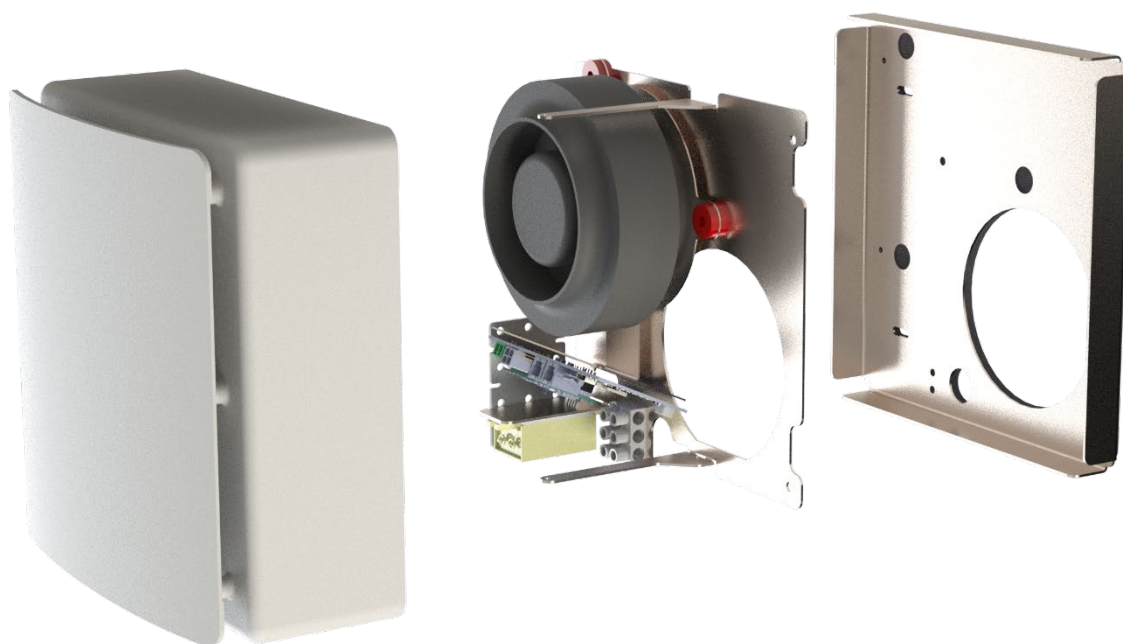


Installatiehandleiding

Fresh-r Badkamerfan



Inhoud

Inleiding.....	2
Symbolen	3
Veiligheidsvoorschriften	3
Benodigd gereedschap en montagemateriaal.....	4
Stap 1. Locatie bepalen en aftekenen	4
Stap 2. Gaten boren bij bestaande doorvoerbuis.....	6
Stap 3. Gaten boren voor nieuwe doorvoerbuis.....	6
Stap 4. Montage Badkamerfan.....	8
Stap 5. Koppelen en gebruik afstandsbediening.....	10
Privacy en data.....	11
Specificaties en technische data	12
Conformiteitsverklaring	13
Technische Tekening.....	14

Inleiding

Algemeen

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

Fresh-r is een geregistreerd handelsmerk van Vaventis B.V.. 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.

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

Conformiteit en Veiligheid

CE-Markering

De Fresh-r Badkamerfan voldoet aan de essentiële eisen en relevante bepalingen van de volgende Europese richtlijnen:

- Laagspanningsrichtlijn (LVD) 2014/35/EU
- EMC-richtlijn 2014/30/EU
- RoHS-richtlijn 2011/65/EU



De volledige EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar via de website: www.fresh-r.eu

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.



