





## DAS UNTERNEHMEN

### **Innovative Lüftungstechnik von Weltklasse**

Wir liefern energieeffiziente und leistungsstarke Lüftungsprodukte für ein frisches und gesundes Raumklima, überall dort, wo sich Menschen aufhalten.

Wir bei Östberg streben nach der Technologieführerschaft bezüglich Innovation, Herstellung und Vertrieb von Kanalventilatoren, Klimageräten und Rotoren.

### **Qualitätsgesicherte Produktion**

Wir setzen hohe Standards bei unserer Produktion. Ein großer Teil unserer Produktion ist automatisiert und wird durch Qualitätskontrollen abgesichert, die jedes Produkt durch den gesamten Produktionsprozess verfolgen. Auf diese Weise ist das Endprodukt stets qualitätsgesichert.

### **Forschung und Produktentwicklung**

Wir investieren viel in Produktentwicklung und Innovation. Die Ideen für die Entwicklung unserer Produkte erhalten wir in Zusammenarbeit mit unseren Kunden, durch unsere Fachkenntnisse und unseren Wunsch, ein noch besseres Raumklima zu schaffen. In unserem Bemühen, unsere Produkte ständig weiterzuentwickeln, führen wir eine Vielzahl von Tests und Messungen durch. Alles mit dem Ziel, die Bedürfnisse unserer Kunden zu befriedigen und frischere Luft zu gewährleisten.

## SYMBOLE

Produkte, die mit den AC- und EC-Symbolen gekennzeichnet sind, sind für den Einsatz in den EU-Mitgliedsländern und EFTA/EWR-Ländern zugelassen.



# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

**HERU®T ..... 6**

Gerät mit Energierückgewinnung, Topanschluss und 13 verfügbaren Typvarianten.

HERU®T ist mit AC- und EC-Ventilatoren erhältlich. Luftströme bis zu 9360 m³/h (2,6 m³/s).

**HERU®S ..... 34**

Gerät mit Energierückgewinnung, Seitenanschluss und 13 verfügbaren Typvarianten.

HERU®S ist mit AC- und EC-Ventilatoren erhältlich. Luftströme bis zu 9360 m³/h (2,6 m³/s).

# ZULUFTGERÄTE

**SAU ..... 60**

Das Zuluftgerät SAU schafft ein angenehmes Raumklima mit geregelter Wärme und gefilterter und reiner Luft.

SAU ist mit AC-Ventilator erhältlich. Luftströme bis zu 785 m³/h (0,22 m³/s).

# ZUBEHÖR

**FILTER..... 72**

**SCHALLDÄMPFER ..... 72**

**AUSSENWANDHAUBE ..... 73**

**VERSTELLBARE FÜSSE – BODENGESTELL**

**NOVIBRA-PLATTEN..... 73**

**DECKENMONTAGEBLECH ..... 74**

**DUNSTABZUGSHAUBE ..... 74**

**STEUERUNG ..... 75**

**REGELSYSTEM SIEMENS CLIMATIX..... 75**

**HEIZWASSEREINHEIT ..... 76**

**KÜHLWASSEREINHEITEN ..... 76**

# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU®62 T AC ALC

- Wandmodell mit Topanschluss.
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohnungen, Einfamilienhäusern, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (86 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 75 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Einfache Handhabung des Geräts: Fernsteuerung per drahtloser Bedieneinheit für Betrieb und Überwachung.
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme Radialventilatoren mit AC-Motor erzeugt (Laufräder mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).
- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern angeschlossen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.

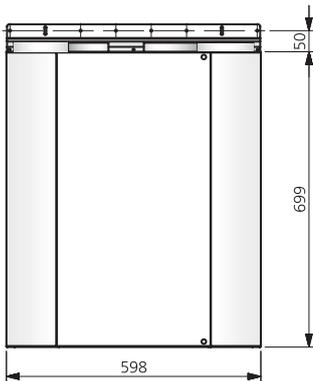
- In der Mitte des Geräts befindet sich ein regenerativer Rotationswärmetauscher (nicht hygroskopisch), der aus Aluminium gefertigt ist. Auch der Wärmetauscher kann zur Reinigung demontiert werden.
- Standardmäßige Lieferung mit Kassettenfilter der Klasse F7 (als brennbarer Abfall entsorgbar) für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Integrierte Steuerung für Wärme/Kälte.
- Integrierter elektrischer Nacherhitzer.
- Gehäuse aus doppelwandigem galvanisiertem Stahlblech mit zwischenliegender Dämmung, teilweise weiß lackiert.
- Installationsort in warmer Umgebung, z. B. einer Waschküche oder einem Vorratsraum.
- Lieferung in Linksausführung.
- Anschluss für Dunstabzugshaube vorhanden. Dieser Luftstrom wird nicht über den Wärmetauscher geführt, damit der Kochdunst nicht über den Wärmetauscher zurück in die Räume gelangt.
- Mit Netzstecker ausgerüstet.



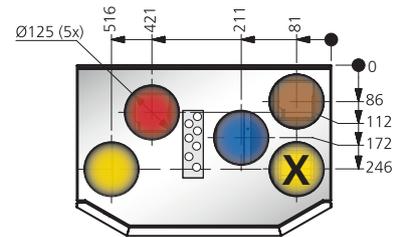
### ZUBEHÖR

- Fernbedienung für Modbus
- Kanalsensor, Raumsensor
- Frostschutzsensor
- Klappenstellantrieb mit Federrücklauf
- Verlängerungskabel für Antenne
- Relais für Pumpensteuerung
- Heizwassereinheit
- Kühlwassereinheit
- Dunstabzugshaube
- Außenwandhaube
- Schalldämpfer
- Filterset

### ABMESSUNGEN (mm)



### LINKSAUSFÜHRUNG mit Dunstabzugshauben Anschluss



### ANSCHLUSS

- Zuluft
- Abluft
- Fortluft
- Frischluft
- Dunstabzugshaube

Topanschluss

Kapazität

HERU®62 T AC ALC

Integrierter elektrischer Nacherhitzer mit:  
A = Volle Leistung

AC = Ventilatoren mit Asynchronmotoren

C = Mit Dunstabzugshauben Anschluss

L = Linksausführung

Typ	Art.-Nr.
HERU®62 T AC ALC	8010055



# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU®90 T AC ALC

- Wandmodell mit Topanschluss.
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohnungen, Einfamilienhäusern, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (86 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 106 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Einfache Handhabung des Geräts: Fernsteuerung per drahtloser Bedieneinheit für Betrieb und Überwachung.
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme Radialventilatoren mit AC-Motor erzeugt.
- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern abgeschlossen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.

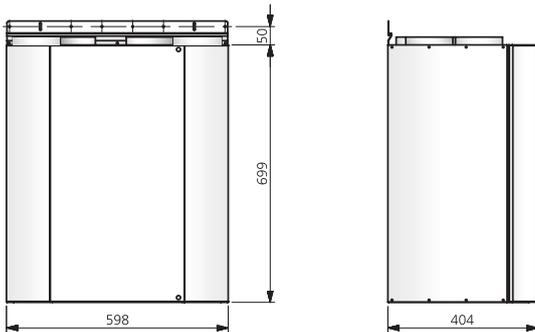
- In der Mitte des Geräts befindet sich ein regenerativer Rotationswärmetauscher (nicht hygroskopisch), der aus Aluminium gefertigt ist. Auch der Wärmetauscher kann zur Reinigung demontiert werden.
- Standardmäßige Lieferung mit Kassettenfilter der Klasse F7 (als brennbarer Abfall entsorgbar) für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Integrierte Steuerung für Wärme/Kälte.
- Integrierter elektrischer Nacherhitzer.
- Gehäuse aus doppelwandigem galvanisierten Stahlblech mit zwischenliegender Dämmung, teilweise weiß lackiert.
- Installationsort in warmer Umgebung, z. B. einer Waschküche oder einem Vorratsraum.
- Lieferung in Linksausführung.
- Anschluss für Dunstabzugshaube vorhanden. Dieser Luftstrom wird nicht über den Wärmetauscher geführt, damit der Kochdunst nicht über den Wärmetauscher zurück in die Räume gelangt.
- Mit Netzstecker ausgerüstet.



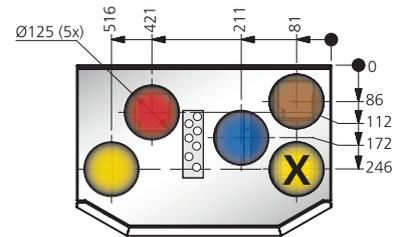
### ZUBEHÖR

- Fernbedienung für Modbus
- Kanalsensor, Raumsensor
- Frostschutzsensor
- Klappenstellantrieb mit Federrücklauf
- Verlängerungskabel für Antenne
- Relais für Pumpensteuerung
- Heizwassereinheit
- Kühlwassereinheit
- Dunstabzugshaube
- Außenwandhaube
- Schalldämpfer
- Filterset

### ABMESSUNGEN (mm)



### LINKSAUSFÜHRUNG mit Dunstabzugshauben Anschluss



### ANSCHLUSS

- Zuluft
- Abluft
- Fortluft
- Frischluft
- Dunstabzugshaube

Topanschluss

Kapazität

HERU®90T AC ALC

Integrierter elektrischer Nacherhitzer mit:  
A = Volle Leistung

AC = Ventilatoren mit Asynchronmotoren

C = Mit Dunstabzugshauben Anschluss

L = Linksausführung

Typ	Art.-Nr.
HERU®90 T AC ALC	8010110



# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU®95 T EC ALC



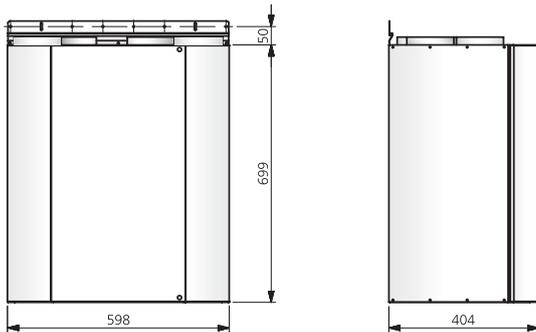
- Wandmodell mit Topanschluss.
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohnungen, Einfamilienhäusern, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (86 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 103 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Einfache Handhabung des Geräts: Fernsteuerung per drahtloser Bedieneinheit für Betrieb und Überwachung.
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme Radialventilatoren mit EC-Motor erzeugt.
- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern abgeschlossen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.

- In der Mitte des Geräts befindet sich ein regenerativer Rotationswärmetauscher (nicht hygroskopisch), der aus Aluminium gefertigt ist. Auch der Wärmetauscher kann zur Reinigung demontiert werden.
- Standardmäßige Lieferung mit Kassettenfilter der Klasse F7 (als brennbarer Abfall entsorgbar) für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Integrierte Steuerung für Wärme/Kälte.
- Integrierter elektrischer Nacherhitzer.
- Gehäuse aus doppelwandigem galvanisierten Stahlblech mit zwischenliegender Dämmung, teilweise weiß lackiert.
- Installationsort in warmer Umgebung, z. B. einer Waschküche oder einem Vorratsraum.
- Lieferung in Linksausführung.
- Anschluss für Dunstabzugshaube vorhanden. Dieser Luftstrom wird nicht über den Wärmetauscher geführt, damit der Kochdunst nicht über den Wärmetauscher zurück in die Räume gelangt.
- Mit Netzstecker ausgerüstet.

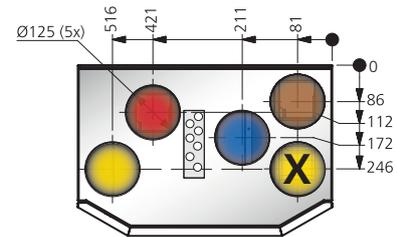
### ZUBEHÖR

- Fernbedienung für Modbus
- Kanalsensor, Raumsensor
- Frostschutzsensor, Drucksensor
- Klappenstellantrieb mit Federrücklauf
- Verlängerungskabel für Antenne
- Relais für Pumpensteuerung
- Heizwassereinheit
- Kühlwassereinheit
- Dunstabzugshaube
- Außenwandhaube
- Schalldämpfer

### ABMESSUNGEN (mm)



### LINKSAUSFÜHRUNG mit Dunstabzugshauben Anschluss



### ANSCHLUSS

- Zuluft (Red circle)
- Abluft (Yellow circle)
- Fortluft (Brown circle)
- Frischluft (Blue circle)
- Dunstabzugshaube (Yellow circle with X)

Topanschluss

Kapazität

EC = Ventilatoren mit Niedrigenergie motoren

## HERU®95T EC ALC

C = Mit Dunstabzugshauben Anschluss

L = Linksausführung

Integrierter elektrischer Nacherhitzer mit:  
A = Volle Leistung

Typ	Art.-Nr.
HERU®95 T AC ALC	8010735

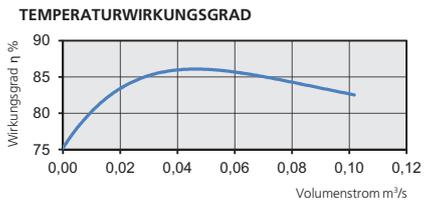
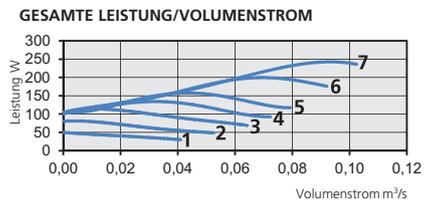
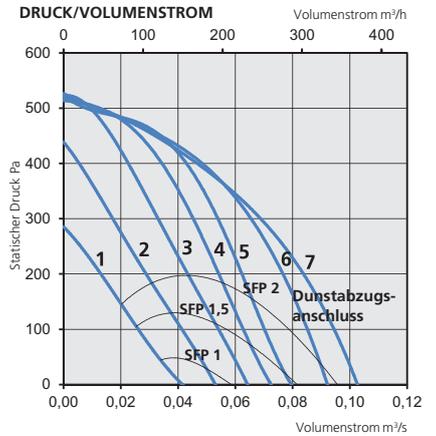


### TECHNISCHE DATEN

HERU <sup>®</sup> 95 T EC ALC	A	
Spannung	230	V
Frequenz	50	Hz
Phasen	1	~
Strom, 2 Ventilatoren	1,98	A
Strom, el. Nacherhitzer	5,22	A
Gesamtstrom	7,30	A
Leistung, 2 Ventilatoren	245	W
Leistung, el. Nacherhitzer	1200	W
Gesamtleistung	1470	W
Drehzahl	2790	min <sup>-1</sup>
Schutzart	41	IP
Schalldruckpegel, 3 m	45	dB L <sub>pa</sub>
Gewicht	52	kg
Schaltplan	4040135	

### SCHALLDATEN

10 V / 87 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Umgebung	52	34	43	50	45	37	34	33	30
Zuluft	79	62	64	71	75	70	73	69	67
Abluft	63	54	52	59	56	54	50	44	33
8 V / 80 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	51	35	41	49	43	36	33	32	29
Zuluft	78	60	62	70	73	68	70	67	65
Abluft	63	55	52	59	56	53	50	44	33
6 V / 70 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	48	30	39	46	40	33	30	31	29
Zuluft	75	57	60	68	70	66	67	64	61
Abluft	60	50	53	56	52	51	48	41	30
5 V / 65 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	47	31	39	45	39	32	29	30	29
Zuluft	73	56	59	66	68	65	65	62	58
Abluft	59	46	53	54	51	49	46	39	27
4 V / 56 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	45	30	37	42	37	30	27	31	29
Zuluft	70	54	57	64	65	62	61	59	53
Abluft	57	46	50	52	49	47	43	36	24
3 V / 46 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	43	27	36	40	34	29	27	28	29
Zuluft	68	52	55	62	63	60	58	55	48
Abluft	54	45	47	50	46	45	40	33	20
2 V / 36 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	40	25	32	37	30	27	24	27	29
Zuluft	64	49	52	59	58	56	53	50	40
Abluft	51	42	46	46	41	40	35	27	12



### REGELSPANNUNG

1	2	3	4	5	6	7
2V	3V	4V	5V	6V	8V	10V

Die Druck-Volumenstromdiagramme gelten für Zu- und Abluft. Leistung und SFP-Wert gelten für beide Ventilatoren zusammen.

**ENERG**

енергия · енергійа

Y I A

IE IA

**ÖSTBERG** HERU 95 T EC

**A+**

**A**

**B**

**C**

**D**

**E**

**F**

**G**

**A**

47 dB

242 m<sup>3</sup>/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЈА · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI

2016 1254/2014

# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU®100 T EC

- Wandmodell mit Topanschluss.
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohnungen, Einfamilienhäusern, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (86 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 104 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Einfache Handhabung des Geräts: Fernsteuerung per drahtloser Bedieneinheit für Betrieb und Überwachung.
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme Radialventilatoren mit EC-Motor erzeugt (Laufräder mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).
- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern ange-schlossen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.

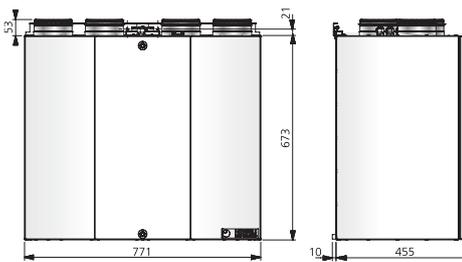
- In der Mitte des Geräts befindet sich ein regenerativer Rotationswärmetauscher (nicht hygroskopisch), der aus Aluminium gefertigt ist. Auch der Wärmetauscher kann zur Reinigung demontiert werden.
- Standardmäßige Lieferung mit Kassettenfilter der Klasse F7 (als brennbarer Abfall entsorgbar) für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Integrierte Steuerung für Wärme/Kälte.
- Kann mit oder ohne integrierten elektrischen Nacherhitzer bestellt werden.
- Gehäuse aus doppelwandigem galvanisierten Stahlblech mit zwischenliegender Dämmung, teilweise weiß lackiert.
- Installationsort in warmer Umgebung, z. B. einer Waschküche oder einem Vorratsraum.
- Als Rechts- oder Linksausführung bestellbar.
- Wahlweise mit oder ohne Dunstabzugshauben Anschluss. Dieser Luftstrom wird nicht über den Wärmetauscher geführt, damit der Kochdunst nicht über den Wärmetauscher zurück in die Räume gelangt.
- Mit Netzstecker ausgerüstet.
- Integrierte Schalldämpfer auf der Zu- und Fortluftseite.



