Installatiehandleiding

Fresh-r Compac In-the-wall

Fresh-r Compac In-the-wall Everywhere



Installatiehandleiding

Voorwoord

Deze handleiding bevat essentiële informatie voor de juiste en veilige montage en ingebruikname van de Fresh-r. Voordat u aan de montage begint dient u deze handleiding zorgvuldig te lezen.

In deze publicatie wordt met de naam Fresh-r, daar waar deze verwijst naar de bedrijfsentiteit en niet naar het specifieke product, de besloten vennootschap Vaventis B.V. bedoeld.

Installatie dient plaats te vinden met het door Vaventis B.V. goedgekeurde installatieframe, al dan niet geleverd als losse componenten via een geautoriseerde distributeur. De fabrikant, Vaventis B.V., aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade of incorrecte werking voortvloeiend uit een onjuiste montage van het installatieframe of de Fresh-r unit.

Regelmatig onderhoud dient te worden uitgevoerd conform de instructies in de gebruikershandleiding. Schade of defecten als gevolg van onjuist onderhoud vallen niet onder de garantie.

De Fresh-r voldoet aan alle van toepassing zijnde CE-richtlijnen. Bij vragen kunt u contact opnemen met uw leverancier of met Fresh-r via support@fresh-r.eu.

De afbeeldingen in deze handleiding dienen uitsluitend ter illustratie. Het daadwerkelijke product kan afwijken van de getoonde afbeeldingen.

Inhoud

1. Symbolen 3
2. Veiligheidsvoorschriften 3
3. Muuruitsparing en luchtkanalen maken 4
4. Voorbereiden elektra 7
5. Installatieframe: montage en installatie 7
6. Fresh-r unit: voorbereiding 11
7. Fresh-r unit: plaatsing in de muur 13
8. Buitenrooster monteren 14
9. Fresh-r unit: aansluiten op elektra 15
10. Ingebruikname 16
11. Aansluiten op Wi-Fi 17
12. Installatie checklist 18
13. Handbediening 19
14. Onderhoud 20

1. Symbolen

In deze handleiding worden symbolen voor extra toelichting gebruikt.



Opmerking

Het opmerkingssymbool wijst op extra informatie die handig is bij het uitvoeren van een taak.



Let op

Het 'Let op'-symbool wordt gebruikt voor procedures die, als zij niet gevolgd worden, schade kunnen veroorzaken aan de apparatuur, de gehele machine of omgeving waarin het is geïnstalleerd.



Waarschuwing

Het waarschuwingssymbool wordt gebruikt voor bepaalde procedures of acties die, als deze niet correct worden uitgevoerd, kunnen leiden tot lichamelijk letsel en/of materiële schade.



Elektrische spanning

Dit veiligheidssymbool duidt een situatie of handeling aan waar een veiligheidsrisico aan zit

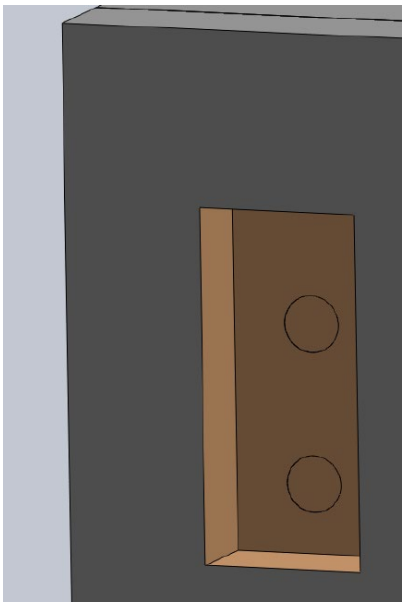
2. Veiligheidsvoorschriften

- De Fresh-r vereist een gezekerde 230V-netvoeding met aarde.
- Het aansluiten van de Fresh-r op het elektriciteitsnet moet worden gedaan door een erkende elektricien.
- Risico op elektrische schokken of elektrocutie. Schakel de netspanning in de meterkast uit voordat u de elektra voorbereidt.
- De persoon die verantwoordelijk is voor het installeren van de Fresh-r dient bekend te zijn met de plaatselijke bouwvoorschriften.

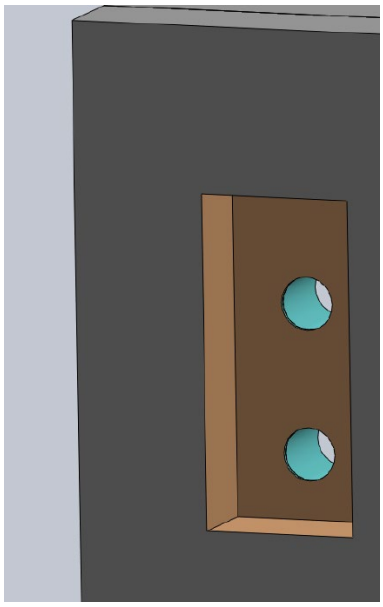
3. Muuruitsparing en luchtkanalen maken

De voorbereiding van de wand bestaat uit twee handelingen: het maken van de muuruitsparing voor de Fresh-r unit en het boren van de twee luchtkanalen naar buiten. De volgorde waarin deze handelingen worden uitgevoerd is naar eigen inzicht te bepalen en kan afhankelijk van de situatie ter plaatse of het beschikbare gereedschap worden gekozen.

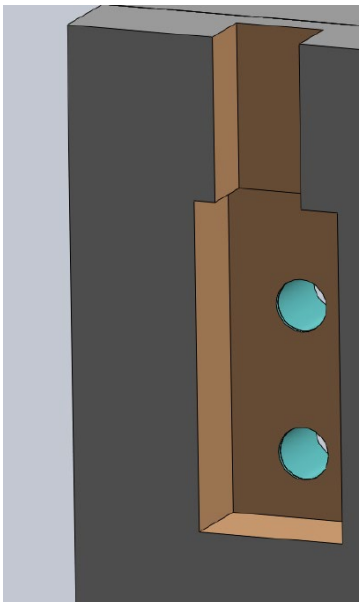
De benodigde sparingen voor de Fresh-r kunnen uitstekend worden meegenomen tijdens de ruwbouwfase, zowel bij nieuwbouw als ver- of aanbouw. Door de uitsparingen vooraf te plannen volgens de opgegeven maatvoering, is de wand direct gereed voor montage zodra de afbouwfase begint.



Muuruitsparing



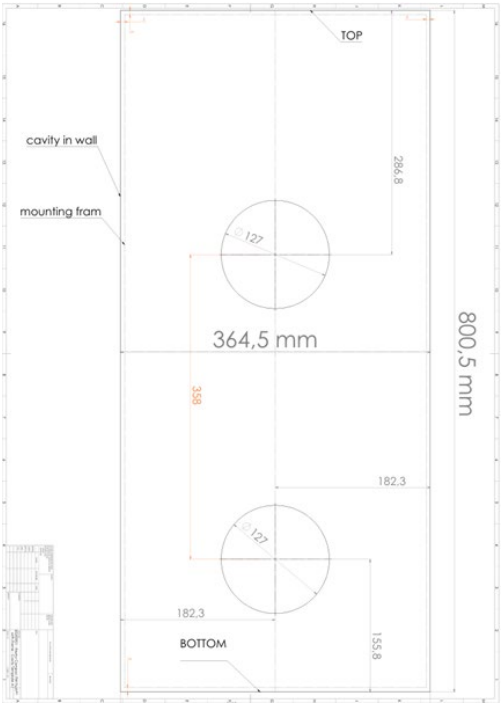
Inclusief boorgaten luchtkanalen



Inclusief extractiekanaal (Everywhere)

3.1 Meegeleverde onderdelen

- Montagesjabloon (schaal 1:1)



