



HRUC-E

Lüftungssystem mit WRG



Comair ist eine Marke der VENTILAIR GROUP

VENTILAIR GROUP behält sich das Recht vor, veröffentlichte Informationen ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern.
Unsere Produktinformationen werden ständig aktualisiert, besuchen Sie bitte unsere Websites www.comair.nl und www.ventilairgroup.com

VENTILAIR GROUP NETHERLANDS Eersel | nl@ventilairgroup.com | +31 (0)497 36 00 31
VENTILAIR GROUP BELGIUM Kurne | be@ventilairgroup.com | +32 (0)56 36 21 20
VENTILAIR GROUP FRANCE Lille | fr@ventilairgroup.com | +33 (0)3 20 12 06 49



WARUM LÜFTEN?

Der Staat setzte in den letzten Jahren alles daran, den Energieverbrauch zu senken und stellt dabei immer strengere Anforderungen an (Neubau-) Häuser. Und zu recht, denn unsere Energiequellen gehen zu Ende!

Der erste Schritt der unternommen wird, ist die bessere Wärmedämmung und das Minimieren von Undichtigkeiten um Energieverluste zu reduzieren. Allerdings entsteht dadurch die Notwendigkeit, auch besser zu lüften, sodass ausreichend Frischluft nach Innen gelangt und verunreinigte Luft aus dem Haus abgeführt wird. Denken Sie hierbei an Feuchtigkeit (waschen, kochen, putzen, atmen etc.), Gerüche (Rauch, Toilette, Kochluft, Schweiß etc.) und sogar an die Stoffe in Ihrem Haus, die Lösungsmittel enthalten, welche erst nach einiger Zeit frei werden (z.B. Teppich, Vinyl, Malerarbeiten). Sie können natürlich ein Fenster öffnen, aber das ist im Winter nicht energiesparend und im Sommer holen Sie sich die Wärme geradezu ins Haus, die dank der Isolation draußen bleibt.

“Dank dem HRUC-E spare ich Energie und Geld!”

WARUM ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR DAS HRUC-E LÜFTUNGSSYSTEM MIT WRG?

Der HRUC-E ist ein Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung (WRG). Dies bedeutet, dass den Wohnräumen, wie Wohn-, Schlaf- und Kinderzimmern, Frischluft zugeführt und die verunreinigte Luft, aus WC, Bad und Küche, abgeführt wird. Durch den Wärmetauscher wird die Wärme aus der abgeführten Luft auf die zugeführte Luft übertragen. Außerdem wird die zugeführte Luft gefiltert. Dadurch erhalten Sie auf energiesparende Weise ein gesundes und komfortables Wohnklima.

WICHTIGSTE EIGENSCHAFTEN

Das HRUC-E System verfügt über die folgenden Eigenschaften:

- Kapazität von 300m³/h (HRUC-E2), 380m³/h (HRUC-E3), 450m³/h (HRUC-E4) oder 520m³/h (HRUC-E5) bei 150Pa.
- Einzigartiges 4-in-1 Modell: sowohl links als auch rechts montierbar und enthält sowohl an der Ober- als auch an der Unterseite Anschlüsse für die Hausseite, wodurch die Installation vereinfacht wird
- 100% Bypass
- Kleines Format: 846x711x502mm

- 3 Bedienungsarten:
 - Intelligenter 3-Stufen-Schalter mit LED-Anzeige
 - komfortables digitales Bedienteil mit u.a.:
 - Zeitprogramm mit bis zu 6 Schaltpunkten pro Tag zur optimalen Belüftung
 - Einfache Textmenüs
 - Filter-, Bypass- und Frostschutzmeldung
 - Domotica
 - Mittels 3 externe Contacten können verschiedene Lüftungsstufen gewählt werden
 - F Knopf: Reset Filterzeit
- Neue Generation, extra energiesparende Gleichstrommotoren (Fabrikat EBM)
- Plug 'n Play: automatische Erkennung von extra Sensoren (CO₂, Feuchtigkeit, etc.)
- Automatisches Umschalten auf Sommerzeit/Winterzeit

