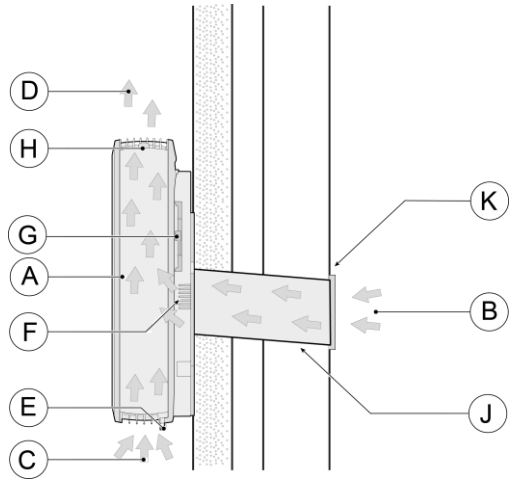
Werking

Werking van de Pulsair

De Pulsair moet worden geïnstalleerd door een gekwalificeerde installateur. In de buitenmuur van uw huis wordt een gat geboord, waarin een kanaal (niet meegeleverd) wordt geplaatst om een rechtstreekse verbinding met de buitenlucht te maken. Op de buitenmuur wordt een rooster (deze dient afzonderlijk te worden besteld) geplaatst en de Pulsair wordt binnen in uw huis gemonteerd.
Een ventilator in de Pulsair zuigt via het kanaal ongefilterde lucht (buitenlucht) aan en leidt dit door een filter de ruimte in, met als resultaat een gezond en aangenaam binnenklimaat.
Met een recirculatieklep is het mogelijk de buitenlucht te mengen met recirculatielucht uit de ruimte. Op deze manier kan de temperatuur van de lucht die uit de Pulsair komt worden verhoogd en wordt tevens de binnenlucht gefilterd. De toevoer van buitenlucht kan worden geregeld via de luchtinlaatklep.
Door de eigenschappen van de Pulsair, komt er geen geluid de ruimte in.



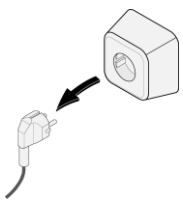
A = Pulsair
B = Buitenlucht
C = Recirculatielucht
D = Schone lucht
E = Knop recirculatieklep
F = Luchtinlaatklep
G = Hendel van luchtinlaatklep
H = *Filter*
J = Kanaal (niet meegeleverd)
K = Buitenmuurrooster (afzondelijk te bestellen)

Calamiteitenmodus

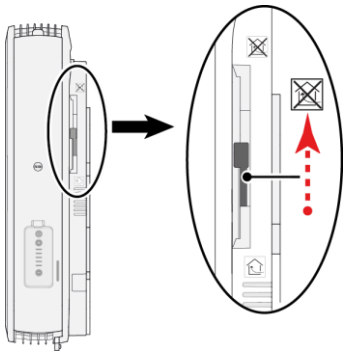
1 In geval van een calamiteit, bijvoorbeeld brand, trekt u de 230 V-stekker uit de wandcontactdoos. Op het toestel staat nu geen spanning meer.

2 Sluit de luchtinlaatklep door de hendel van de luchtinlaatklep omhoog te zetten.

1



2



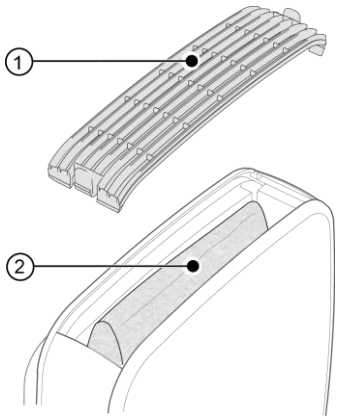
Productoverzicht

Overzicht en afstandsbediening

De Pulsair wordt geleverd met een afstandsbediening.
Deze afstandsbediening kunt u op eenvoudige wijze uit de Pulsair verwijderen.
Voor het inschakelen en instellen van de Pulsair via de afstandsbediening, zie "In werking stellen"

Uitblaasrooster

In het uitblaasrooster (**1**) bevindt zich het filter (**2**).
De gefilterde lucht wordt door het uitblaasrooster de ruimte in geblazen.