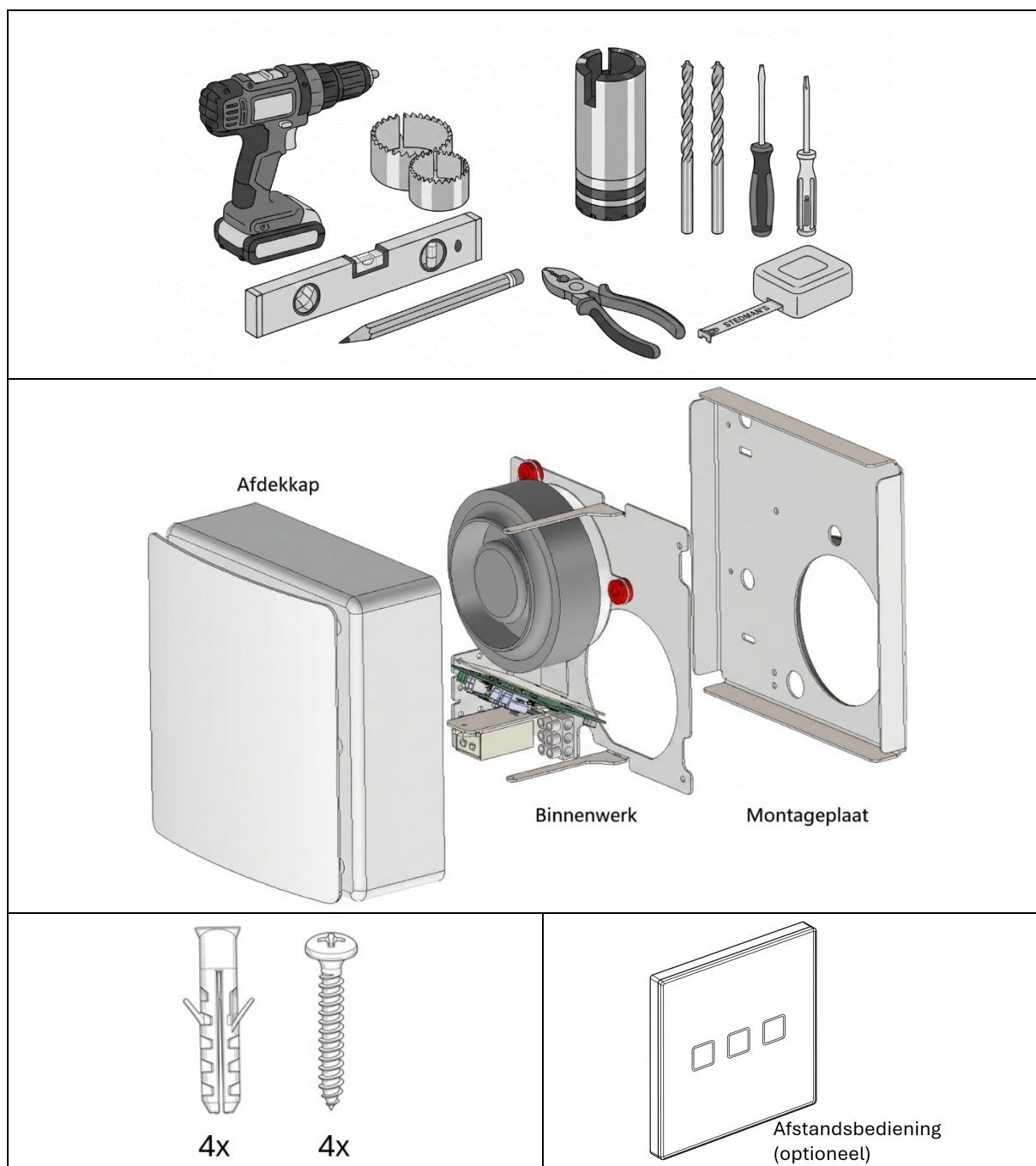
WAARSCHUWING: Gevaar voor elektrische schokken

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

Veiligheidsvoorschriften

- Gekwalificeerde installatie: De installatie dient te worden uitgevoerd door een erkend installateur in overeenstemming met de geldende nationale elektrotechnische voorschriften (NEN 1010).
- Veiligheid: Schakel de netspanning altijd volledig uit in de meterkast voordat u met de installatiewerkzaamheden begint. De fan is ontworpen voor een vaste aansluiting op het 230V-netwerk en dient conform de instructies geaard te worden.
- Installatie dient plaats te vinden volgens de meegeleverde instructies, waarbij uitsluitend gebruik mag worden gemaakt van door Vaventis B.V. goedgekeurde bevestigingsmaterialen en componenten. De fabrikant, Vaventis B.V., aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade of incorrecte werking voortvloeiend uit een onjuiste montage van de Fresh-r Badkamerfan.
- Controleer voor het boren of er geen (water)leidingen, elektriciteitskabels of stalen constructies in de muur aanwezig zijn op de plek van de te boren gaten.
- Plaatsing: Conform de NEN 1010 mag de unit worden geplaatst in de badkamerzones 2 en 3, mits er sprake is van een vaste aansluiting op het lichtnet volgens deze instructies.
- De persoon die verantwoordelijk is voor het installeren van de Fresh-r Badkamerfan dient bekend te zijn met de plaatselijke bouwvoorschriften.

