

Slimme WTW unit VOOR DECENTRALE VENTILATIE

BREEZY

powered by VENTS



INLEIDING:

[Wat is een decentraal WTW systeem?](#)

Een decentraal WTW systeem (Warmte Terug Winning) is een ventilatiesysteem waarbij elke ruimte zijn eigen unit heeft voor warmteterugwinning, in plaats van één centraal systeem met luchtkanalen.

Deze units halen vervuilde lucht uit de ruimte, voeren deze af naar buiten en halen tegelijkertijd verse buitenlucht naar binnen, waarbij de warmte uit de afgevoerde lucht wordt gebruikt om de inkomende lucht te verwarmen en aanwezige CO₂ in de ruimte wordt gereduceerd. Dit zorgt voor een efficiënte ventilatie met warmteterugwinning zonder de noodzaak van een uitgebreid leidingnetwerk, wat het ideaal maakt voor renovaties of woningen met beperkte ruimte.

[Wat zijn de voordelen van een decentraal WTW systeem?](#)

- **Gezond binnenklimaat:** Decentrale WTW-units zorgen voor een constante aanvoer van verse, gefilterde lucht, waardoor een gezond binnenklimaat ontstaat en (snel opbouwende) CO₂ wordt gereduceerd.
- **Energie- en kostenbesparing:** Door warmte terugwinning uit de afgevoerde lucht wordt de verse binnenkomende lucht opgewarmd waardoor er minder warmte wordt verloren en energie wordt bespaard. Goed voor de planeet, uw gezondheid maar ook uw portemonnaie.
- **Zomernachtkoeling:** In de zomernacht kan de unit omgezet worden naar enkel inblazen (zonder WTW), waardoor 's-nachts uw woning wordt gekoeld met verse, koudere, buitenlucht.
- **Relatief eenvoudige installatie:** Omdat er geen luchtkanalen benodigd zijn (de decentrale WTW unit wordt direct in een buitenmuur geïnstalleerd) is de installatie redelijk eenvoudig; ook voor renovatiewoningen, omdat de installatie niet zeer ingrijpend is.
- **Relatief lage aanschafkosten:** De aanschaf van een decentrale WTW unit is relatief laag t.o.v. Een centrale WTW installatie
- **Flexibiliteit:** Decentrale units kunnen vaak per ruimte worden ingesteld, waardoor je de ventilatie kunt aanpassen aan de specifieke behoeften van elke kamer.
- **Lage onderhoudskosten:** Decentrale WTW-units zijn over het algemeen eenvoudig te onderhouden, waarbij regelmatig schoonmaken van de filters vaak voldoende is.

Zijn er ook nadelen aan decentraal WTW systeem?

- **Per vertrek separate oplossing:** Een decentraal WTW systeem is enkel bedoeld voor het vertrek waarin het geplaatst is. Eventuele invloed op andere vertrekken is in de regel niet aanwezig.
- **Geringe capaciteit:** Het maximale luchtdebiet dat Breezy kan verversen is 70/(90*) m³/h (200-E Smart); respectievelijk 57/(70*) m³/h. * In boost modus. Het is wel mogelijk om meerdere units te plaatsen per ruimte. Voor grotere ruimtes kunnen we u (op aanvraag) andere oplossingen bieden.
- **Geluid direct in de ruimte:** Omdat de decentrale WTW unit direct in de te ventileren ruimte hangt, hoor je de werking van de unit ook in de ruimte (voor geluidsgegevens verwijzen we u naar de technische gegevens). Het is wel mogelijk om lagere debieten te kiezen, waardoor het geluid wordt gereduceerd en er is fluisterstille nachtstand in te stellen (maar daardoor gaat het luchtdebiet uiteraard omlaag)
- **Niet geschikt voor (zeer) dunne wanden:** De inzet van Breezy is mogelijk tot wanddiktes van 247mm, (met extensiestuk; zie ook verderop in dit document); voor dunnere wanden is Breezy niet geschikt.

Waarom Breezy?

Breezy is een 1-buis WTW systeem. Daar zijn er meerdere van op de markt. Breezy (E-Smart) is echter uniek in zijn soort door de ingebouwde sensoren en toepassingen: We sommen de meest kenmerkende voor u op, die uniek zijn voor de gepatenteerde Breezy:

- **Gelijktijdige Inblaas en afzuig** WTW systeem (geen omgekeerde draairichting)
- Ingebouwde **CO2 sensor** en sturing (configureerbaar)
- Ingebouwde **luchtvochtigheidssensor** en sturing (configureerbaar)
- Ingebouwde **VOC** (luchtkwaliteitsindicator) en sturing (configureerbaar)
- Ingebouwd **verwarmingselement** om tochtklachten in de winter te voorkomen (configureerbaar)
- Aansturing middels Google (Android) of Apple (IOS) App voor gebruiksvriendelijke aansturing.
- Geïntegreerd LCD Panel (configureerbaar)