3.2 Benodigd gereedschap

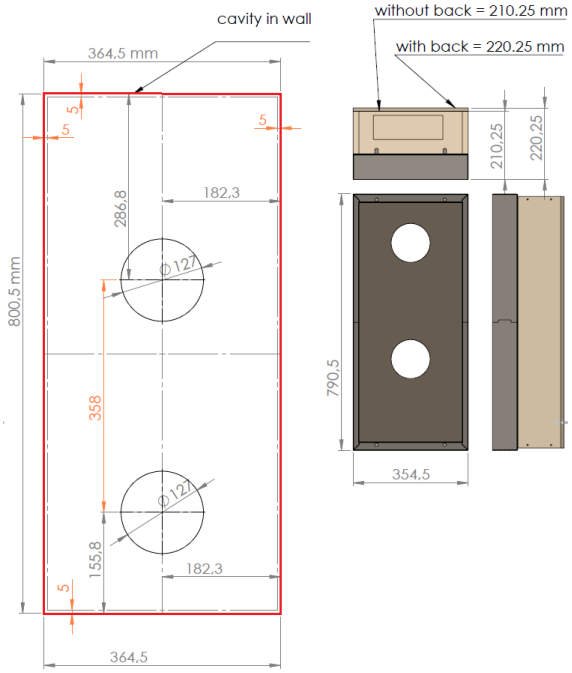
- (Beton)muurfrees en Beitelhamer, of
- Diamantzaag of sleuvenfrees, of
- Cirkelzaag of reciprozaag
- Gatenzaag van 127 of 130 mm

- Bij stenen muren met spouw: (beton)muurfrees om de omtrek van de uitsparing te markeren, en verwijder vervolgens het materiaal met een beitelhamer. Let op de spouw en voorkom beschadiging van de achterliggende muur.
- Bij massief beton: gebruik een (beton)muurfrees, diamantzaag of sleuvenfrees voor de omtrek en hak het binnenste materiaal weg met een beitelhamer of combihamer.
- Bij houten muren of houtskeletbouw: gebruik een cirkelzaag of reciprozaag voor het uitzagen van de uitsparing, en verwijder het materiaal voorzichtig om schade aan de constructie of isolatie te voorkomen.

3.3 Werkwijze muuruitsparing maken

Waarschuwing
Onjuiste uitvoering van de werkzaamheden kan leiden tot lichamelijk letsel en/of materiële schade. Gebruik uitsluitend geschikt gereedschap en voer de acties uit zoals voorgeschreven.

1. Bepaal de juiste locatie. Voor efficiënte ventilatie plaatst u de Fresh-r centraal in de ruimte, bijvoorbeeld op 120 cm van de vloer, maar minstens 10 cm van de vloer en het plafond. Plaats de Fresh-r niet achter een gordijn of vlak boven een stoel of bank.
2. Controleer of u tevreden bent met de plaats waar het buitenrooster(s) komt ten opzichte van de gaten van de luchtkanalen. Pas dit indien nodig aan.
3. Controleer voorafgaand aan het maken van de muuruitsparing of de muur voldoende diepte heeft voor het installatieframe:
   Diepte installatieframe zonder achterwand 210,25 mm
   Diepte installatieframe met achterwand 220,5 mm
4. Gebruik het montagesjabloon voor het markeren van de uitsparing op de muur.
   De minimale breedte van de uitsparing moet 364,5 mm zijn en de minimale hoogte 800,5 mm.
   Het metalen buitenframe van de Fresh-r unit heeft een breedte van 384,6 mm en een hoogte van 819,6 mm.

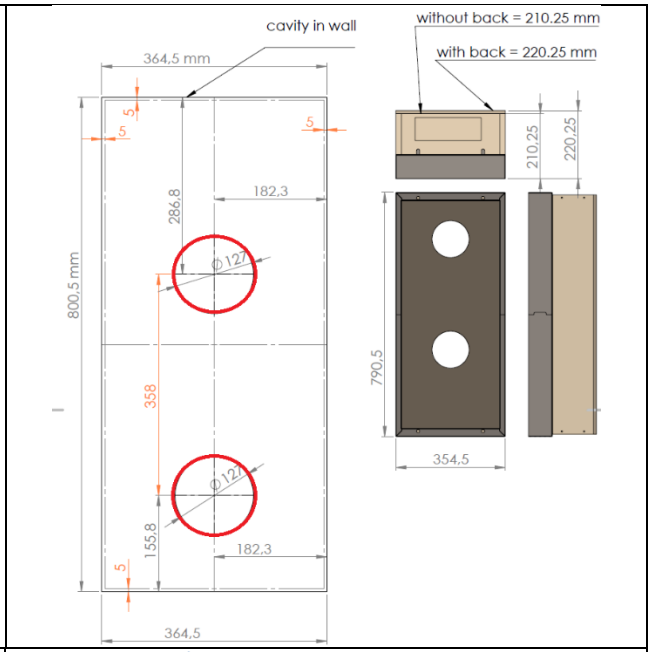
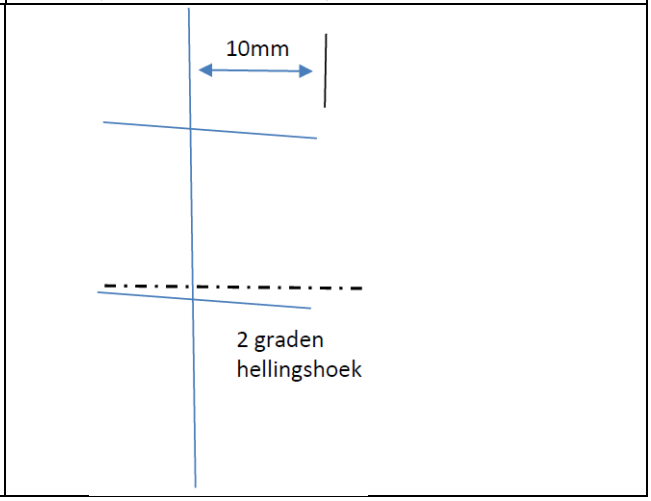


5. Gebruik een (beton)muurfrees met een geschikte schijf of een cirkelzaag, en zaag de bovenste horizontale zijde, gevolgd door de twee verticale zijden.

Bij een spouwmuur: zaag alleen door de binnenmuur tot aan de spouw, en meet of dat diep genoeg is voor de montage van het installatieframe. Zie afbeelding hierboven: het installatieframe zonder achterwand heeft een diepte van 210,25 mm, het installatieframe met achterwand heeft een diepte van 220,25 mm.

6. De spouw is waarschijnlijk gevuld met isolatie. Klop het uitgesneden deel gaandeweg uit en zaag tot slot de onderste horizontale lijn. Mogelijk moet u de hoeken bijwerken met een hamer en beitel.
7. Verwijder na het zagen indien nodig het isolatiemateriaal.
8. Bewaar het montagesjabloon om bij de volgende stap de middelpunten van de te boren luchtkanalen te markeren.

3.4 Werkwijze luchtkanalen boren

Gebruik het montagesjabloon om de boorgaten af te tekenen door de randen van het montagesjabloon om te vouwen of door het montagesjabloon uit te knippen zodat deze achterin de muuruitsparing kan worden geplakt.	
De boorgaten zijn bedoeld voor de doorvoer van de twee luchtkanalen. **Let op:** voor de afvoer van condens vocht: boor de onderste doorvoer met een neerwaarts afschot van 2° (ca. 3,5 cm per meter) naar buiten toe.	

Opmerking
De hellingshoek van 2° waarborgt dat condenswater in de doorvoerbuis naar buiten wordt afgevoerd. Bij een volledig horizontale montage zal water in de buis stagneren, met het risico op lekkage naar de binnenzijde van de woning.

