



HRUC-E

Warmteterugwin-unit



Comair is een merk van VENTILAIR GROUP.

VENTILAIR GROUP behoudt zich het recht voor technische wijzigingen in de hierna besproken producten aan te brengen.
De meest recente brochures kunt u downloaden op www.comair.nl en www.ventilairgroup.com

VENTILAIR GROUP NETHERLANDS
VENTILAIR GROUP BELGIUM
VENTILAIR GROUP FRANCE
VENTILAIR GROUP GERMANY

Kerver 16 - 5521 DB Eersel | nl@ventilairgroup.com | +31 (0)497 36 00 31
Pieter Verhaeghestraat 8 - 8520 Kurne | be@ventilairgroup.com | +32 (0)56 36 21 20
8 rue du Maréchal de Lattre de Tassigny | 59000 Lille | fr@ventilairgroup.com | +33 3 20 12 06 49
Zimmerbachstraße 33 74676 Niedernhall | de@ventilairgroup.com | +49 (0) 79 40 9 83 70 0
Heinrich-Lemberg-Straße 89 | 45472 Mülheim an der Ruhr | de@ventilairgroup.com | +49 (0) 2089 413 67 70



WAAROM VENTILEREN?

De laatste jaren doet de overheid er alles aan om het energieverbruik te verlagen en stelt daarbij steeds strengere eisen aan (nieuwbouw-) woningen. En terecht, want onze historische energiebronnen raken op.

De eerste stap die wordt uitgevoerd is het beter isoleren en kierdichtmaken van de woning om energieverlies tegen te gaan. Daardoor is echter de noodzaak ontstaan om ook beter te ventileren zodat er voldoende verse lucht binnenkomt en 'vervuilers' uit de woning worden verdreven. Denk daarbij aan vocht (wassen, koken, poetsen, ademen etc.), geuren (rook, toilet, kooklucht, zweet etc.) en zelfs de stoffen in uw woning die oplosmiddelen bevatten die pas na enige tijd vrijkomen (bijvoorbeeld tapijt, vinyl, schilderwerk). U kunt natuurlijk een raam openen, maar dat is in de winter niet energiezuinig en in de zomer haalt u juist de warmte binnen, die dankzij de isolatie buiten bleef.

*"Dankzij de HRUC-E
bespaar ik energie én
geld!"*

WAAROM KIEZEN VOOR DE HRUC-E WTW-UNIT?

De 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:

- Opgenomen in EPBD databank ; gecertificeerd volgens NBN EN 308 norm + bijlage G
- Capaciteit van 300m³/h (HRUC-E2), 380m³/h (HRUC-E3), 450m³/h (HRUC-E4) of 520m³/h (HRUC-E5) bij 150Pa.
- Uniek 4-in-1 model: zowel links als rechts te monteren. Bevat zowel boven- als onderaansluitingen voor de woningzijde, waardoor de installatie vereenvoudigd is

- 100% Bypass
- Geringe afmetingen: 846x711x502mm
- 2 soorten 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 (CO₂, vocht, etc.)
- Automatische omschakeling zomertijd/wintertijd

COMPONENTEN

De HRUC-E unit is voorzien van:

- Hoogwaardige aluminium tegenstroom warmtewisselaar, waardoor ventilatie tot lage temperaturen mogelijk blijft.
- Standaard 100% Bypass, die temperatuurs-afhankelijk gestuurd wordt.
- Nieuwe generatie extra energiezuinige, gelijkstroommotoren (fabrikaat EBM).
- Onderhoudsvriendelijke RadiCal ventilatoren met achterovergebogen schoepen (fabrikaat EBM).
- Zes aansluitingen van Ø180mm, waarvan 2 aan de onderzijde, waardoor de installatie vereenvoudigd wordt en er minder materiaal nodig is.
- Twee afneembare deksels (voor- en achterzijde).
- Ophangbeugel, verplaatsbare beugels op de unit en pluggen voor montage aan de wand.
- G4 filters (eenvoudig en snel verwisselbaar) en filterbewaking op de bediening.

EXTRA OPTIES

De HRUC-E unit is:

- Optioneel leverbaar met F5 filters
- Uit te breiden met voorverwarmer
- Uit te breiden met badkamerschakelaar

GARANTIE

Op de HRUC-E units geldt een garantie van 2 jaar na installatie tot een maximum van 30 maanden na productiedatum. Deze garantie geldt enkel voor materiaal- en/of constructiefouten. Gebruiksschade (zoals filtervervuiling) valt niet onder de garantie.