Filteren

Buitenlucht en binnenlucht worden door het filter gereinigd voordat ze de ruimte in worden geblazen. Zie → Het filter vervangen bij hoofdstuk "Onderhoud" voor het vervangen van het filter.
De Pulsair kan zijn uitgerust met verschillende typen filters. De op het filter gedrukte tekst toont welk type filter in uw Pulsair is geïnstalleerd.
We raden u aan het filter van de Pulsair iedere 6 maanden te vervangen of wanneer de filtervervangings indicator begint te knipperen. Het filter kunt u bestellen bij uw leverancier. Het oude filter mag worden weggegooid met het huishoudelijk afval.

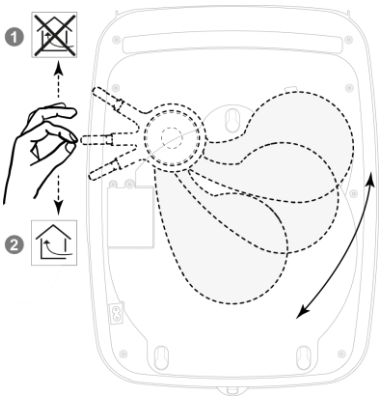
Standaardfilter
Uw Pulsair is standaard uitgerust met een ISO Coarse 60% filter. Dit filter wordt gebruikt bij omstandigheden met normale stofbelasting. Het ISO Coarse 60% filter verwijdert 60% van de deeltjes groter dan 10 µm.

Fijnstoffilter ISO ePM1.0 (optie)
Het fijnstoffilter ISO ePM1.0 wordt gebruikt bij een stofbelasting die gemiddeld tot hoog is. Dit filter verwijdert 99% van alle stofdeeltjes groter dan 10 µm en 95-99% van alle deeltjes groter dan 5 µm.

Luchtinlaatklep

De toevoer van buitenlucht kunt u regelen met de luchtinlaatklep. Aan de zijkant van de Pulsair ziet u de stand van de hendel van de luchtinlaatklep. Wanneer de hendel omlaag gericht is, is de luchtinlaatklep geopend. Wanneer de hendel omhoog gericht is, is de luchtinlaatklep gesloten. U kunt hiermee regelen hoeveel buitenlucht de ruimte binnenkomt.
Als de luchtinlaatklep gesloten is, mag het toestel niet in automatische modus zijn!

Met deze hendel kunt u de verhouding tussen buitenlucht en binnenlucht regelen die door het filter in de ruimte wordt geblazen en kunt u de luchtinlaatklep ook volledig afsluiten (bijvoorbeeld bij calamiteiten, zoals brand).

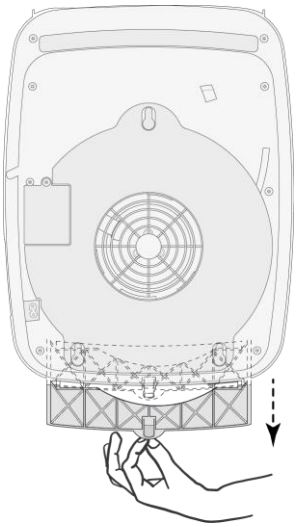


1 = luchtinlaatklep volledig gesloten
2 = luchtinlaatklep volledig geopend

Recirculatieklep

De recirculatieklep gebruikt u samen met de luchtinlaatklep voor het regelen van de verhouding tussen buitenlucht en binnenlucht die door de Pulsair stroomt.

De recirculatieklep kunt u afstellen met behulp van de knop aan de onderzijde van de Pulsair. Door de knop uit te trekken opent u de klep en door de knop naar binnen te duwen sluit u klep. Om de verhouding tussen binnenlucht en buitenlucht te regelen, opent u eerst de recirculatieklep volledig en stelt u vervolgens de luchtinlaatklep af met de hendel aan de zijkant van de Pulsair.