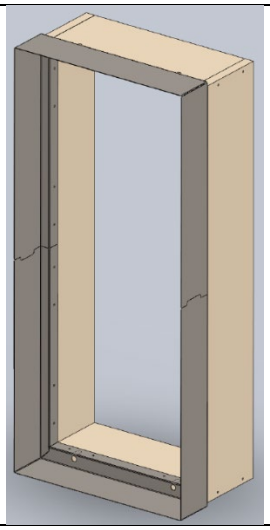
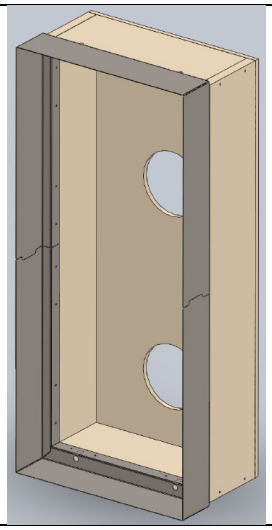
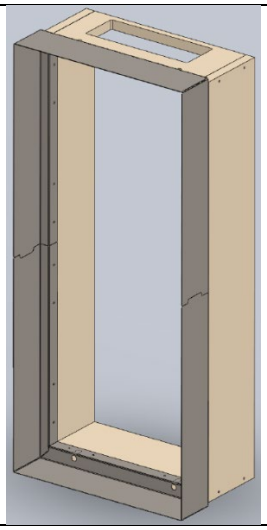
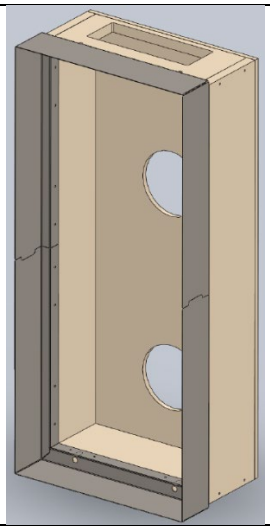
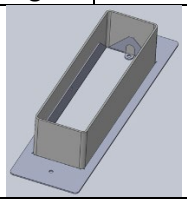
4. Voorbereiden elektra

Elektrische spanning
Risico op elektrische schokken of elektrocutie. Schakel de netspanning in de meterkast uit voordat de Fresh-r wordt aangesloten.

Zorg voor een geaarde voedingskabel met circa 75 cm overlengte vanuit de muur. Pas na het in de muur plaatsen van de Fresh-r sluit je de voedingskabel aan op de kroonsteen die zich binnenin de Fresh-r bevindt.

5. Installatieframe: montage en installatie

In dit hoofdstuk wordt de montage en installatie van het installatieframe beschreven. Het installatieframe is leverbaar in vier varianten. Bepaal eerst welke variant van toepassing is en volg vervolgens de bijbehorende instructies.

<table>
<tr><td colspan="2">Voor de In-the-wall zonder aansluiting voor extra ruimte</td><td colspan="2">Voor de In-the-wall Everywhere met aansluiting voor extra ruimte</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Installatieframe 1
Standaard zonder achterwand</td><td>Installatieframe 2
Standaard met achterwand</td><td>Installatieframe 3
Everywhere zonder achterwand + afzuigaansluiting</td><td>Installatieframe 4
Everywhere met achterwand + afzuigaansluiting</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">Uitsluiting bij In-the-wall Everywhere:
afzuigaansluiting (1x) met aansluitmaat 204x60 mm</td></tr>
</table>

Opmerking
Bij het streven naar een hoge luchtdichtheid, bijvoorbeeld bij renovatie of nieuwbouw, is het aan te raden een achterwand te gebruiken. De combinatie van achterwand en bijbehorende pakkingen zorgt voor een gegarandeerde luchtdichtheid en voorkomt ongewenste luchtinfiltratie.

5.1 Meegeleverde onderdelen

Installatieframe 1: Standaard zonder achterwand

- Korte planken (2x), lange planken (2x), metalen randen (2x)
- Schroeven 4x50 mm (8x), schroeven 3x16 mm (24x)
- Ankerschroeven 6x80 mm (4x), 8x40 mm pluggen (4x)

Installatieframe 2: Standaard met achterwand

- Alle onderdelen voor Installatieframe 1
- Houten achterwand (1x), schroeven 3,5x30 mm (14x)
- Pakkingen (2x)

Installatieframe 3: Everywhere zonder achterwand + afzuigaansluiting 204x60 mm

- Korte plank (1x), korte plank met opening (1x), lange planken (2x), metalen randen (2x)
- Schroeven 4x50 mm (8x), schroeven 3x16 mm (24x)
- Ankerschroeven 6x80 mm (4x), 8x40 mm pluggen (4x)
- Everywhere afzuigaansluiting (1x) met aansluitmaat 204x60 mm
- M3x16 mm bout (2x), M6x20mm draaiknop (2x)

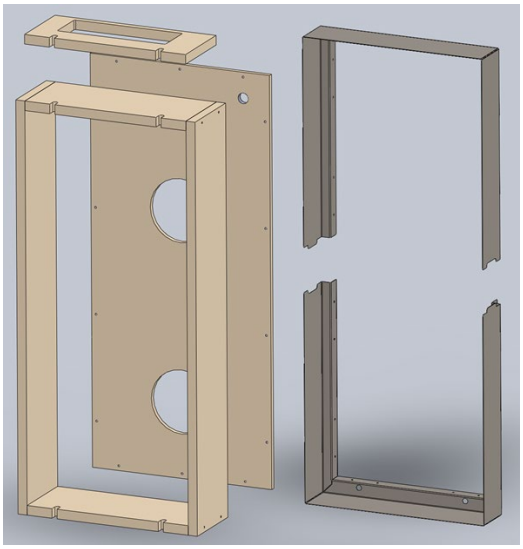
Installatieframe 4: Everywhere met achterwand + afzuigaansluiting 204x60 mm

- Alle onderdelen voor Installatieframe 3
- Houten achterwand (1x), schroeven 3,5x30 mm (14x)
- Pakkingen (2x)

5.2 Benodigd gereedschap

- PZ1 en PZ2 pozidriv schroevendraaier of bit
- AW30 schroevendraaier of bit

5.3 Werkwijze samenstellen installatieframe



Installatieframe 1: Standaard zonder achterwand

1. Monteer de vier planken tot een rechthoekig frame.
2. Plaats de korte planken tegen de binnenkant van de lange planken om de hoeken te verbinden.

3. Schroef vast met de 4×50 mm schroeven (8x).
4. Buig beide metalen strips in de juiste vorm. Elke strip heeft twee perforaties. Buig beide perforaties in een hoek van 90 graden naar binnen.
5. Aan de voorzijde van het houten frame schroef je de gebogen strips vast met de 3x16 mm schroeven (24x). De voorzijde is de zijde met de vier uitsparingen in de korte planken.

Installatieframe 2: Standaard met achterwand

1. Volg stap 1 t/m 5 van Installatieframe 1.
2. Schroef de achterwand op het frame vast met 3,5x30 mm schroeven (14x).
3. Plak beide pakkingen aan de binnenzijde van de achterwand rondom de gaten voor muurdoorvoeren.