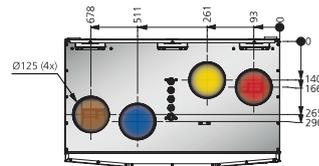
### ZUBEHÖR

- Fernbedienung für Modbus
- Kanalsensor, Raumsensor
- Frostschutzsensor, Drucksensor
- Klappenstellantrieb mit Federrücklauf
- Verlängerungskabel für Antenne
- Relais für Pumpensteuerung
- Kanalnacherhitzer, Elektro
- Heizwassereinheit
- Kühlwassereinheit
- Dunstabzugshaube
- Deckenmontageblech
- Außenwandhaube
- Schalldämpfer

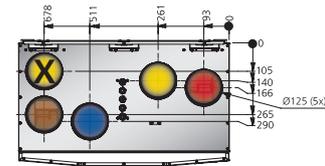
### ABMESSUNGEN (mm)



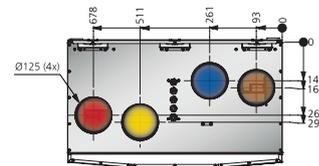
### RECHTSAUSFÜHRUNG



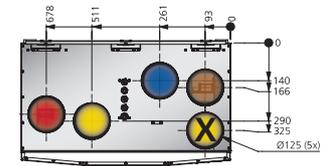
### RECHTSAUSFÜHRUNG mit Dunstabzugshauben Anschluss



### LINKSAUSFÜHRUNG



### LINKSAUSFÜHRUNG mit Dunstabzugshauben Anschluss



### ANSCHLUSS

- Zuluft (Red)
- Abluft (Yellow)
- Fortluft (Brown)
- Frischluft (Blue)
- Dunstabzugshaube (Yellow with X)

Typ	Art.-Nr.
HERU®100 T EC AR	8010724
HERU®100 T EC AL	8010725
HERU®100 T AC ARC	8010726
HERU®100 T EC ALC	8010727
HERU®100 T EC BR	8010731
HERU®100 T EC BL	8010728
HERU®100 T EC CR	8010732
HERU®100 T EC CL	8010729

Topanschluss

Kapazität

EC = Ventilatoren mit Niedrigenergiemotoren

## HERU®100T EC ARC

Integrierter elektrischer Nacherhitzer mit:  
**A** = Volle Leistung  
**B** = Halbe Leistung (keine Lagerware)  
**C** = Ohne elektrischen Nacherhitzer (keine Lagerware)

**C** = Mit Dunstabzugshauben Anschluss

**R** = Rechtsausführung  
**L** = Linksausführung

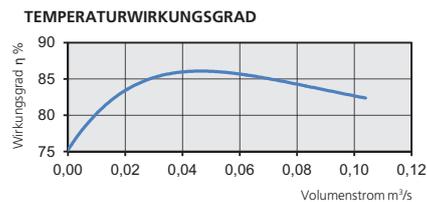
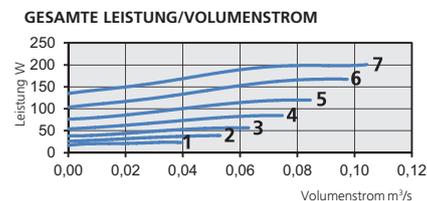
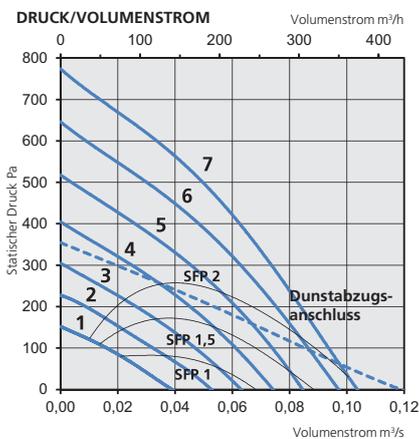


### TECHNISCHE DATEN

HERU®100 T EC	A	B	C	
Spannung	230	230	230	V
Frequenz	50	50	50	Hz
Phasen	1	1	1	~
Strom, 2 Ventilatoren	1,63	1,63	1,63	A
Strom, el. Nacherhitzer	5,20	2,60	-	A
Gesamtstrom	6,90	4,33	1,73	A
Leistung, 2 Ventilatoren	200	200	200	W
Leistung, el. Nacherhitzer	1200	600	-	W
Gesamtleistung	1430	827	227	W
Drehzahl	3550	3550	3550	min <sup>-1</sup>
Schutzart	41	41	41	IP
Schalldruckpegel, 3 m	39	39	39	dB L <sub>pa</sub>
Gewicht	65	65	64	kg
Schaltplan	4040168	4040168	4040168	

### SCHALLDATEN

10 V / 94 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	46	31	41	43	37	32	32	32	29
Zuluft	79	62	64	71	75	70	73	69	67
Abluft	60	53	51	53	53	53	43	38	27
9 V / 87 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	46	31	41	41	38	30	31	30	29
Zuluft	69	57	61	63	64	54	56	52	47
Abluft	59	52	50	52	52	52	43	37	26
8 V / 76 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	43	28	39	39	31	28	29	29	29
Zuluft	66	56	60	62	60	50	53	48	42
Abluft	57	51	49	50	49	50	40	34	24
7 V / 67 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	41	26	37	38	27	27	26	27	28
Zuluft	63	54	58	58	56	46	49	44	37
Abluft	55	49	48	47	47	47	37	31	20
6 V / 56 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	39	24	35	35	25	25	24	27	28
Zuluft	61	52	56	55	52	42	45	40	32
Abluft	53	48	46	44	44	44	34	27	15
5 V / 48 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	37	23	32	31	26	25	23	26	28
Zuluft	57	50	53	50	47	38	40	34	24
Abluft	51	46	43	46	39	40	29	21	10
4 V / 36 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	36	21	31	28	22	24	22	26	28
Zuluft	53	48	48	49	43	33	33	25	16
Abluft	47	44	39	39	34	35	23	14	5



### REGELSPANNUNG

1	2	3	4	5	6	7
4V	5V	6V	7V	8V	9V	10V

Die Druck-Volumenstromdiagramme gelten für Zu- und Abluft. Leistung und SFP-Wert gelten für beide Ventilatoren zusammen.

ENERGIA - ENERGIJA - ENERGIJA

2016 1254/2014

# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU®160 T EC



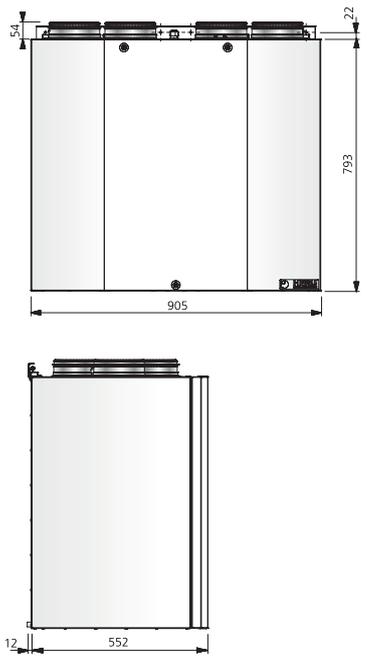
- Wandmodell mit Topanschluss.
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohnungen, Einfamilienhäusern, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (86 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 176 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Einfache Handhabung des Geräts: Fernsteuerung per drahtloser Bedieneinheit für Betrieb und Überwachung.
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme Radialventilatoren mit EC-Motor erzeugt (Laufräder mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).
- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern angelassen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.

- In der Mitte des Geräts befindet sich ein regenerativer Rotationswärmetauscher (nicht hygroskopisch), der aus Aluminium gefertigt ist. Auch der Wärmetauscher kann zur Reinigung demontiert werden.
- Standardmäßige Lieferung mit Kassettenfilter der Klasse F7 (als brennbarer Abfall entsorgbar) für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Integrierte Steuerung für Wärme/Kälte.
- Kann mit oder ohne integrierten elektrischen Nacherhitzer bestellt werden.
- Gehäuse aus doppelwandigem galvanisierten Stahlblech mit zwischenliegender Dämmung, teilweise weiß lackiert.
- Installationsort in warmer Umgebung, z. B. einer Waschküche oder einem Vorratsraum.
- Als Rechts- oder Linksausführung bestellbar.
- Kann mit Anschluss für Dunstabzugshaube bestellt werden. Dieser passiert nicht den rotierenden Wärmetauscher, damit der Essensdunst nicht zurück in den Raum gelangt.
- Mit Netzstecker ausgerüstet.
- Integrierte Schalldämpfer auf der Zu- und Fortluftseite.

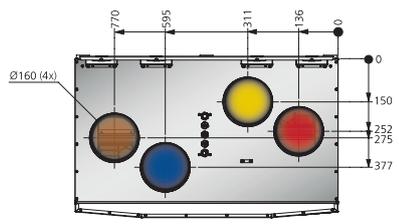
### ZUBEHÖR

- Fernbedienung für Modbus
- Kanalsensor, Raumsensor
- Frostschutzsensor, Drucksensor
- Klappenstellantrieb mit Federrücklauf
- Verlängerungskabel für Antenne
- Relais für Pumpensteuerung
- Kanalnacherhitzer, Elektro
- Heizwassereinheit
- Kühlwassereinheit
- Dunstabzugshaube
- Deckenmontageblech
- Außenwandhaube
- Schalldämpfer

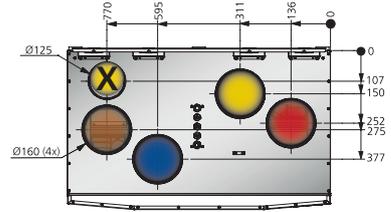
### ABMESSUNGEN (mm)



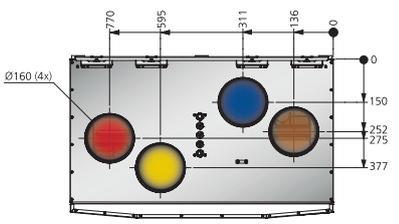
### RECHTSAUSFÜHRUNG



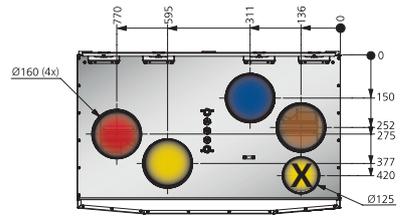
### RECHTSAUSFÜHRUNG mit Dunstabzugshauben Anschluss



### LINKSAUSFÜHRUNG



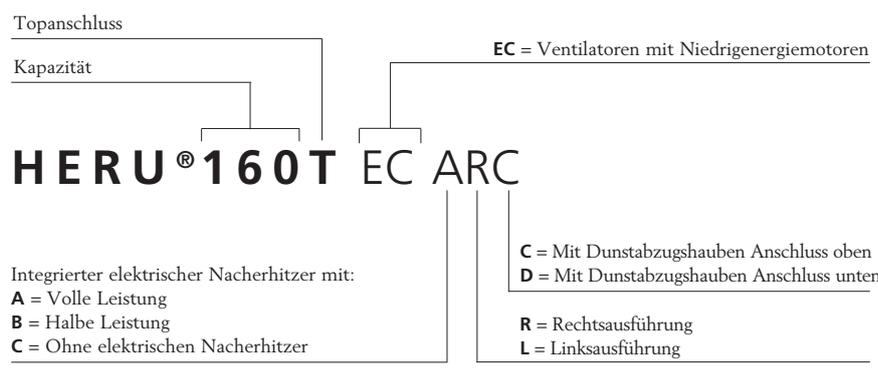
### LINKSAUSFÜHRUNG mit Dunstabzugshauben Anschluss



### ANSCHLUSS

- Zuluft
- Abluft
- Fortluft
- Frischluft
- Dunstabzugshaube

Typ	Art.-Nr.
HERU®160 T EC AR	8010370
HERU®160 T EC AL	8010371
HERU®160 T EC BR	8010380
HERU®160 T EC BL	8010381
HERU®160 T EC CR	8010390
HERU®160 T EC CL	8010391





# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

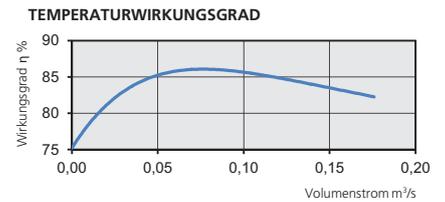
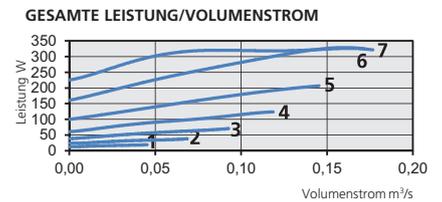
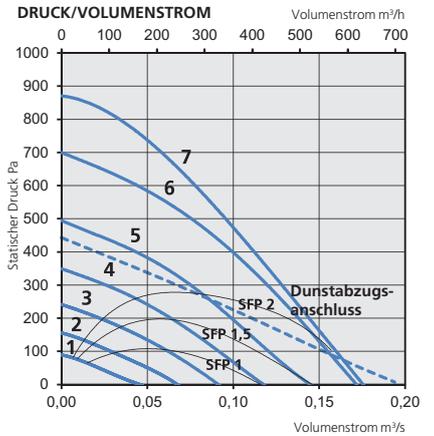
## HERU®160 T EC

### TECHNISCHE DATEN

HERU®160 T EC	A	B	C	
Spannung	230	230	230	V
Frequenz	50	50	50	Hz
Phasen	1	1	1	~
Strom, 2 Ventilatoren	2,53	2,53	2,53	A
Strom, el. Nacherhitzer	7,40	3,70	-	A
Gesamtstrom	10,00	6,30	2,63	A
Leistung, 2 Ventilatoren	321	321	321	W
Leistung, el. Nacherhitzer	1700	850	-	W
Gesamtleistung	2050	1200	348	W
Drehzahl	3070	3070	3070	min <sup>-1</sup>
Schutzart	41	41	41	IP
Schalldruckpegel, 3 m	45	45	45	dB L <sub>pa</sub>
Gewicht	91	91	90	kg
Schaltplan	4040171	4040171	4040171	

### SCHALLDATEN

10 V / 131 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	52	46	49	49	38	36	34	37	32
Zuluft	74	69	68	69	65	58	59	52	45
Abluft	63	54	56	57	58	54	44	37	27
9 V / 129 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	52	46	49	48	38	35	33	34	30
Zuluft	74	69	68	69	65	58	59	52	45
Abluft	63	54	57	57	58	54	44	37	27
8 V / 104 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	48	43	45	45	35	32	29	30	29
Zuluft	70	62	64	66	61	53	54	47	40
Abluft	59	52	53	51	54	50	39	33	24
7 V / 83 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	46	40	41	44	36	29	26	28	29
Zuluft	68	60	60	65	58	49	49	42	34
Abluft	56	50	49	48	50	46	35	28	22
6 V / 67 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	41	37	36	37	27	27	24	27	29
Zuluft	63	57	57	59	52	43	43	35	27
Abluft	53	47	45	48	45	41	30	24	21
5 V / 51 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	37	37	32	30	26	26	23	27	29
Zuluft	56	52	52	48	46	36	35	26	20
Abluft	46	41	41	35	41	36	25	22	21
4 V / 33 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	35	26	27	29	24	26	23	27	29
Zuluft	50	46	46	42	38	28	25	17	18
Abluft	41	36	34	29	36	31	23	21	21



### REGELSPANNUNG

1	2	3	4	5	6	7
4V	5V	6V	7V	8V	9V	10V

Die Druck-Volumenstromdiagramme gelten für Zu- und Abluft. Leistung und SFP-Wert gelten für beide Ventilatoren zusammen.

ENERGIA - ENERGIJA - ENERPIJA - ENERGIJA - ENERGIJA - ENERGIJA - ENERGIJA - ENERGIJA - ENERGIJA - ENERGIJA

2016 1254/2014

# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU®200 T EC

- Standmodell mit Topanschluss.
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohnungen, Einfamilienhäusern, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (86 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 230 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Einfache Handhabung des Geräts: Fernsteuerung per drahtloser Bedieneinheit für Betrieb und Überwachung.
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme Radialventilatoren mit EC-Motor erzeugt (Laufräder mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).

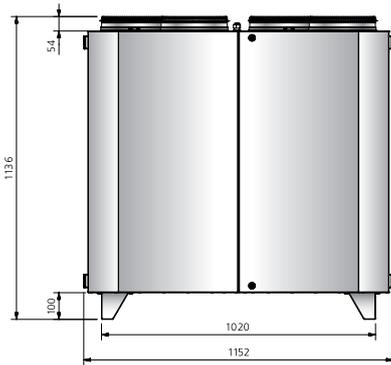
- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern angeschlossen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.
- In der Mitte des Geräts befindet sich ein regenerativer Rotationswärmetauscher (nicht hygroskopisch), der aus Aluminium gefertigt ist. Auch der Wärmetauscher kann zur Reinigung demontiert werden.
- Standardmäßige Lieferung mit Kassettenfilter der Klasse F7 (als brennbarer Abfall entsorgbar) für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Integrierte Steuerung für Wärme/Kälte.
- Kann mit oder ohne integrierten elektrischen Nacherhitzer bestellt werden.
- Gehäuse aus Stahlblech mit Aluzinkbeschichtung mit zwischenliegender Dämmung.
- Installationsort in warmer Umgebung, z. B. einer Waschküche oder einem Vorratsraum.
- Als Rechts- oder Linksausführung bestellbar.
- Integrierte Schalldämpfer auf der Zu- und Fortluftseite.



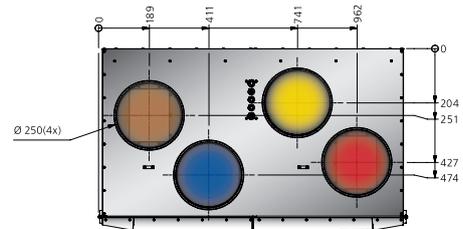
### ZUBEHÖR

- Fernbedienung für Modbus
- Kanalsensor, Raumsensor
- Frostschutzsensor, Drucksensor
- Klappenstellantrieb mit Federrücklauf
- Verlängerungskabel für Antenne
- Relais für Pumpensteuerung
- Kanalnacherhitzer, Elektro
- Heizwassereinheit
- Kühlwassereinheit
- Schalldämpfer

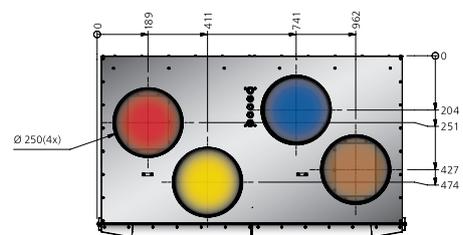
### ABMESSUNGEN (mm)



### RECHTSAUSFÜHRUNG



### LINKSAUSFÜHRUNG



### ANSCHLUSS

- Zuluft
- Abluft
- Fortluft
- Frischluft

Topanschluss

Kapazität

EC = Ventilatoren mit Niedrigenergiemotoren

## HERU®200T EC AR

Integrierter elektrischer Nacherhitzer mit:

A = Volle Leistung

C = Ohne elektrischen Nacherhitzer

R = Rechtsausführung

L = Linksausführung

Typ	Art.-Nr.
HERU®200 T EC AR	8010405
HERU®200 T EC AL	8010407
HERU®200 T EC CR	8010406
HERU®200 T EC CL	8010408

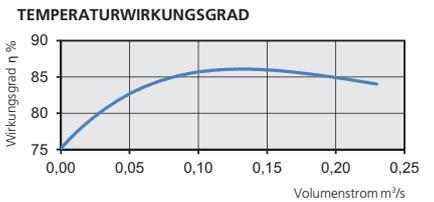
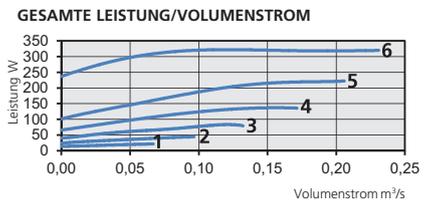
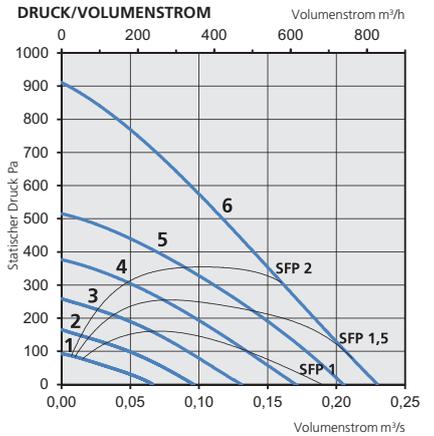


### TECHNISCHE DATEN

HERU®200 T EC	A	C	
Spannung	230	230	V
Frequenz	50	50	Hz
Phasen	1	1	~
Strom, 2 Ventilatoren	2,5	2,56	A
Strom, el. Nacherhitzer	10,0	-	A
Gesamtstrom	12,70	2,66	A
Leistung, 2 Ventilatoren	321	321	W
Leistung, el. Nacherhitzer	2300	-	W
Gesamtleistung	2650	348	W
Drehzahl	2780	2780	min <sup>-1</sup>
Schutzart	41	41	IP
Schalldruckpegel, 3 m	43	43	dB L <sub>pa</sub>
Gewicht	132	132	kg
Schaltplan	4040176	4040176	

### SCHALLDATEN

10 V / 175 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63hz	125hz	250hz	500hz	1khz	2khz	4khz	8khz
Umgebung	50	45	47	45	41	34	31	29	28
Zuluft	70	59	61	66	61	60	58	51	43
Abluft	61	52	53	52	55	53	45	40	26
8 V / 155 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	47	45	43	43	39	33	29	28	28
Zuluft	67	56	59	65	57	57	54	46	39
Abluft	58	48	50	53	52	50	42	37	24
7 V / 125 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	45	46	40	41	36	32	27	27	28
Zuluft	62	54	55	58	54	52	49	41	33
Abluft	54	47	47	44	48	46	38	32	22
6 V / 101 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	42	44	35	39	34	31	25	26	28
Zuluft	62	52	51	60	50	47	44	33	25
Abluft	51	46	44	41	45	42	34	28	22
5 V / 78 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	39	41	34	31	34	31	25	26	28
Zuluft	55	48	52	46	42	40	36	24	17
Abluft	48	42	43	35	41	38	31	26	22
4 V / 57 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	39	32	34	29	34	31	24	26	28
Zuluft	47	41	44	39	35	32	27	18	15
Abluft	45	35	41	30	40	36	30	26	23



**REGELSPANNUNG**

1	2	3	4	5	6
4V	5V	6V	7V	8V	10V

Die Druck-Volumenstromdiagramme gelten für Zu- und Abluft. Leistung und SFP-Wert gelten für beide Ventilatoren zusammen.

