

ECO-FLEX

IR2YOU

Decentrale warmteterugwinning



90%^{TOT}

Warmte
terugwinning

- ✓ *Elegant Design*
- ✓ *Stille werking*
- ✓ *Frisse lucht*

Flexibele lucht voor modern wonen



T CB



IPX4

Frisse lucht. Altijd en overal.

Onzichtbare lucht. Zichtbaar comfort.

Open ramen lijken vanzelfsprekend, maar ze laten comfort, luchtkwaliteit en energieverlies volledig aan toeval over.

Gesloten ramen houden vervuilde lucht binnen, verhogen CO₂-niveaus, veroorzaken vermoeidheid en hoofdpijn, en dwingen ventilatiesystemen harder te werken – met hogere energieregelingen tot gevolg?



Wat als frisse lucht zich moeiteloos aan elke ruimte kon aanpassen — zonder hak- en breekwerk? In een markt die steeds sneller groeit, maakt Eco-Flex ventilatie eindelijk eenvoudig?



ECO-FLEX

Frisse lucht
zonder het openen
van ramen



2-IN-1

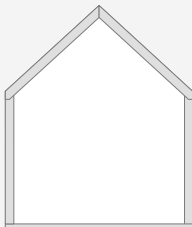
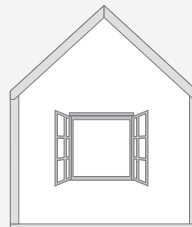
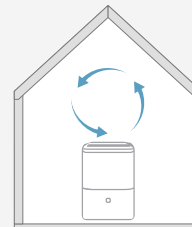
Verticale of
horizontale installatie



SILENT

Efficiënte en
eenvoudige
installatie

DE FRISSE LUCHT UITDAGING

Moderne luchtdichte huizen  Hoge CO2, stoffig, hoofdpijn, vermoeidheid ✗	Ramen open?  Stof, geluid, hoge energierekening ✗	Luchtreinigers?  Recyclen van vervuilde lucht. ✗	ECO-FLEX WTW  Schoon en fris Energiezuinig ✓
---	--	---	---

(Volgens de WHO kan vervuiling van de binnenlucht 2 – 5 keer hoger zijn dan de buitenlucht)

“ Fresh air is
Frisse lucht is geen
luke.
Het is een
dagelijkse
noodzaak. ”



ECO-FLEX Ontworpen voor één doel

Maak frisse lucht eenvoudig, betaalbaar en flexibel.

- ✓ Een toestel met drie opties
- ✓ Muurmontage direct op de buitenmuur
- ✓ Horizontaal en verticaal te plaatsen
- ✓ Kanaal Ø120mm – 1000 mm lang
- ✓ Stille werking – Ultra stil 27.3 dB(A) in de slaapstand

“

ECO-FLEX

*Simpel kiezen
Simpel installeren
Simpel genieten*

”



ECO-FLEX

Decentrale warmte- terugwinning



90 tot
%

Warmte-
terugwinning



Hoog rendement warmte-
en vochtterugwinning



Muurmontage zonder
gaten te boren



Innovatief ventilator
ontwerp



Energiezuinige DC motor



EPP behuizing



Afstandsbediening



Stille werking



F7 (Merv 13) filter



Vochtbewaking



Automatische bypass functie (optie)



Meerdere installatie opties



PM2.5 of CO₂ sensor als optie

Flexible Installatie

- **Muurmontage**
Twee kleine gaten, strak design, lage kosten.
- **Horizontaal**
Flexibel voor verschillende uitvoeringen.
- **360° installatie mogelijkheden**
Plaatsbaar in elke richting en compatible met verborgen uitlaten.

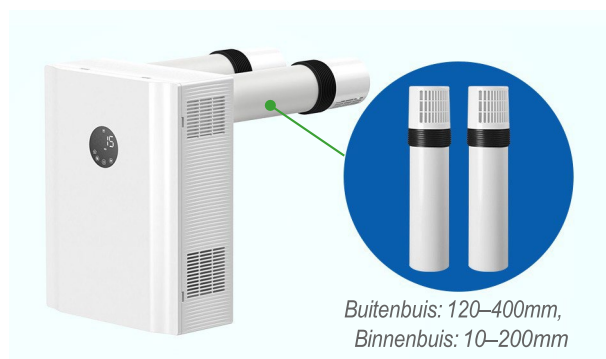
Moeiteloos aanpassen aan uiteenlopende architectonische eisen, terwijl de installatietijd wordt verkort, de arbeidskosten dalen en het comfort sneller wordt geleverd.