Filtervervangings indicator

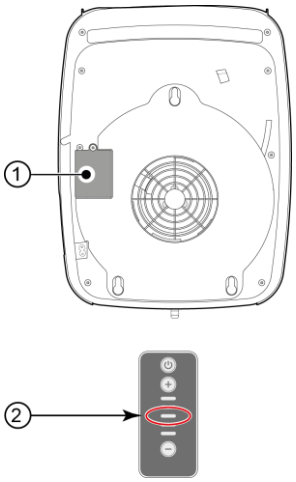
We raden u aan om zodra de filtervervangings indicator rood knippert het filter te vervangen. Dit gebeurt na de eerste 180 dagen van gebruik of 180 dagen nadat de filtervervangings indicator is gereset.
Lees de instructies in het deel → Het filter vervangen voor aanwijzingen over het vervangen van het filter en het resetten van de filtervervangings indicator.

CO_2-sensor (optie)

Wanneer de Pulsair is uitgerust met een CO_2-sensor (**1**), is deze aan de achterzijde gemonteerd.

Om de Pulsair automatisch te laten ventileren op basis van de CO_2-sensor, zet u de het toestel via de afstandsbediening op stand 5 (**2**). Met het instellen op stand 5 op de afstandsbediening wordt de CO_2-sensor geactiveerd.
Zie ook → Het toestel in- en uitschakelen voor meer informatie over het instellen op stand 5.
Wanneer de automatische modus is geselecteerd, moet de luchtinlaatklep open zijn!

Nadat u het toestel hebt ingesteld, werkt het volledig automatisch.
De snelheid van de ventilator zal geleidelijk en automatisch toe- of afnemen op basis van het CO_2-gehalte dat aanwezig is in de ruimte.



In werking stellen

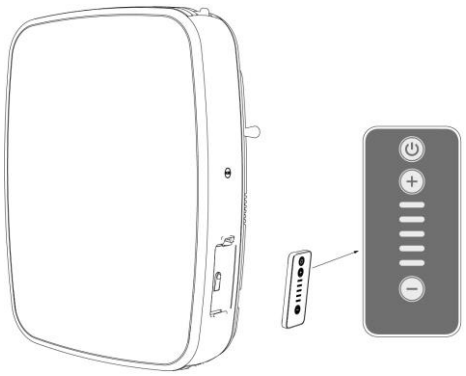
Het toestel in- en uitschakelen

Voor het in- en uitschakelen van de Pulsair gebruikt u de knop ⏻ op de afstandsbediening. Alle vijf led-lampjes branden gedurende korte tijd.

Met de twee regelknoppen op de afstandsbediening kunt u de ventilatiesnelheid handmatig instellen. Door op de plus-knop (+) te drukken kunt u de ventilatiesnelheid verhogen. Door op de min-knop (-) te drukken kunt u de ventilatiesnelheid verlagen.

De led-lampjes op de afstandsbediening geven aan op welke van de tien ventilatiesnelheden de Pulsair is ingesteld.

Belangrijk! Bij elke wijziging/ aanpassing d.m.v. de afstandbediening hoort u een "bleep" als respons; wanneer u dit niet hoort is aanpassing niet uitgevoerd.



Debietinstelling 1 20 m^3/h	
Debietinstelling 2 30 m^3/h	
Debietinstelling 3 40 m^3/h	
Debietinstelling 4 50 m^3/h	
Debietinstelling 5 60 m^3/h of automatische ventilatie op basis van de (optioneel) gemonteerde CO_2-sensor	

Debietinstelling 6 70 m^3/h	
Debietinstelling 7 85 m^3/h	
Debietinstelling 8 105 m^3/h	
Debietinstelling 9 125 m^3/h	
Debietinstelling 10 150 m^3/h	

* De debietinstellingen in deze tabel zijn gemeten met een toevoerbuis van Ø 100 mm en een standaard luchtrooster.

Storing

Problemen oplossen

Waarschuwing!
Probeer onder geen enkele omstandigheid de Pulsair zelf te repareren, omdat hierdoor de garantie ongeldig wordt.
Als het probleem blijft bestaan, neemt u contact op met uw leverancier.
Haal altijd de stekker uit de wandcontactdoos wanneer u het filter vervangt of bij het zoeken naar de oorzaak van een probleem.

De Pulsair ventileert niet.

- Controleer of de voedingskabel in de wandcontactdoos is gestoken.
- Controleer of de hendel van de luchtinlaatklep in de open stand is.
- Controleer of de recirculatieklep in de gesloten stand is.
- Controleer of het luchtrooster buiten verstopt is.
- Controleer of het kanaal verstopt is.

De Pulsair recirculeert niet.