Installatieframe 3: Everywhere zonder achterwand, met afzuigaansluiting

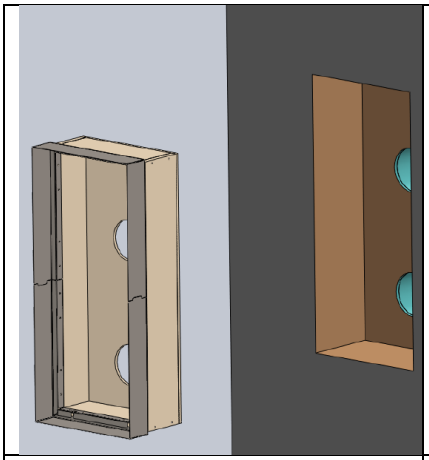
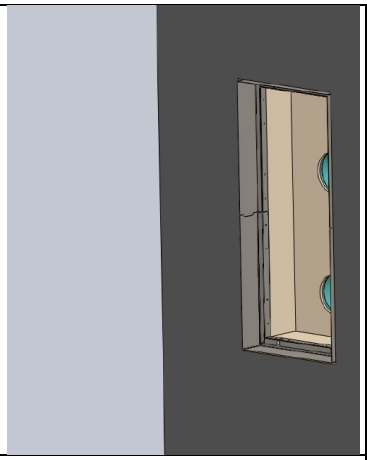
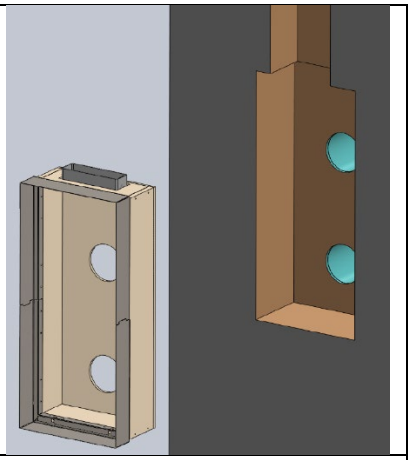
1. Korte plank met de opening komt aan de bovenkant van het frame. De opening zit niet in het midden, maar vanaf voren gezien naar links, en twee boorgaten aan de onderzijde.
2. Volg stap 1 t/m 5 van Installatieframe 1.
3. **Opmerking:** bewaar de Everywhere afzuigaansluiting tot stap 5.4 van de montage.

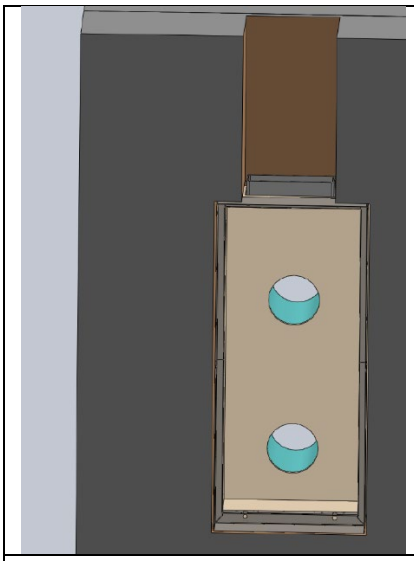
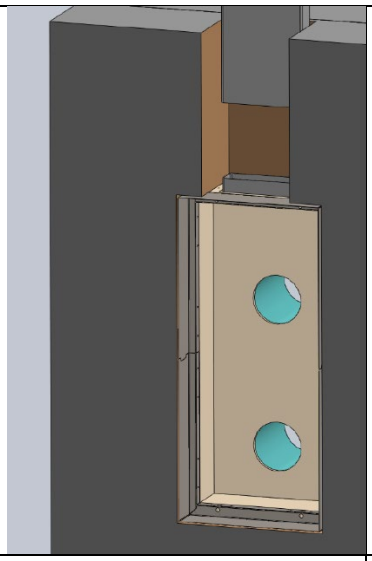
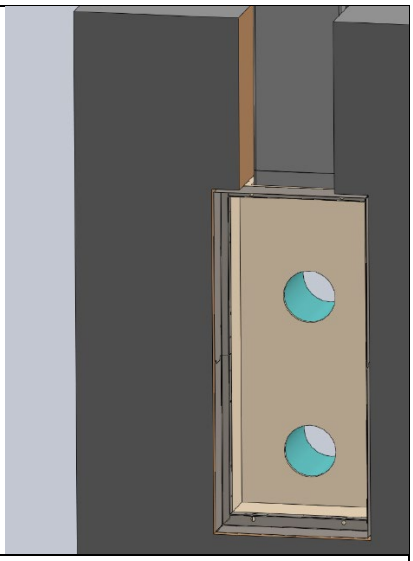
Installatieframe 4: Everywhere met achterwand, met afzuigaansluiting

Let op: het frame heeft een boven- en onderzijde. De korte plank met de opening komt aan de bovenzijde van het frame. De opening zit niet in het midden, maar vanaf voren gezien naar links, en twee boorgaten aan de onderzijde.

1. Volg stap 1 t/m 5 van Installatieframe 1.
   Let op: de achterwand heeft een boven- en onderzijde. Aan de bovenzijde van de achterwand bevindt zich een 15 mm kabeldoorvoer voor de voedingskabel. De 15 mm kabeldoorvoer moet vanaf voren gezien rechtsboven zitten.
2. Schroef de achterwand op het frame vast met 3,5x30 mm schroeven (14x).
3. Plak beide pakkingen aan de binnenzijde van de achterwand rondom de gaten voor muurdoorvoeren.
4. **Opmerking:** bewaar de Everywhere afzuigaansluiting tot stap 5.4 van de montage.

5.4 Plaatsing installatieframe

		
Installatieframe **zonder** Everywhere functie	Installatieframe **zonder** Everywhere functie	Installatieframe **met** Everywhere functie

		
Installatieframe **met** Everywhere functie	Installatieframe **met** Everywhere functie	Installatieframe **met** Everywhere functie

In geval van een installatieframe met achterwand en/of Everywhere functie: controleer voor het plaatsen of het installatieframe correct is samengesteld

1. Bij achterwand: komen de posities van de twee 130 mm doorvoeren en de 15 mm kabeldoorvoer overeen met de achterzijde van de Fresh-r unit?
2. Bij Everywhere: komt de positie van de opening in de bovenste plank overeen met de positie van de opening in de bovenzijde van de Fresh-r unit?

Installatieframe 2 en 4 met Achterwand:

1. Steek de voedingskabel door het 15 mm gat in de achterwand.

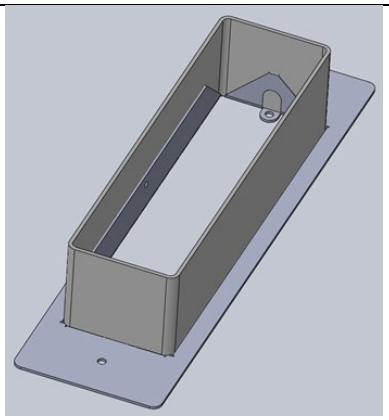
Installatieframe 1, 2, 3 en 4:

1. Plaats het installatieframe op de juiste positie in de muur. De positie van de metalen randen is daarbij bepalend: voorkant moet vlak zijn met de binnenmuur.
   Let op: centreer het frame zowel in de breedte als in de hoogte in de uitsparing. Gebruik hiervoor een wig van 5 mm aan de onderzijde en zijkanten.
2. Bevestig het frame met de bijgeleverde ankerschroeven (4x) en pluggen (4x). De installateur dient zelf de optimale positie van de vier boorgaten in het houten frame te bepalen, afhankelijk van de situatie ter plaatse. Zorg voor een gelijkmatige verdeling over het frame voor een stabiele verankering.
3. Boor in beide lange planken twee gaten van Ø 8 mm.
4. Boor in een stenen of betonnen muur twee gaten van Ø 8 mm, bij hout/houtskelet Ø 6 mm in de verticale planken. **Let op:** boor indien mogelijk altijd haaks op de muur. Scheve boorgaten kunnen ervoor zorgen dat het installatieframe onder spanning komt te staan of dat de Fresh-r unit later niet goed in het frame past.
5. Bij een stenen of betonnen muur: plaats de plug aan de schroef, duw de plug in de muur, draai de schroef door tot de schroef is verzonken in het hout.