Flexible kanalen

De Eco-flex decentrale WTW maakt eenvoudige maatwerkoplossingen mogelijk dankzij kanalen die kunnen worden ingekort of verlengd om precies aan jouw behoeften te voldoen (buitenbuis: 120–400 mm, binnenbuis: 10–200 mm).

Getest met kanalen van 120 mm tot 1000 mm blijft de luchtstroom stabiel op 100 m³/h, waardoor het systeem ideaal is voor uiteenlopende wanddiktes.



Sneller installeren en onderhouden

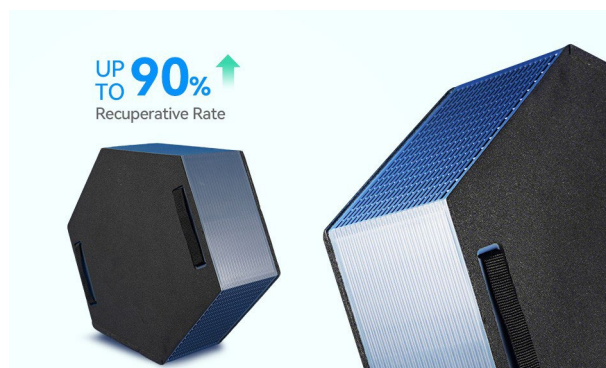
- **Quick-lock filter ontwerp**
Eenvoudig doe het zelf onderhoud.
- **Individuele dubbele ventilatoren (Ø120 mm) met geïsoleerde kanalen**
Stabiele luchtstroom, geen condensatie.



Hoog rendement warmteterugwinning

- **Hoog rendement warmteterugwinblok**
Tot 90% rendement.
- **Groot temperatuurbereik -20°C to 40°C**
Het hele jaar rond betrouwbaar.
- **Wasbaar, antibacterieel warmtewisselaar**
Voor een gezond en schoon binnenklimaat

“Comfort vandaag, vertrouwen voor morgen”



Grote luchtdichtheid

Het klikbaar bovenpaneel in combinatie met de EPP-behuizing verhoogt de luchtdichtheid, wat resulteert in betere filtratie en een hogere filtering van PM2.5-deeltjes.

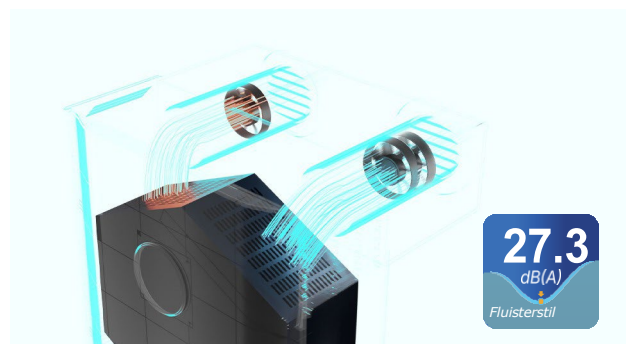


Dubbel ventilatorsysteem

Twee toevoerventilatoren en één afzuigventilator, in een front-to-back opstelling, zorgen voor een constante luchtstroom, zelfs bij langere kanaallengtes. De luchtstroom blijft stabiel op 100 m³/h, ongeacht de lengte van het kanaal.

Ultra-stil 27.3 dB(A) in slaapstand

Comfortabel voor slaap-, studiekamers en kantoren.



Energie & kostenbesparend

- **Stroomverbruik <30W**
Frisse lucht voor de kosten van een gloeilamp.
- **Bespaar op de energierekening in zomer en winter.**
- **Duurzame DC ventilatoren & uitwasbaar warmteterugwinblok**
Minder langetermijn onderhoudskosten.



“Lage gebruikskosten, kies voor de ECO FLEX.”

Slim & betrouwbaar

- **Zwarte rubberen afdichtingen op de buizen**
Blokkeert regenwater & houdt insecten buiten
- **Ingebouwde luchtkwaliteitsensoren + auto stand**
Automatische aanpassing voor goede luchtkwaliteit.
- **CE & ErP 2018 gecertificeerd**
Volgt internationale standard.



“Nieuwe standaard in verse lucht: veiliger, slimmer, betrouwbaarder.”

BINNENIN DE ECO-FLEX

DC VENTILATOREN

Dubbele DC borstelloze ventilatoren, 3-standen, <30W vermogen, <1W standby.

