

# COMAIR

[www.comair.nl](http://www.comair.nl)



# HRUC

WARMTETERUGWIN-UNITS

# DE PERFECTE BALANS TUSSEN ENERGIE-EFFICIËNTIE EN EEN GEZOND BINNENKLIMAAT

Welkom bij de innovatieve wereld van ventilatie met warmteterugwinning (WTW). Ontdek hoe de HRUC WTW-units het wooncomfort in uw huis naar nieuwe hoogten tilt, terwijl u tegelijkertijd bespaart op uw energiekosten. Geniet van een constante comfortabele leefomgeving en maak kennis met de perfecte balans tussen energie-efficiëntie en een gezond binnenklimaat.

De nieuwe COMAIR HRUC serie vertegenwoordigt de nieuwste generatie warmteterugwinningssystemen (WTW-Units) van het merk COMAIR.

Deze units zijn ontwikkeld om een optimale balans te bieden tussen comfort en energie-efficiënte woonhuisventilatie. De WTW-units kenmerken zich door het zeer laag opgenomen vermogen in combinatie met het hoge thermisch rendement en een eenvoudige bediening.

De HRUC WTW-units zijn speciaal ontworpen voor een continue, geluidsarme afzuiging van vervuilde en vochtige lucht uit verschillende ruimtes zoals badkamers, toiletten, bergingen, keukens en bijkeukens. De warmte van de afgevoerde lucht wordt vervolgens overgedragen aan de toegevoerde en gefilterde buitenlucht. Dit resulteert niet alleen in een uiterst gezond en comfortabel binnenklimaat, maar leidt ook tot aanzienlijke energieretourwinning en besparingen op energiekosten.

Met de COMAIR HRUC WTW-units kiezen gebruikers voor een geavanceerd ventilatiesysteem dat voldoet aan de hoogste prestatienormen en bijdraagt aan een duurzame toekomst. Dit systeem biedt installateurs en hun klanten een betrouwbare en efficiënte ventilatieoplossing die zorgt voor een optimale luchtkwaliteit en energiebesparing in woningen.

## **ZEER LAAG OPGENOMEN VERMOGEN**

Eén van de belangrijkste kenmerken van de HRUC-serie is het opmerkelijk lage opgenomen vermogen. De innovatieve energiezuinige gelijkstroom motoren hebben ervoor gezorgd dat de HRUC-unit het laagst mogelijke energieverbruik heeft in de markt. Dit betekent dat u kunt genieten van de uitstekende prestaties en voordelen van onze WTW-unit, terwijl u tegelijkertijd bespaart op uw energiekosten. Met de HRUC ervaart u een duurzame oplossing die efficiëntie en comfort combineert, waardoor uw energiebehoeften worden geminimaliseerd zonder concessies te doen aan de prestaties.

## **EENVOUDIGE BEDIENING**

De HRUC WTW-Units zijn ontworpen om inregelen en bedienen zo makkelijk mogelijk te maken. Dit kan middels een overzichtelijk display of via Comair App. De Comair App maakt via Bluetooth en Wifi verbinding met de HRUC-Unit. In een paar eenvoudige stappen kunt u de gewenste instellingen aanpassen en de ventilatie in uw woning beheren. Of het nu gaat om het regelen van de ventilatiesnelheid, het aanpassen van de timerinstellingen of het raadplegen van de statusinformatie, de HRUC maakt het allemaal mogelijk met een simpele en overzichtelijke bediening via display of app.

## **BYPASS**

De HRUC-units zijn uitgerust met een geavanceerde 100% zomer/nacht-bypass-functie, waarmee u het hele jaar door optimaal comfort kunt ervaren. Deze slimme functie stelt de unit in staat om 's nachts, wanneer de buitentemperatuur koeler is, over te schakelen naar de bypass-modus. Hierdoor wordt de warmteterugwinning uitgeschakeld en wordt er direct koele buitenlucht naar binnen gebracht. Dit zorgt voor een verfrissende en natuurlijke ventilatie, waardoor het binnenklimaat aangenaam blijft zonder onnodig gebruik van energie. Met de 100% zomer/nacht-bypass-functie bent u verzekerd van een efficiënte en comfortabele ventilatie, ongeacht het seizoen of het tijdstip van de dag.