KOMPONENTEN

Der HRUC-E ist ausgestattet mit:

- Hochwertiger Aluminium-Gegenstrom-Wärmetauscher, wodurch die Belüftung auch bei niedrigen Temperaturen möglich bleibt
- Standard 100% Bypass, der temperaturabhängig gesteuert wird
- Neue Generation, extra energiesparende Gleichstrommotoren (Fabrikat EBM)
- Motor/Radiallaufrad-Kombinationen mit nach hinten gebogenen Schaufeln, die wirtschaftlich sind
- 6 Anschlüsse von Ø180mm, davon 2 an der Unterseite, wodurch die Installation vereinfacht wird und weniger Material benötigt wird
- 2 abnehmbare Deckel (Vorder- und Rückseite)
- Aufhängebügel, versetzbare Bügel auf der Anlage und Dübel zur Montage an der Wand
- G4 Filter (einfach und schnell austauschbar) und Filterüberwachung auf der Bedienung

EXTRA OPTIONEN

Optional erhältlich:

- M5 Filter lieferbar
- Vorheizregister
- Schalter für das Badezimmer

GARANTIE

Sie haben eine Garantie von 2 Jahren nach der Installation bis zu einem Maximum von 30 Monaten nach Herstellungsdatum auf den HRUC-E. Diese Garantie gilt ausschließlich für Material- und/oder Konstruktionsfehler.

TECHNISCHE DATEN

HRUC-E2		MC	CC	CDC	LDC	
		Manual	Clock	1 Sensor	≥2 Sensors	
SEV-Klasse		A	A	A	A+	
Spezifischer Energieverbrauch	kWh/(m ² .a)	Kalt	-72,7	-73,8	-76	-80
		Durchschnittlich	-37	-37,8	-39,4	-42,3
		Warm	-13,9	-14,6	-15,9	-18,1
Höchster Luftvolumenstrom @100Pa	m ³ /h	300	300	300	300	
Leistungsaufnahme*	W	Niedrig	14	14	14	14
		Mittel	28	28	28	28
		Hoch	98	98	98	98
Schallleistungspegel	dB(A)	43	43	43	43	
Max. Stromstärke	A	0,86	0,86	0,86	0,86	

HRUC-E4		MC	CC	CDC	LDC	
		Manual	Clock	1 Sensor	≥2 Sensors	
SEV-Klasse		A	A	A	A	
Spezifischer Energieverbrauch	kWh/(m ² .a)	Kalt	-68,4	-69,9	-72,6	-77,6
		Durchschnittlich	-34,0	-35,1	-37,1	-40,7
		Warm	-11,7	-12,5	-14,1	-17,0
Höchster Luftvolumenstrom @100Pa	m ³ /h		450	450	450	450
		niedrig	12	12	12	12
Leistungsaufnahme*	w	mittel	38	38	38	38
		hoch	172	172	172	172
Schallleistungspegel	dB(A)	48	48	48	48	
Max. Stromstärke	A	1,35	1,35	1,35	1,35	

*Bei Fabrikeinstellungen

HRUC-E3		MC	CC	CDC	LDC	
		Manual	Clock	1 Sensor	≥2 Sensors	
SEV-Klasse		A	A	A	A	
Spezifischer Energieverbrauch	kWh/(m ² .a)	Kalt	-70,2	-71,5	-74,0	-78,5
		Durchschnittlich	-35,4	-36,37	-38,2	-41,4
		Warm	-12,9	-13,62	-15,0	-17,5
Höchster Luftvolumenstrom @100Pa	m ³ /h	380	380	380	380	
Leistungsaufnahme*	W	niedrig	18	18	18	18
		mittel	36	36	36	36
		hoch	129	129	129	129
Schallleistungspegel	dB(A)	45	45	45	45	
Max. Stromstärke	A	1,13	1,13	1,13	1,13	

