

## HRUC-E warmteterugwin-unit



### WAAROM KIEZEN VOOR DE HRUC-E WTW-UNIT?

De woonhuisventilator HRUC-E is een warmteterugwin-unit (WTW) voor balansventilatie. Dit betekent dat er mechanisch verse lucht wordt toegevoerd in de woonkamer, eetkamer en slaapkamers en tegelijkertijd de vervuilde lucht uit de keuken, het toilet en de badkamer wordt afgevoerd. De warmte van de afgevoerde lucht wordt overgedragen aan de verse lucht van buiten, zodat u uw woning minder hoeft te verwarmen. Bovendien wordt de toegevoerde lucht gefilterd. Zo bent u op een energiezuinige wijze verzekerd van een gezond en comfortabel leefklimaat.

### BELANGRIJKSTE EIGENSCHAPPEN

De HRUC-E unit heeft de volgende eigenschappen:

- ✓ Capaciteit van **380m<sup>3</sup>/u** (HRUC-E3) en **450m<sup>3</sup>/u** bij 150Pa (HRUC-E4)
- ✓ **90%** thermisch rendement
- ✓ **Uniek 4-in-1 model:** zowel links als rechts te monteren en bevat zowel boven- als onderaansluitingen voor de woning- zijde, waardoor de installatie vereenvoudigd is
- ✓ 100% Bypass
- ✓ Geringe afmetingen: 846x711x502mm
- ✓ 2 types bediening:
  - Intelligente 3-standenschakelaar met LED indicatie
  - Luxe digitaal bedientableau met o.a.:
    - ✓ Klokprogramma met 6 schakelmomenten per dag voor optimale ventilatie
    - ✓ Duidelijk tekstmenu's
    - ✓ Filter-, Bypass- en Vorstbeveiligingsmelding
- ✓ Nieuwe generatie, **extra energiezuinige**, gelijkstroommotoren (fabrikaat EBM)
- ✓ Plug 'n Play: automatische herkenning van extra sensoren (CO<sub>2</sub>, vocht, etc.)
- ✓ Automatische omschakeling zomertijd/wintertijd

### EXTRA OPTIES

De HRUC-E unit is:

- ✓ Optioneel leverbaar met F5 filters
- ✓ Uit te breiden met voorverwarmer
- ✓ Uit te breiden met badkamerschakelaar  
behoefte van elk moment.

### BEDIENING VAN DE HRUC-E

#### INTELLIGENTE 3-STANDENSCHAKELAAR MET LED-INDICATIE

- ✓ Handmatige bediening van 3 ventilatiestanden, naar de behoeften van elk moment.
- ✓ Vakantiestand, voor energiebesparing i. g. v. langdurige afwezigheid.
- ✓ Filtermelding, voor het behouden van een gezond leefklimaat.

#### LUXE DIGITAAL BEDIENTABLEAU

- ✓ Alle functies van een intelligente 3-standenschakelaar.
- ✓ Mogelijkheid tot programmering van een automatisch klokprogramma met 6 schakelpunten per dag voor optimale ventilatie.
- ✓ Mogelijkheid tot aanpassen van bypasstemperatuur, debietinstellingen, gemeten kamertemperatuur, ....
- ✓ Indicatie van bypass- en vorstbeveiliging- activatie
- ✓ Weergave van kamertemperatuur

### COMPONENTEN

De HRUC-E unit is voorzien van:

- ✓ Hoogwaardige aluminium tegenstroom warmtewisselaar, waardoor ventilatie mogelijk blijft tot lage temperaturen.
- ✓ Standaard 100% Bypass, die temperatuursafhankelijk gestuurd wordt.
- ✓ Nieuwe generatie, extra energiezuinige, gelijkstroommotoren (fabrikaat EBM).
- ✓ Motor/waaier combinaties met achterovergebogen schoepen, die onderhoudsvriendelijk zijn.
- ✓ 6 aansluitingen van Ø180mm, waarvan 2 aan de onderzijde, waardoor de installatie vereenvoudigd wordt en er minder materiaal nodig zijn.
- ✓ 2 afneembare deksels
- ✓ Voorzien van ophangbeugel, verplaatsbare beugels op de unit en pluggen voor montage aan de wand.
- ✓ Voorzien van G4 filters (eenvoudig en snel verwisselbaar) en filterbewaking op de bediening.