**ENERG** (Energy label logo)

ÖSTBERG HERU 200 T EC

Energy efficiency class: **A**

Sound power level: **45 dB**

Flow rate: **550 m³/h**

ENERGIA • ЕНЕРГИЈА • ΕΝΕΡΓΕΙΑ • ENERGIA • ENERGY • ENERGI • ENERGI  
2016 1254/2014

# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU®250 T EC



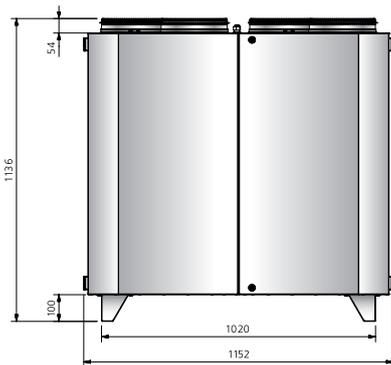
- Standmodell mit Topanschluss.
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohnungen, Einfamilienhäusern, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (86 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 270 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Einfache Handhabung des Geräts: Fernsteuerung per drahtloser Bedieneinheit für Betrieb und Überwachung.
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme Radialventilatoren mit EC-Motor erzeugt (Laufräder mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).

- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern angeschlossen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.
- In der Mitte des Geräts befindet sich ein regenerativer Rotationswärmetauscher (nicht hygroskopisch), der aus Aluminium gefertigt ist. Auch der Wärmetauscher kann zur Reinigung demontiert werden.
- Standardmäßige Lieferung mit Kassettenfilter der Klasse F7 (als brennbarer Abfall entsorgbar) für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Integrierte Steuerung für Wärme/Kälte.
- Kann mit oder ohne integrierten elektrischen Nacherhitzer bestellt werden.
- Gehäuse aus Stahlblech mit Aluzinkbeschichtung mit zwischenliegender Dämmung.
- Installationsort in warmer Umgebung, z. B. einer Waschküche oder einem Vorratsraum.
- Als Rechts- oder Linksausführung bestellbar.
- Integrierte Schalldämpfer auf der Zu- und Fortluftseite.

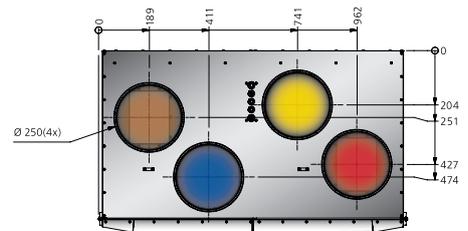
### ZUBEHÖR

- Fernbedienung für Modbus
- Kanalsensor, Raumsensor
- Frostschutzsensor, Drucksensor
- Klappenstellantrieb mit Federrücklauf
- Verlängerungskabel für Antenne
- Relais für Pumpensteuerung
- Kanalnacherhitzer, Elektro
- Heizwassereinheit
- Kühlwassereinheit
- Schalldämpfer

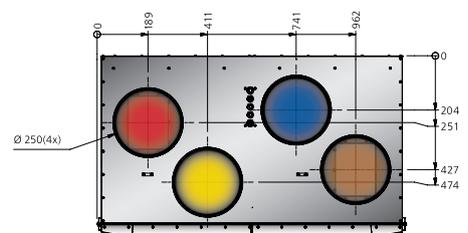
### ABMESSUNGEN (mm)



### RECHTSAUSFÜHRUNG



### LINKSAUSFÜHRUNG



### ANSCHLUSS

- Zuluft
- Abluft
- Fortluft
- Frischluft

Topanschluss

Kapazität

EC = Ventilatoren mit Niedrigenergiemotoren

## HERU®250T EC AR

Integrierter elektrischer Nacherhitzer mit:

**A** = Volle Leistung

**C** = Ohne elektrischen Nacherhitzer

**R** = Rechtsausführung

**L** = Linksausführung

Typ	Art.-Nr.
HERU®250 T EC AR	8010413
HERU®250 T EC AL	8010415
HERU®250 T EC CR	8010414
HERU®250 T EC CL	8010416

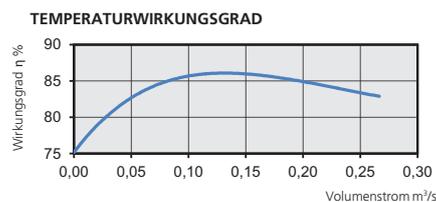
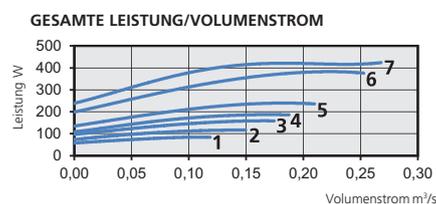
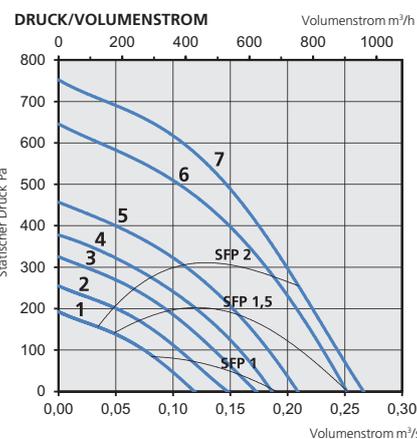


### TECHNISCHE DATEN

HERU®250 T EC	A	C	
Spannung	230	230	V
Frequenz	50	50	Hz
Phasen	1	1	~
Strom, 2 Ventilatoren	1,86	1,86	A
Strom, el. Nacherhitzer	10,00	-	A
Gesamtstrom	12,00	1,96	A
Leistung, 2 Ventilatoren	429	429	W
Leistung, el. Nacherhitzer	2300	-	W
Gesamtleistung	2760	456	W
Drehzahl	2760	2760	min <sup>-1</sup>
Schutzart	41	41	IP
Schalldruckpegel, 3 m	42	42	dB L <sub>pa</sub>
Gewicht	135	135	kg
Schaltplan	4040176	4040176	

### SCHALLDATEN

10 V / 212 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	49	45	45	43	43	35	33	30	29
Zuluft	69	55	60	61	63	60	61	53	51
Abluft	59	49	50	49	55	53	47	41	30
9 V / 204 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	48	43	45	41	42	33	31	28	28
Zuluft	67	54	58	59	63	58	59	51	48
Abluft	58	48	49	47	54	51	45	39	28
8 V / 168 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	46	40	41	40	40	32	29	27	28
Zuluft	66	52	55	58	64	54	55	47	43
Abluft	56	45	48	45	52	49	42	35	24
7 V / 153 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	45	39	41	39	39	33	28	27	28
Zuluft	62	50	53	53	59	52	52	44	40
Abluft	55	44	48	44	52	48	39	33	23
6 V / 137 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	44	39	38	37	39	31	27	26	28
Zuluft	59	49	50	52	52	49	50	41	36
Abluft	52	43	44	44	46	45	37	31	22
5 V / 117 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	44	37	41	38	37	31	26	26	28
Zuluft	56	48	48	52	48	45	46	38	32
Abluft	50	42	43	42	44	41	35	29	21
4 V / 99 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	43	37	41	33	36	31	26	26	28
Zuluft	55	56	51	48	45	42	43	33	27
Abluft	47	39	42	38	41	39	32	26	21



### REGELSPANNUNG

1	2	3	4	5	6	7
4V	5V	6V	7V	8V	9V	10V

Die Druck-Volumenstromdiagramme gelten für Zu- und Abluft. Leistung und SFP-Wert gelten für beide Ventilatoren zusammen.

**ENERG**  
енергия · енергія

**ÖSTBERG** HERU 250 T EC

**A+**

**A**

**B**

**C**

**D**

**E**

**F**

**G**

**A**

**45**  
dB

**623 m³/h**

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI  
2016 1254/2014

# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU®400 T EC



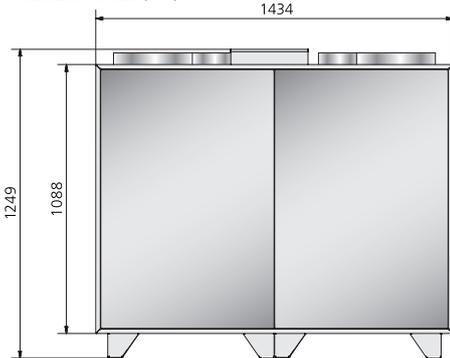
- Kompaktgerät mit Topanschluss.
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohngebäuden, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (85 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 546 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Bestellbar mit integriertem Regelsystem Siemens Climatrix (CX) oder ohne Regelsystem (ET).
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme vibrationsgedämpfte Kammerventilatoren mit EC-Motoren erzeugt (Laufräder mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).

- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern angeschlossen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.
- Drehzahl geregelter Rotationswärmetauscher aus Aluminium mit justierbarer Nabe und Spülkammer. Der Rotor lässt sich zum Reinigen herausnehmen.
- Standardmäßige Lieferung mit Filtern der Klasse F7 mit großer Taschentiefe für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Bestellbar mit integriertem elektrischen Nacherhitzer oder Heizwassereinheit.
- Wasser- und Stromanschlüsse sind so angeordnet, dass der Anschluss praktisch und einfach erfolgen kann.
- Gehäuse aus Stahlblech mit Aluzinkbeschichtung mit zwischenliegender Dämmung.
- Kann in warmer und kalter Umgebung aufgestellt werden.
- Als Rechts- oder Linksausführung bestellbar.

### ZUBEHÖR

- Drosselklappe
- Siphon
- Ventilstantrieb
- Kanalkühleinheit
- Mischventileinheit (Shunt)
- U-Rohr für Filter
- Volumenstrommesser
- Schalldämpfer
- Steuerzubehör

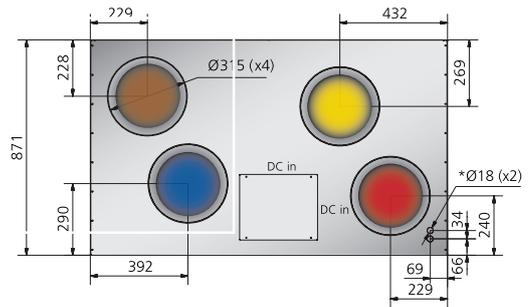
### ABMESSUNGEN (mm)



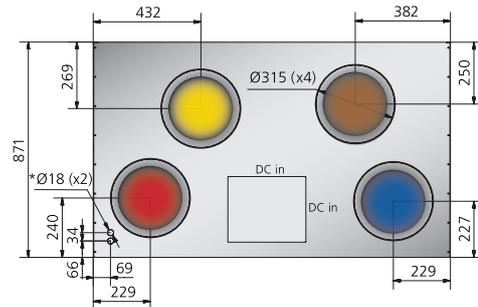
### ANSCHLUSS

- Zuluft (Red)
- Abluft (Yellow)
- Fortluft (Brown)
- Frischluft (Blue)

### RECHTSAUSFÜHRUNG



### LINKSAUSFÜHRUNG



Topanschluss

Kapazität

EC = Ventilatoren mit Niedrigenergiemotoren

400V = Dreiphasig

# HERU®400 T EC CX L W-400V

CX = Regelsystem Siemens Climatrix

ET = Ohne Regelsystem, elektrisch verkabelt bis Anschlussklemme

R = Rechtsausführung

L = Linksausführung

W = Heizwassereinheit  
E = El. Nacherhitzer

Typ	Art.-Nr.
HERU®400 T EC CXLW 400V	997030120
HERU®400 T EC CXRW 400V	997030122
HERU®400 T EC CXLE 400V	997030124
HERU®400 T EC CXRE 400V	997030126



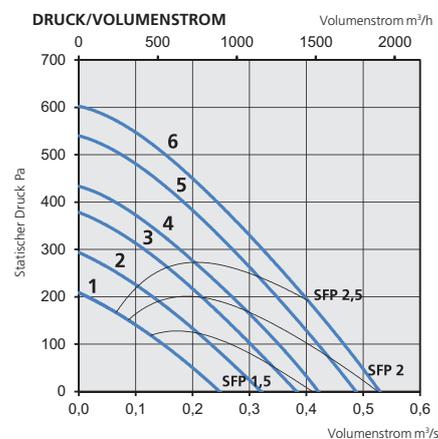
### TECHNISCHE DATEN

HERU®400 T EC	LW	LE
<b>Spannung</b>	Y 400	Y 400 V
<b>Frequenz</b>	50	50 Hz
<b>Phasen</b>	3	3 ~
<b>Strom, 2 Ventilatoren</b>	4,85	4,85 A
<b>Strom, el. Nacherhitzer</b>	–	9,10 A
<b>Gesamtstrom</b>	4,95	14,10 A
<b>Leistung, 2 Ventilatoren</b>	1069	1069 W
<b>Leistung, el. Nacherhitzer</b>	–	6300 W
<b>Gesamtleistung</b>	1100	7400 W
<b>Drehzahl</b>	2170	2170 min <sup>-1</sup>
<b>Schutzart</b>	44	44 IP
<b>Schalldruckpegel, 3 m</b>	52	52 dB L <sub>pa</sub>
<b>Gewicht</b>	237	244 kg

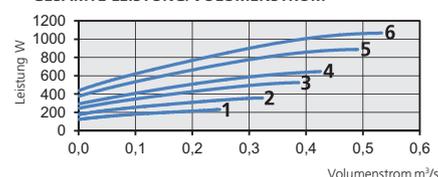
### SCHALLDATEN

10 V / 420 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	59	46	52	56	45	41	46	45	34
<b>Zuluft</b>	78	57	68	76	70	64	66	62	54
<b>Abluft</b>	70	55	62	69	51	43	44	35	22
9,5 V / 385 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	57	44	52	53	43	40	44	45	34
<b>Zuluft</b>	77	57	67	75	67	62	64	59	52
<b>Abluft</b>	70	54	62	69	49	41	43	34	20
8,5 V / 355 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	54	43	52	46	41	36	41	43	31
<b>Zuluft</b>	73	57	64	71	63	59	61	56	48
<b>Abluft</b>	68	54	62	67	46	39	40	30	16
8 V / 310 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	54	43	53	43	37	34	40	40	30
<b>Zuluft</b>	70	57	64	67	61	58	60	54	46
<b>Abluft</b>	64	53	62	58	44	37	39	29	15
7 V / 285 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	52	42	51	40	33	30	35	33	30
<b>Zuluft</b>	67	56	60	63	57	54	56	49	40
<b>Abluft</b>	61	52	59	52	41	34	36	25	14
6 V / 210 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	48	40	47	36	30	27	29	29	30
<b>Zuluft</b>	62	53	55	58	51	48	52	44	34
<b>Abluft</b>	58	50	57	49	40	31	32	21	14

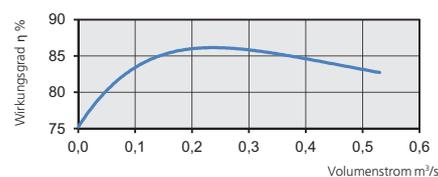
### DRUCK/VOLUMENSTROM



### GESAMTE LEISTUNG/VOLUMENSTROM



### TEMPERATURWIRKUNGSGRAD



### REGELSPANNUNG

1	2	3	4	5	6
6V	7V	8V	8,5V	9,5	10V

Die Druck-Volumenstromdiagramme gelten für Zu- und Abluft. Leistung und SFP-Wert gelten für beide Ventilatoren zusammen.



Erklärt Typ: NRVU,  
Energie-Label nicht anwendbar

# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU®600 T EC



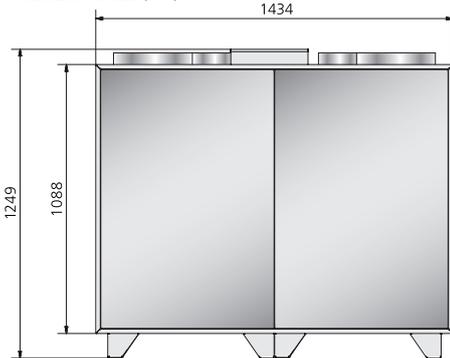
- Kompaktgerät mit Topanschluss.
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohngebäuden, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (85 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 885 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Bestellbar mit integriertem Regelsystem Siemens Climatrix (CX) oder ohne Regelsystem (ET).
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme vibrationsgedämpfte Kammerventilatoren mit EC-Motoren erzeugt (Laufräder mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).
- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern abgeschlossen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.

- Drehzahl geregelter Rotationswärmetauscher aus Aluminium mit justierbarer Nabe und Spülkammer. Der Rotor lässt sich zum Reinigen herausnehmen.
- Standardmäßige Lieferung mit Filtern der Klasse F7 mit großer Taschentiefe für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Bestellbar mit integriertem elektrischen Nacherhitzer oder Heizwassereinheit.
- Wasser- und Stromanschlüsse sind so angeordnet, dass der Anschluss praktisch und einfach erfolgen kann.
- Gehäuse aus Stahlblech mit Aluzinkbeschichtung mit zwischenliegender Dämmung.
- Kann in warmer und kalter Umgebung aufgestellt werden.
- Als Rechts- oder Linksausführung bestellbar.