HRUC-E5		MC	CC	CDC	LDC	
		Manual	Clock	1 Sensor	≥2 Sensors	
SEV-Klasse		B	A	A	A	
Spezifischer Energieverbrauch	kWh/(m ² .a)	Kalt	-67,8	-69,3	-72,2	-77,4
		Durchschnittlich	-33,4	-34,5	-36,6	-40,5
		Warm	-11,0	-11,9	-13,7	-16,7
Höchster Luftvolumenstrom @100Pa	m ³ /h		520	520	520	520
		niedrig	14	14	14	14
Leistungsaufnahme*	W	mittel	47	47	47	47
		hoch	225	225	225	225
Schallleistungspegel	dB(A)	50	50	50	50	
Max. Stromstärke	A	1,76	1,76	1,76	1,76	

BEDIENUNG DES HRUC-E



INTELLIGENTER 3-STUFEN-SCHALTER MIT LED-ANZEIGE

Der intelligente 3-Stufen-Schalter bietet:

- Manuelle Bedienung von 3 Lüftungsstufen, je nach momentanem Bedarf
- Urlaubsstufe zum Energiesparen im Falle einer langen Abwesenheit
- Filtermeldung zum Erhalt eines gesunden Wohnklimas

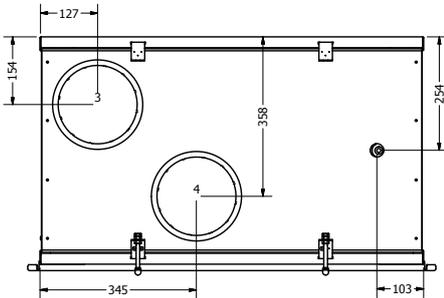
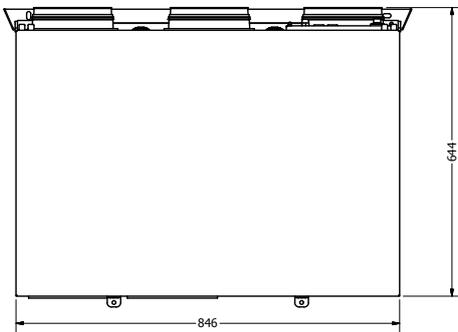
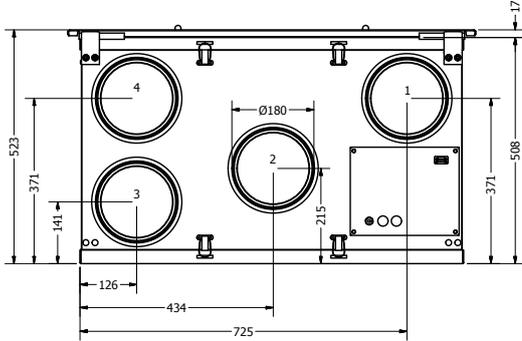
KOMFORTABLES DIGITALES BEDIENTEIL

Das komfortable digitale Bedienteil bietet :Alle Funktionen eines intelligenten 3-Stufen-Schalters Plus folgende zusätzliche Funktionen:

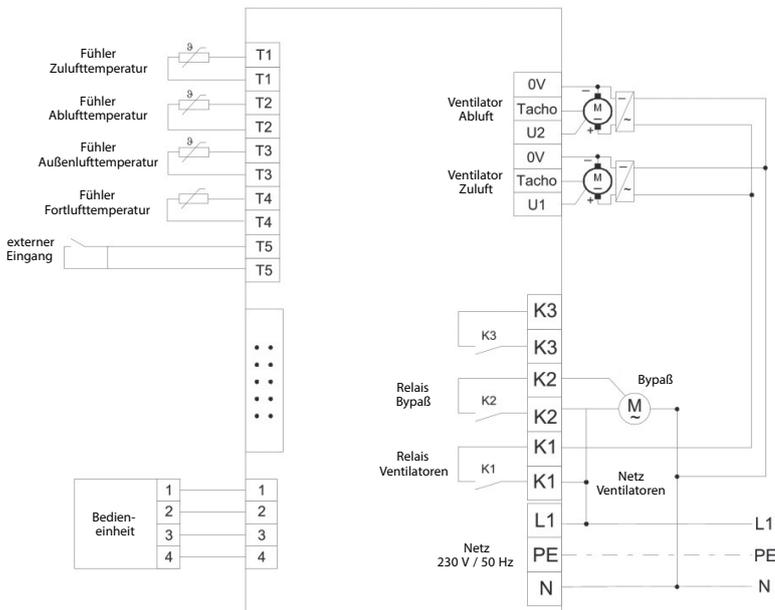
- Einfache Bedienung (Textmenü in 7 Sprachen)
- Sowohl manuelle Bedienung der Lüftungsstufen als auch die Programmierung eines automatischen Zeitprogramms mit bis zu 6 Schaltpunkten pro Tag zur optimalen Belüftung
- Möglichkeit der Anpassung der Anlage auf eigene spezifische Wünsche (Bypass-temperatur, Leistungseinstellungen, gemessene Raumtemperatur, etc.)
- Anzeige der Bypass- und Frostschutz-Aktivierung
- Wiedergabe der Raumtemperatur

