



Woningbouw wtw-units beschikbaar met zowel voelbare als enthalpie warmtewisselaar. Hoog rendement tegenstroomwisselaar (tot 92% bij voelbare wisselaar, tot 90% bij enthalpie wisselaar). Energiezuinige EC0motoren. De unit zorgt voor een constante aanvoer van frisse lucht in de leefruimtes van een huis.

Domeo kan via Modbus of andere atewayprotocollen communiceren met domotica.

De unit kan op een CO2- of luchtvochtigheidssensor of andere typen sensoren worden aangesloten om het energieverbruik en de luchtkwaliteit te optimaliseren.

Domeo 210 is voorzien van een 100% bypass.

Ter bescherming van de warmtewisselaar is de toevoeropening uitgerust met F7- of M5 filters en de afvoeropening met G4-filters.

Inclusief afstandsbediening, by-pass en reset van vervuilde filters wordt aangepast.

Kenmerken

- Standaarduitvoering: voelbare warmtewisselaar met rendement tot 92%.
- Uitvoering met enthalpiewisselaar met rendement tot 90% (voelbaar) en 85% (enthalpisch)
- Zeer zuinige EC motor.
- Centrifugaal waaijer met achterover gebogen schoepen.
- Modbus communicatie.
- EPP behuizing.
- Aansluitingen Ø125.
- Bypass 100% automatisch of handmatig.
- Handmatig boost knop (RD modellen).
- F7 ou M5 (optioneel) inlaat filter.
- G4 afvoer filter.



Regelaar

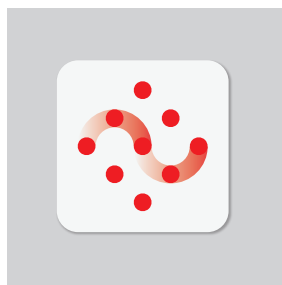
Afstandsbediening in het product inbegrepen:

- Bypass
- Alarm voor verontreinigde filters
- Standen kiezen



Zeer compact

Minimale breedte en diepte



Connectair

Via de optionele SPCM Lite L-module kunt u de unit via Connectair benaderen, S&P's IoT dat het mogelijk maakt uw systeem via de cloud te monitoren en instellen. Deze module is niet-compatibel met de standaard meegeleverde afstandsbediening.



DOMEO 210 FL 3V

Specifieke toepassingen



Woning



Appartementen

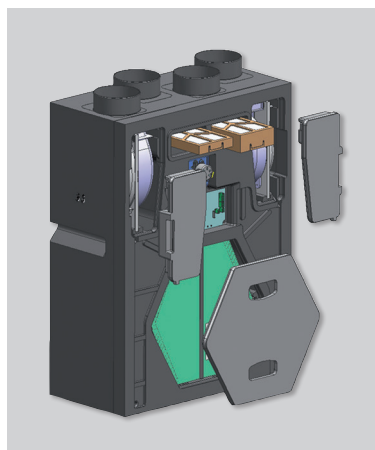
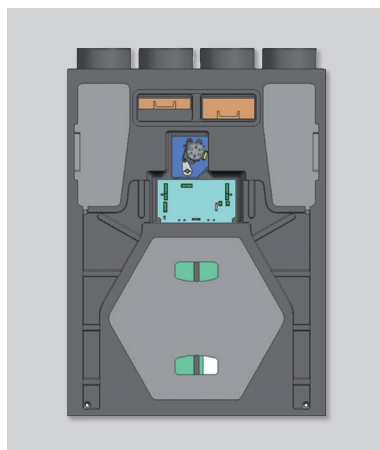