### ZUBEHÖR

- Drosselklappe
- Siphon
- Ventilstellantrieb
- Kanalkühleinheit
- Mischventileinheit (Shunt)
- U-Rohr für Filter
- Volumenstrommesser
- Schalldämpfer
- Steuerzubehör

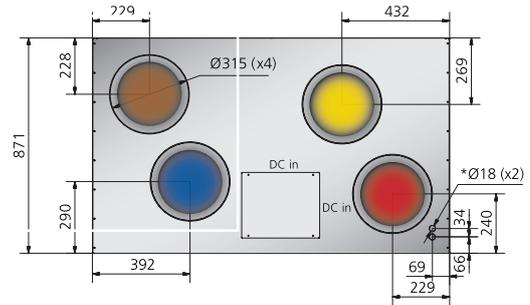
### ABMESSUNGEN (mm)



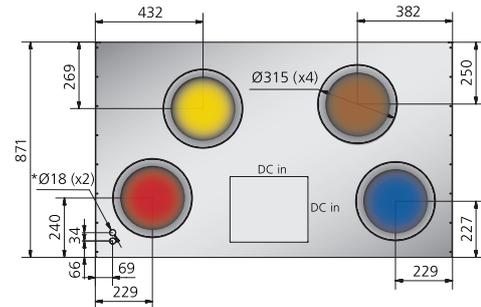
### ANSCHLUSS

- Zuluft (Red)
- Abluft (Yellow)
- Fortluft (Blue)
- Frischluft (Brown)

### RECHTSAUSFÜHRUNG



### LINKSAUSFÜHRUNG



Topanschluss

Kapazität

EC = Ventilatoren mit Niedrigenergiemotoren

400V = Dreiphasig

# HERU®600T EC CX L W-400V

CX = Regelsystem Siemens Climatrix

ET = Ohne Regelsystem, elektrisch verkabelt bis Anschlussklemme

R = Rechtsausführung

L = Linksausführung

W = Heizwassereinheit  
E = El. Nacherhitzer

Typ	Art.-Nr.
HERU®600 T EC CXLW 400V	997030220
HERU®600 T EC CXRW 400V	997030222
HERU®600 T EC CXLE 400V	997030224
HERU®600 T EC CXRE 400V	997030226



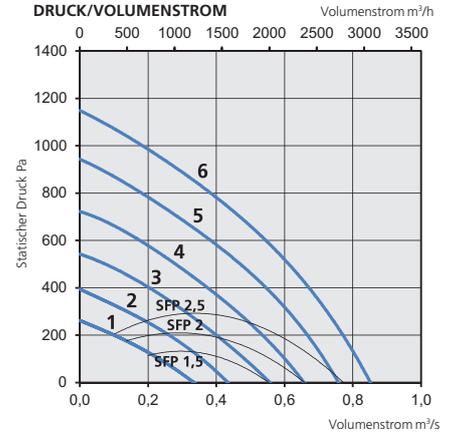
### TECHNISCHE DATEN

HERU®600 T EC	LW	LE
<b>Spannung</b>	Y 400	Y 400 V
<b>Frequenz</b>	50	50 Hz
<b>Phasen</b>	3	3 ~
<b>Strom, 2 Ventilatoren</b>	10,80	10,80 A
<b>Strom, el. Nacherhitzer</b>	–	9,10 A
<b>Gesamtstrom</b>	10,90	20,00 A
<b>Leistung, 2 Ventilatoren</b>	2460	2460 W
<b>Leistung, el. Nacherhitzer</b>	–	6300 W
<b>Gesamtleistung</b>	2540	8840 W
<b>Drehzahl</b>	2900	2900 min <sup>-1</sup>
<b>Schutzart</b>	44	44 IP
<b>Schalldruckpegel, 3 m</b>	54	54 dB L <sub>pa</sub>
<b>Gewicht</b>	251	255 kg

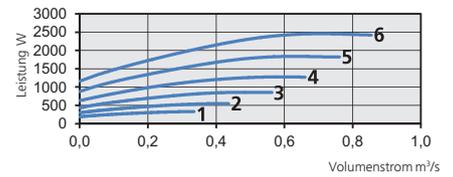
### SCHALLDATEN

10 V / 745 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	61	51	52	56	51	50	56	46	36
<b>Zuluft</b>	86	59	63	81	74	74	83	76	68
<b>Abluft</b>	71	58	63	69	62	55	57	48	40
9 V / 658 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	60	48	50	58	48	47	52	41	32
<b>Zuluft</b>	85	57	62	81	73	71	80	72	65
<b>Abluft</b>	70	56	61	68	60	52	52	46	37
8 V / 572 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	60	45	47	59	46	44	46	37	30
<b>Zuluft</b>	81	54	63	78	72	69	73	68	60
<b>Abluft</b>	72	53	59	71	56	48	49	42	32
7 V / 434 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	54	42	47	52	43	41	39	33	28
<b>Zuluft</b>	76	51	67	72	66	67	69	64	56
<b>Abluft</b>	71	52	60	71	52	46	44	39	31
6 V / 380 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	48	38	47	41	36	36	34	29	28
<b>Zuluft</b>	71	49	64	65	60	63	63	58	51
<b>Abluft</b>	65	48	63	59	45	41	39	31	22
5 V / 284 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	48	35	48	37	30	31	28	26	27
<b>Zuluft</b>	65	48	59	60	54	56	56	51	43
<b>Abluft</b>	58	44	57	50	39	32	33	24	16

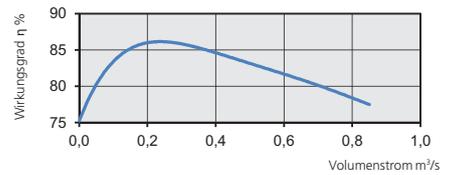
### DRUCK/VOLUMENSTROM



### GESAMTE LEISTUNG/VOLUMENSTROM



### TEMPERATURWIRKUNGSGRAD



### REGELSPANNUNG

1	2	3	4	5	6
5V	6V	7V	8V	9V	10V

Die Druck-Volumenstromdiagramme gelten für Zu- und Abluft. Leistung und SFP-Wert gelten für beide Ventilatoren zusammen.



# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU®800 T EC



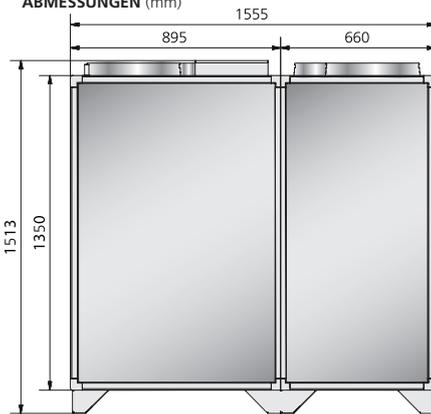
- Kompaktgerät mit Topanschluss.
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohngebäuden, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (86 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 1160 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Bestellbar mit integriertem Regelsystem Siemens Climatix (CX) oder ohne Regelsystem (ET).
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme vibrationsgedämpfte Kammerventilatoren mit EC-Motoren erzeugt (Laufräder mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).

- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern angeschlossen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.
- Drehzahl geregelter Rotationswärmetauscher aus Aluminium mit justierbarer Nabe und Spülkammer. Der Rotor lässt sich zum Reinigen herausnehmen.
- Standardmäßige Lieferung mit Filtern der Klasse F7 mit großer Taschentiefe für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Bestellbar mit integriertem elektrischen Nacherhitzer oder Heizwassereinheit.
- Wasser- und Stromanschlüsse sind so angeordnet, dass der Anschluss praktisch und einfach erfolgen kann.
- Gehäuse aus Stahlblech mit Aluzinkbeschichtung mit zwischenliegender Dämmung.
- Kann in warmer und kalter Umgebung aufgestellt werden.
- Als Rechts- oder Linksausführung bestellbar.

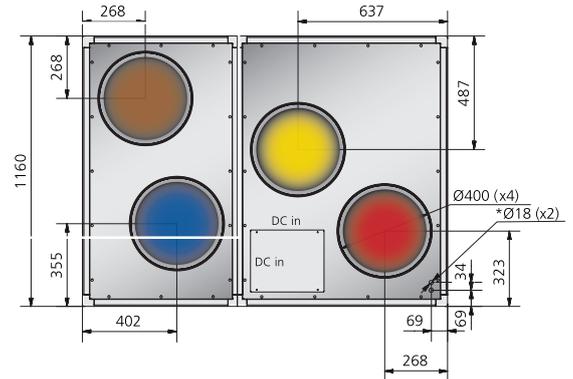
### ZUBEHÖR

- Drosselklappe
- Siphon
- Ventilstantrieb
- Kanalkühleinheit
- Mischventileinheit (Shunt)
- U-Rohr für Filter
- Volumenstrommesser
- Schalldämpfer
- Steuerzubehör

### ABMESSUNGEN (mm)



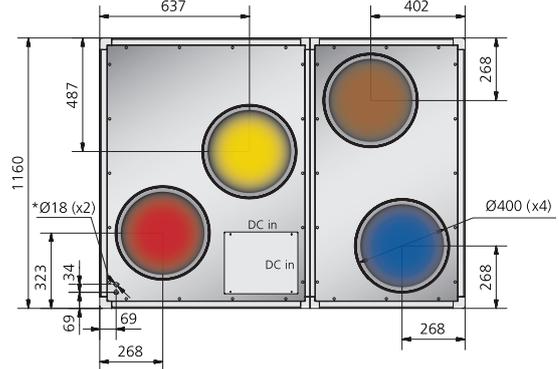
### RECHTSAUSFÜHRUNG



### ANSCHLUSS

- Zuluft (red)
- Abluft (yellow)
- Fortluft (brown)
- Frischluft (blue)

### LINKSAUSFÜHRUNG



Topanschluss

EC = Ventilatoren mit Niedrigenergiemotoren

Kapazität

400V = Dreiphasig

## HERU®800T EC CX L W-400V

CX = Regelsystem Siemens Climatix  
 ET = Ohne Regelsystem,  
 elektrisch verkabelt bis Anschlussklemme

R = Rechtsausführung  
 L = Linksausführung

W = Heizwassereinheit  
 E = El. Nacherhitzer

Typ	Art.-Nr.
HERU®800 T EC CXLW 400V	997030128
HERU®800 T EC CXRW 400V	997030130
HERU®800 T EC CXLE 400V	997030132
HERU®800 T EC CXRE 400V	997030134



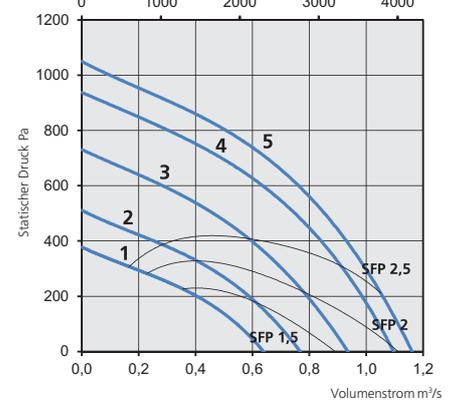
### TECHNISCHE DATEN

HERU®800 T EC	LW	LE
<b>Spannung</b>	Y 400	Y 400 V
<b>Frequenz</b>	50	50 Hz
<b>Phasen</b>	3	3 ~
<b>Strom, 2 Ventilatoren</b>	4,07	4,07 A
<b>Strom, el. Nacherhitzer</b>	–	14,30 A
<b>Gesamtstrom</b>	4,17	18,50 A
<b>Leistung, 2 Ventilatoren</b>	2630	2630 W
<b>Leistung, el. Nacherhitzer</b>	–	9900 W
<b>Gesamtleistung</b>	2660	12560 W
<b>Drehzahl</b>	2510	2510 min <sup>-1</sup>
<b>Schutzart</b>	44	44 IP
<b>Schalldruckpegel, 3 m</b>	56	56 dB L <sub>pa</sub>
<b>Gewicht</b>	347	350 kg

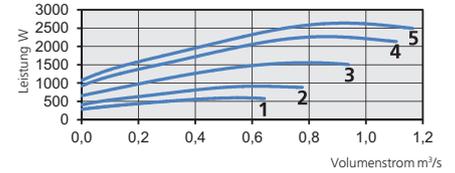
### SCHALLDATEN

10 V / 960 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	63	55	59	60	49	48	49	49	35
<b>Zuluft</b>	80	61	64	76	70	70	76	67	62
<b>Abluft</b>	71	58	60	68	65	60	53	46	37
9,5 V / 900 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	62	52	58	60	47	47	47	47	34
<b>Zuluft</b>	78	59	63	75	68	69	71	66	61
<b>Abluft</b>	69	56	58	66	63	58	54	45	36
8,5 V / 770 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	62	50	56	60	44	43	43	44	31
<b>Zuluft</b>	78	57	62	76	67	67	68	62	57
<b>Abluft</b>	71	54	57	70	60	54	49	42	32
7 V / 660 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	58	45	57	51	38	38	37	37	29
<b>Zuluft</b>	69	52	64	64	59	61	61	56	51
<b>Abluft</b>	62	50	59	58	53	45	44	35	24
6 V / 530 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	58	41	58	44	34	35	34	33	29
<b>Zuluft</b>	65	49	57	61	54	57	57	50	47
<b>Abluft</b>	58	47	55	52	48	40	39	30	19

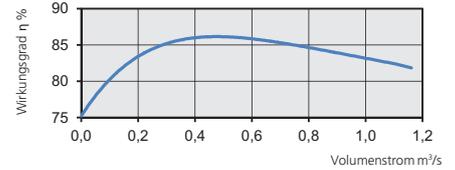
### DRUCK/VOLUMENSTROM



### GESAMTE LEISTUNG/VOLUMENSTROM



### TEMPERATURWIRKUNGSGRAD



### REGELSPANNUNG

1	2	3	4	5
6V	7V	8,5V	9,5V	10V

Die Druck-Volumenstromdiagramme gelten für Zu- und Abluft. Leistung und SFP-Wert gelten für beide Ventilatoren zusammen.



# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU®1200 T EC



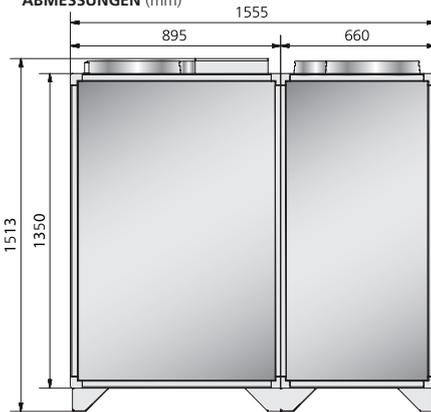
- Kompaktgerät mit Topanschluss.
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohngebäuden, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (86 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 1470 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Bestellbar mit integriertem Regelsystem Siemens Climatix (CX) oder ohne Regelsystem (ET).
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme vibrationsgedämpfte Kammerventilatoren mit EC-Motoren erzeugt (Laufräder mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).

- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern angeschlossen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.
- Drehzahl geregelter Rotationswärmetauscher aus Aluminium mit justierbarer Nabe und Spülkammer. Der Rotor lässt sich zum Reinigen herausnehmen.
- Standardmäßige Lieferung mit Filtern der Klasse F7 mit großer Taschentiefe für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Bestellbar mit integriertem elektrischen Nacherhitzer oder Heizwassereinheit.
- Wasser- und Stromanschlüsse sind so angeordnet, dass der Anschluss praktisch und einfach erfolgen kann.
- Gehäuse aus Stahlblech mit Aluzinkbeschichtung mit zwischenliegender Dämmung.
- Kann in warmer und kalter Umgebung aufgestellt werden.
- Als Rechts- oder Linksausführung bestellbar.

### ZUBEHÖR

- Drosselklappe
- Siphon
- Ventilstantrieb
- Kanalkühleinheit
- Mischventileinheit (Shunt)
- U-Rohr für Filter
- Volumenstrommesser
- Schalldämpfer
- Steuerzubehör

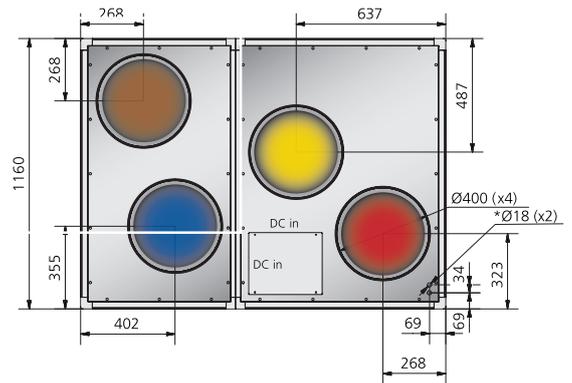
### ABMESSUNGEN (mm)



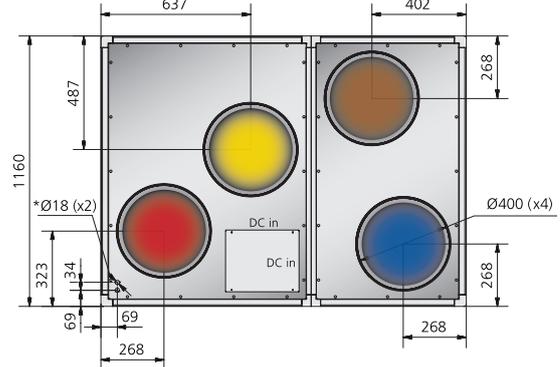
### ANSCHLUSS

- Zuluft (Red)
- Abluft (Yellow)
- Fortluft (Brown)
- Frischluft (Blue)

### RECHTSAUSFÜHRUNG



### LINKSAUSFÜHRUNG



Topanschluss

Kapazität

EC = Ventilatoren mit Niedrigenergiemotoren

400V = Dreiphasig

# HERU®1200 T EC CX L W-400V

CX = Regelsystem Siemens Climatix

ET = Ohne Regelsystem, elektrisch verkabelt bis Anschlussklemme

R = Rechtsausführung

L = Linksausführung

W = Heizwassereinheit  
E = El. Nacherhitzer

Typ	Art.-Nr.
HERU®1200 T EC CXLW 400V	997030176
HERU®1200 T EC CXRW 400V	997030177
HERU®1200 T EC CXLE 400V	997030178
HERU®1200 T EC CXRE 400V	997030179



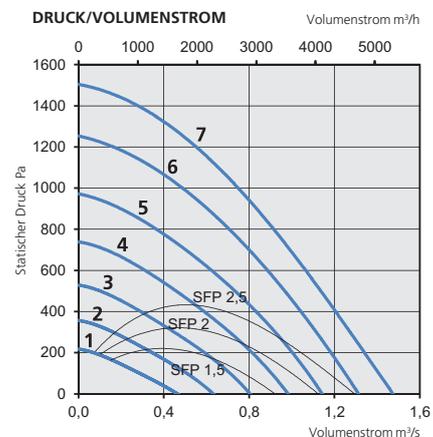
### TECHNISCHE DATEN

HERU®1200 T EC	LW	LE
<b>Spannung</b>	Y 400	Y 400 V
<b>Frequenz</b>	50	50 Hz
<b>Phasen</b>	3	3 ~
<b>Strom, 2 Ventilatoren</b>	6,77	6,77 A
<b>Strom, el. Nacherhitzer</b>	–	14,30 A
<b>Gesamtstrom</b>	6,90	21,40 A
<b>Leistung, 2 Ventilatoren</b>	4500	4500 W
<b>Leistung, el. Nacherhitzer</b>	–	9900 W
<b>Gesamtleistung</b>	5130	15000 W
<b>Drehzahl</b>	2970	2970 min <sup>-1</sup>
<b>Schutzart</b>	44	44 IP
<b>Schalldruckpegel, 3 m</b>	65	65 dB L <sub>pa</sub>
<b>Gewicht</b>	351	354 kg