FUNCTIES:

BREEZY
powered by VENTS



3 snelheden/ traploos
instelbaar 0-100%

Wifi besturing (Android/ Apple)
en Google assistant

Elektrisch verwarmings
element

RL%, CO₂, VOC
sensoren en besturing

Alarminindicatie

Filteronderhoudsindicatie

Configureerbaar Weekschema

Configureerbaar Nachtprogramma

Configureerbaar Turbo schema

Tijdindicatie

Auto stand, WTW, enkel
toevoer, enkel retour modi

CONSTRUCTIE EN WERKING:

BREEZY
powered by VENTS



- *Simultane aanzuig van verse lucht en afblaas van vervuilde lucht door slechts 1 gat in de muur*

MEEGELEVERDE AFSTANDSBEDIENING

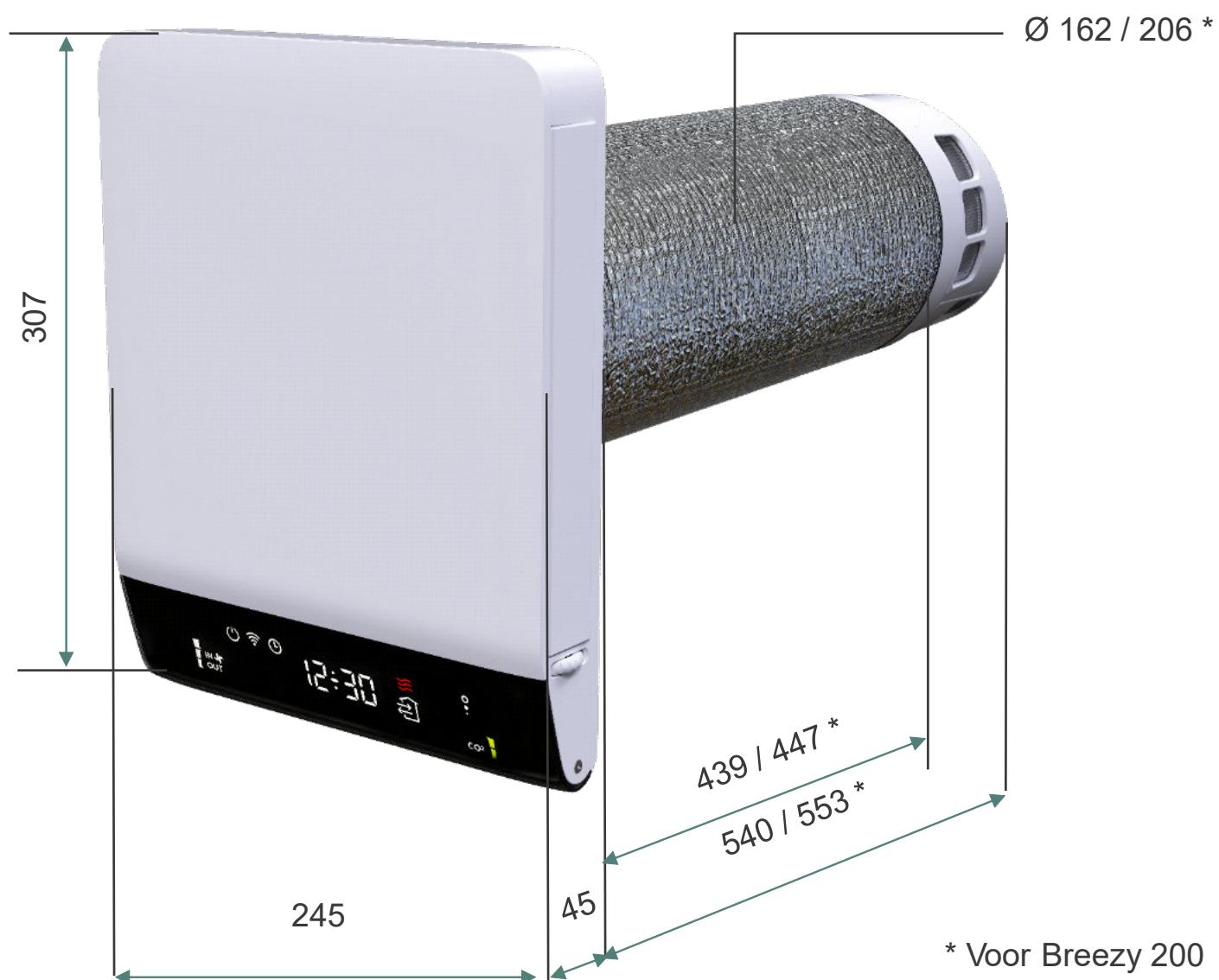


Naast de bediening met een App kan de Breezy SMART ook bediend worden met een meegeleverde afstandsbediening voor de basisfuncties:

- AAN/UIT
- Wifi besturing
- 3 snelheden bediening
- Enkel toevoer/ WTW/ enkel retour
- Nacht timer (snelheid 1/ 8 uur)
- Turbo stand
- Verwarmer aan/uit
- Filteralarm deactivering (ook via App)

AFMETINGEN:

BREEZY
powered by VENTS



Zonnewarmte.NL
Ramplaankwartier



Futurum
installatie bv



pairdirect

BESTURING MIDDELS IOS OF ANDROID APP

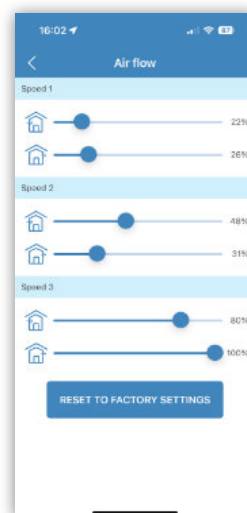
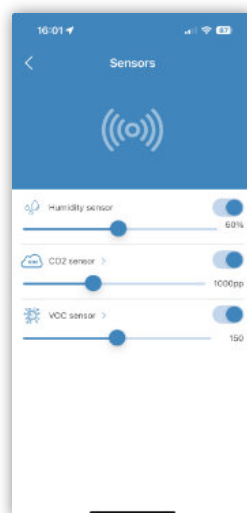
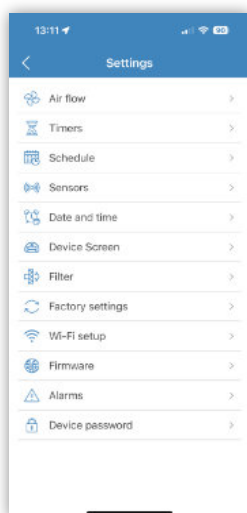
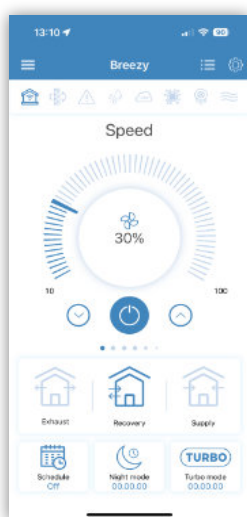
De Breezy E-Smart kan middels een zeer intuïtieve IOS of Android app (Vents Home) worden aangestuurd (middels een 2.4 Ghz. Wifi netwerk). Via onderstaande links kunt u de werking testen door een demo account aan te maken

[Vents Home – App Store](#)

[Vents Home – Play Market](#)



Onderstaand een aantal screenshots van de besturingsapp.



Zonnewarmte.NL
Ramplankwartier



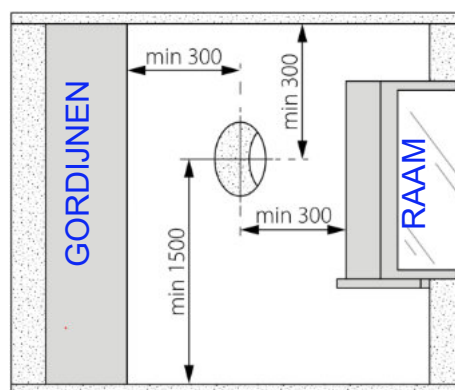
Futurum
installatie bv



paardirect

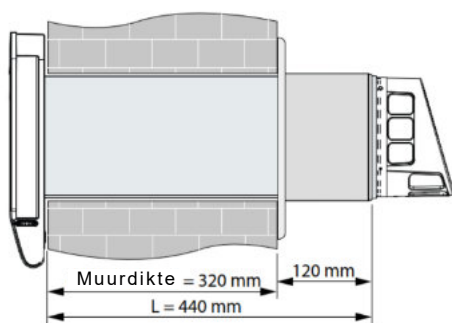
POSITIONERING: (t.o.v. Wand/Raam en plafond)

Voor een vrije uitblaas adviseren wij minimaal de getoonde afstanden tot plafond, vloer, raampartijen en evt. gordijnen en/of andere obstakels. Door de Breezy unit rondom wat ruimte te geven wordt een optimale luchtcirculatie in de ruimte, en een efficiënte warmteterugwinning bereikt!



INBOUWDIEPTES

Breezy heeft een eigen lengte van 440mm (exclusief uitblaaskap). Om Breezy toch te kunnen gebruiken in dunnere wanden zijn er extensiecapen leverbaar. Deze zijn opgenomen in de genoemde prijs. Minimale wanddikte waarin Breezy ingebouwd kan worden is 240mm. Hieronder een voorbeeld van de installatie bij een muurdikte van 320mm.