Benodigd gereedschap en montagemateriaal

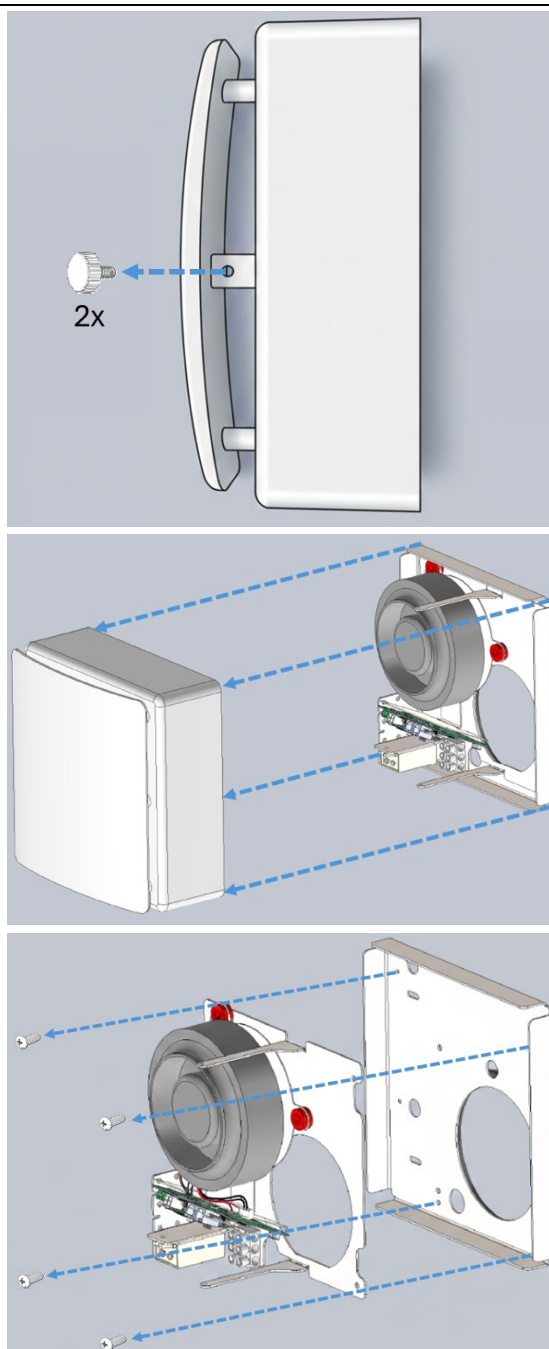


Stap 1. Locatie bepalen en aftekenen

In deze stap bepaalt u de positie van de fan. De meegeleverde montageplaat dient direct als aftekenmal.

- **Toegestane locaties:** De fan is geschikt voor montage in zone 2 en 3 van de badkamer.
- **Vaste voeding:** De fan vereist een vaste 230V-aansluiting. Omdat de kabel onzichtbaar via de achterzijde wordt ingebracht, is het gebruik van een snoer met stekker of opbouwbekabeling via de zijkant niet mogelijk.
- **Check de boorlocatie:** Controleer met een leidingzoeker of de muur vrij is van (water)leidingen, elektra of stalen profielen op de plek waar u gaat boren.

1.1 Maak de kunststof kap en het binnenwerk los van de montageplaat.



Boorgat (4x)

Luchtdoorvoer

Doorvoer voedingskabel

Montageplaat voorzijde

Stap 2. Gaten boren bij bestaande doorvoerbuis

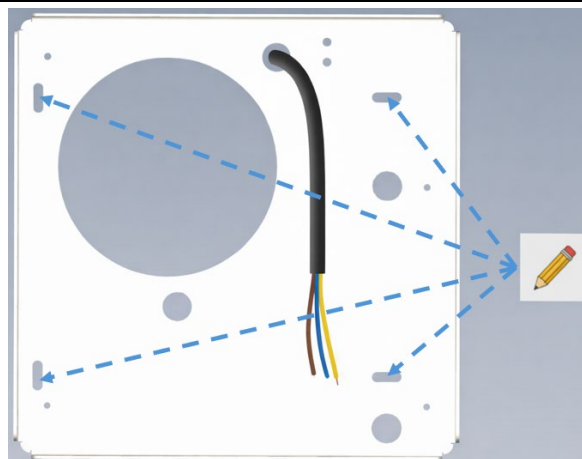
In deze situatie is het luchtkanaal en de voedingskabel al aanwezig in de wand of het plafond.

2.1 Universele plaatsing: Montage is mogelijk in elke verticale of horizontale stand, zowel aan de wand als tegen het plafond.

2.2 Positioneren op de kabel: Houd de montageplaat tegen de wand en voer de voedingskabel door de opening in de plaat.

2.3 Centreer de luchtdoorvoer (Ø 110 mm) exact over het kanaal in de muur.

2.4 Stel de montageplaat waterpas en teken de 4 boorgaten af via de sleuven.



2.5 Ga verder met stap 4

Stap 3. Gaten boren voor nieuwe doorvoerbuis

In deze situatie dient er nog een luchtkanaal en een doorvoer voor de bekabeling te worden geboord. Gebruik de montageplaat als afteekental voor zowel het kanaal, de kabeldoorvoer als voor de vier bevestigingspunten.

3.1 Universele plaatsing

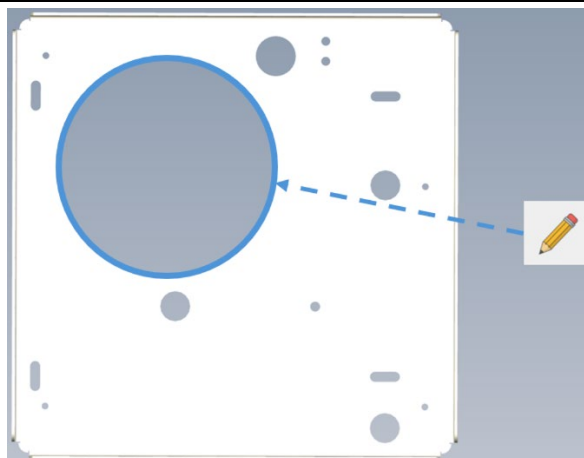
Montage is mogelijk in elke verticale of horizontale stand, zowel aan de wand als tegen het plafond. Bepaal de gewenste positie van de fan voordat u begint met aftekenen.