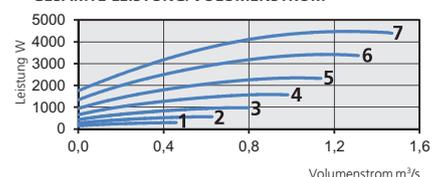
### SCHALLDATEN

10 V / 1122 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	72	59	66	67	60	61	64	59	47
<b>Zuluft</b>	92	68	73	85	83	87	86	80	73
<b>Abluft</b>	78	69	71	75	68	66	65	57	48
9 V / 1020 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	70	58	65	66	58	59	61	56	41
<b>Zuluft</b>	90	69	72	83	81	85	83	77	69
<b>Abluft</b>	76	66	69	73	65	64	61	54	45
8 V / 909 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	67	55	63	63	54	55	57	52	37
<b>Zuluft</b>	87	64	70	82	78	81	79	73	65
<b>Abluft</b>	73	63	67	70	61	60	58	50	41
7 V / 797 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	65	53	61	61	50	51	52	46	32
<b>Zuluft</b>	82	62	68	77	73	77	74	68	60
<b>Abluft</b>	71	61	65	67	58	56	54	46	36
6 V / 657 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	61	50	58	57	46	46	47	41	28
<b>Zuluft</b>	78	59	65	73	70	72	69	63	54
<b>Abluft</b>	69	59	62	67	53	51	49	40	30
5 V / 525 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	56	47	54	50	40	40	41	34	26
<b>Zuluft</b>	72	57	63	66	63	67	63	56	47
<b>Abluft</b>	63	55	60	57	46	45	42	33	21
4 V / 381 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	50	43	48	43	33	33	33	28	26
<b>Zuluft</b>	66	53	58	60	56	61	55	48	37
<b>Abluft</b>	57	52	53	50	38	38	34	24	12

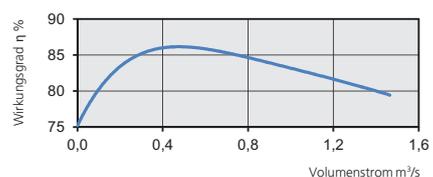
### DRUCK/VOLUMENSTROM



### GESAMTE LEISTUNG/VOLUMENSTROM



### TEMPERATURWIRKUNGSGRAD



### REGELSPANNUNG

1	2	3	4	5	6	7
4V	5V	6V	7V	8V	9V	10V

Die Druck-Volumenstromdiagramme gelten für Zu- und Abluft. Leistung und SFP-Wert gelten für beide Ventilatoren zusammen.



# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU®1600 T EC



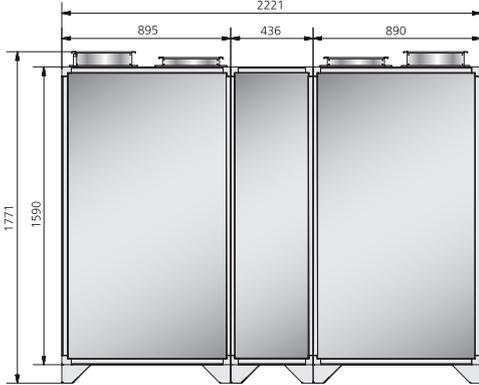
- Kompaktgerät mit Topanschluss.
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohngebäuden, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (86 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 2240 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Bestellbar mit integriertem Regelsystem Siemens Climatrix (CX) oder ohne Regelsystem (ET).
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme vibrationsgedämpfte Kammerventilatoren mit EC-Motoren erzeugt (Laufräder mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).

- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern abgeschlossen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.
- Drehzahl geregelter Rotationswärmetauscher aus Aluminium mit justierbarer Nabe und Spülkammer. Der Rotor lässt sich zum Reinigen herausnehmen.
- Standardmäßige Lieferung mit Filtern der Klasse F7 mit großer Taschentiefe für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Bestellbar mit integriertem elektrischen Nacherhitzer oder Heizwassereinheit.
- Wasser- und Stromanschlüsse sind so angeordnet, dass der Anschluss praktisch und einfach erfolgen kann.
- Gehäuse aus Stahlblech mit Aluzinkbeschichtung mit zwischenliegender Dämmung.
- Kann in warmer und kalter Umgebung aufgestellt werden.
- Als Rechts- oder Linksausführung bestellbar.

### ZUBEHÖR

- Drosselklappe
- Siphon
- Ventilstantrieb
- Kanalkühleinheit
- Mischventileinheit (Shunt)
- U-Rohr für Filter
- Volumenstrommesser
- Schalldämpfer
- Steuerzubehör

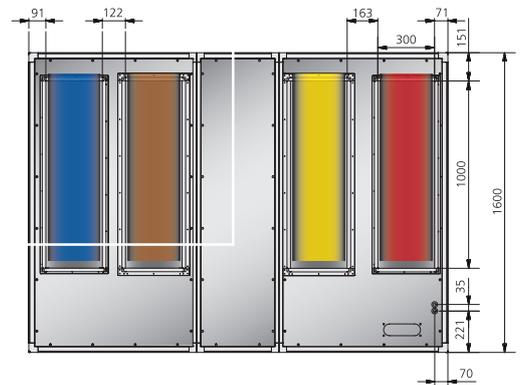
### ABMESSUNGEN (mm)



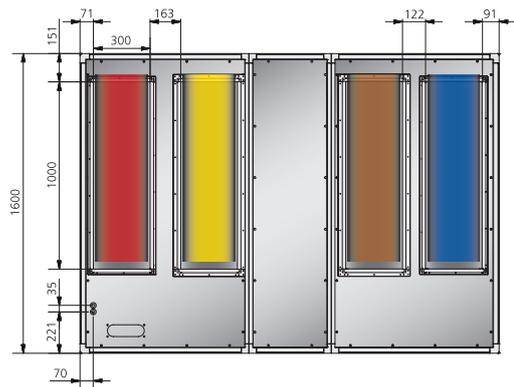
### ANSCHLUSS

- Zuluft
- Abluft
- Fortluft
- Frischluft

### RECHTSAUSFÜHRUNG



### LINKSAUSFÜHRUNG



Typ	Art.-Nr.
HERU®1600 T EC CXLW 400V	997030136
HERU®1600 T EC CXRW 400V	997030138
HERU®1600 T EC CXLE 400V	997030140
HERU®1600 T EC CXRE 400V	997030144
HERU®1600 T EC CXLE 400V 19k8W	997030141
HERU®1600 T EC CXRE 400V 19k8W	997030145

Topanschluss

Kapazität

EC = Ventilatoren mit Niedrigenergiemotoren

400V = Dreiphasig

**HERU®1600T EC CX L W-400V**

CX = Regelsystem Siemens Climatrix  
 ET = Ohne Regelsystem,  
 elektrisch verkabelt bis Anschlussklemme

W = Heizwassereinheit  
 E = El. Nacherhitzer

R = Rechtsausführung  
 L = Linksausführung

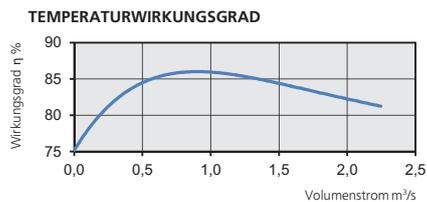
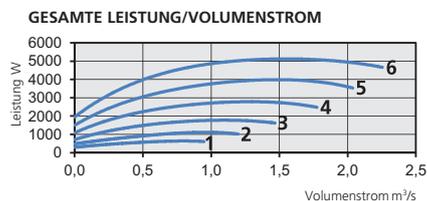
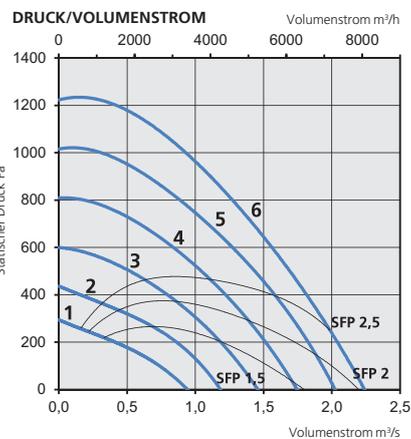


### TECHNISCHE DATEN

HERU®1600 T EC	LW	LE 19k8W	LE 12k6W	
<b>Spannung</b>	Y 400	Y 400	Y 400	V
<b>Frequenz</b>	50	50	50	Hz
<b>Phasen</b>	3	3	3	~
<b>Strom, 2 Ventilatoren</b>	7,82	7,82	7,82	A
<b>Strom, el. Nacherhitzer</b>	-	28,60	18,20	A
<b>Gesamtstrom</b>	8,12	36,70	26,30	A
<b>Leistung, 2 Ventilatoren</b>	5090	5090	5090	W
<b>Leistung, el. Nacherhitzer</b>	-	19800	12600	W
<b>Gesamtleistung</b>	5190	24990	17790	W
<b>Drehzahl</b>	2120	2120	2120	min <sup>-1</sup>
<b>Schutzart</b>	44	44	44	IP
<b>Schalldruckpegel, 3 m</b>	65	65	65	dB L <sub>pa</sub>
<b>Gewicht</b>	599	604	604	kg

### SCHALLDATEN

10 V / 1700 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	72	61	66	69	63	61	59	58	50
<b>Zuluft</b>	85	58	66	82	74	78	76	73	68
<b>Abluft</b>	67	52	59	63	61	57	52	42	30
9 V / 1570 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	73	63	66	70	60	58	56	58	46
<b>Zuluft</b>	82	56	65	76	72	76	74	72	65
<b>Abluft</b>	65	52	58	61	58	56	50	41	28
8 V / 1400 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	68	55	67	60	56	54	53	54	42
<b>Zuluft</b>	78	54	70	69	68	73	71	68	60
<b>Abluft</b>	63	49	60	58	53	52	47	37	23
7 V / 1250 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	69	55	68	56	51	51	51	49	37
<b>Zuluft</b>	75	50	67	64	64	69	69	64	55
<b>Abluft</b>	62	47	61	53	48	48	43	33	19
6 V / 1000 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	67	48	67	54	47	47	48	43	34
<b>Zuluft</b>	71	48	63	62	59	65	66	57	49
<b>Abluft</b>	57	43	55	49	43	44	39	27	15
5 V / 700 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	58	46	58	46	42	43	42	37	33
<b>Zuluft</b>	68	47	63	57	55	62	62	48	42
<b>Abluft</b>	53	42	51	44	38	40	33	21	13



### REGELSPANNUNG

1	2	3	4	5	6
5V	6V	7V	8V	9V	10V

Die Druck-Volumenstromdiagramme gelten für Zu- und Abluft. Leistung und SFP-Wert gelten für beide Ventilatoren zusammen.



# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU®2400 T EC



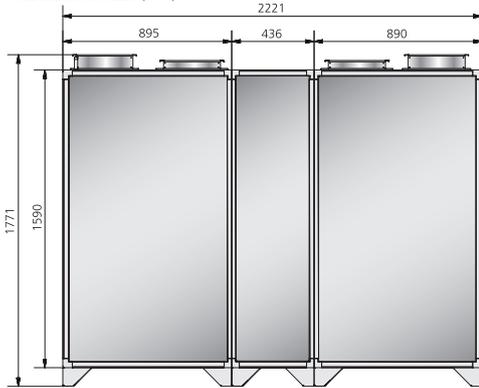
- Kompaktgerät mit Topanschluss.
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohngebäuden, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (86 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 2600 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Bestellbar mit integriertem Regelsystem Siemens Climatix (CX) oder ohne Regelsystem (ET).
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme vibrationsgedämpfte Kammerventilatoren mit EC-Motoren erzeugt (Laufblätter mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).

- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern abgeschlossen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.
- Drehzahl geregelter Rotationswärmetauscher aus Aluminium mit justierbarer Nabe und Spülkammer. Der Rotor lässt sich zum Reinigen herausnehmen.
- Standardmäßige Lieferung mit Filtern der Klasse F7 mit großer Taschentiefe für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Bestellbar mit integriertem elektrischen Nacherhitzer oder Heizwassereinheit.
- Wasser- und Stromanschlüsse sind so angeordnet, dass der Anschluss praktisch und einfach erfolgen kann.
- Gehäuse aus Stahlblech mit Aluzinkbeschichtung mit zwischenliegender Dämmung.
- Kann in warmer und kalter Umgebung aufgestellt werden.
- Als Rechts- oder Linksausführung bestellbar.

### ZUBEHÖR

- Drosselklappe
- Siphon
- Ventilstantrieb
- Kanalkühleinheit
- Mischventileinheit (Shunt)
- U-Rohr für Filter
- Volumenstrommesser
- Schalldämpfer
- Steuerzubehör

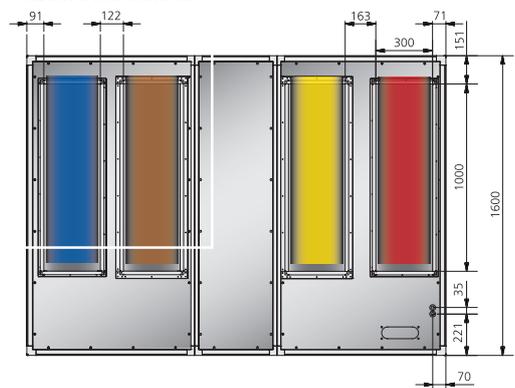
### ABMESSUNGEN (mm)



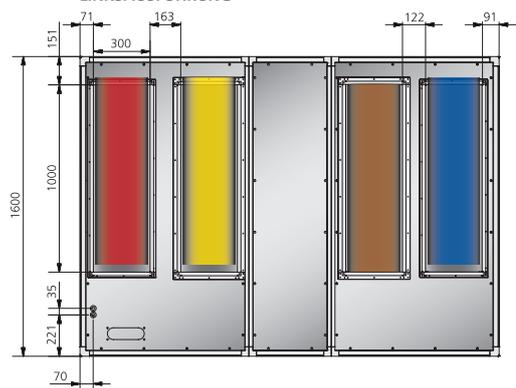
### ANSCHLUSS

- Zuluft
- Abluft
- Fortluft
- Frischluft

### RECHTSAUSFÜHRUNG



### LINKSAUSFÜHRUNG



Typ	Art.-Nr.
HERU®2400 T EC CXLW 400V	997030186
HERU®2400 T EC CXRW 400V	997030186
HERU®2400 T EC CXLE 400V	997030188
HERU®2400 T EC CXRE 400V	997030192
HERU®2400 T EC CXLE 400V 19k8W	997030189
HERU®2400 T EC CXRE 400V 19k8W	997030193

Topanschluss

Kapazität

EC = Ventilatoren mit Niedrigenergiemotoren

400V = Dreiphasig

# HERU®2400T EC CX L W-400V

CX = Regelsystem Siemens Climatix  
 ET = Ohne Regelsystem,  
 elektrisch verkabelt bis Anschlussklemme

R = Rechtsausführung  
 L = Linksausführung

W = Heizwassereinheit  
 E = El. Nacherhitzer

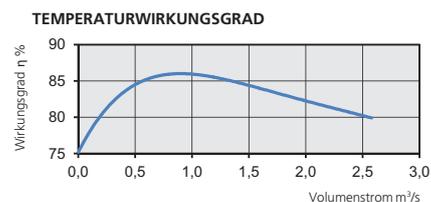
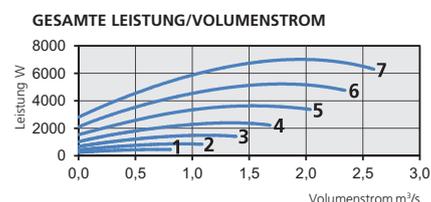
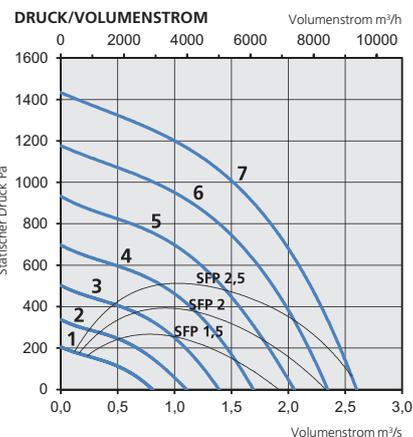


### TECHNISCHE DATEN

HERU®2400 T EC	LW	LE 19k8W	LE 12k6W	
<b>Spannung</b>	Y 400	Y 400	Y 400	V
<b>Frequenz</b>	50	50	50	Hz
<b>Phasen</b>	3	3	3	~
<b>Strom, 2 Ventilatoren</b>	10,70	10,70	10,70	A
<b>Strom, el. Nacherhitzer</b>	-	49,50	31,50	A
<b>Gesamtstrom</b>	10,80	60,30	42,30	A
<b>Leistung, 2 Ventilatoren</b>	7040	7040	7040	W
<b>Leistung, el. Nacherhitzer</b>	-	19800	12600	W
<b>Gesamtleistung</b>	7140	26940	19740	W
<b>Drehzahl</b>	2260	2260	2260	min <sup>-1</sup>
<b>Schutzart</b>	44	44	44	IP
<b>Schalldruckpegel, 3 m</b>	68	68	68	dB L <sub>pa</sub>
<b>Gewicht</b>	619	624	624	kg

### SCHALLDATEN

10 V / 2320 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	75	65	67	73	65	64	61	59	48
<b>Zuluft</b>	90	62	68	84	79	86	82	78	75
<b>Abluft</b>	73	58	63	67	67	67	60	50	42
9 V / 2094 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	75	62	64	74	63	61	58	56	43
<b>Zuluft</b>	89	60	66	86	78	83	79	76	71
<b>Abluft</b>	71	56	61	65	65	64	56	47	38
8 V / 1796 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	73	58	61	72	61	58	54	53	39
<b>Zuluft</b>	87	57	64	85	75	78	75	72	66
<b>Abluft</b>	67	54	59	62	62	59	53	43	34
7 V / 1526 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	67	54	59	65	56	53	50	48	34
<b>Zuluft</b>	81	54	65	78	70	75	71	68	61
<b>Abluft</b>	65	51	58	62	56	56	49	39	31
6 V / 1250 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	62	49	61	53	50	49	45	44	31
<b>Zuluft</b>	74	51	67	64	64	70	67	63	56
<b>Abluft</b>	62	48	60	53	50	50	44	35	24
5 V / 977 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	61	44	60	50	44	43	40	37	29
<b>Zuluft</b>	69	47	58	63	59	64	62	56	48
<b>Abluft</b>	57	44	56	45	42	45	39	28	18
4 V / 736 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	53	42	52	41	37	37	33	30	28
<b>Zuluft</b>	63	44	54	56	51	57	56	48	38
<b>Abluft</b>	50	40	49	39	35	39	32	21	13



### REGELSPANNUNG

1	2	3	4	5	6	7
4V	5V	6V	7V	8V	9V	10V

Die Druck-Volumenstromdiagramme gelten für Zu- und Abluft. Leistung und SFP-Wert gelten für beide Ventilatoren zusammen.



# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU® 100 LP EC



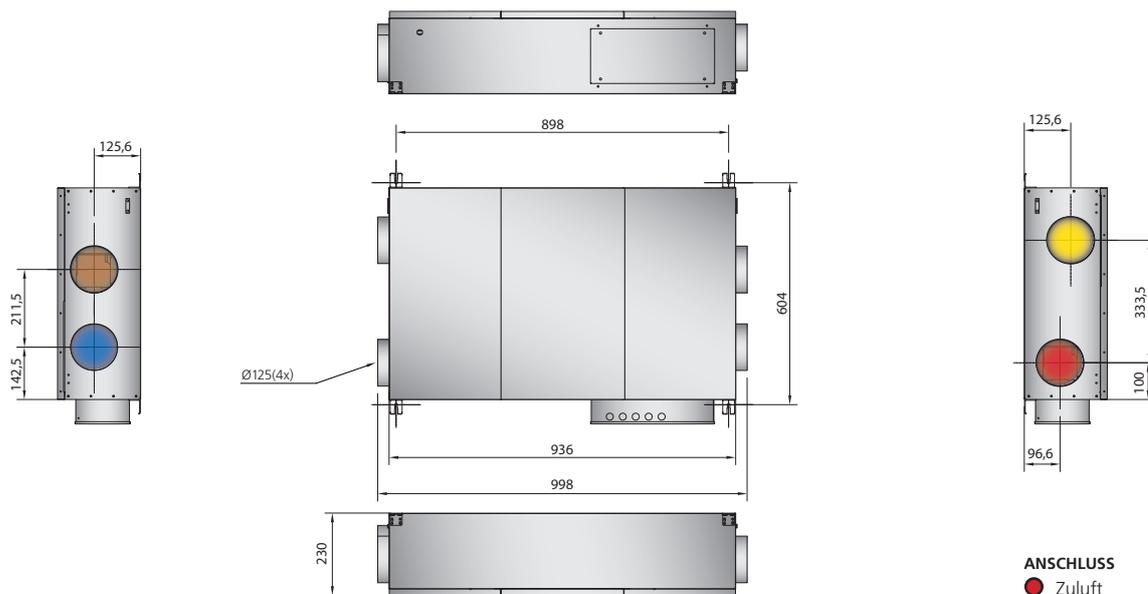
- Seitliche Anschlüsse.
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohngebäuden, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (82 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 104 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Einfache Handhabung des Geräts: Fernsteuerung per drahtloser Bedieneinheit für Betrieb und Überwachung.
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme Radialventilatoren mit EC-Motor erzeugt.

- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern abgeschlossen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.
- In der Mitte des Geräts befindet sich ein regenerativer Rotationswärmetauscher (nicht hygroskopisch), der aus Aluminium gefertigt ist. Auch der Wärmetauscher kann zur Reinigung demontiert werden.
- Standardmäßige Lieferung mit Kompaktfiltern der Klasse F7 für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Integrierte Steuerung für Wärme/Kälte.
- Kann mit oder ohne integrierten elektrischen Nacherhitzer bestellt werden.
- Gehäuse aus doppelwandigem galvanisierten Stahlblech mit zwischenliegender Dämmung.
- Installationsort in warmer Umgebung, z. B. einer Waschküche, einem Vorratsraum oder innerhalb einer abgehängten Decke.
- Standardmäßig Lieferung in Rechtsausführung.

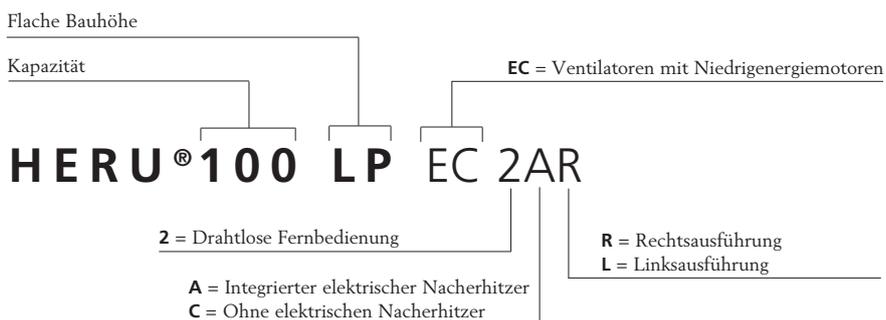
### ZUBEHÖR

- Fernbedienung für Modbus
- Kanalsensor, Raumsensor
- Frostschutzsensor, Drucksensor
- Klappenstellantrieb mit Federrücklauf
- Verlängerungskabel für Antenne
- Relais für Pumpensteuerung
- Kanalnacherhitzer, Elektro
- Heizwassereinheit
- Kühlwassereinheit
- Außenwandhaube
- Schalldämpfer
- Filterset

### ABMESSUNGEN (mm)



- ANSCHLUSS**
- Zuluft
  - Abluft
  - Fortluft
  - Frischluft



Typ	Art.-Nr.
HERU 100 LP EC 2AR	8010500
HERU 100 PL EC 2CR	8010518



# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU®50 S 2 AC



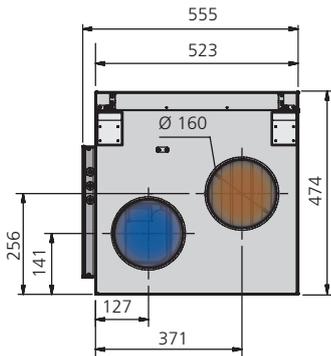
- Modell mit seitlichen Anschlüssen.
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohngebäuden, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (86 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 77 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Einfache Handhabung des Geräts: Fernsteuerung per drahtloser Bedieneinheit für Betrieb und Überwachung.
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme Radialventilatoren mit AC-Motor erzeugt (Laufblätter mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).

- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern angeschlossen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.
- In der Mitte des Geräts befindet sich ein regenerativer Rotationswärmetauscher (nicht hygroskopisch), der aus Aluminium gefertigt ist. Auch der Wärmetauscher kann zur Reinigung demontiert werden.
- Standardmäßige Lieferung mit Taschenfiltern der Klasse F7 für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Integrierte Steuerung für Wärme/Kälte.
- Kann mit oder ohne integrierten elektrischen Nacherhitzer bestellt werden.
- Gehäuse aus doppelwandigem galvanisiertem Stahlblech mit zwischenliegender Dämmung, wird unlackiert geliefert.
- Kann in warmer oder kalter Umgebung aufgestellt werden.
- Standardmäßig Lieferung in Rechtsausführung, jedoch leicht umzubauen zur Linksausführung.
- Mit Netzstecker ausgerüstet.

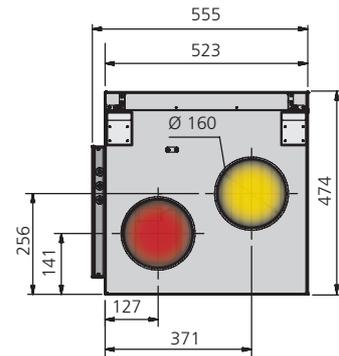
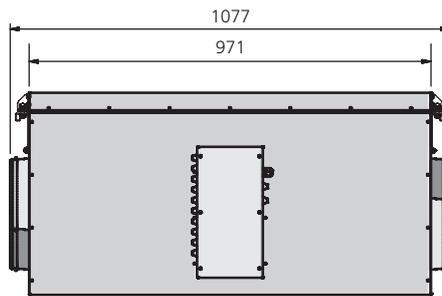
### ZUBEHÖR

- Fernbedienung für Modbus
- Kanalsensor, Raumsensor
- Frostschutzsensor
- Klappenstellantrieb mit Federrücklauf
- Verlängerungskabel für Antenne
- Relais für Pumpensteuerung
- Kanalnacherhitzer, Elektro
- Heizwassereinheit
- Kühlwassereinheit
- Außenwandhaube
- Schalldämpfer
- Filterset

### ABMESSUNGEN (mm)



### RECHTSAUSFÜHRUNG



### ANSCHLUSS

- Zuluft (red circle)
- Abluft (yellow circle)
- Fortluft (blue circle)
- Frischluft (blue circle)

Typ	Art.-Nr.
HERU®50 S 2 A 1200W	8010120
HERU®50 S 2 B 600W	8010121
HERU®50 S 2 C	8010122

Seitliche Anschlüsse

Kapazität

**HERU®50S2 AC A**

Version

AC = Ventilatoren mit Asynchronmotoren

Integrierter elektrischer Nacherhitzer mit:  
**A** = Volle Leistung  
**C** = Ohne elektrischen Nacherhitzer

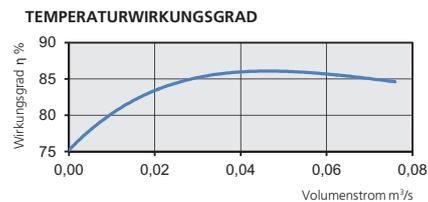
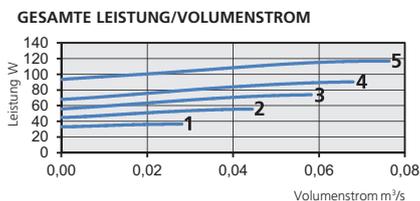
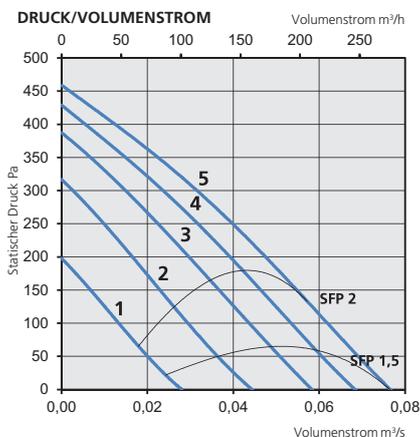


### TECHNISCHE DATEN

HERU <sup>®</sup> 50 S 2 AC	A	C	
Spannung	230	230	V
Frequenz	50	50	Hz
Phasen	1	1	~
Strom, 2 Ventilatoren	0,51	0,51	A
Strom, el. Nacherhitzer	5,20	-	A
Gesamtstrom	5,80	0,61	A
Leistung, 2 Ventilatoren	117	117	W
Leistung, el. Nacherhitzer	1200	-	W
Gesamtleistung	1340	144	W
Drehzahl	2510	2510	min <sup>-1</sup>
Schutzart	41	41	IP
Schalldruckpegel, 3 m	40	40	dB L <sub>pa</sub>
Gewicht	67	65	kg
Schaltplan	4040161	4040161	

### SCHALLDATEN

230 V / 55 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	48	37	41	45	43	33	30	29	29
Zuluft	70	54	62	66	64	61	59	56	48
Abluft	58	41	52	55	52	42	39	31	15
190 V / 51 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	50	34	40	47	44	40	31	29	29
Zuluft	69	54	60	66	63	59	57	54	45
Abluft	57	40	50	54	50	41	38	29	13
160 V / 45 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	45	34	37	41	39	30	27	27	29
Zuluft	68	52	57	66	61	56	54	51	40
Abluft	54	39	47	50	49	39	35	26	10
130 V / 36 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	42	31	39	35	34	27	24	27	29
Zuluft	62	49	53	59	55	51	49	43	32
Abluft	52	37	45	49	47	37	33	23	8
100 V / 23 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	41	27	40	27	27	25	23	26	29
Zuluft	53	44	47	47	48	44	38	30	22
Abluft	43	30	38	38	39	28	21	13	8



### TRANSFORMATORSTUFEN

1	2	3	4	5
100V	130V	160V	190V	230V

Die Druck-Volumenstromdiagramme gelten für Zu- und Abluft. Leistung und SFP-Wert gelten für beide Ventilatoren zusammen.

**ENERG**  
енергия · енергія

Y UA  
IE IA

**ÖSTBERG** HERU 50 S2

**A+** A

**A**

**B**

**C**

**D**

**E**

**F**

**G**

45 dB

183 m³/h

ENERGIA · ΕΠΕΡΓΙΑ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGI · ENERGIE · ENERGI · ENERGI  
2016 1254/2014

# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU®75 S 2 AC



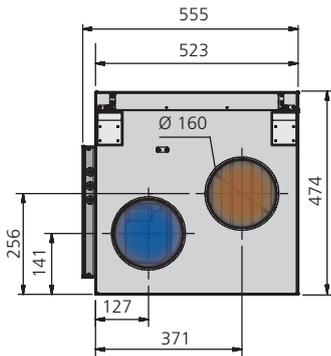
- Modell mit seitlichen Anschlüssen
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohngebäuden, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (86 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 91 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Einfache Handhabung des Geräts: Fernsteuerung per drahtloser Bedieneinheit für Betrieb und Überwachung.
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme Radialventilatoren mit AC-Motor erzeugt (Laufblätter mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).

- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern angeschlossen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.
- In der Mitte des Geräts befindet sich ein regenerativer Rotationswärmetauscher (nicht hygroskopisch), der aus Aluminium gefertigt ist. Auch der Wärmetauscher kann zur Reinigung demontiert werden.
- Standardmäßige Lieferung mit Taschenfiltern der Klasse F7 für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Integrierte Steuerung für Wärme/Kälte.
- Kann mit oder ohne integrierten elektrischen Nacherhitzer bestellt werden.
- Gehäuse aus doppelwandigem galvanisiertem Stahlblech mit zwischenliegender Dämmung, wird unlackiert geliefert.
- Kann in warmer oder kalter Umgebung aufgestellt werden.
- Standardmäßig Lieferung in Rechtsausführung, jedoch leicht umzubauen zur Linksausführung.
- Mit Netzstecker ausgerüstet.

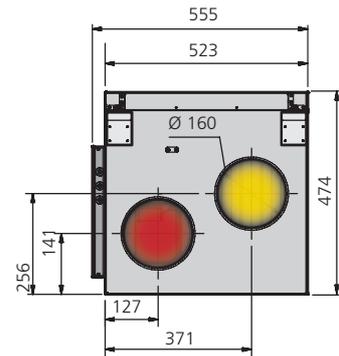
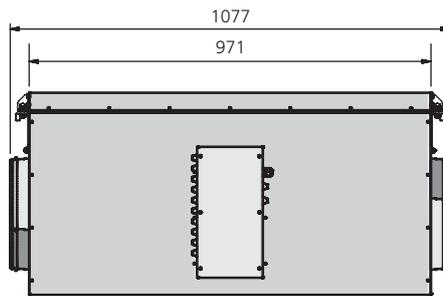
### ZUBEHÖR

- Fernbedienung für Modbus
- Kanalsensor, Raumsensor
- Frostschutzsensor
- Klappenstellantrieb mit Federrücklauf
- Verlängerungskabel für Antenne
- Relais für Pumpensteuerung
- Kanalnacherhitzer, Elektro
- Heizwassereinheit
- Kühlwassereinheit
- Außenwandhaube
- Schalldämpfer
- Filterset

### ABMESSUNGEN (mm)



### RECHTSAUSFÜHRUNG



### ANSCHLUSS

- Zuluft (rot)
- Abluft (gelb)
- Fortluft (braun)
- Frischluft (blau)

Typ	Art.-Nr.
HERU®75 S 2 A 1200W	8010140
HERU®75 S 2 B 600W	8010141
HERU®75 S 2 C	8010142

Seitliche Anschlüsse

Kapazität

**HERU®75S2 AC A**

Version

AC = Ventilatoren mit Asynchronmotoren

Integrierter elektrischer Nacherhitzer mit:  
**A** = Volle Leistung  
**C** = Ohne elektrischen Nacherhitzer

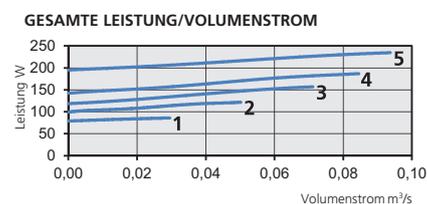
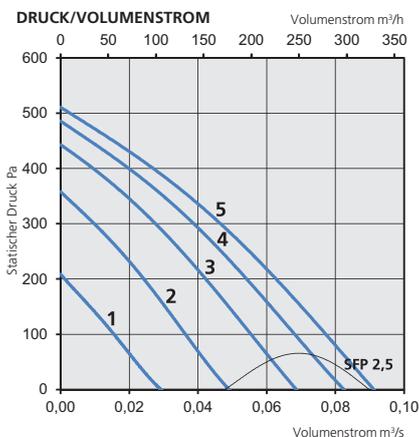


### TECHNISCHE DATEN

HERU <sup>®</sup> 75 S 2 AC	A	C	
Spannung	230	230	V
Frequenz	50	50	Hz
Phasen	1	1	~
Strom, 2 Ventilatoren	0,95	0,95	A
Strom, el. Nacherhitzer	5,20	-	A
Gesamtstrom	6,40	1,19	A
Leistung, 2 Ventilatoren	235	235	W
Leistung, el. Nacherhitzer	1200	-	W
Gesamtleistung	1460	262	W
Drehzahl	2510	2510	min <sup>-1</sup>
Schutzart	41	41	IP
Schalldruckpegel, 3 m	44	44	dB L <sub>pa</sub>
Gewicht	67	66	kg
Schaltplan	4040161	4040161	

### SCHALLDATEN

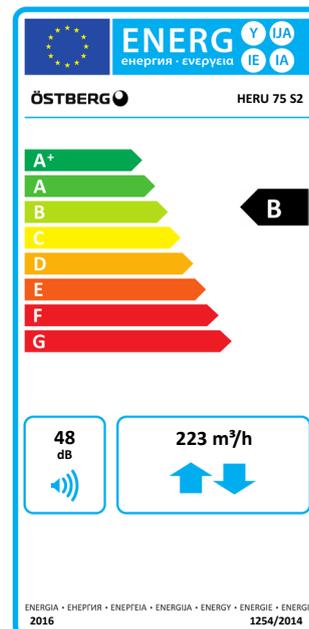
230 V / 65 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	51	34	44	48	46	37	35	32	28
Zuluft	76	57	63	68	72	68	66	61	50
Abluft	62	46	57	55	57	46	41	30	20
190 V / 62 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	50	33	42	47	45	36	33	30	26
Zuluft	74	58	65	68	70	66	62	59	47
Abluft	61	48	57	56	56	45	38	28	17
160 V / 53 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	48	32	42	44	40	32	30	27	26
Zuluft	72	57	63	66	67	63	59	56	43
Abluft	60	46	57	55	53	42	35	25	13
130 V / 36 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	46	31	41	44	36	29	27	26	26
Zuluft	70	56	62	65	64	60	55	52	39
Abluft	59	48	56	53	53	39	32	22	12
100 V / 21 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	40	32	36	37	30	25	23	24	26
Zuluft	62	53	58	57	55	51	46	40	24
Abluft	53	43	51	45	42	31	24	12	7



### TRANSFORMATORSTUFEN

1	2	3	4	5
100V	130V	160V	190V	230V

Die Druck-Volumenstromdiagramme gelten für Zu- und Abluft. Leistung und SFP-Wert gelten für beide Ventilatoren zusammen.



# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU®100 S EC



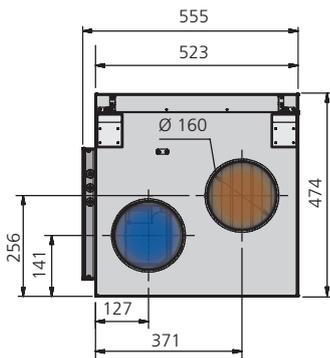
- Modell mit seitlichen Anschlüssen.
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohngebäuden, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (86 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 113 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Einfache Handhabung des Geräts: Fernsteuerung per drahtloser Bedieneinheit für Betrieb und Überwachung.
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme Radialventilatoren mit EC-Motor erzeugt (Laufräder mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).

- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern abgeschlossen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.
- In der Mitte des Geräts befindet sich ein regenerativer Rotationswärmetauscher (nicht hygroskopisch), der aus Aluminium gefertigt ist. Auch der Wärmetauscher kann zur Reinigung demontiert werden.
- Standardmäßige Lieferung mit Taschenfiltern der Klasse F7 für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Integrierte Steuerung für Wärme/Kälte.
- Kann mit oder ohne integrierten elektrischen Nacherhitzer bestellt werden.
- Gehäuse aus doppelwandigem galvanisierten Stahlblech mit zwischenliegender Dämmung, wird unlackiert geliefert.
- Kann in warmer oder kalter Umgebung aufgestellt werden.
- Standardmäßig Lieferung in Rechtsausführung, jedoch leicht umzubauen zur Linksausführung.
- Mit Netzstecker ausgerüstet.

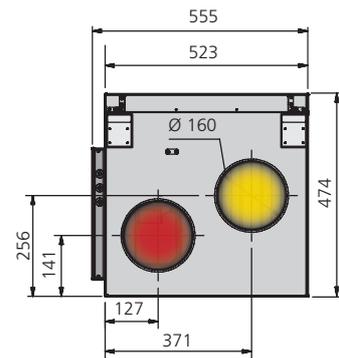
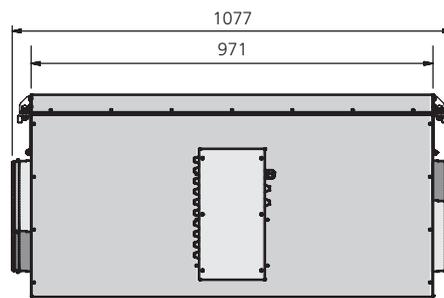
### ZUBEHÖR

- Fernbedienung für Modbus
- Kanalsensor, Raumsensor
- Frostschutzsensor, Drucksensor
- Klappenstellantrieb mit Federrücklauf
- Verlängerungskabel für Antenne
- Relais für Pumpensteuerung
- Kanalnacherhitzer, Elektro
- Heizwassereinheit
- Kühlwassereinheit
- Außenwandhaube
- Schalldämpfer
- Filterset

### ABMESSUNGEN (mm)



### RECHTSAUSFÜHRUNG



### ANSCHLUSS

- Zuluft
- Abluft
- Fortluft
- Frischluft

Seitliche Anschlüsse

Kapazität

EC = Ventilatoren mit Niedrigenergiemotoren

HERU®100S EC A

Integrierter elektrischer Nacherhitzer mit:  
**A** = Volle Leistung  
**B** = Halbe Leistung  
**C** = Ohne elektrischen Nacherhitzer

Typ	Art.-Nr.
HERU®100 S EC A 1200W	8010719
HERU®100 S EC B 600W	8010720
HERU®100 S EC C	8010721

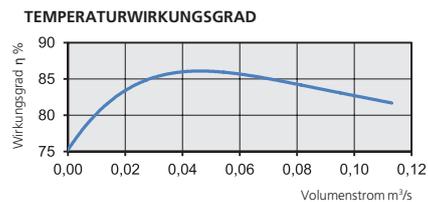
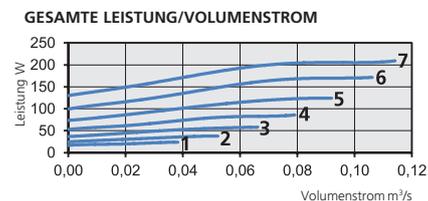
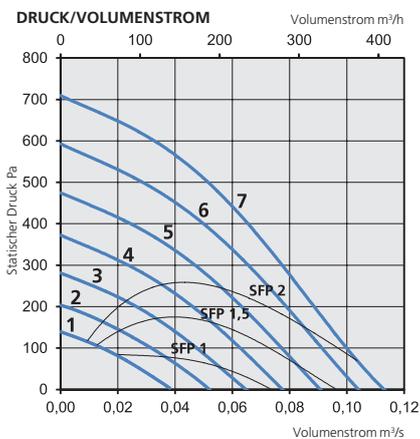


### TECHNISCHE DATEN

HERU®100 S EC	A	B	C	
Spannung	230	230	230	V
Frequenz	50	50	50	Hz
Phasen	1	1	1	~
Strom, 2 Ventilatoren	1,67	1,67	1,67	A
Strom, el. Nacherhitzer	5,20	2,60	-	A
Gesamtstrom	6,99	4,38	1,77	A
Leistung, 2 Ventilatoren	209	209	209	W
Leistung, el. Nacherhitzer	1200	600	-	W
Gesamtleistung	1440	836	236	W
Drehzahl	3580	3580	3580	min <sup>-1</sup>
Schutzart	41	41	41	IP
Schalldruckpegel, 3 m	46	46	46	dB L <sub>pa</sub>
Gewicht	65	65	64	kg
Schaltplan	4040181	4040181	4040181	

### SCHALLDATEN

10 V / 93 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	53	41	44	44	51	41	36	31	28
Zuluft	80	59	63	68	78	71	68	65	59
Abluft	63	51	56	59	58	51	44	36	22
9 V / 86 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	53	37	43	43	51	39	34	29	28
Zuluft	80	59	62	67	79	71	66	63	56
Abluft	63	50	55	57	60	52	42	34	20
8 V / 76 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	48	34	41	44	43	36	30	28	28
Zuluft	75	58	60	69	71	67	63	60	52
Abluft	60	49	53	56	54	46	39	31	16
7 V / 66 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	44	33	39	40	37	32	26	26	27
Zuluft	71	56	58	65	67	62	59	56	47
Abluft	57	47	51	54	50	43	36	28	12
6 V / 55 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	41	30	37	37	33	30	24	26	27
Zuluft	68	54	56	63	63	58	55	51	41
Abluft	55	45	48	53	46	39	33	23	8
5 V / 45 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	40	29	33	36	29	29	23	25	27
Zuluft	65	51	52	63	58	53	51	45	34
Abluft	51	43	45	46	43	35	29	18	5
4 V / 34 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	37	25	30	31	27	28	22	25	27
Zuluft	58	49	48	54	52	48	44	36	25
Abluft	51	40	42	50	39	30	23	11	4



### REGELSPANNUNG

1	2	3	4	5	6	7
4V	5V	6V	7V	8V	9V	10V

Die Druck-Volumenstromdiagramme gelten für Zu- und Abluft. Leistung und SFP-Wert gelten für beide Ventilatoren zusammen.

**ENERG**  
енергия · енергія

**ÖSTBERG**
HERU 100 S EC

**A+**

**A**

**B**

**C**

**D**

**E**

**F**

**G**

**A**

**48**  
dB

**302 m<sup>3</sup>/h**

ENERGIA · ΕΝΕΡΓΙΑ · ΕΝΕΡΓΙΑ · ENERGIJA · ENERGI · ENERGI · ENERGI  
2016 1254/2014

# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU®130 S EC 2



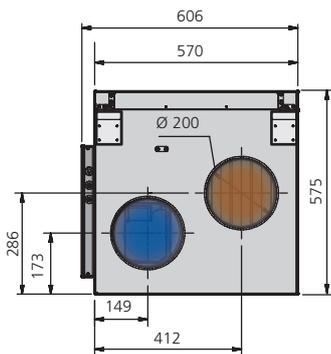
- Modell mit seitlichen Anschlüssen.
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohngebäuden, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (86 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 200 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Einfache Handhabung des Geräts: Fernsteuerung per drahtloser Bedieneinheit für Betrieb und Überwachung.
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme Radialventilatoren mit EC-Motor erzeugt (Laufblätter mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).

- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern abgeschlossen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.
- In der Mitte des Geräts befindet sich ein regenerativer Rotationswärmetauscher (nicht hygroskopisch), der aus Aluminium gefertigt ist. Auch der Wärmetauscher kann zur Reinigung demontiert werden.
- Standardmäßige Lieferung mit Taschenfiltern der Klasse F7 für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Integrierte Steuerung für Wärme/Kälte.
- Kann mit oder ohne integrierten elektrischen Nacherhitzer bestellt werden.
- Gehäuse aus doppelwandigem galvanisiertem Stahlblech mit zwischenliegender Dämmung, wird unlackiert geliefert.
- Kann in warmer oder kalter Umgebung aufgestellt werden.
- Standardmäßig Lieferung in Rechtsausführung, jedoch leicht umzubauen zur Linksausführung.
- Mit Netzstecker ausgerüstet.

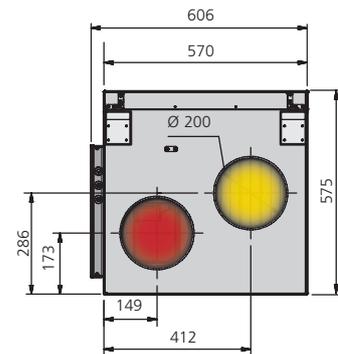
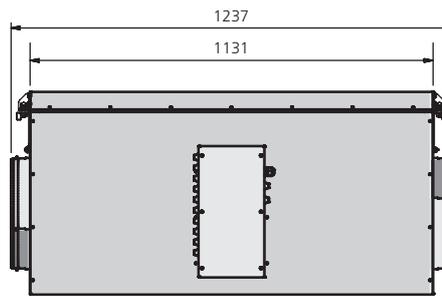
### ZUBEHÖR

- Fernbedienung für Modbus
- Kanalsensor, Raumsensor
- Frostschutzsensor, Drucksensor
- Klappenstellantrieb mit Federrücklauf
- Verlängerungskabel für Antenne
- Relais für Pumpensteuerung
- Kanalnacherhitzer, Elektro
- Heizwassereinheit
- Kühlwassereinheit
- Außenwandhaube
- Schalldämpfer
- Filterset

### ABMESSUNGEN (mm)



### RECHTSAUSFÜHRUNG



### ANSCHLUSS

- Zuluft
- Abluft
- Fortluft
- Frischluft

Seitliche Anschlüsse

Kapazität

EC = Ventilatoren mit Niedrigenergiemotoren

**HERU®130S EC 2 A**

Version

Integrierter elektrischer Nacherhitzer mit:  
**A** = Volle Leistung  
**B** = Halbe Leistung  
**C** = Ohne elektrischen Nacherhitzer

Typ	Art.-Nr.
HERU®130 S EC 2 A 1700W	8010200
HERU®130 S EC 2 B 850W	8010201
HERU®130 S EC 2 C	8010202



# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

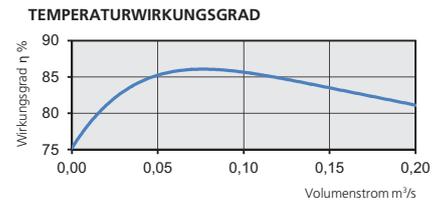
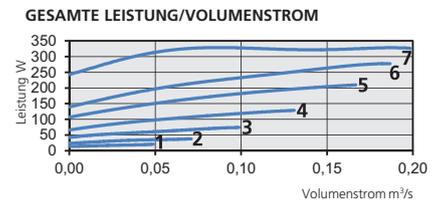
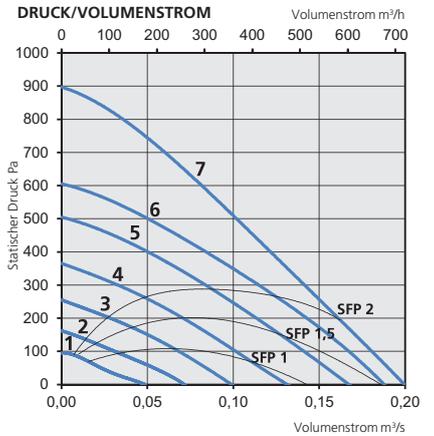
## HERU®130 S EC 2

### TECHNISCHE DATEN

HERU®130 S EC 2	A	B	C	
Spannung	230	230	230	V
Frequenz	50	50	50	Hz
Phasen	1	1	1	~
Strom, 2 Ventilatoren	2,49	2,49	2,49	A
Strom, el. Nacherhitzer	7,40	3,70	-	A
Gesamtstrom	10,00	6,30	2,59	A
Leistung, 2 Ventilatoren	328	328	328	W
Leistung, el. Nacherhitzer	1700	850	-	W
Gesamtleistung	2060	1210	355	W
Drehzahl	3080	3080	3080	min <sup>-1</sup>
Schutzart	41	41	41	IP
Schalldruckpegel, 3 m	47	47	47	dB L <sub>pa</sub>
Gewicht	85	85	84	kg
Schaltplan	4040164	4040164	4040164	

### SCHALLDATEN

10 V / 158 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	54	46	50	50	44	40	38	33	30
Zuluft	81	64	70	76	76	73	71	66	56
Abluft	68	55	64	64	61	51	45	35	21
8 V / 127 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	50	45	46	46	41	37	35	31	30
Zuluft	76	63	67	70	71	69	67	61	50
Abluft	66	54	60	63	56	47	41	31	20
7 V / 100 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	47	41	42	43	39	34	31	29	29
Zuluft	73	61	62	68	67	64	62	55	44
Abluft	62	51	57	59	52	43	37	27	20
6 V / 77 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	44	37	38	41	35	30	27	27	29
Zuluft	68	58	57	62	62	59	57	49	37
Abluft	60	47	51	58	48	40	33	24	20
5 V / 58 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	39	34	33	35	30	28	25	27	29
Zuluft	61	53	52	53	56	52	48	39	27
Abluft	51	41	46	46	43	37	29	20	20
4 V / 38 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	36	28	30	28	28	27	24	27	29
Zuluft	54	46	45	46	49	44	39	30	24
Abluft	46	36	41	40	39	34	25	20	20



### REGELSPANNUNG

1	2	3	4	5	6	7
4V	5V	6V	7V	8V	8,5V	10V

Die Druck-Volumenstromdiagramme gelten für Zu- und Abluft. Leistung und SFP-Wert gelten für beide Ventilatoren zusammen.

**ENERG** Y UA  
енергия · енергія  
IE IA

**ÖSTBERG** HERU 130 S EC 2

A+  
A  
B  
C  
D  
E  
F  
G

**A**

50 dB

556 m³/h

ENERGIA · ΕΝΕΡΓΙΑ · ENERPIJA · ENERGIJA · ENERGI · ENERGI · ENERGI  
2016 1254/2014

# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU®180 S EC 2



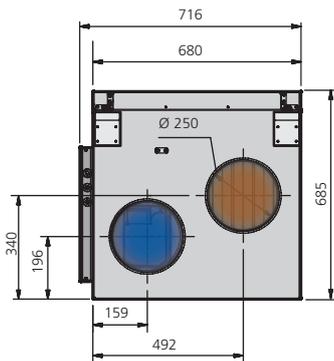
- Modell mit seitlichen Anschlüssen.
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohngebäuden, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (86 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 239 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Einfache Handhabung des Geräts: Fernsteuerung per drahtloser Bedieneinheit für Betrieb und Überwachung.
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme Radialventilatoren mit EC-Motor erzeugt (Laufblätter mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).

- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern abgeschlossen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.
- In der Mitte des Geräts befindet sich ein regenerativer Rotationswärmetauscher (nicht hygroskopisch), der aus Aluminium gefertigt ist. Auch der Wärmetauscher kann zur Reinigung demontiert werden.
- Standardmäßige Lieferung mit Taschenfiltern der Klasse F7 für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Integrierte Steuerung für Wärme/Kälte.
- Kann mit oder ohne integrierten elektrischen Nacherhitzer bestellt werden.
- Gehäuse aus doppelwandigem galvanisiertem Stahlblech mit zwischenliegender Dämmung, wird unlackiert geliefert.
- Kann in warmer oder kalter Umgebung aufgestellt werden.
- Standardmäßig Lieferung in Rechtsausführung, jedoch leicht umzubauen zur Linksausführung.

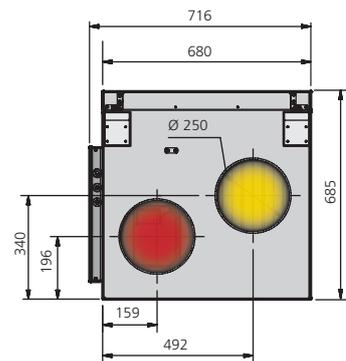
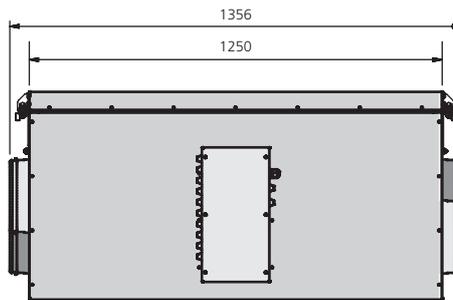
### ZUBEHÖR

- Fernbedienung für Modbus
- Kanalsensor, Raumsensor
- Frostschutzsensor, Drucksensor
- Klappenstellantrieb mit Federrücklauf
- Verlängerungskabel für Antenne
- Relais für Pumpensteuerung
- Kanalnacherhitzer, Elektro
- Heizwassereinheit
- Kühlwassereinheit
- Schalldämpfer
- Filterset

### ABMESSUNGEN (mm)



### RECHTSAUSFÜHRUNG



### ANSCHLUSS

- Zuluft (red circle)
- Abluft (yellow circle)
- Fortluft (brown circle)
- Frischluft (blue circle)

Seitliche Anschlüsse

Kapazität

EC = Ventilatoren mit Niedrigenergiemotoren

**HERU®180S EC 2 A**

Version

Integrierter elektrischer Nacherhitzer mit:  
**A** = Volle Leistung  
**B** = Halbe Leistung  
**C** = Ohne elektrischen Nacherhitzer

Typ	Art.-Nr.
HERU®180 S EC 2A 2300W	8010240
HERU®180 S EC 2B 1150W	8010241
HERU®180 S EC 2C	8010242



# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

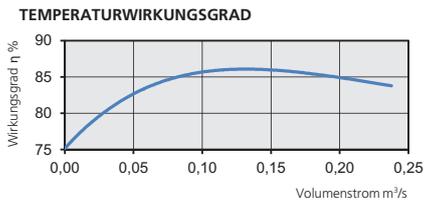
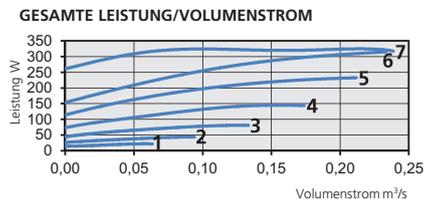
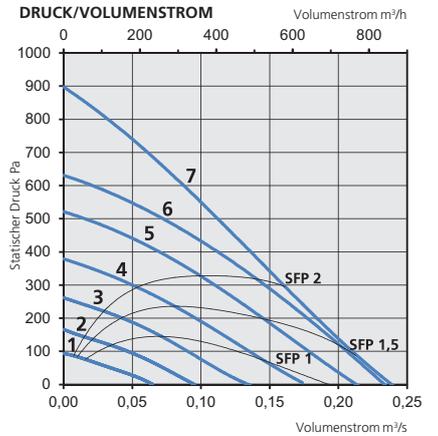
## HERU® 180 S EC 2

### TECHNISCHE DATEN

HERU® 180 S EC 2	A	B	C	
<b>Spannung</b>	230	230	230	V
<b>Frequenz</b>	50	50	50	Hz
<b>Phasen</b>	1	1	1	~
<b>Strom, 2 Ventilatoren</b>	2,49	2,49	2,49	A
<b>Strom, el. Nacherhitzer</b>	10,00	5,00	-	A
<b>Gesamtstrom</b>	12,60	7,59	2,59	A
<b>Leistung, 2 Ventilatoren</b>	323	323	323	W
<b>Leistung, el. Nacherhitzer</b>	2300	1150	-	W
<b>Gesamtleistung</b>	2650	1500	350	W
<b>Drehzahl</b>	3020	3020	3020	min <sup>-1</sup>
<b>Schutzart</b>	41	41	41	IP
<b>Schalldruckpegel, 3 m</b>	47	47	47	dB L <sub>pa</sub>
<b>Gewicht</b>	103	103	101	kg
<b>Schaltplan</b>	4040166	4040166	4040166	

### SCHALLDATEN

10 V / 180 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	54	44	50	49	44	44	38	34	29
Zuluft	81	62	69	76	74	74	73	67	57
Abluft	67	56	60	64	56	53	46	37	24
8 V / 157 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	51	42	47	47	41	41	35	32	29
Zuluft	79	61	66	75	71	71	70	64	53
Abluft	68	58	57	66	52	49	43	33	23
7 V / 131 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	47	40	43	40	39	37	31	29	29
Zuluft	73	60	62	66	67	67	65	58	46
Abluft	61	55	56	55	51	46	40	29	23
6 V / 100 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	43	38	38	39	34	34	28	28	29
Zuluft	69	59	57	64	63	62	60	51	39
Abluft	58	53	51	53	45	42	35	26	23
5 V / 75 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	40	38	35	33	31	30	26	28	29
Zuluft	64	55	58	56	58	56	53	43	31
Abluft	54	48	50	46	41	37	31	24	23
4 V / 53 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	38	28	33	30	30	29	26	28	30
Zuluft	56	47	49	49	52	48	43	33	26
Abluft	46	39	41	40	38	31	26	23	23



**REGELSPANNUNG**

1	2	3	4	5	6	7
4V	5V	6V	7V	8V	8,5	10V

Die Druck-Volumenstromdiagramme gelten für Zu- und Abluft. Leistung und SFP-Wert gelten für beide Ventilatoren zusammen.