## HRUC-PLUS RENO

- Uitgebreid bedieningsdisplay
- Wifi - Bluetooth (App - bediening/inbedrijfstelling)
- 100% zomer/nacht-bypass
- Geschikt voor RF bediening
- Interne vochtsensor
- Max. Debiet 325m<sup>3</sup>/h



## HRUC-PLUS

- Uitgebreid bedieningsdisplay
- Wifi - Bluetooth (App - bediening/ inbedrijfstelling)
- 100% zomer/nacht-bypass
- Geschikt voor RF bediening
- Interne vochtsensor
- Max. Debiet 325m<sup>3</sup>/h
- Elektrische voorverwarmer



## HRUC-PRO

- Uitgebreid bedieningsdisplay
- Wifi - Bluetooth (App - bediening/ inbedrijfstelling)
- 100% zomer/nacht-bypass
- Geschikt voor RF bediening
- Interne vochtsensor
- Elektrische voorverwarmer
- Constant volume regeling
- Max. debiet 550m<sup>3</sup>/h
- Diverse aansluitmogelijkheden aan boven- en zijkant van de unit

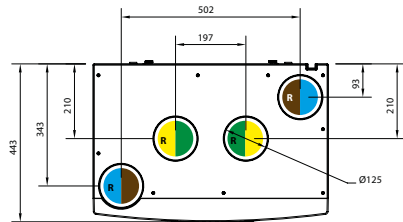
		HRUC-Plus Reno		HRUC-Plus		HRUC-Pro			
Type		Plus 2 Reno	Plus 3 Reno	Plus 2 VL Plus 2 VR	Plus 3 VL Plus 3 VR	Pro 3 L Pro 3 R	Pro 4 L Pro 4 R	Pro 5 L Pro 5 R	Pro 6 L Pro 6 R
Artikelnummer		1004000292	1004000293	1004000139 (L) 1004000140 (R)	1004000141 (L) 1004000142 (R)	1004000288 (L) 1004000289 (R)	1004000302 (L) 1004000303 (R)	1004000263 (L) 1004000264 (R)	1004000265 (L) 1004000266 (R)
<b>Display op de unit</b>		●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Wifi - Bluetooth (App - sturing/inbedrijfstelling)</b>		●	●	●	●	●	●	●	●
<b>100% zomer/nacht-bypass</b>		●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Geschikt voor RF</b>		●	●	●	●	●	●	●	●
<b>RF</b>	<b>4-standenschakelaar</b>	○	○	○	○	○	○	○	○
	<b>CO2-sensor</b>	○	○	○	○	○	○	○	○
	<b>vochtsensor</b>	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Interne vochtsensor</b>		●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Constant volume regeling</b>		-	-	-	-	●	●	●	●
<b>Elektrische voorverwarmer (vorstbeveiliging)</b>		-	-	●	●	●	●	●	●
<b>Thermisch rendement EN13141-7</b>	%	93	90,8	93	90,8	92,3	91,5	90,8	89,1
<b>Max. debiet - Qv max</b>	m <sup>3</sup> /h	225	325	225	325	325	380	425	550
<b>SPI</b>	W/m <sup>3</sup> /h	0,23	0,29	0,23	0,29	0,15	0,16	0,18	0,24
<b>Kanaalaansluiting</b>	Ø mm	125	160	125	160	160	200	200	200
<b>Afmetingen b x h x d</b>	mm	660 x 823 x 443	660 x 916 x 443	660 x 823 x 443	660 x 916 x 443	728 x 931 x 607			
<b>Energie label</b>		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