SPECIFICATIES* en PRIJZEN:

Kenmerk:	BREEZY 200 E-SMART		
Snelheid	1	2	3
Elektrisch verbruik (zonder verwarmers) (W)	5	11	16
Maximaal elektrisch verbruik verwarmers (W)	100		
Luchtdebiet (m³/h)	15	50	70(90*)
Geluidsdruk op 1 m. Afstand (dB(A))	25	48	55
Geluidsdruk op 3 m. Afstand (dB(A))	15	37	45
WTW efficiëntie (%)	≤85		
Filter	G3		
Normale Consumentenprijs Breezy 200 E-Smart (incl. BTW en verzending in NL) (* Exclusief accessoires)	€ 875,00		
Prijs inclusief installatie, onderstaande accessoires en schouw door Zonnewarmte: • Reserve filterset (2 stuks G3) • Opvulling CSPO • Afdekking MPS  <u>(Zie ook randvoorwaarden en bepalingen)</u>	€ 1.250,00		

RANDVOORWAARDEN & BEPALINGEN

Levering van een Breezy WTW unit door Pairedirect B.V.:

- De leveringstermijn is afhankelijk van de voorraadpositie. In voorkomende gevallen kan dit oplopen tot 12 werkweken. Wij streven naar levering vanuit voorraad.
- Garantietermijn op de geleverde en beschreven componenten bedraagt 24 maanden na verkoopdatum. Dit betreft enkel vervanging van de, gebleken defecte, componenten waarbij er geen sprake is geweest van ondeugdelijk handelen door de gebruiker. Dit betreft een zgn bring-in-garantie, waarbij de kosten voor herinstallatie en of reparatie ter plekke niet zijn inbegrepen. Voor een volledige beschrijving van de garantiebepalingen verwijzen we u naar de gebruikershandleiding van de Breezy E-Smart WTW units en de algemene voorwaarden van Pairedirect; beide te downloaden op www.pairedirect.nl
- Pairedirect BV houdt zich het recht voor om de bepalingen/ voorwaarden en/of prijzen te allen tijde bij te stellen. Kijk voor de laatste prijzen op onze website. De op deze site vermelde gegevens prevaleren boven de in dit document genoemde variabelen.

Schouw tbv installatie door Zonnewarmte.NL:

- Voorafgaand aan een installatie van de Breezy unit wordt u een offerte voor WTW unit + installatiekosten toegestuurd door Futurum Installatie, vergezeld van een factuur van €50,- voor de schouw bij u thuis. Deze schouw is om te inventariseren hoe de Breezy het beste te installeren is in uw situatie. De Schouw wordt persoonlijk met u gepland en daarna uitgevoerd door Zonnewarmte.NL. Pas na betaling van € 50,00 wordt de schouw voor u ingepland. Mocht u vervolgens besluiten om geen gebruik te maken van verdere diensten of installaties, vindt er over dit bedrag geen restitutie plaats.

Installatie van een Breezy WTW unit via Futurum Installatie BV:

Uitgangspunten:

De installatielocatie dient vrij en goed bereikbaar te zijn, zowel binnen als buiten. Een boring gebeurt doorgaans van binnen naar buiten.

Er dient voldoende ruimte te zijn om de boor te kunnen plaatsen. Er is geen statief noodzakelijk. In de plaatsingswand is geen leidingwerk aanwezig (Water, Gas, Electra, etc).

Inbegrepen bij een standaard installatie:

- Plaatsing van de Breezy WTW unit aan de muur van de kamer op de locatie die is overeengekomen met de opdrachtgever.
- Elektrische bedrading met stekker tussen het apparaat en het wandstopcontact met een lengte tot 1,5 meter.
- Boring in zacht materiaal (Hout, baksteen, etc.) tot 210mm. doorsnede
- Installatie van het rooster aan de binnenzijde.
- Montage van het montageframe.
- Elektrische aansluiting op een bestaande wandcontact doos.
- Controle van de juiste werking van het apparaat.
- Gebruiksaanwijzing bij oplevering van de installatie.

Niet inbegrepen, maar beschikbaar tegen meerprijs:

- Het afvoeren van puin en vuil dat tijdens de montage is ontstaan.
- Het boren in wanden van harde baksteen, verblendsteen, gewapend of zeer hard materiaal. (Ter beoordeling aan de installateur)
- Boren met statief
- Het verwijderen van een oude unit.
- Leveren en aanbrengen van kabelgoot.
- Extra elektrische kabel

Facturatie:

- Vindt door Futurum Installatie plaats, achteraf, waarbij er additioneel € 1.200,00 incl. BTW wordt gefactureerd.