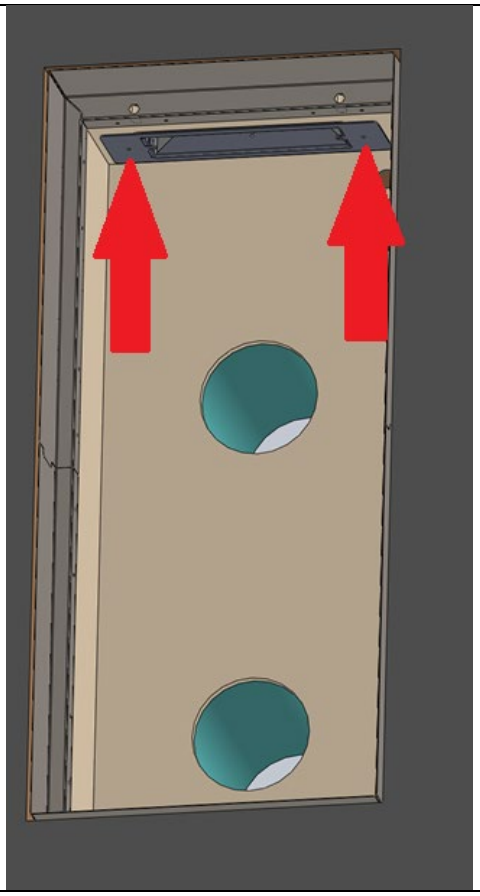
Extra stappen Installatieframe 3 en 4 Everywhere

1. Na het plaatsen van het installatieframe in de muur monteer je de Everywhere afzuigaansluiting (204x60 mm) aan het afvoerkanaal (204x60 mm). Dit mag ook op een later moment, maar wel voor het plaatsen van de Fresh-r unit. Indien nodig kan een verloopstuk gebruikt worden.

2. Zet de Everywhere afzuigaansluiting tijdelijk vast aan de onderzijde van de bovenste plank met de M3x16 mm schroeven (2x).
3. Vlak vooraf aan het plaatsen van de Fresh-r verwijder je de tijdelijke schroeven.
4. Pas na het plaatsen van de Fresh-r bevestig je de afzuigaansluiting definitief aan de Fresh-r.
   Let op: de afzuigaansluiting + afvoerkanaal hebben na op elkaar te zijn aangesloten nog circa 5 mm speling naar beneden nodig om het geheel op de Fresh-r aan te sluiten.



Everywhere afzuigaansluiting



5.5 Klaar voor stucwerk en schilderwerk!

1. Na het plaatsen van het installatieframe is het de beurt aan de stukadoor en/of schilder.
2. Bij Installatieframe 3 en 4 (Everywhere) kan nu het kanaal voor de Everywhere worden aangesloten.
3. Ten behoeve van luchtafdichting: de ruimte tussen de muuruitsparing en de metalen randen van het installatieframe moet worden afgedicht (flexibel blijvende pur of gekit) en/of gestukt.
4. Het metalen frame aan de voorzijde van de Fresh-r unit overlapt uiteindelijk circa 10 mm rondom het installatieframe.

6. Fresh-r unit: voorbereiding

6.1 Meegeleverde onderdelen

Standaard meegeleverd bij elke In-the-wall

- PVC buizen Ø 100 mm (2x)
- Isolatiehoezen (2x)

6.2 Benodigd gereedschap

- IJzerzaag of houtzaag

- Polymax montagekit
- PZ2 pozidriv schroevendraaier of bit
- Fitting schroevendraaier
- 4 mm inbussleutel of hex-bit

6.3 Werkwijze

1. Zaag beide PVC buizen op de juiste lengte. De benodigde lengte is Totale muurdikte (binnenmuur + spouw + buitenmuur) - diepte Fresh-r (204 mm) + insteek in Fresh-r (20 mm) + uitsteek buitenshuis (10 mm).

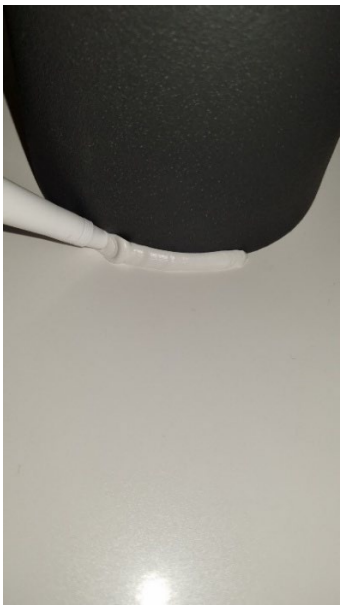
Rekenvoorbeeld: totale muurdikte = 350 mm
Lengte buis = 350 - 204 + 20 + 10 = 176 mm

Opmerking

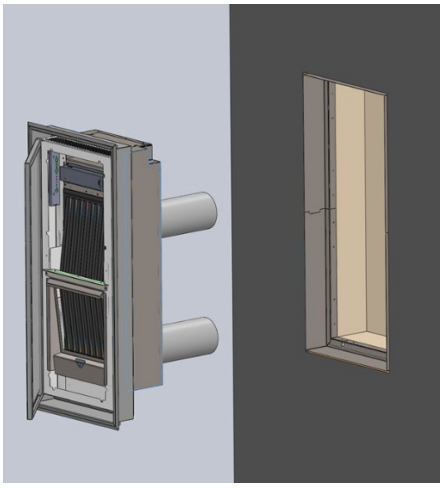
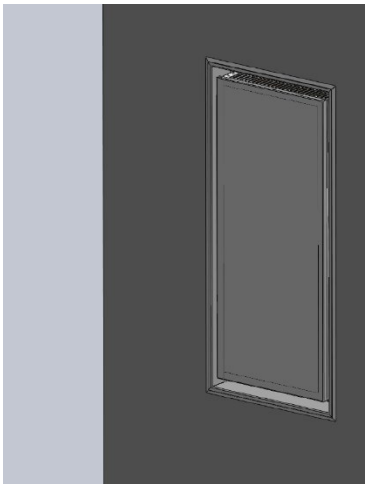
- Meet de muurdikte door een lat vlak tegen de binnenzijde van de muur te plaatsen en vervolgens met een rolmaat de afstand tot de buitenzijde te meten.
- Gebruik een brede tape of twee vellen papier die aan elkaar zijn geplakt om de buizen te markeren en een loodrechte snede te maken.
- Houd aan de buitenzijde een oversteek van 10 mm aan. Dit is noodzakelijk voor een goede afwatering via de lekbak van het buitenrooster en beschermt de gevel tegen condens vocht.
- Optioneel kun je ter controle een dry-fit uitvoeren. Na stap 3 hieronder plaats je de Fresh-r + buizen in de muur en controleer je of beide pvc buizen aan de buitenzijde **10 mm uitsteken**.

2. Ontbraam en schuur de uiteindes van de buizen.
3. Druk de buizen in de twee aansluitpunten aan de achterkant van de Fresh-r. De buizen zijn correct geplaatst als ze 20 mm in de Fresh-r zijn gedrukt tot ze niet meer verder kunnen.
4. Schuif beide isolatiehoezen op beide pvc buizen aan tot aan de achterkant van de Fresh-r.
5. Dicht bij beide buizen de aansluiting tussen de isolatiehoes en de achterkant van de Fresh-r volledig rond om af met kit, bijvoorbeeld met Bison Kit Polymax of met siliconenkit, gebruik geen lijm. Zie de afbeelding hieronder.