Warmteterugwinunit

EENVOUDIG ONDERHOUD



Eenvoudige toegang tot filters

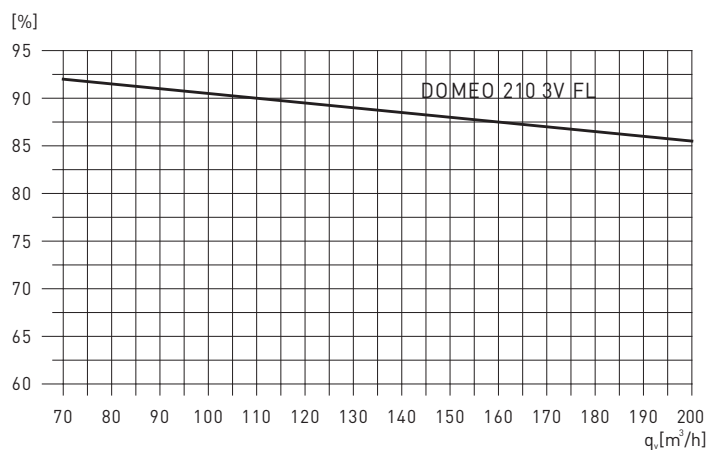
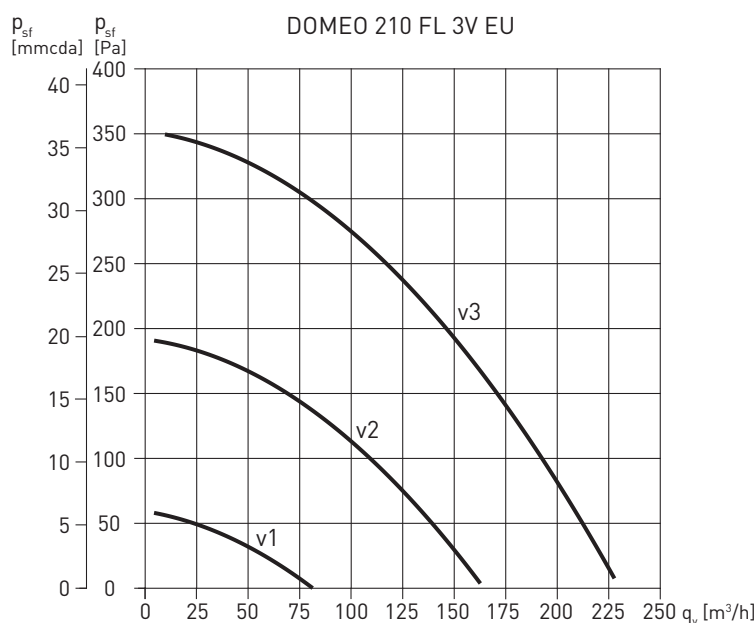


Eenvoudige toegang: ventilatoren, warmtewisselaar en bypass

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

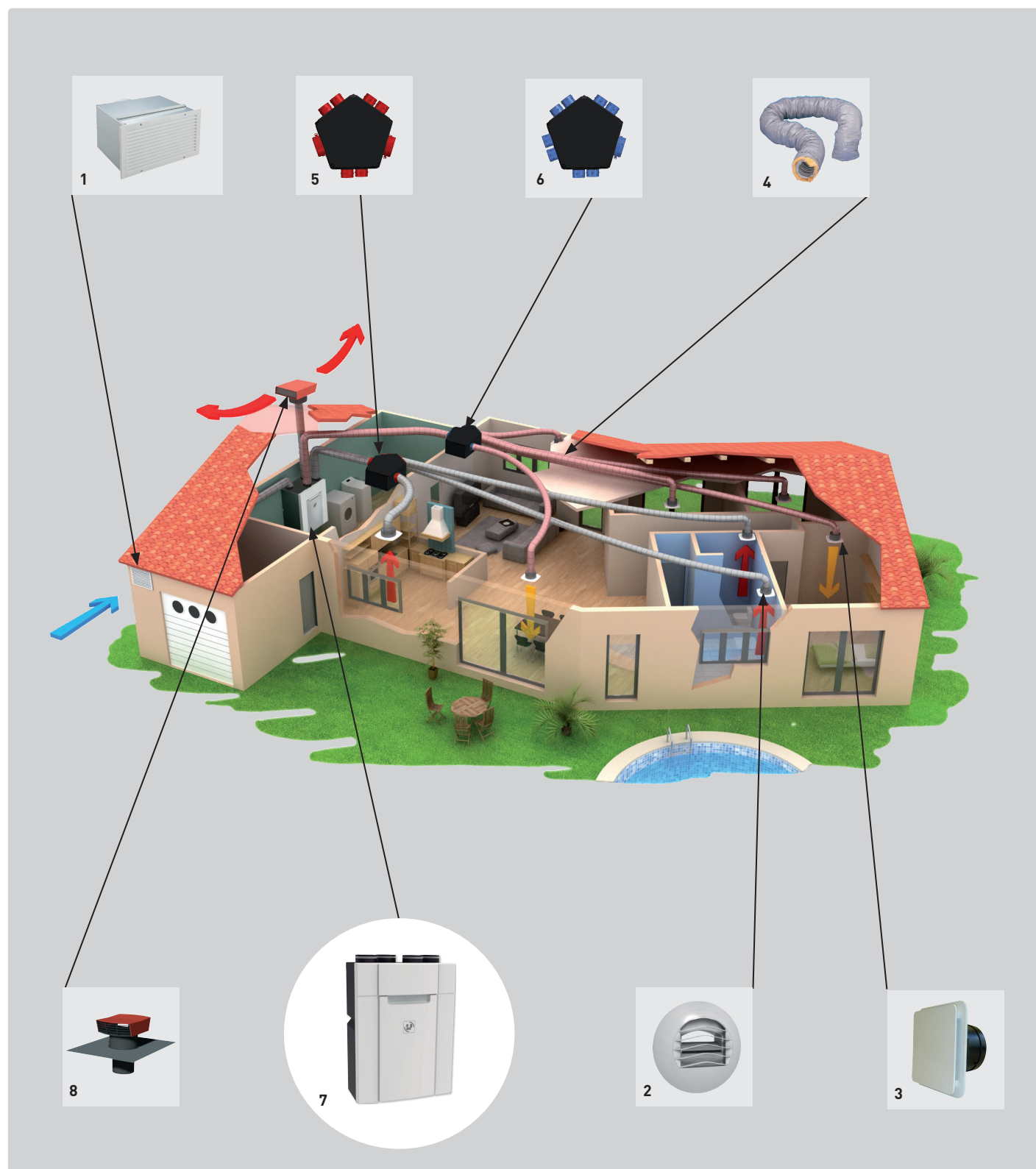
Model	Maximaal droog rendement (%)	Maximaal vocht rendement (%)	Spanning (V)	Maximaal luchtdebiet bij 100 Pa (m³/h)	Geluidsdruk op 1,5 m (120 m³/h - 70 Pa) (dB(A))	Opgenomen vermogen (W)
DOMEO 210 FL 3V EU	92	-	230	210	39	100