- Controleer of de voedingskabel in de wandcontactdoos is gestoken.
- Controleer of de luchtinlaatklep in de gewenste stand is.
- Controleer of de recirculatieklep in de open stand is.

De Pulsair maakt meer geluid dan normaal.

- Controleer het filter; dit zit waarschijnlijk vol en moet worden vervangen. Zie → Het filter vervangen voor instructies hierover.
- Controleer of de luchtinlaatklep open is.
- Controleer of de recirculatieklep gesloten is.
- Controleer of het luchtrooster buiten verstopt is.
- Controleer of het kanaal verstopt is.

De voedingskabel is beschadigd
Probeer deze niet zelf te repareren, maar laat de kabel vervangen door uw leverancier.

Onderhoud

Het filter vervangen

We raden u aan het filter van de Pulsair iedere zes maanden te vervangen of wanneer de filtervervangings indicator begint te knipperen.

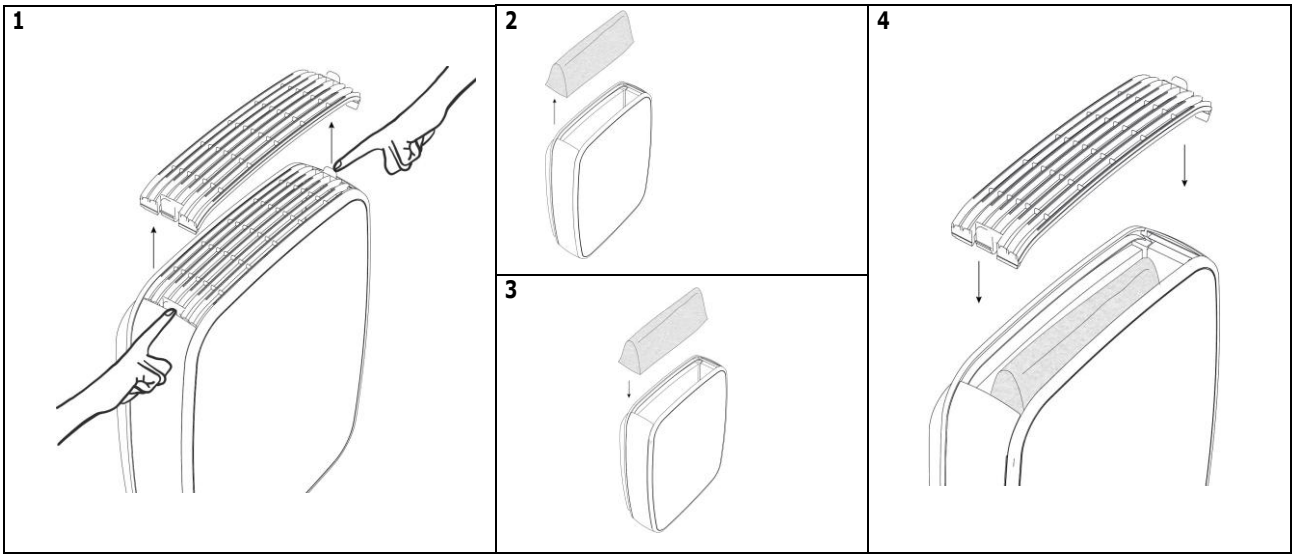
Belangrijk!
De Pulsair mag nooit zonder filter worden gebruikt!

Waarschuwing!
Haal altijd de stekker uit de wandcontactdoos wanneer u het filter vervangt.

Filtervervangings indicator

Deze filtervervangings indicator knippert wanneer het filter moet worden vervangen.
Dit gebeurt na de eerste 180 dagen van gebruik of 180 dagen nadat de filtervervangings indicator is gereset.

Vervangen van het filter



De filtervervangings indicator resetten

Indien Pulsair spanningsloos is geweest altijd de Pulsair opnieuw inschakelen met de ⏻-toets op de afstandbediening → Het toestel in- en uitschakelen.
Nadat u het filter hebt vervangen, drukt u tegelijkertijd op de knoppen + en - op de afstandsbediening en houd deze 3 seconden lang ingedrukt. Hierna knippert de filtervervangings indicator niet meer.

A = Beide knoppen 3 seconden lang ingedrukt houden