7. Fresh-r unit: plaatsing in de muur


7.1 Meegeleverde onderdelen

- Bevestigingsbouten M6x20mm platkop wit (4x)
- **Optioneel bij In-the-wall Everywhere:** afzuigaansluiting 204x60 mm (1x)
- **Optioneel bij In-the-wall Everywhere:** M3x16 mm schroeven (2x)
- **Optioneel bij In-the-wall Everywhere:** M6x20 mm draaiknoppen (2x)

7.2 Benodigd gereedschap

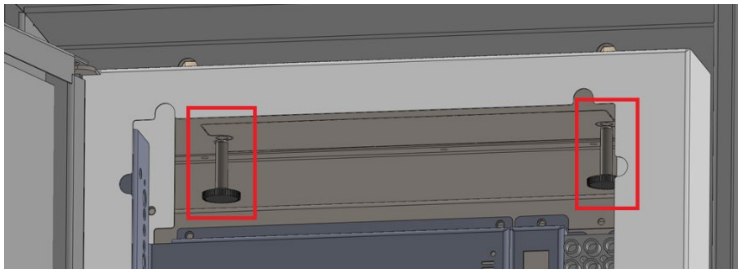
- 4 mm inbussleutel of hex-bit
- Kruiskopschroevendraaier

7.3 Werkwijze



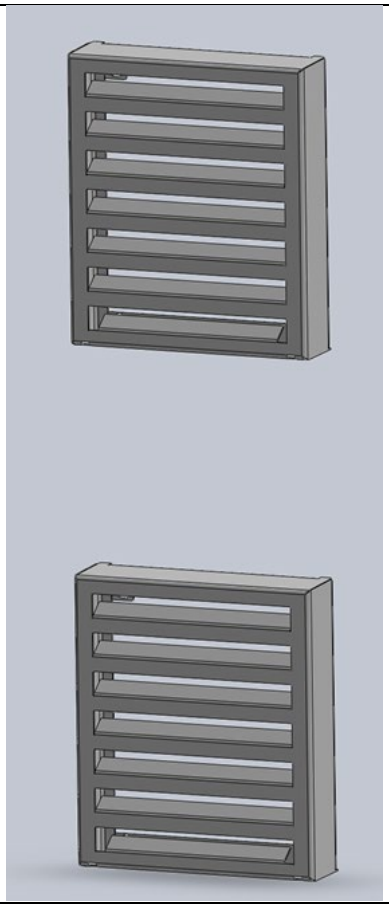
Elektrische spanning
Risico op elektrische schokken of elektrocutie. Schakel de netspanning in de meterkast uit voordat de Fresh-r wordt aangesloten.

1. Steek de voedingskabel aan de achterzijde in de unit en trek deze aan de voorzijde volledig door terwijl u de unit in het installatieframe plaatst. Zorg dat er geen overtollige kabel achter de unit achterblijft.
2. **Uitsluitend bij In-the-wall Everywhere:** draai de afzuigaansluiting weer los voorafgaand aan het plaatsen van de Fresh-r (beide schroeven zijn daarna niet meer nodig). Let bij de volgende stap op dat je de Fresh-r voorzichtig in het frame schuift, zodat de afzuigaansluiting netjes boven de Fresh-r uitkomt.
3. Positioneer de Fresh-r correct in het installatieframe zodat de vier bevestigingsgaten uitgelijnd zijn ter hoogte van de vier bevestigingspunten in het installatieframe.
4. Zet de Fresh-r vast met de meegeleverde bouten (4x).
5. **Uitsluitend bij In-the-wall Everywhere:** bevestig nu de afzuigaansluiting definitief op de Fresh-r. Gebruik hiervoor de M6x20 mm draaiknoppen (2x).



8. Buitenrooster monteren

8.1 Meegeleverde onderdelen

	
Set vierkante roosters	**Combirooster: bevestigingsplaat + rooster**

Optie A: Set vierkante roosters

- Vierkant buitenrooster (2x)
- 4x30 mm montageschroeven (8x)
- Muurpluggen (8x)

Optie B: Combirooster

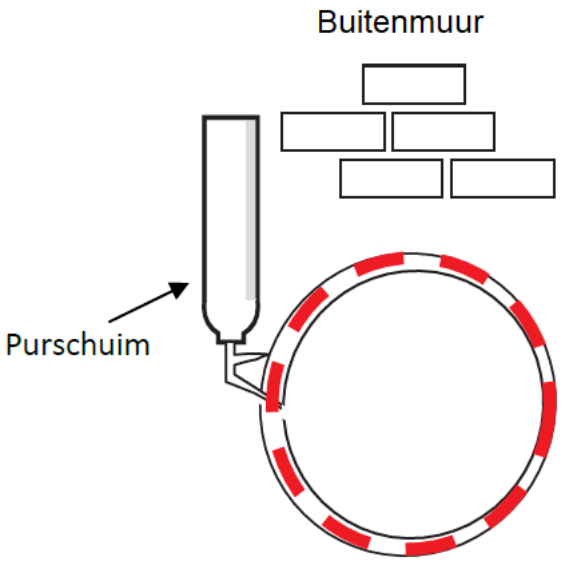
- Bevestigingsplaat (1x)
- Buitenrooster (1x)
- 4x30 mm montageschroeven (4x)
- Muurpluggen (4x)
- M4x10mm schroeven (2x)

8.2 Benodigd gereedschap

- Stanleymes
- Purschuim
- Waterpas
- Marker of potlood
- Boormachine
- Hamer
- PZ2 pozidriv schroevendraaier of bit

8.3 Werkwijze

1. Snijd de isolatiehoezen aan de buitenkant op maat met de pvc-buis
2. Dicht de ruimte in de muur tussen de buizen en het boorgat af met purschuim. **Let op:** Zorg ervoor dat de onderste buis de hellingshoek van 2° naar buiten toe behoudt tijdens het uitharden van het schuim. Gebruik indien nodig vulplaatjes of wiggen om te voorkomen dat het uitzettende purschuim de buis omhoog drukt.
3. De buizen steken 10 mm uit de muur. Kit de onderste helft van de onderste buis af om condens achter het rooster te voorkomen.



Optie A: Set van 2 vierkante roosters

1. Gebruik het rooster voor het aftekenen van de vier boorgaten voor beide roosters. Zorg dat het aftekenen waterpas gebeurt.
2. Boor de gaten voor; in een stenen muur met een 6 mm boor, in hout met een 2.5 mm boor
3. Plaats de pluggen
4. Monteer beide roosters met de meegeleverde montageschroeven

Optie B: Combirooster

1. Gebruik de bevestigingsplaat voor het aftekenen van de vier boorgaten. Zorg dat het aftekenen waterpas gebeurt.
2. Boor de gaten voor; in een stenen muur met een 6 mm boor, in hout met een 2.5 mm boor.
3. Plaats de pluggen.
4. Monteer de bevestigingsplaat met de meegeleverde montageschroeven.
5. Hang het rooster aan de bevestigingsplaat en schroef deze aan de zijkanten vast met de twee meegeleverde schroeven.

9. Fresh-r unit: aansluiten op elektra



Elektrische spanning

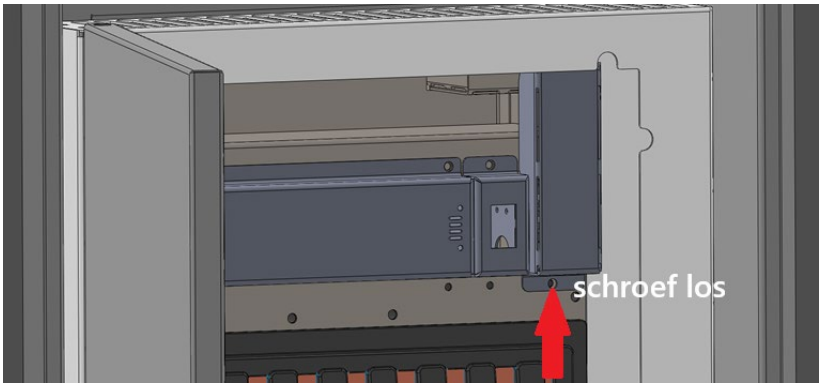
Een erkende elektricien dient de Fresh-r op elektra aan te sluiten. Fresh-r is niet verantwoordelijk voor een onjuiste aansluiting. Risico op elektrische schokken of elektrocutie. Schakel de netspanning in de meterkast uit voordat de Fresh-r wordt aangesloten.