40% meer energiezuinig dan AC motoren, flexibele luchtstroom, ultra-laag standby energieverbruik.

Constance frisse lucht voor lage kosten — zonder geluid of hoge elektriciteitsrekening.



WARMTEWISSELAAR

Tegenstroom polystyreen warmtewisselaar.

Tot 90% warmterugwinning en optimale vochtbalans.

Gebaseerd op laboratoriumtests:

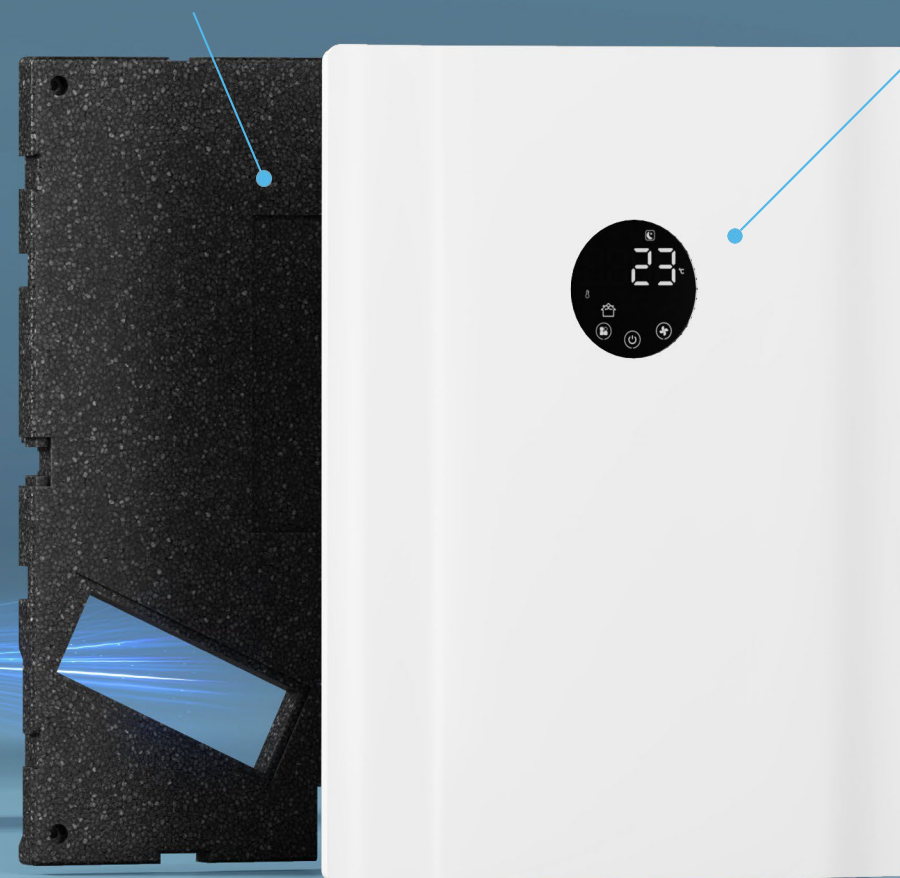
- **Zomer:** bij een buitentemperatuur van **35°C** en een binnentemperatuur van **27°C** komt de toegevoerde verse lucht na passage door de kern uit op ongeveer **28–30°C**.
- **Winter:** bij een buitentemperatuur van **2°C** en een binnentemperatuur van **21°C** bereikt de verse toevoerlucht ongeveer **16–19°C**.

Warm in de winter, koel in de zomer — minder belasting voor je airco en verwarmingssysteem, **lager energieverbruik** en **blijvend comfort**.

EPP behuizing

20mm EPP isolatie, uit één stuk, gesloten celstructuur.

Uitstekende geluids- en warmte-isolatie, lichtgewicht, snel te installeren. Fluisterstil comfort (onder de 27.3 dB(A)), lagere energierekening en snelle installatie met minder gereedschap.



ABS kast

Duurzame ABS-behuizing met gegoten ontwerp, schroefloos afgewerkt, voorzien van een anti-schimmelcoating en een intuïtief bedieningspaneel.

Naadloze uitstraling, veilig om aan te raken, eenvoudig schoon te maken en te onderhouden.

Past moeiteloos in elk interieur: geen schroeven, geen zorgen over kinderen die zich stoten aan scherpe randen, en probleemloze toegang tot het filter.