PRESTATIECURVEN



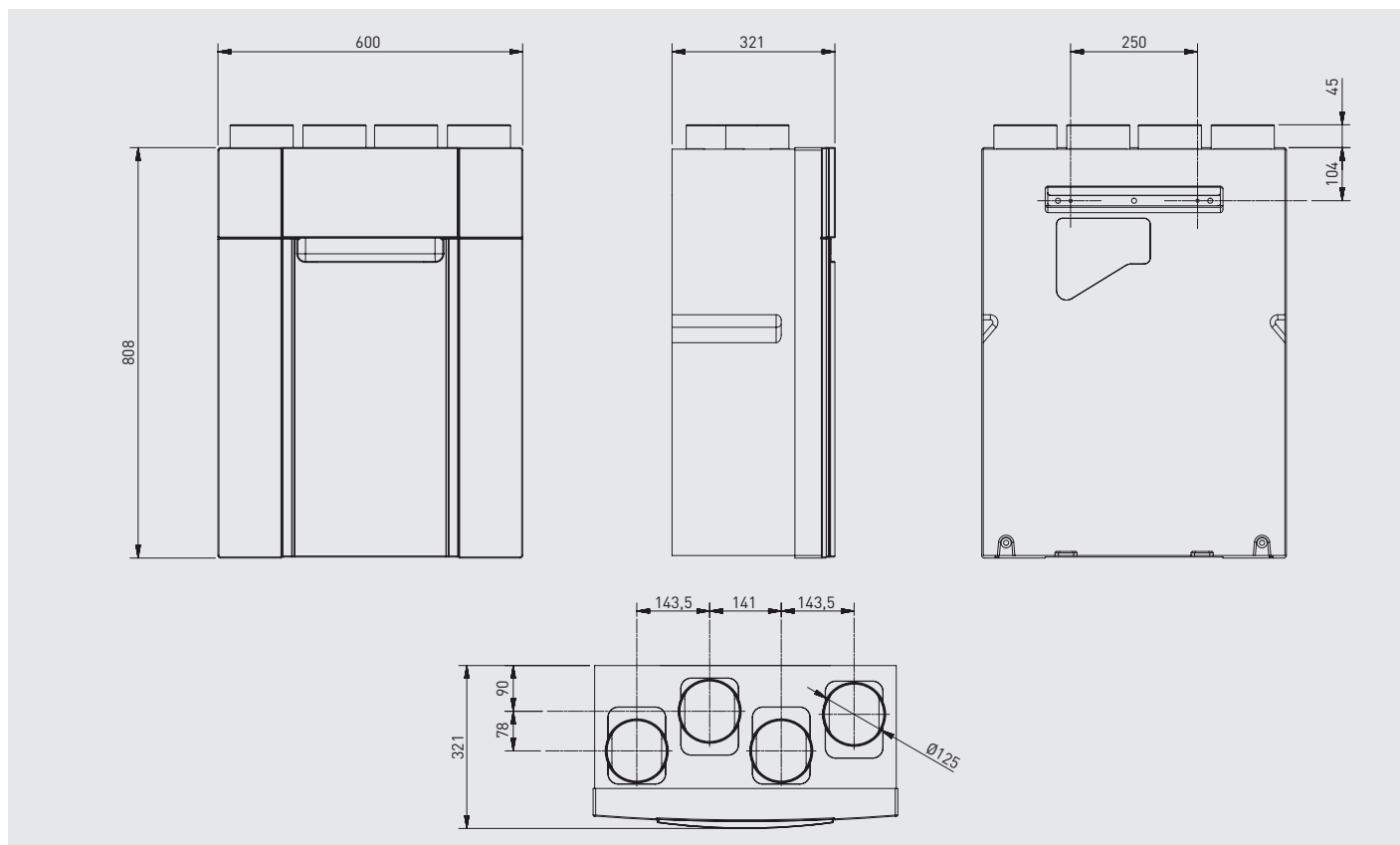
Prestatie verkregen volgens UNE 13141-7 (tekst 20°C en tint 7°C).