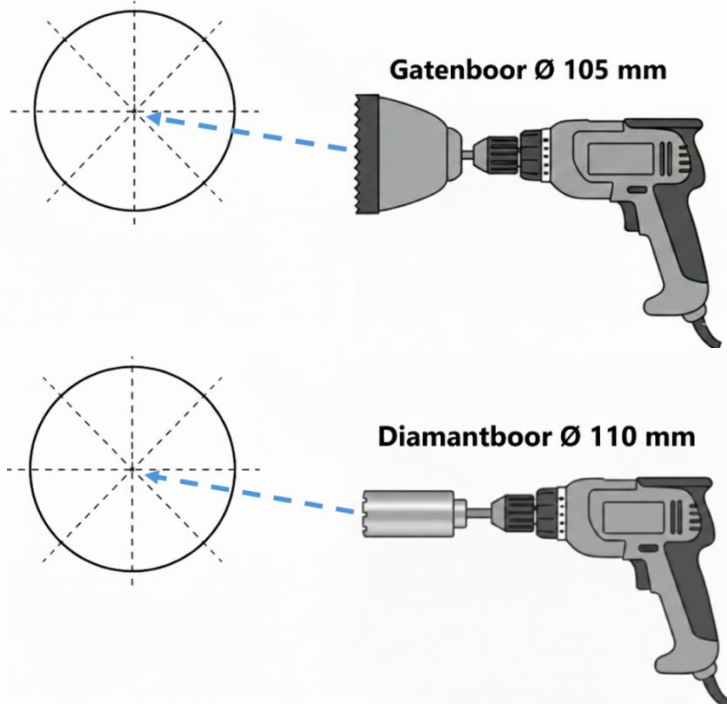
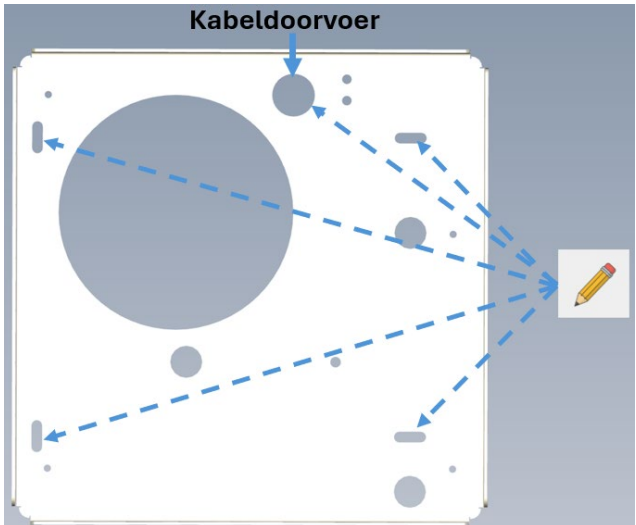
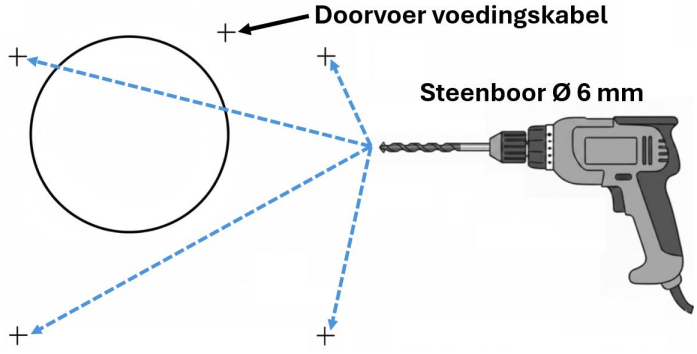
3.2 Luchtkanaal aftekenen en boren

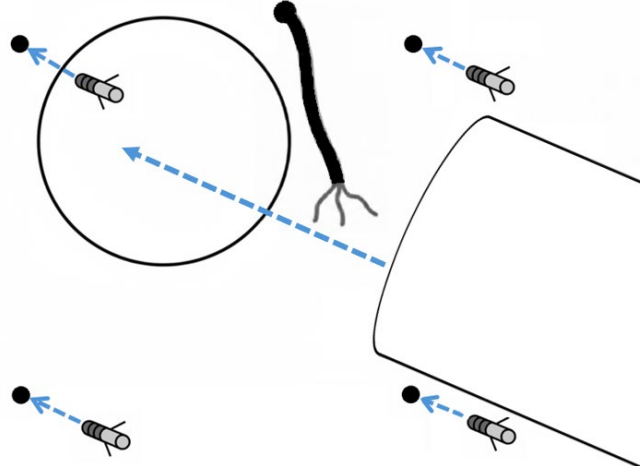
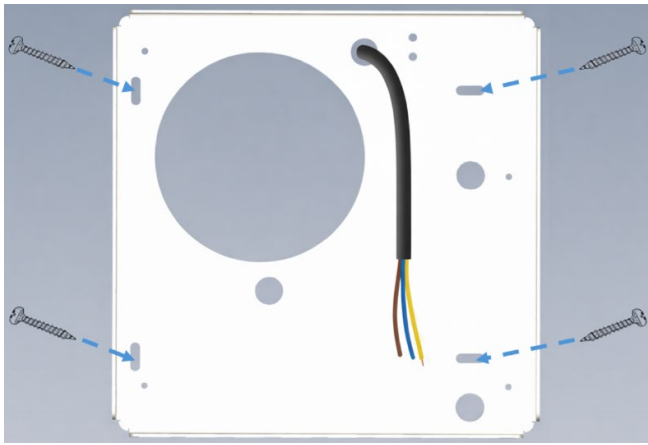
1. Bepaal de gewenste positie van de fan op de muur of het plafond. Houd rekening met de positie van de voedingskabel indien al aanwezig.