9.1 Benodigd gereedschap

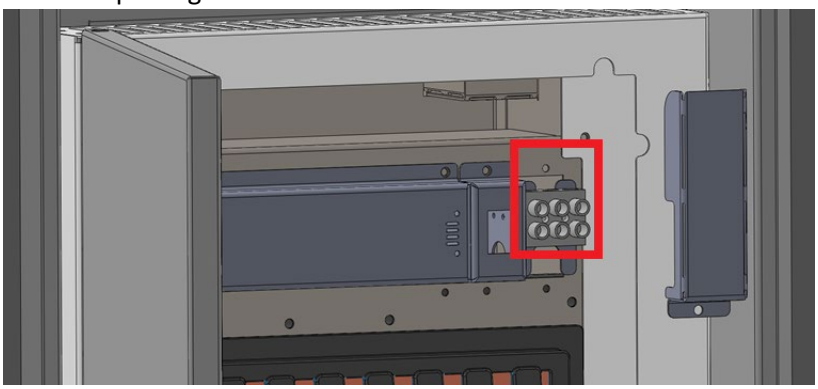
- PZ2 pozidriv schroevendraaier of bit
- Fitting schroevendraaier

9.2 Werkwijze

1. Schakel de netspanning in de meterkast uit voordat de elektra wordt aangesloten.
2. De kroonsteen voor het aansluiten van de voedingskabel bevindt zich achter de eindkap. Demonteer de eindkap door de bout aan de onderzijde los te draaien.



3. Bepaal de benodigde kabellengte aan de voorzijde en kort het overschot in.
4. Sluit de drie stroomdraden aan op de bovenzijde van de kroonsteen op de positie met dezelfde kleur als de draden aan de onderzijde. **Let op:** de groen-gele aardedraad wordt aangesloten op dezelfde positie waar aan de onderzijde reeds de aardedraad is aangesloten. Monteer daarna de eindkap terug.





10. Ingebruikname

Advies voor ingebruikname

Zorg ervoor dat de ruimte grondig is gereinigd en stofvrij is voordat u de unit voor de eerste maal inschakelt. Indien er nog schuur- of boorwerkzaamheden plaatsvinden, dient de unit uitgeschakeld te blijven en bij voorkeur te worden afgedekt om te voorkomen dat fijnstof in het systeem binnendringt.

1. De Fresh-r is nu gereed voor gebruik. Schakel indien nodig in de meterkast de stroom weer in.
2. Schakel de Fresh-r in door middel van de aan/uit schakelaar rechtsboven aan de binnenkant.
3. Na ongeveer één minuut gaan op het bedieningspaneel linksboven aan de binnenkant drie lampjes branden, zie de afbeelding hiernaast. Indien de Fresh-r niet opstart en er geen lampjes gaan branden, controleer dan de stroomtoevoer. Als u er na controle zeker van bent dat de Fresh-r correct op de voeding is aangesloten maar dan nog steeds niet werkt, schakel de Fresh-r dan uit en neem contact op met uw leverancier.
4. Vanaf nu zal de Fresh-r volledig automatisch ventileren voor een gezonde luchtkwaliteit met besparing van zoveel mogelijk energie zowel in de winter als in de zomer. De mate van ventilatie wordt automatisch bepaald door het gemeten niveau van CO2 en luchtvochtigheid.

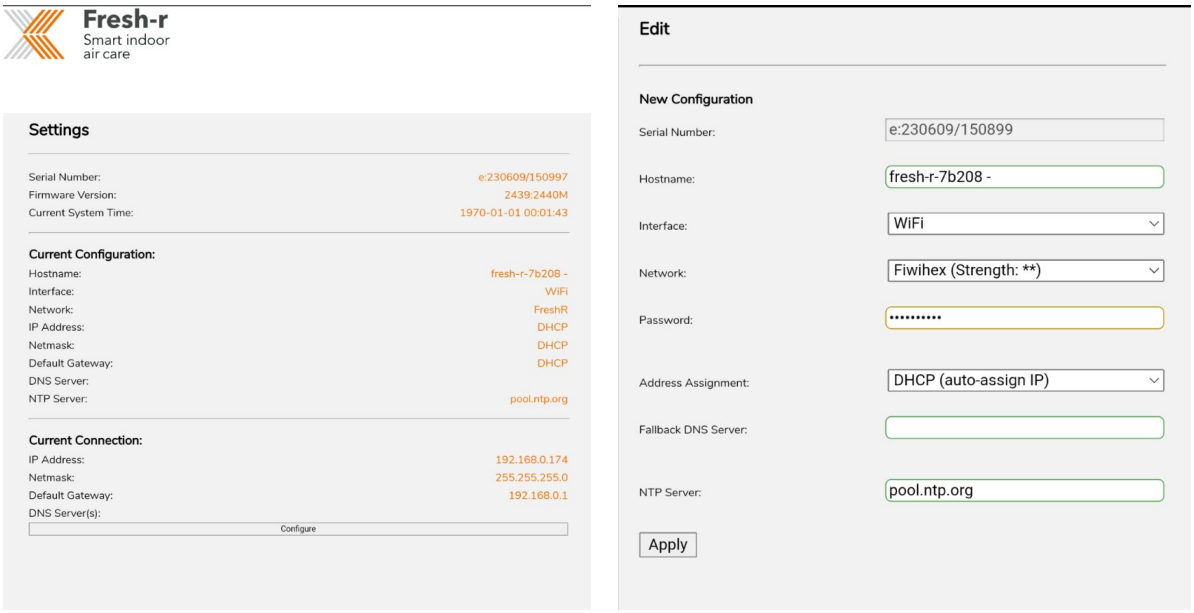


11. Aansluiten op Wi-Fi

Het verbinden van uw Fresh-r met Wi-Fi levert een aantal voordelen op; u kunt elk moment via de webapp de gegevens van de Fresh-r inzien, software updates kunnen automatisch worden ontvangen, service op afstand is mogelijk, en u verlengt de garantietermijn met een extra jaar tot in totaal drie jaar.

Zorg voordat u begint dat u uw routernaam en Wi-Fi wachtwoord bij de hand heeft. Wij adviseren om met een groot formaat scherm (laptop/tablet/PC) de verbinding tot stand te brengen.

1. Om de Fresh-r op Wi-Fi aan te sluiten schakelt u eerst de Fresh-r via de aan/uit knop die zich linksboven aan de binnenkant bevindt uit en weer aan. Ga vervolgens naar uw laptop/tablet/PC.
2. Ga naar Instellingen en vervolgens naar Wi-Fi.
3. In de lijst met Wi-Fi verbindingen selecteert u ‘Fresh-R AP…..’ of ‘Vaventis AP .....’. Uw apparaat maakt nu verbinding met de Fresh-r.
4. Mocht het verbinden met de Fresh-r niet direct lukken, dan herhaalt u de stappen 1 t/m 3.
5. Nadat er verbinding is gemaakt zijn er een aantal opties.
    a. De pagina met ESP instellingen opent automatisch.
    b. Of; in de bovenste balk krijgt u een melding om de Instellingen te openen. Klik hierop.
    c. Of; als de ESP instellingen niet automatisch openen of u krijgt geen melding, ga dan via de browser naar het adres 192.168.4.1
6. Mocht alleen de linker afbeelding hieronder worden weergegeven, klik dan onderaan op Configure. Ga verder bij stap 7.



7. Klik bij de afbeelding hierboven rechts op het veld achter Network. Er wordt nu een lijst met beschikbare toegangspunten weergegeven.
8. Selecteer uw eigen router door op de naam van uw router te klikken.
9. Voer bij het veld Password uw Wi-Fi wachtwoord. Mogelijk dat u uw scherm moet kantelen om het wachtwoord te kunnen invullen.
10. Na het invoeren van het wachtwoord klikt u onderaan op Apply. Als dit niet mogelijk is kantelt u het scherm weer recht, klikt u opnieuw op Configure en klikt u daarna op Apply.
11. **Wacht nu op de melding "Your configuration was applied successfully".**
12. De Fresh-r is nu verbonden met uw router. Na ongeveer 60 minuten zal de data van uw Fresh-r zichtbaar zijn op de webapp. De data is alleen in te zien door uzelf en door de producent Fresh-r.
13. Voor het inzien van de data gaat u naar https://www.fresh-r.me. Hier logt u in met gebruikersnaam en wachtwoord. Heeft u deze gebruikersnaam en wachtwoord nog niet van ons ontvangen? Vraag deze dan aan via support@fresh-r.eu.

