.6	9	32	26.3
Technische ruimte 2 <input type="checkbox"/>	25.0	 1 	1.6	9	31	26.4
Keuken <input type="checkbox"/>	75.0		2.4	35	35	75.0
	225.0 (total)					



ENERGIE



VENTILATIE



BOUW

Meer informatie

0313 480 300 • advies@ubbink.nl

Heb je nog vragen of zoek je een oplossing voor een specifieke toepassing? De specialisten van Ubbink adviseren je graag. Voor directe telefonische ondersteuning bel je het Ubbink Adviesteam: 0313 480 300. Wij zijn bereikbaar van maandag t/m vrijdag van 08.00 tot 17.00 uur. Je kunt de vraag ook per e-mail aan ons stellen via advies@ubbink.nl. Onze experts denken graag met je mee.

Ubbink Nederland

info@ubbink.nl • www.ubbink.nl