2. Houd waterpas.

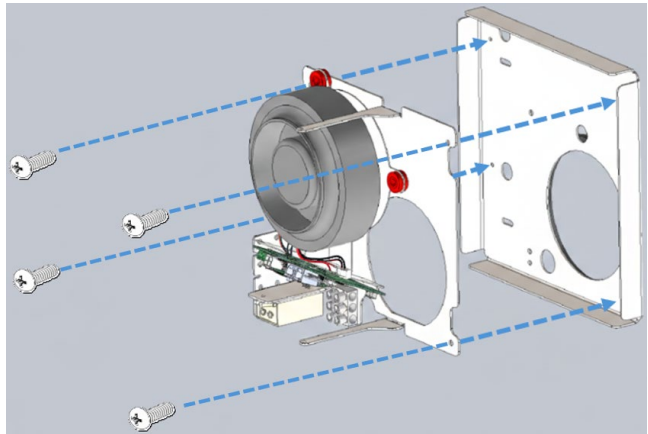
3. Teken de omtrek van het grote middengat (Ø 110 mm) van de montageplaat af op het oppervlak.



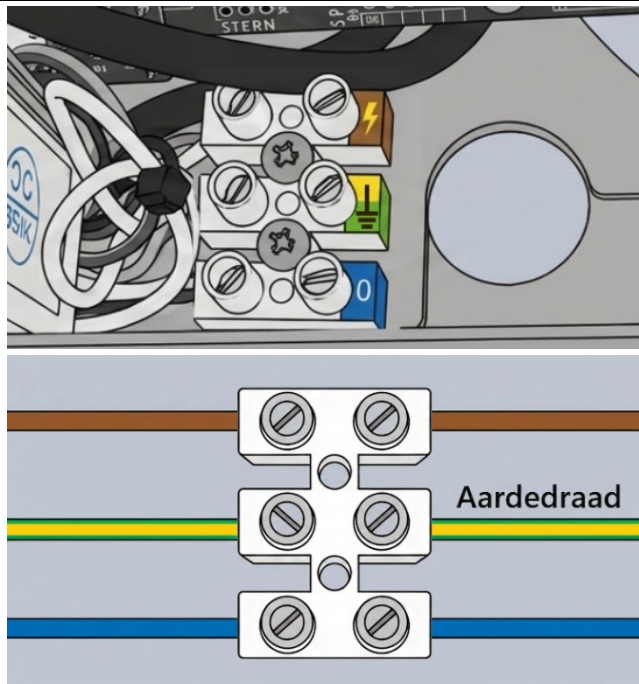
	WAARSCHUWING: Gevaar voor elektrische schokken Schakel eerst de stroom uit voordat u met de installatie begint.
3.3 Teken het midden van het te boren luchtkanaal af. Afhankelijk van het soort muur gebruikt u een gatenboor Ø 105 mm of een diamantboor Ø 110 mm.	
3.3 Montagegaten en kabeldoorvoer aftekenen 1. Plaats de montageplaat over het zojuist geboorde gat. 2. Lijn de plaat uit en stel deze waterpas. 3. Teken de 4 bevestigingsgaten af via de sleuven in de plaat. 4. Prik met een priem door het midden van de rubberen doorvoertule om de positie van het kabelgat op de muur te markeren.	
3.4 1. Boor de 4 gemarkeerde gaten en plaats de meegeleverde pluggen. 2. Boor het gat voor de voedingskabel. Trek de voedingskabel door de wand of plafond. 3. Plaats de ventilatiebuis. Gebruik een gladde, harde PVC-buis of een spirobuis. Laat de buis aan de	

binnenzijde vlak met de muur of het plafond eindigen, zodat de montageplaat van de fan er later naadloos tegenaan valt.	
3.5 Trek de voedingskabel door de opening en doorvoertule. Schroef de montageplaat vast met de vier meegeleverde schroeven.	

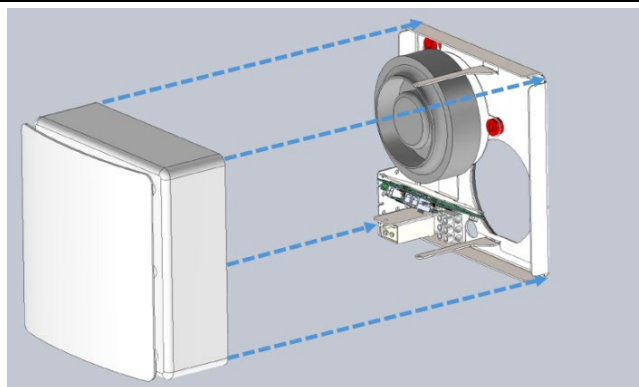
Stap 4. Montage Badkamerfan

	WAARSCHUWING: Gevaar voor elektrische schokken Schakel eerst de stroom uit voordat u met de installatie begint. Indien de stroom niet vooraf wordt uitgeschakeld, kan de fan tijdens het aansluiten onverwacht gaan draaien met risico op ernstig letsel.
4.1 Plaats het binnenwerk in de montageplaat. Zorg dat de opening van de luchtdoorvoer exact samenvalt met de opening op de montageplaat. Zet het binnenwerk vast met de vier meegeleverde M4x6 mm bouten.	