TECHNISCHE GEGEVENS

	HRUC-E2	HRUC-E3	HRUC-E4	HRUC-E5
Debiet	300m ³ /h	380m ³ /h	450m ³ /h	520m ³ /h
Aansluitspanning	230V	230V	230V	230V
Vermogen* laag	14W	18W	12W	14W
midden	28W	36W	38W	47W
hoog	98W	129W	172W	225W
Max. stroomsterkte	0.86A	1,13A	1.35A	1,76A

*Bij fabrieksinstellingen

BEDIENING VAN DE HRUC-E

De HRUC-E kan bediend worden met een intelligente 3-standenschakelaar met LED-indicatie of een luxe digitaal bedientableau:



INTELLIGENTE 3-STANDENSCHAKELAAR MET LED-INDICATIE

De intelligente 3-standenschakelaar biedt:

- Handmatige bediening van 3 ventilatiestanden, naar de behoefte van elk moment.
- Vakantiestand, voor energiebesparing in geval van langdurige afwezigheid.
- Filtermelding, voor het behouden van een gezond leefklimaat.

LUXE DIGITAAL BEDIENTABLEAU

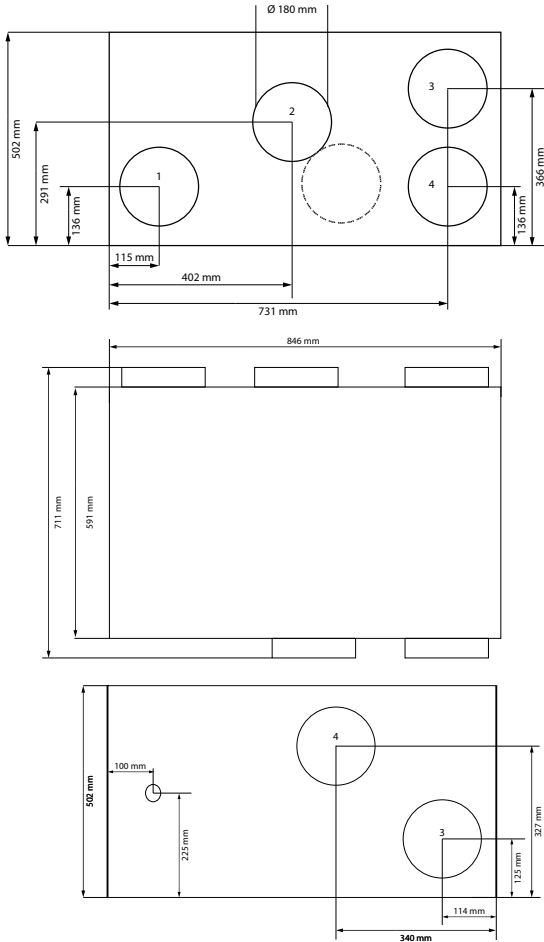
Het luxe digitaal bedientableau biedt alle functies van een intelligente 3-standenschakelaar, met de volgende extra functies:

- Eenvoudige bediening met tekstmenu in 4 talen.
- Zowel handmatige bediening van de ventilatiestanden als programmering van een automatisch klokprogramma met 6 schakelpunten per dag voor optimale ventilatie.
- Mogelijkheid tot aanpassen van de unit naar eigen specifieke wensen (Bypass temperatuur, debietinstellingen, gemeten kamertemperatuur etc.).
- Indicatie van Bypass- en vorstbeveiliging-activatie.
- Weergave van kamertemperatuur.