MULTI-LAAG LUCHTFILTRATIE

Zowel een uitwasbaar G3-filter als een F7-filter zijn standaard inbegrepen. Upgrade-opties: HEPA H10–H13 of een negatieve-ionengenerator.

Filters wisselen gaat eenvoudig, afhankelijk van jouw behoefte — van dagelijkse bescherming tegen stof en pollen tot HEPA-filtratie op ziekenhuisniveau.

Of je nu schonere lucht wilt voor kinderen, verlichting voor allergiepatiënten of extra bescherming tegen VOC's en PM2.5: Eco-flex past zich aan jouw leefstijl aan.

Flexibel betekent keuzevrijheid: je hoeft geen andere unit te kopen voor andere behoeften. Eén toestel, meerdere beschermingsniveaus.



SMART, FLEXIBEL EN MOEITeloos BEDIENT

Vier modi. Meerdere bedieningsopties. Eén aanraking voor gezondere lucht.

BEDIENINGSOPTIES – FLEXIBEL & GEMAKKELIJK

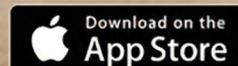
- LCD-touchpanel op de unit – intuïtief, stijlvol en altijd binnen handbereik.
- Afstandsbediening – comfortabel bedienen vanaf de bank.
- Smart-app (Tuya, iOS & Android) – luchtkwaliteit monitoren, schema's instellen en overall bedienen.

Je houdt altijd de controle, thuis of onderweg. Geen ingewikkelde bekabeling, geen moeilijke instellingen — gewoon slim, eenvoudig comfort.

Past moeiteloos in elk interieur: geen schroeven, geen zorgen over kinderen die zich stoten aan scherpe randen, en probleemloze toegang tot het filter.



Compatible with
Smart Vent App



LCD-BEDIENINGSPANEEL – SLIM & ELEGANT

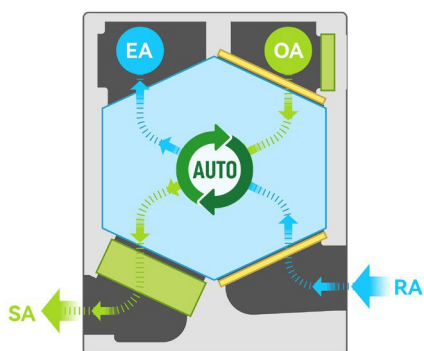
- Slank zwart kristalscherm met een minimalistische interface.
- One-touch snelcommando's en realtime updates over luchtkwaliteit.
- Live monitoring van temperatuur, vochtigheid, CO₂ en PM2.5.
- Schermverlichting kan 's nachts worden uitgeschakeld.
- Data die je ziet, luchtkwaliteit die je kunt vertrouwen — in een paneel dat er net zo goed uitziet als het werkt.



BEDRIJFSMODI – VIER MANIEREN OM FRISSE LUCHT TE ADEMEN

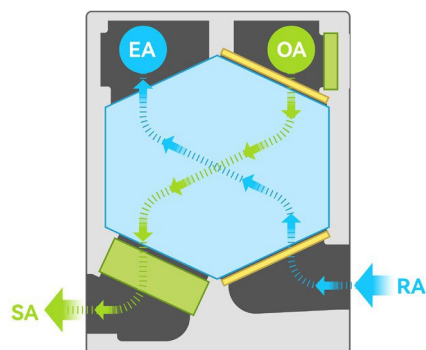
• Één knop, vier oplossingen

Flexibel genoeg voor elke situatie in het dagelijks leven.



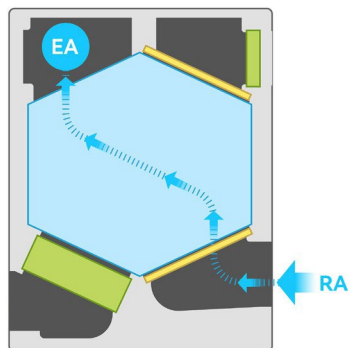
Auto-modus: sensoren meten vochtigheid, CO₂ en PM2.5 — het systeem past de luchtstroom automatisch aan..

Houdt je woning in balans zonder dat je iets hoeft te doen.



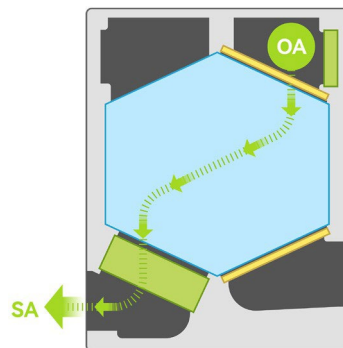
Warmteterugwinning-modus: toevoer + afvoer met energierugwinning.