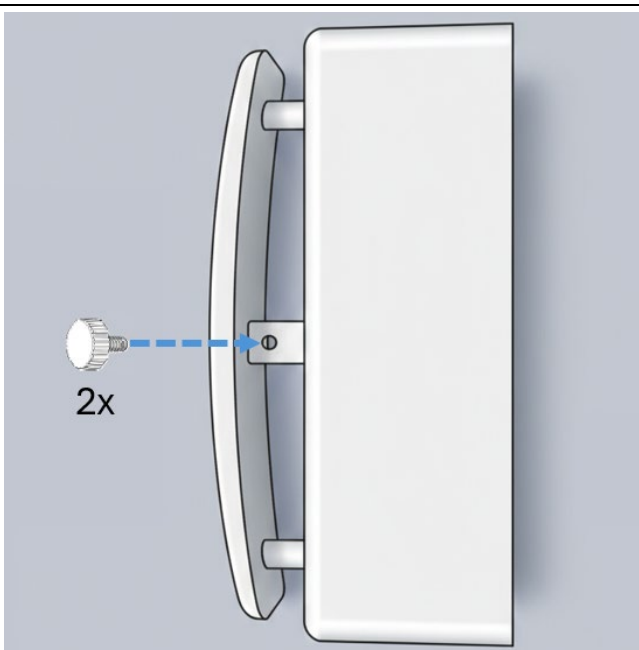
4.2 Sluit de geaarde voedingskabel aan op de kroonsteen (L, Aarde, N). Kort indien nodig de voedingskabel in om te voorkomen dat overtollige bedrading over de fan of de elektronica loopt. **De aardedraad moet in het midden.** Zorg dat de aders stevig vastzitten.



4.3 Schuif de kunststof afdekkap over de twee metalen beugels die uit het binnenwerk steken.



4.4 Schroef de afdekkap aan beide kanten op de twee bevestigingspunten handvast met de twee meegeleverde kartelschroeven.



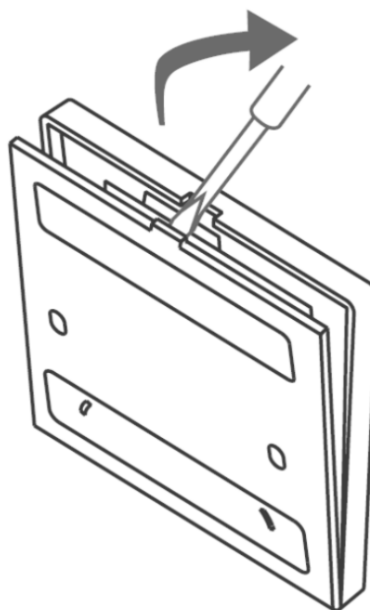
De installatie is nu voltooid. U kunt de stroom nu weer inschakelen. Zodra het vochniveau stijgt zal de fan automatisch harder gaan draaien. Wanneer het vocht is afgevoerd, zal de fan automatisch terugschakelen naar de lage basisstand.

Stap 5. Koppelen en gebruik afstandsbediening

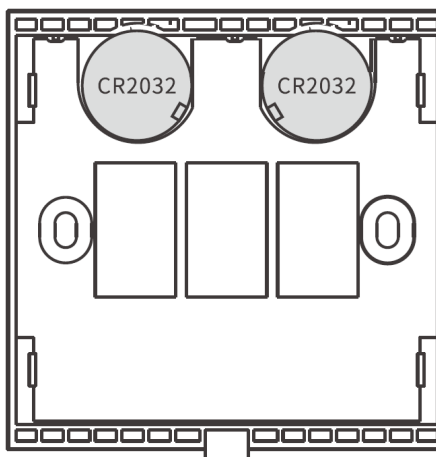
De afstandsbediening is niet noodzakelijk voor de werking. De badkamerfan is uitgerust met slimme sensoren en werkt volledig zelfstandig en efficiënt om de luchtkwaliteit en vochtbalans automatisch te regelen.

Het koppelen van de afstandsbediening kan uitsluitend worden uitgevoerd binnen de eerste 90 seconden nadat de spanning op het apparaat is ingeschakeld.