● standaard | ○ optioneel | - niet beschikbaar

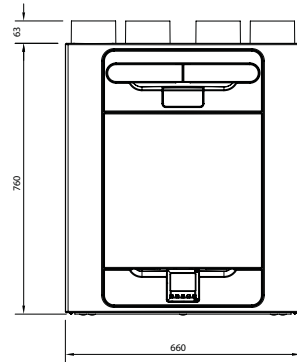
# AFMETINGEN

## HRUC-PLUS 2 RENO HRUC-PLUS 2

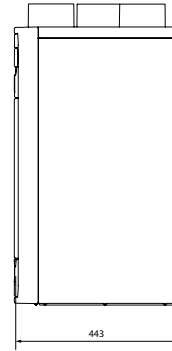
BOVENZIJD



VOORZIJD

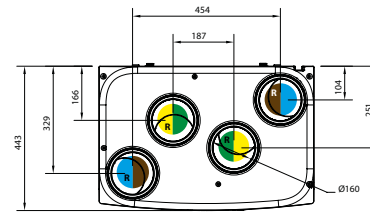


RECHTERZIJD

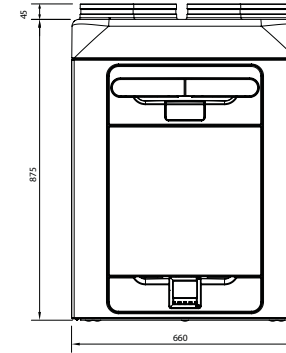


## HRUC-PLUS 3 RENO HRUC-PLUS 3

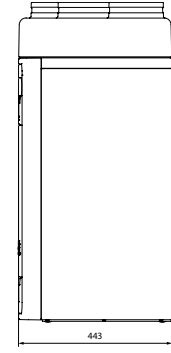
BOVENZIJD



VOORZIJD

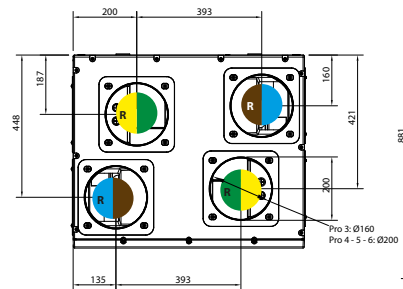


RECHTERZIJD

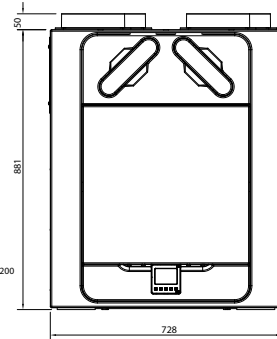


## HRUC-PRO

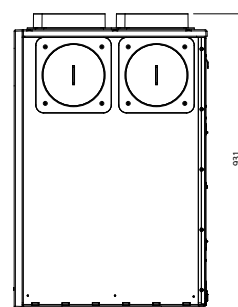
BOVENZIJD



VOORZIJD



RECHTERZIJD













- Toevoer van buiten
- Toevoer naar woning
- Afvoer van woning
- Afvoerlucht naar buiten

# BEDIENING & ACCESSOIRES





## REGELAARS EN SENSOREN




										
	VSRFWB	VSRFZB	VSRFW	VSRFZ	VSBWD	VSBZD	CO2TRH	TRH	TRHB	PIRA
	9099001097	9099001360	9099001311	9099001362	9099001312	9099001361	9099001098	9099001099	9099001309	9099001100
Spanning	3VDC (2xAAA)		230V		230V		230V	230V	3VDC (2xAAA)	230V
Vermogen			0,5W		0,5W					
Bescherming	IPX2		IPX2		IPX2		IP31	IP31	IP31	IP31
Radio Frequentie	868 MHz		868 MHz				868 MHz	868 MHz	868 MHz	868 MHz
Temperatuur meetbereik							7 - 37 °C	7 - 37 °C	0 - 60 °C	
Luchtvochtigheid meetbereik							20 - 90 %	20 - 90 %	20 - 90 %	
CO2 meetbereik							400 - 10000 PPM			
Veiligheidsklasse EN61140	II		II		II		II	II	II	II

## FILTERS

### HRUC-Plus & HRUC-Plus Reno



	G4 - filter: ISO coarse 65% Set van 2	G4 HRUC-Plus	5501000300
	F7 - filter: ISO PM2.5 70% Set van 2	F7 HRUC-Plus	5501000301

### HRUC-Pro

	G4 - filter: ISO coarse 65% Set van 2	G4 HRUC-Pro	9099001552
	M5 - filter: ISO ePM10 50%, Set van 2	M5 HRUC-Pro	9099001553
	F7 - filter: ISO PM2.5 70% Per stuk	F7 HRUC-Pro	9099001554

## FRAMES

### Frame voor ondersteuning

	Frame voor ondersteuning HRUC-PRO	F-PRO	9099001664
	Frame voor ondersteuning HRUC-PLUS (Reno)	F-PLUS	9099001529

# COMAIR

Comair is een merk van Ventilair

Ventilair behoudt zich het recht voor technische wijzigingen in de besproken producten aan te brengen.

De meest recente brochures kunt u downloaden [www.ventilairgroup.nl](http://www.ventilairgroup.nl)

## **VENTILAIR**

Kerver 16 - 5521 DB Eersel

[info@ventilair.nl](mailto:info@ventilair.nl)

+31 (0)497 36 00 31