Frisse lucht zonder warmte of koude te verliezen.



Afvoermodus: voert overtollige vochtigheid en muffe lucht effectief af.

Perfect voor badkamers, keukens of een snelle opfrisbeurt na een feestje.



Fresh-airmodus: uitsluitend verse luchttoevoer.

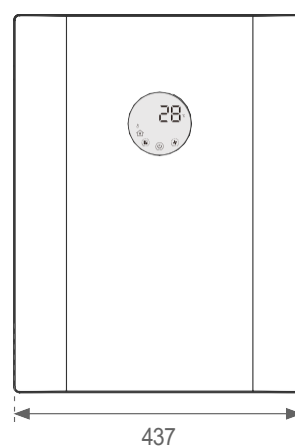
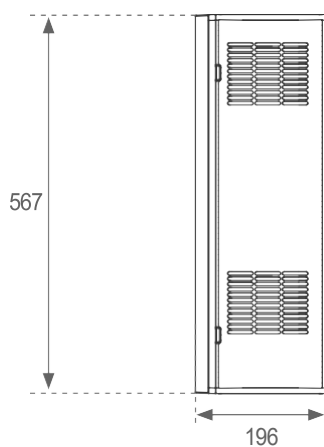
Ideaal wanneer je gewoon even snel wilt versnuffen.

SPECIFICATIES

Modelnummer	ECO FLEX
Luchtvolume (m³/h)	60/80/100
Luchtvolume bij slappmodus (m³/h)	40
Temperatuurrendement (%)	75-90
Enthalpie rendement (verwarming) (%)	67-75
Enthalpy rendement (koeling) (%)	60-73
Geluidsrukniveau dB(A)	35
Opgenomen vermogen (W)	28
Afmetingen (L*B*D) (mm)	567*437*196
Voeding	220V/50HZ/1ph
Gewicht (kg)	10
Kanaaldiameter (mm)	120
Temperatuurbereik (°C)	-20~40
Filter	Coarse filter + F7 filter
Bediening	Touch Screen Paneel / Afstandsbediening / WIFI bediening

AFMETINGEN

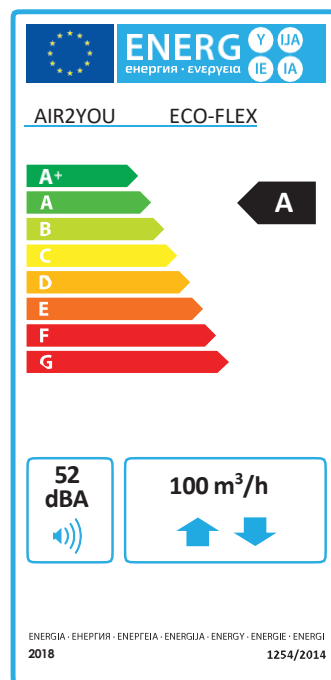
(Eenheid: mm)



ECODESIGN INFORMATIE

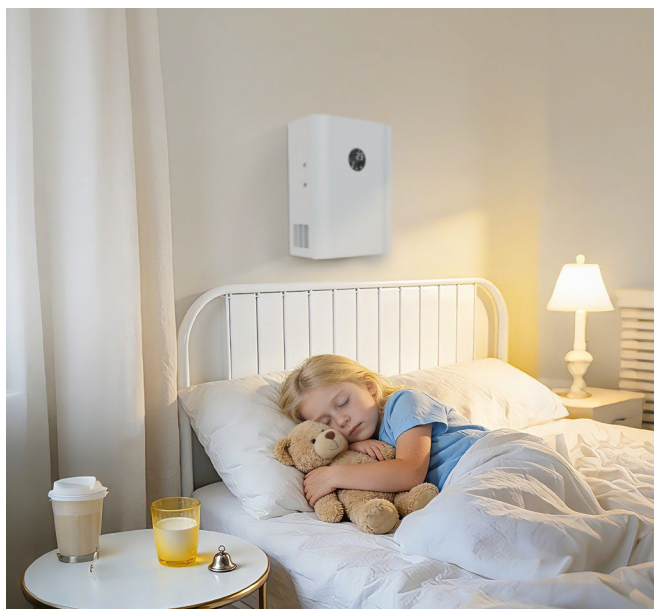
Volgens Verordening (EU) nr. 1253/2014 van de Europese Commissie, ter uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement