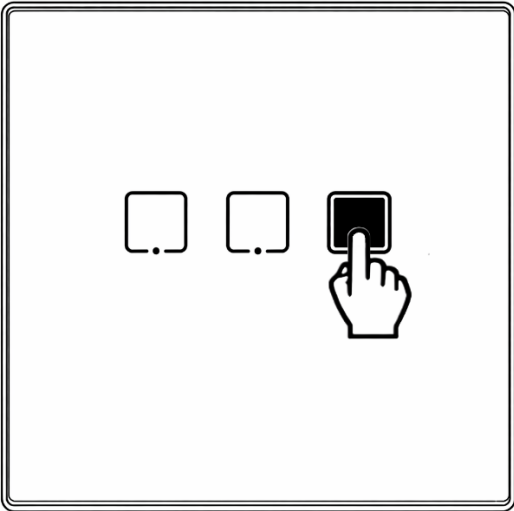
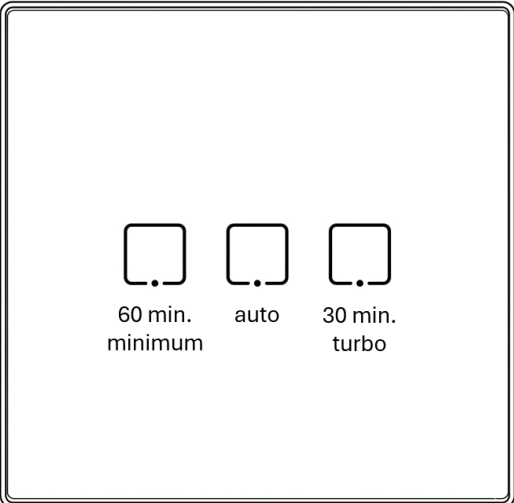
5.1 Open de afstandsbediening



5.2 Plaats de batterijen en sluit de afstandsbediening.



5.2 Spanning uit- en inschakelen: Schakel in de meterkast de stroom uit en na enkele seconden weer in om de fan te herstarten.

5.3 Na het inschakelen van de spanning heeft u 90 seconden de tijd om de afstandsbediening te koppelen. Druk hiervoor herhaaldelijk achter elkaar op de rechterknop van de afstandsbediening. Let op: de knop niet ingedrukt houden, maar telkens opnieuw indrukken. Wanneer de fan harder gaat draaien is de koppeling succesvol uitgevoerd.	
5.4 Bediening • Linkerknop: Minimum flow. Schakelt de fan voor 60 minuten naar de laagste stand. • Middelste knop: Automatische stand. Fan gaat direct terug naar automatisch bedrijf. • Rechterknop: Maximum turbo. Schakelt de fan voor 30 minuten naar de hoogste stand.	

Privacy en data

Deze badkamerfan is uitgerust met een ingebouwde simkaart. Het apparaat verstuurt automatisch technische gegevens naar onze beveiligde server. Deze gegevens zijn strikt afgeschermd en niet inzichtelijk voor derden. Als klant kunt u een account aanvragen om uw eigen gegevens in te zien.

Voor het inzien van de data van uw Fresh-r apparaat gaat u naar www.fresh-r.me. Hier logt u in met uw inlogaccount. Indien u nog geen inlogaccount heeft kunt u deze aanvragen via het Service & support formulier op www.fresh-r.com.

Meer informatie over onze privacyverklaring vindt u op <https://www.fresh-r.com/nl/privacy-verklaring/>

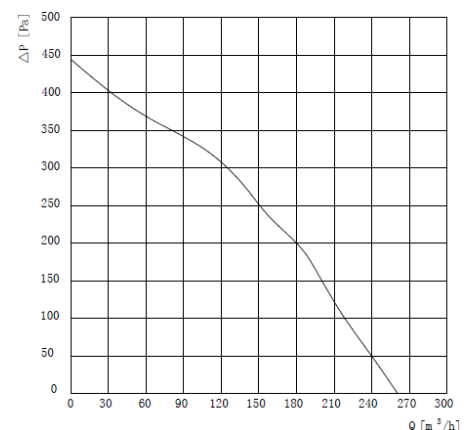
Technische Data

Aansturing	Volautomatisch: RV/CO ₂ /Dauwpunttemperatuur
Afstandsbediening	Optioneel
Geschikte ruimtes	Badkamer, toilet, keuken
Badkamerinstallatie	Badkamerzones 2 en 3 (NEN 1010)
Maatvoering (L x B x H)	228 x 228 x 106 mm
Diameter luchtkanaal	110-150 mm
Lengte afvoerkanaal	Variabel
Elektriciteitsvoorziening	230V
Stroomverbruik	2 - 19 W
ErP label	C
Warmtewisselaar	Nee
Balans	Nee

Luchtvolume en verbruik

25 m ³ / uur (7,0 l/s)	2 W
55 m ³ / uur (15,3 l/s)	4 W
85 m ³ / uur (23,6 l/s)	6 W
115 m ³ / uur (32,0 l/s)	11 W
145 m ³ / uur (40,3 l/s)	19 W

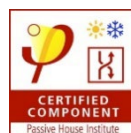
Drukstroom- grafiek



Automatische luchtstroomregeling

De Fresh-r Badkamerfan meet de relatieve luchtvochtigheid (RV), CO₂ en temperatuur in de ruimte waar hij hangt en berekent de dauwpunttemperatuur. Een extra CO₂ meter kan ook in andere ruimtes zoals woonkamer of slaapkamer geplaatst worden. De fan realiseert het debiet dat nodig is om het vochtgehalte en de luchtkwaliteit in die ruimte goed te houden en zo langdurige condensatie en schimmelvorming te voorkomen.

RV, CO₂, en temperatuur-sensoren met slimme bediening zijn altijd ingegrepen in de Fresh-r Badkamerfan. Het apparaat verzendt verzamelde gegevens, voor online inzicht in prestaties via een beveiligde portal.