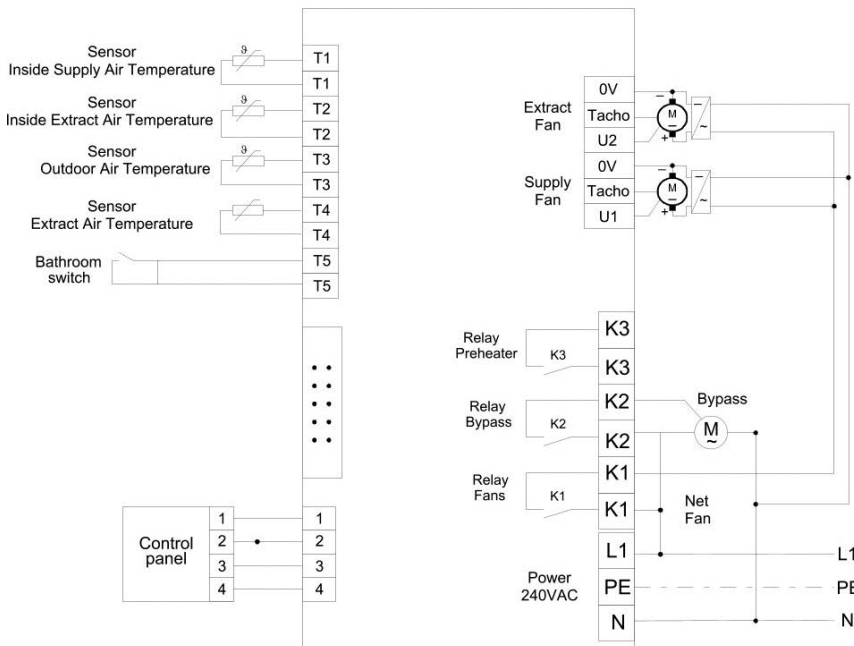
AFMETINGEN

1 = Afvoer naar buiten
3 = Toevoer naar woning

2 = Toevoer van buiten
4 = Afvoer van woning



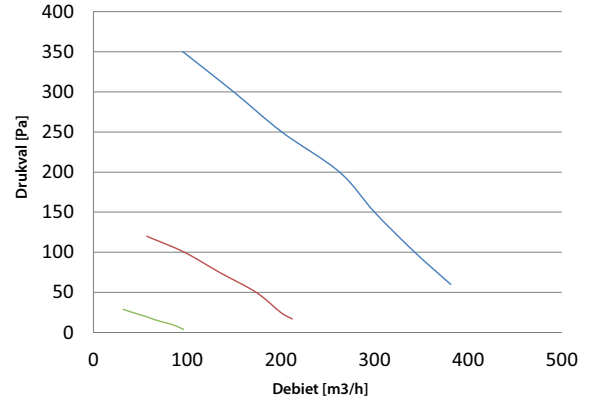
AANSLUITSCHEMA



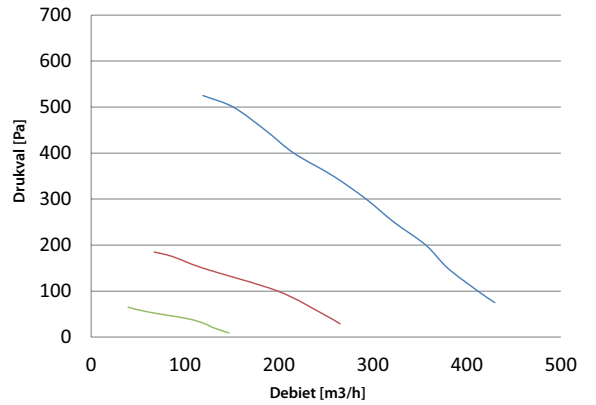
SPECIFIEKE LUCHTOPBRENGST

— Stand 3 — Stand 2 — Stand 1

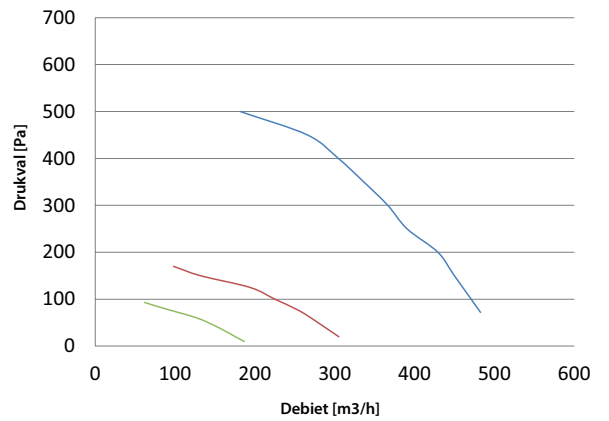
HRUC-E2



HRUC-E3



HRUC-E4



HRUC-E5