Model	ECO-FLEX					
Specific energy consumption (SEC) [kWh/(m ² .a)]	Koud		Gemiddeld		Warm	
	-84.55	A+	-41.23	A	-16.41	E
Type ventilatie unit	Bidirectional					
Type aandrijving	Variabele snelheid					
Type warmteterugwinning	Regeneratief					
Thermische rendement [%]	75%					
Maximale luchtvolume [m ³ /h]	100					
Vermogen [W]	28					
Geluidsdruk niveau [dBA]	52					
Referentievolumen [m ³ /s]	0.0278					
Referentie drukverschil [Pa]	0					
Specific power input (SPI) [W/(m ³ /h)]	0.28					
Type regeling	Vraaggestuurde regeling					
Maximum interne lekkage [%]	2.88					
Maximum interne lekkage rate [%]	-					
Menggetal van bidirectionele units [%]	1					
De classificatie van de luchthoeveelheidsgevoeligheid voor drukvariaties, volgens EN 13141-8. [%]	27					
De classificatie van de luchtdichtheid tussen binnen- en buitenlucht, volgens EN 13141-8. [m ³ /h]	2.5					
Internet address	www.air2you.nl					
Het jaarlijkse elektriciteitsverbruik (AEC) [kWh elektriciteit/jaar]	Koud		Gemiddeld		Warm	
	7.45		2.08		1.63	
De jaarlijkse besparing op verwarmingsenergie (AHS) [kWh primaire energie/jaar]	Koud		Gemiddeld		Warm	
	88.63		45.30		20.49	



GEZONDE LUCHT VOOR IEDEREEN. COMFORT DAT JE METEEN VOELT.

Waar mensen samenkomen, zorgt Eco-Flex voor schone lucht, rust en comfort.



Gezinswoningen

Kinderen slapen beter



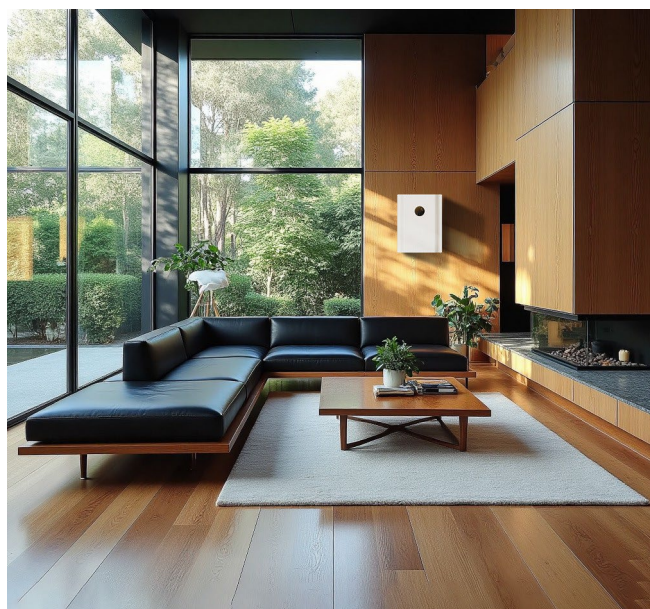
Kantoren

Frisse focus, verbeterde productiviteit



Huurwoningen

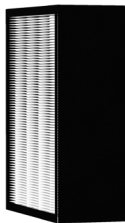
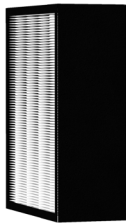
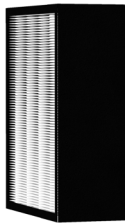
Verhoog waarde, trek huurders aan



Premium huizen

Stijlvol, flexibele te plaatsen

ACCESSOIRES

Afbeelding	Omschrijving	Productcode	Afbeelding	Omschrijving	Productcode
	Voorfilter	AS-PFND01		H10 (MERV15) Filter	AS-H10D01
	F7 (MERV13) Filter	AS-F7FD01		H13 (MERV17) Filter	AS-H13D01
	Afstandsbediening	QB09-IR-PYJ05		Verlengde buis (Ø110, lengte 625mm, aanpasbaar naar 500mm muurdikte)	AS-EDPD01
	RVS buitenkap	AS-SRGD01		Negatieve ion luchtreiniger	AS-A5A



Kaasmakerstraat 26 | 3194 DJ Hoogvliet RT
010 – 3135251 | info@air2you.nl | www.air2you.nl