DOME0 210 SERIES WTW MET TEGENSTROOM WISSELAAR



1. Lucht inlaat rooster TAP
2. Zelf regelende klep voor luchtafvoer BARJ/BARP
3. Toevoer en afvoer klep BDOP
4. PVC of rechthoekig plastic kanaal
5. Afvoer plenum
6. Toevoer plenum
7. DOME0 210
8. Dakkap met inplak plaat

AFMETINGEN (mm)



MONTAGETOEBEHOREN

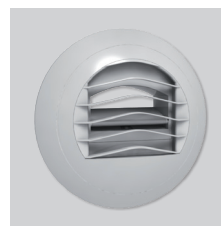


KIT M5/G4 DOMEO
Setje extra M5- en G4-filters.

KIT F7/G4 DOMEO
Setje extra F7- en G4-filters.



Zijbekleding



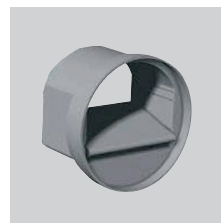
BARJ BARP
Automatisch geregelde, gekalibreerde afzuigventielen



BDOP
Aan- en afzuigventiel



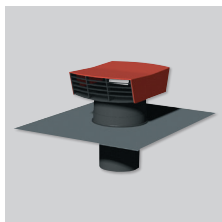
RDR
Automatische volumeregelaar (50-250 Pa) die (gemonteerd in het luchtkanaal) zorgt voor een constant luchtdebiet



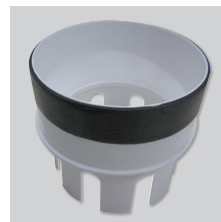
RD BP
Speciale automatisch geregelde lagedruk-volumeregelaar (20-100 Pa) met mof voor directe montage in het kanaal. Diameter 80 mm. Luchtdebiet: 15 of 30 m³/h.



RD BP SM
Speciale automatisch geregelde lagedruk-volumeregelaar (20-100 Pa) zonder mof voor directe montage in de mof van het aan- en afzuigventiel (BDOP). Diameter: 80 mm. Luchtdebiet: 15 of 30 m³/h.



CT
Dakkap



ADRF 100/80
Koppelingsstuk voor het aansluiten van buizen op moffen van slangen



GPR-ISO
Geïsoleerde buis



GP, GPX, GP-PRO, GP-ISO
Geïsoleerde pvc-slangen



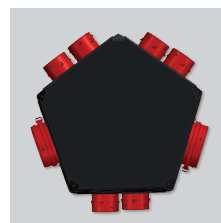
TAT
Luchtinlaatrooster voor onder het dak.



TAP
Luchtinlaatrooster voor wandmontage



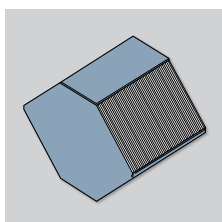
PAF
Wandrooster voor luchtafvoer.



PLENUM UNI EXT 6+1
Geïsoleerd afzuigplenum met een diameter van 125/150-160 mm, 1 aansluiting met een diameter van 125 mm voor de keuken en max. 6 aansluitingen met een diameter van 80 mm voor sanitaire voorzieningen.



PLENUM UNI IMP 8
Geïsoleerd aanzuigplenum met een diameter van 125/150-160 mm en max. 8 aansluitingen met een diameter van 80 mm voor droge ruimten (woonkamer, eetkamer, slaapkamers).



ENTHALPIEWISSELAAR
Ook beschikbaar als onderdeel, om een standaarduitvoering te transformeren naar DOMEO E.



DSI
Droog-sifon.



Droogsifonset
Set met een droogsifon met membraan en twee DN32-verloopstukken.

ELEKTRISCH TOEBEHOREN



AIRSENS-CO2
AIRSENS-VOC
AIRSENS-HR
Lucht kwaliteit sensor met een interne CO₂, VOC of RV-sensor.



SPCM Lite L
Communicatie-module.



AIRSENS RF
Idem als hierboven, echter i.p.v. bedraad signaal: draadloos RF signaal via ontvanger REC.AirSens