ABMESSUNGEN

- 1 = Abfuhr nach außen
- 2 = Zufuhr nach innen
- 3 = Zufuhr zum Haus
- 4 = Abfuhr vom Haus



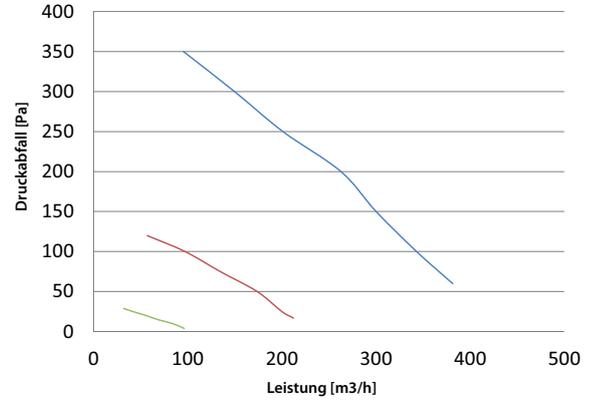
SCHALTPLAN



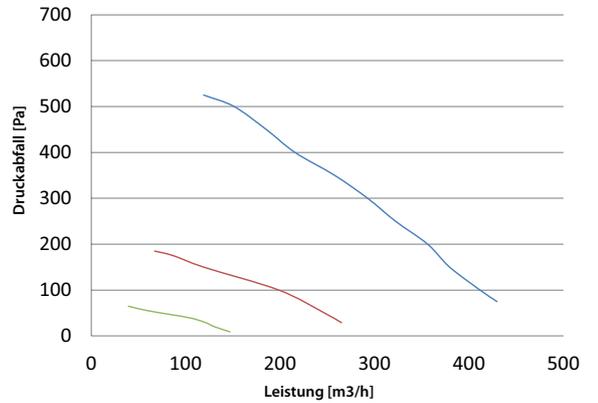
SPEZIFISCHE LUFTLEISTUNG

- Stufe 3
- Stufe 2
- Stufe 1

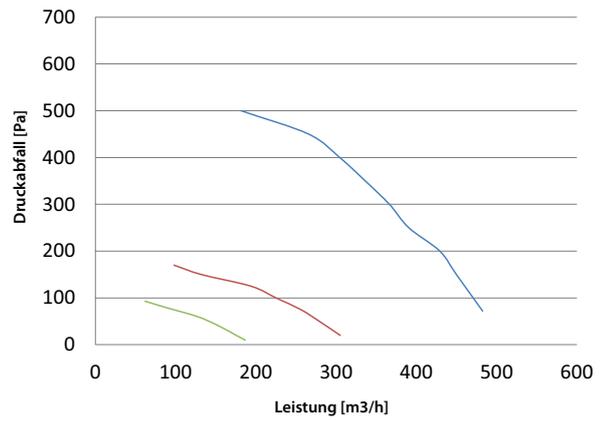
HRUC-E2



HRUC-E3



HRUC-E4



HRUC-E5