### TECHNISCHE GEGEVENS

	HRUC-E3	HRUC-E4
Debiet	380m <sup>3</sup> /u	450m <sup>3</sup> /u
Aansluitspanning	230V	230V
Vermogen*	laag midden hoog	13W 20W 28W 57W 165W 229W
Max. stroomsterkte	0.80A	1.15A

\*Bij fabrieksinstellingen



# HRUC-E warmteterugwin-unit



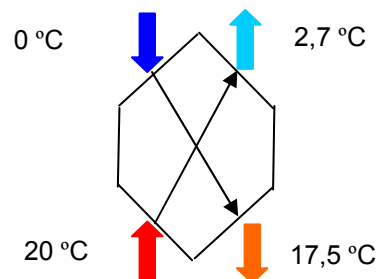
## PRETTIG LEEFKLIMAAT

De HRUC-E zorgt voor toevoer van verse buitenlucht naar binnen en afvoer van vuile binnenlucht naar buiten. Vóór inblazen in de woning wordt de verse lucht eerst gefilterd en daarna opgewarmd of afgekoeld. Dit opwarmen/afkoelen geschied in een aluminium warmtewisselaar. Hierin passeren de vuile (af te voeren) binnenlucht en de verse (toe te voeren) binnenlucht elkaar, zonder met mekaar in aanraking te komen.

Om een goed leefklimaat te creëren dient er altijd verse lucht aan de woning toegevoerd te worden. Onze aluminium wisselaar zorgt er voor dat zelfs bij buitentemperaturen van  $-10^{\circ}\text{C}$  er nog steeds een volledige uitwisseling van de benodigde binnen- en buitenlucht mogelijk is.

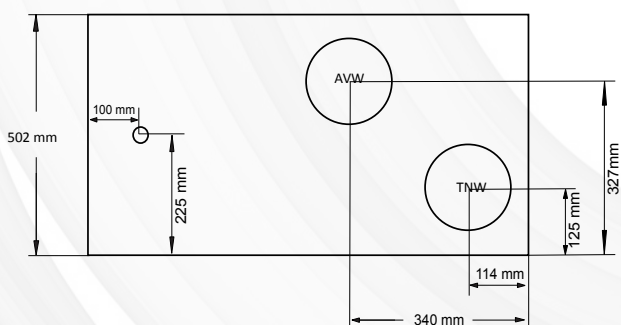
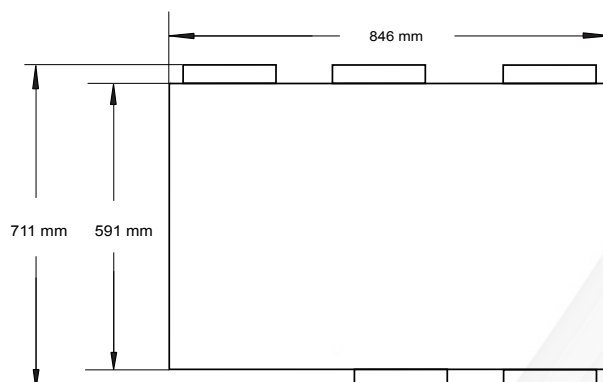
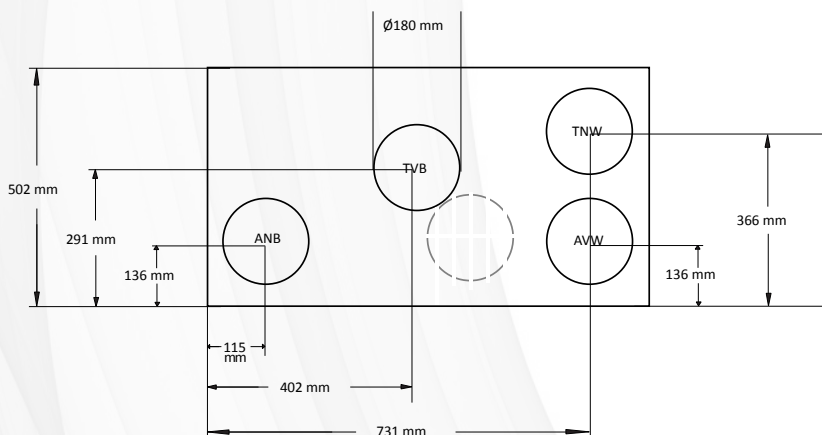
Om u de mogelijkheid te geven de buitenlucht te filteren, hebben wij gekozen voor een extra groot filter. Dit filter is eenvoudig uitneembaar uit de unit, en eenvoudig schoon te maken. Wij adviseren om het filter om de 3 maanden schoon te maken en jaarlijks te vervangen. Dit kan eventueel samen met een onderhoudsbeurt van het volledige toestel. U kan hiervoor, indien gewenst, bij ons een onderhoudscontract bekomen en dan komen we 1 keer per jaar bij u langs.

Door het toepassen van de HRUC-E moeten er geen toevoerroosters (in de ramen) meer in uw woning toegepast worden en zal u dus minder hinder hebben van geluid van buiten af.



Schematische weergave wisselaar

## AFMETINGEN



- ANB = Afvoer naar buiten
- TVB = Toevoer van buiten
- TNW = Toevoer naar woning
- AVW = Afvoer van woning



Lodewijk de Raetstraat 47b  
3920 Lommel (BE)  
(+32) 011 74 75 40  
(+32) 011 74 61 67

[www.veltech.be](http://www.veltech.be)  
[info@veltech.be](mailto:info@veltech.be)