Nadat de verbinding tot stand is gebracht zult u Fresh-R AP….. of Vaventis AP ….. niet meer vinden in de lijst met Wi-Fi verbindingen op uw laptop/tablet/PC.

12. Installatie checklist

Inspectiepunten	Voldoet		
	Ja	Nee	n.v.t.
Afdichten met kit van de aansluiting tussen de isolatiehoes en de achterkant van de Fresh-r.			
Het buiten afdichten met purschuim van de ruimte tussen de buizen en muurgaten.			
Naar buiten toe heeft de onderste buis een hellingshoek van 2 graden naar beneden.			
Waar de onderste buis aan de buitenkant uitsteekt, is de onderste helft met kit afgedicht tussen buis en muur.			
Branden na het inschakelen op het bedieningspaneel linksboven aan de buitenkant de 3 lampjes.			
Blaast er lucht uit de onderkant van de Fresh-r.			

Op het bedieningspaneel aan de binnenzijde van de Fresh-r staan drie smileys (CO2 indicatoren). Brandt een van de smileys, en zo niet, brandt die alsnog groen na een half uur.			
Fresh-r aansluiten op Wi-Fi.			

13. Handbediening

Gezonde binnenlucht met minimaal energieverlies

- De Fresh-r zorgt automatisch voor verse lucht
- De sensoren meten CO2 en vocht
- De ventilatoren gaan, wanneer het nodig is, harder draaien zodat de luchtkwaliteit goed blijft
- De warmtewisselaar zorgt voor energiebesparing en comfort:
  - in de winter komt de koude buitenlucht voorverwarmd binnen
  - op warme zomerdagen komt de warme buitenlucht afgekoeld binnen
- Inzicht in luchtkwaliteit en energiebesparing desgewenst via web-app

Automatisch vraag-gestuurd

- Standaard staat de Fresh-r op automatisch en werkt geheel zelfstandig
- Luchtvochtigheid en kooldioxide wordt continue gemeten en bepalen het ventilatievolume
- De luchtkwaliteit wordt aangegeven met een gezichtje en een gekleurde LED
- De groene lampjes tonen de hoeveelheid ventilatie

Handmatig bedienen (tijdelijk)

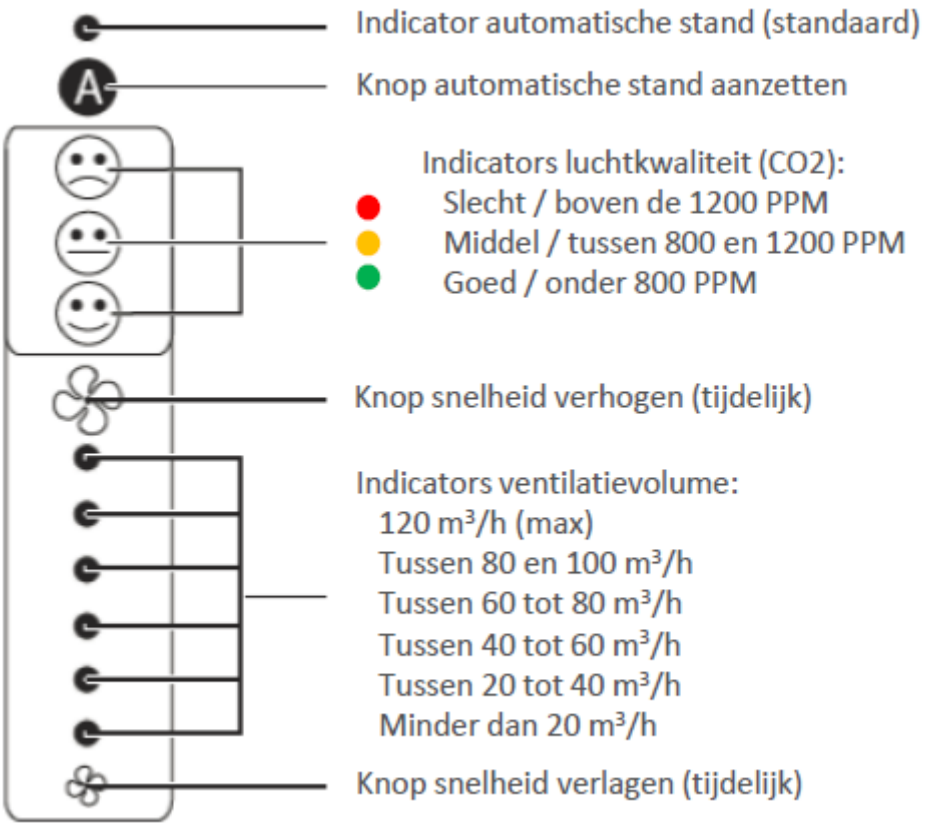
- De ventilatiesnelheid kan handmatig worden verhoogd of verlaagd. Druk eerst op de knop A waarna met de knoppen met het grote en kleine ventilator icoon de snelheid kan worden aangepast.
- Door weer op de knop A te drukken gaat de Fresh-r terug naar de automatische stand. Na anderhalf uur gaat de Fresh-r uit zichzelf terug naar de automatische stand.

Aan/uit schakelaar

- Enkel tijdens schoonmaak of onderhoud dient deze schakelaar gebruikt te worden om de Fresh-r uit te zetten.

Ventilatiesnelheid

- Op de automatische stand regelt de Fresh-r zelf de benodigde ventilatiesnelheid, welke is gelimiteerd op 75 m3/h. Op deze stand staat het onderste indicatorlampje gelijk aan 20 m3/h en het bovenste indicatorlampje gelijk aan 75 m3/h.
- Op de handmatige stand is de maximale ventilatiesnelheid 120 m3/h. Op deze stand staat het onderste indicatorlampje gelijk aan 20 m3/h en het bovenste indicatorlampje gelijk aan 120 m3/h.
- Indien gewenst kunt u voor de automatische stand de maximale ventilatiesnelheid laten verhogen van 75 m3/h naar 120 m3/h. Voor voldoende ventilatie is dit niet noodzakelijk. Uw Fresh-r dient hiervoor verbonden te zijn met Wi-Fi. Om deze aanpassing aan te vragen neemt u contact op met Fresh-r.



14. Onderhoud

- Voor een optimale werking en lange levensduur dient de warmtewisselaar elk half jaar te worden gereinigd. Zie hiervoor bijgeleverde onderhoudshandleiding.
- Indien u Fresh-r is uitgerust met een fijnstoffilter dient deze elke zes maanden te worden vervangen. Zie hiervoor bijgeleverde onderhoudshandleiding.
- Voor verdere technische details en onderhoud zie www.fresh-r.eu.
- Bij vragen over de werking en het onderhoud kunt u via support@fresh-r.eu contact met ons opnemen. Voor de beste ondersteuning dient uw Fresh-r met Wi-Fi verbonden te zijn. Stuur bij contact altijd het serienummer van de Fresh-r mee. Deze kunt u vinden op de zilveren sticker aan de binnenkant van de Fresh-r en begint met E:2.

Gefeliciteerd met de installatie van uw Fresh-r Compac, de installatie is voltooid en de Fresh-r is gereed voor gebruik. Wij wensen u veel plezier met de Fresh-r en geniet van de schone lucht, het comfortabele binnenklimaat en de energiebesparing.