Fresh-r

Smart indoor
air care

www.fresh-r.com

Fresh-r is een merk van
Vaventis BV

Fresh-r, Vaventis BV behoudt zich het recht voor om, in het belang van continue ontwikkeling, specificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Alle bestellingen worden geaccepteerd op basis van onze verkoopvoorwaarden die op aanvraag beschikbaar zijn.

Declaration of conformity

as required by EU Directive

We

The manufacturer: Vaventis BV
Address: De Plooij 6
7548 CV Enschede
The Netherlands

declare under our sole responsibility that the following product

Equipment: Air handling unit with heat recovery
Brand name: Fresh-r
Model/type: In-the-Wall
On-the-Wall
Compac In-the-Wall
Compac On-the-Wall

is in conformity with the following Directives

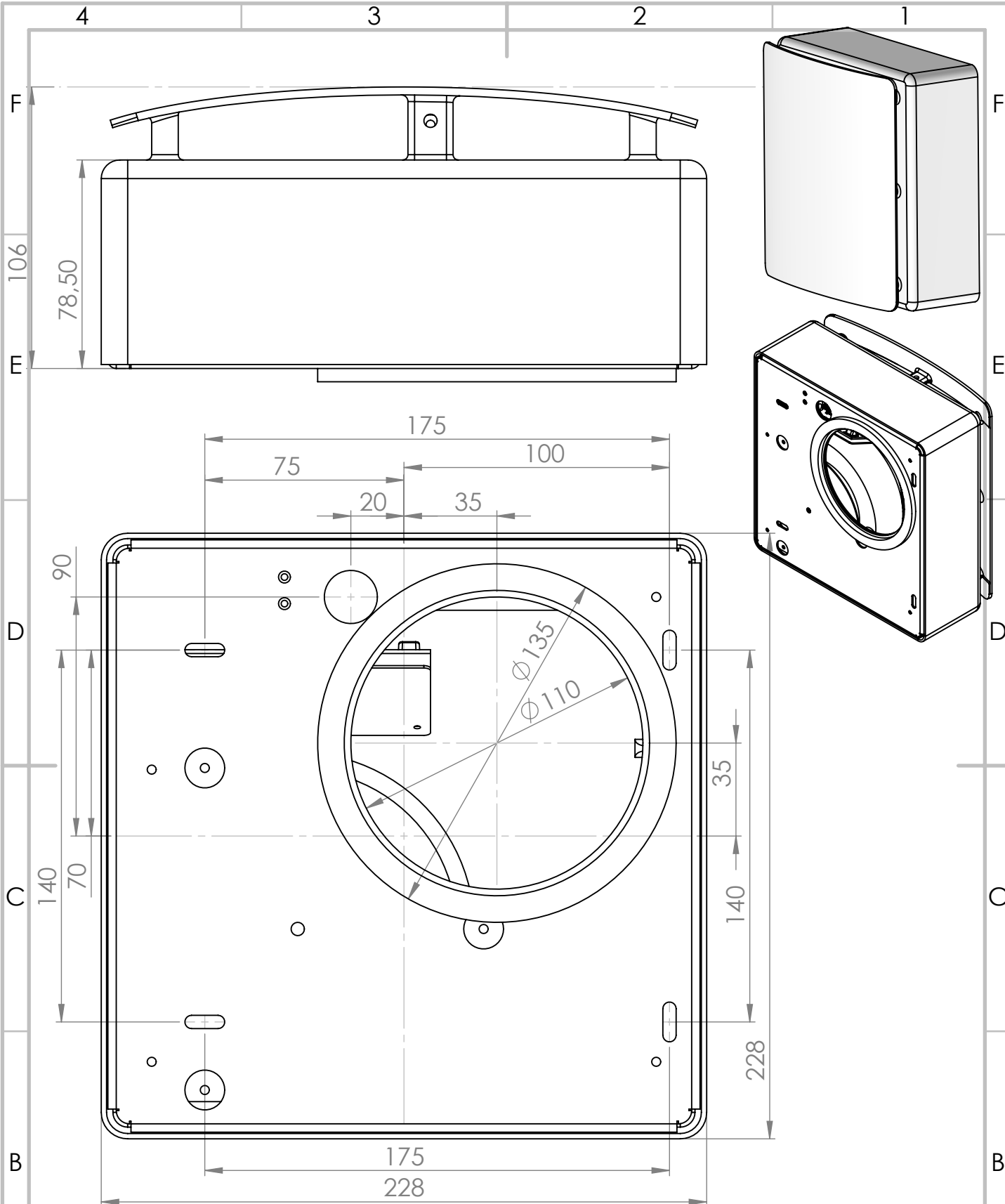
2014/35/EU Low Voltage (LVD)

the product bears the CE label



A.W. van Andel (Managing Director)

Enschede, August 1st, 2021



UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:
DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS
SURFACE FINISH:
TOLERANCES:
LINEAR:
ANGULAR:

FINISH:

DEBURR AND
BREAK SHARP
EDGES

DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN					
CHK'D					
APPV'D					
MFG					
Q.A					

MATERIAL:

WEIGHT:

TITLE:

DWG NO.

20260115 - Fresh-r Extract

SCALE:1:5

SHEET 1 OF 1

A4