**ENERG** Y UA IE IA

**ÖSTBERG** HERU 180 S EC 2

**A+**  
**A**  
**B**  
**C**  
**D**  
**E**  
**F**  
**G**

**A**

47 dB

557 m³/h

ENERGIA • ΕΝΕΡΓΙΑ • ENERPIJA • ENERGIJA • ENERGI • ENERGI • ENERGI • ENERGI  
2016 1254/2014

# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU®250 S EC



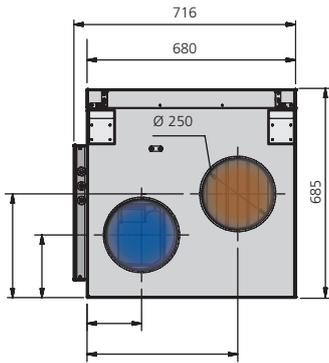
- Modell mit seitlichen Anschlüssen.
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohngebäuden, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (86 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 276 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Einfache Handhabung des Geräts: Fernsteuerung per drahtloser Bedieneinheit für Betrieb und Überwachung.
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme Radialventilatoren mit EC-Motor erzeugt (Laufblätter mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).

- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern abgeschlossen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.
- In der Mitte des Geräts befindet sich ein regenerativer Rotationswärmetauscher (nicht hygroskopisch), der aus Aluminium gefertigt ist. Auch der Wärmetauscher kann zur Reinigung demontiert werden.
- Standardmäßige Lieferung mit Taschenfiltern der Klasse F7 für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Integrierte Steuerung für Wärme/Kälte.
- Kann mit oder ohne integrierten elektrischen Nacherhitzer bestellt werden.
- Gehäuse aus doppelwandigem galvanisiertem Stahlblech mit zwischenliegender Dämmung, wird unlackiert geliefert.
- Kann in warmer oder kalter Umgebung aufgestellt werden.
- Standardmäßig Lieferung in Rechtsausführung, jedoch leicht umzubauen zur Linksausführung.

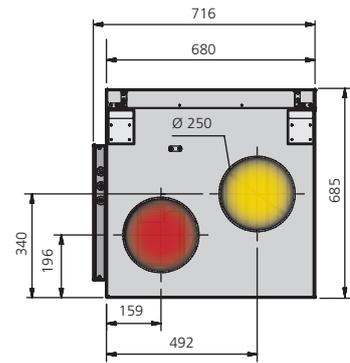
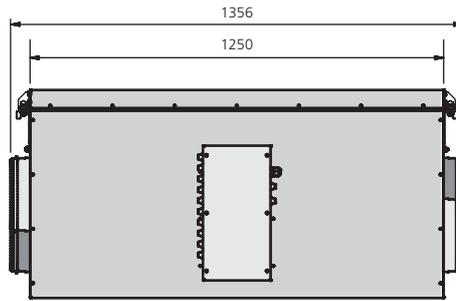
### ZUBEHÖR

- Fernbedienung für Modbus
- Kanalsensor, Raumsensor
- Frostschutzsensor, Drucksensor
- Klappenstellantrieb mit Federrücklauf
- Verlängerungskabel für Antenne
- Relais für Pumpensteuerung
- Kanalnacherhitzer, Elektro
- Heizwassereinheit
- Kühlwassereinheit
- Schalldämpfer
- Filterset

### ABMESSUNGEN (mm)



### RECHTSAUSFÜHRUNG



### ANSCHLUSS

- Zuluft (rot)
- Abluft (gelb)
- Fortluft (braun)
- Frischluft (blau)

Seitliche Anschlüsse

Kapazität

EC = Ventilatoren mit Niedrigenergiemotoren

HERU®250S EC A

Integrierter elektrischer Nacherhitzer mit:  
**A** = Volle Leistung  
**B** = Halbe Leistung  
**C** = Ohne elektrischen Nacherhitzer

Typ	Art.-Nr.
HERU®250 S EC A 2300W	8010480
HERU®250 S EC B 1150W	8010481
HERU®250 S EC C	8010482



# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

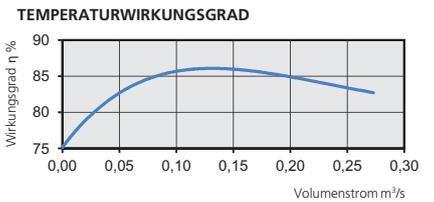
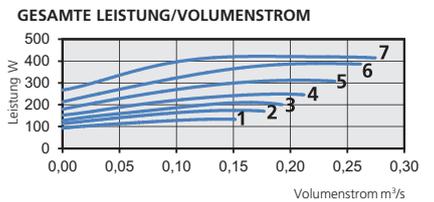
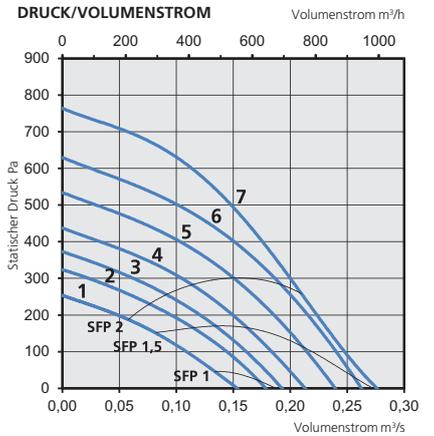
## HERU®250 S EC

### TECHNISCHE DATEN

HERU®250 S EC	A	B	C	
Spannung	230	230	230	V
Frequenz	50	50	50	Hz
Phasen	1	1	1	~
Strom, 2 Ventilatoren	1,85	1,85	1,85	A
Strom, el. Nacherhitzer	10,00	5,00	-	A
Gesamtstrom	12,00	6,95	1,95	A
Leistung, 2 Ventilatoren	422	422	422	W
Leistung, el. Nacherhitzer	2300	1150	-	W
Gesamtleistung	2750	1600	449	W
Drehzahl	2670	2670	2670	min <sup>-1</sup>
Schutzart	41	41	41	IP
Schalldruckpegel, 3 m	44	44	44	dB L <sub>pa</sub>
Gewicht	108	108	106	kg
Schaltplan	4040166	4040166	4040166	

### SCHALLDATEN

10 V / 220 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	51	47	45	45	45	41	38	35	30
Zuluft	81	58	64	69	77	74	74	68	63
Abluft	63	51	57	60	55	51	43	34	24
9 V / 216 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	50	44	45	44	44	40	37	34	30
Zuluft	80	56	63	68	77	73	73	67	62
Abluft	62	50	56	59	54	51	42	33	24
8,5 V / 196 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	49	38	43	43	43	39	35	32	29
Zuluft	79	54	61	66	77	71	70	65	59
Abluft	61	49	54	57	54	48	40	32	24
8 V / 174 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	48	36	42	42	42	38	33	31	29
Zuluft	76	52	59	64	73	69	68	62	55
Abluft	59	47	51	56	54	45	38	30	24
7 V / 153 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	46	35	39	40	41	35	32	30	29
Zuluft	73	51	57	63	69	67	66	60	52
Abluft	57	46	49	53	53	43	36	28	24
6 V / 142 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	44	34	38	39	38	33	29	29	29
Zuluft	71	50	56	63	66	64	64	58	49
Abluft	56	44	50	53	49	41	34	27	24
5 V / 123 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	43	33	35	41	34	31	28	28	29
Zuluft	68	51	54	64	62	60	60	55	45
Abluft	55	47	47	52	44	38	32	26	24



**REGELSPANNUNG**

1	2	3	4	5	6	7
5V	6V	7V	8V	8,5V	9V	10V

Die Druck-Volumenstromdiagramme gelten für Zu- und Abluft. Leistung und SFP-Wert gelten für beide Ventilatoren zusammen.

**ENERG** Y UA IE IA

**ÖSTBERG** HERU 250 S EC

**A+**  
**A**  
**B**  
**C**  
**D**  
**E**  
**F**  
**G**

**A**

46 dB

640 m³/h

ENERGIA • ΕΝΕΡΓΙΑ • ENERGIJA • ENERGIJA • ENERGI • ENERGI • ENERGI • ENERGI  
2016 1254/2014

# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU®400 S EC



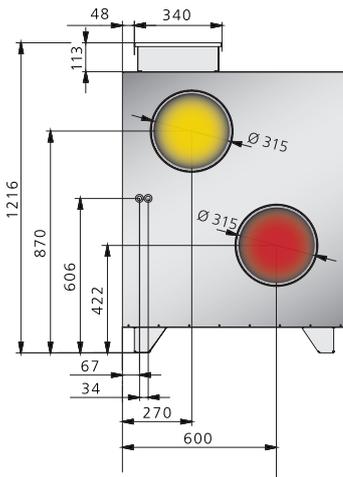
- Kompaktgerät mit seitlichen Anschlüssen.
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohngebäuden, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (86 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 546 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Bestellbar mit integriertem Regelsystem Siemens Climatix (CX) oder ohne Regelsystem (ET).
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme Radialventilatoren mit EC-Motor erzeugt (Laufblätter mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).

- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern abgeschlossen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.
- Drehzahl geregelter Rotationswärmetauscher aus Aluminium mit justierbarer Nabe und Spülkammer. Der Rotor lässt sich zum Reinigen herausnehmen.
- Standardmäßige Lieferung mit Filtern der Klasse F7 mit großer Taschentiefe für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Bestellbar mit integriertem elektrischen Nacherhitzer oder Heizwassereinheit.
- Wasser- und Stromanschlüsse sind so angeordnet, dass der Anschluss praktisch und einfach erfolgen kann.
- Gehäuse aus Stahlblech mit Aluzinkbeschichtung mit zwischenliegender Dämmung.
- Kann in warmer und kalter Umgebung aufgestellt werden.
- Als Rechts- oder Linksausführung bestellbar.

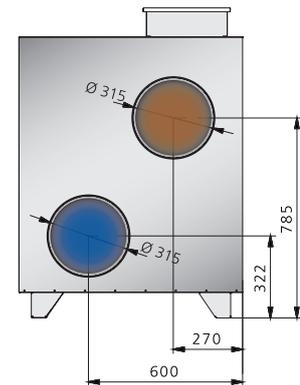
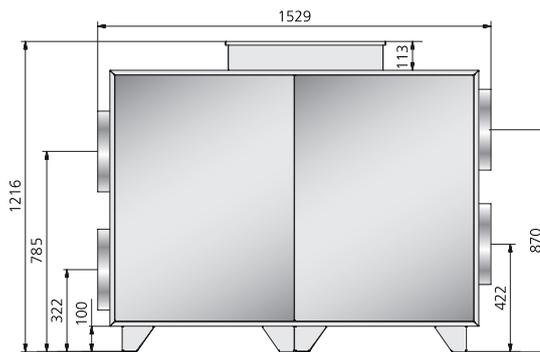
### ZUBEHÖR

- Fernbedienung für Modbus
- Kanalsensor, Raumsensor
- Frostschutzsensor, Drucksensor
- Klappenstellantrieb mit Federrücklauf
- Verlängerungskabel für Antenne
- Relais für Pumpensteuerung
- Kanalnacherhitzer, Elektro
- Heizwassereinheit
- Kühlwassereinheit
- Schalldämpfer
- Filterset

### ABMESSUNGEN (mm)



### RECHTSAUSFÜHRUNG



### ANSCHLUSS

- Zuluft
- Abluft
- Fortluft
- Frischluft

Seitliche Anschlüsse

Kapazität

EC = Ventilatoren mit Niedrigenergiemotoren

400V = Dreiphasig

# HERU®400S EC CX L W-400V

CX = Regelsystem Siemens Climatix

ET = Ohne Regelsystem, elektrisch verkabelt bis Anschlussklemme

R = Rechtsausführung

L = Linksausführung

W = Heizwassereinheit  
E = El. Nacherhitzer

Typ	Art.-Nr.
HERU®400 S EC CXLW 400V	997080120
HERU®400 S EC CXRW 400V	997080122
HERU®400 S EC CXLE 400V	997080124
HERU®400 S EC CXRE 400V	997080126

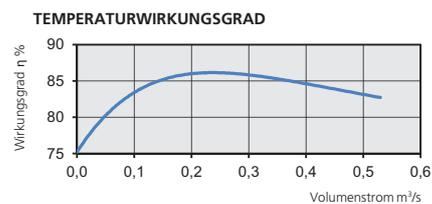
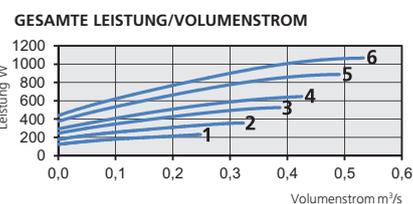
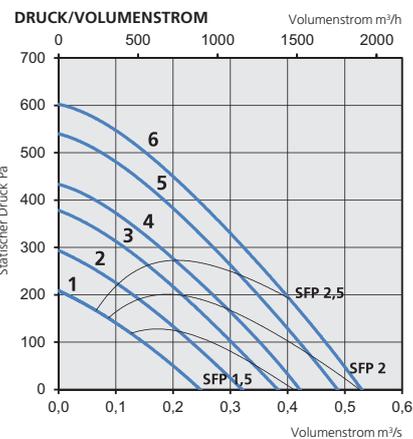


### TECHNISCHE DATEN

HERU®400 S EC	LW	LE
<b>Spannung</b>	Y 400	Y 400 V
<b>Frequenz</b>	50	50 Hz
<b>Phasen</b>	3	3 ~
<b>Strom, 2 Ventilatoren</b>	4,85	4,85 A
<b>Strom, el. Nacherhitzer</b>	-	9,10 A
<b>Gesamtstrom</b>	4,95	14,10 A
<b>Leistung, 2 Ventilatoren</b>	1069	1069 W
<b>Leistung, el. Nacherhitzer</b>	-	6300 W
<b>Gesamtleistung</b>	1100	7400 W
<b>Drehzahl</b>	2170	2170 min <sup>-1</sup>
<b>Schutzart</b>	44	44 IP
<b>Schalldruckpegel, 3 m</b>	52	52 dB L <sub>pa</sub>
<b>Gewicht</b>	237	244 kg

### SCHALLDATEN

10 V / 420 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	59	46	52	56	45	41	46	45	34
<b>Zuluft</b>	78	57	68	76	70	64	66	62	54
<b>Abluft</b>	70	55	62	69	51	43	44	35	22
9,5 V / 385 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	57	44	52	53	43	40	44	45	34
<b>Zuluft</b>	77	57	67	75	67	62	64	59	52
<b>Abluft</b>	70	54	62	69	49	41	43	34	20
8,5 V / 355 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	54	43	52	46	41	36	41	43	31
<b>Zuluft</b>	73	57	64	71	63	59	61	56	48
<b>Abluft</b>	68	54	62	67	46	39	40	30	16
8 V / 310 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	54	43	53	43	37	34	40	40	30
<b>Zuluft</b>	70	57	64	67	61	58	60	54	46
<b>Abluft</b>	64	53	62	58	44	37	39	29	15
7 V / 285 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	52	42	51	40	33	30	35	33	30
<b>Zuluft</b>	67	56	60	63	57	54	56	49	40
<b>Abluft</b>	61	52	59	52	41	34	36	25	14
6 V / 210 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	48	40	47	36	30	27	29	29	30
<b>Zuluft</b>	62	53	55	58	51	48	52	44	34
<b>Abluft</b>	58	50	57	49	40	31	32	21	14



**REGELSPANNUNG**

1	2	3	4	5	6
6V	7V	8V	8,5V	9,5V	10V

Die Druck-Volumenstromdiagramme gelten für Zu- und Abluft. Leistung und SFP-Wert gelten für beide Ventilatoren zusammen.



# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU®600 S EC



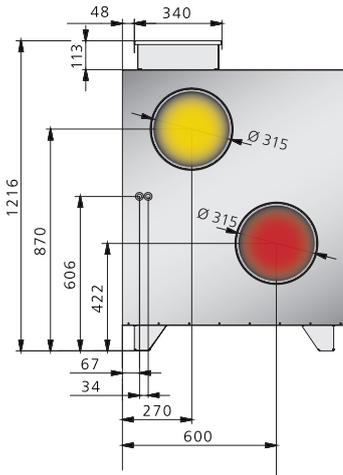
- Kompaktgerät mit seitlichen Anschlüssen.
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohngebäuden, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (86 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 885 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Bestellbar mit integriertem Regelsystem Siemens Climatix (CX) oder ohne Regelsystem (ET).
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme Radialventilatoren mit EC-Motor erzeugt (Laufblätter mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).

- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern abgeschlossen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.
- Drehzahl geregelter Rotationswärmetauscher aus Aluminium mit justierbarer Nabe und Spülkammer. Der Rotor lässt sich zum Reinigen herausnehmen.
- Standardmäßige Lieferung mit Filtern der Klasse F7 mit großer Taschentiefe für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Bestellbar mit integriertem elektrischen Nacherhitzer oder Heizwassereinheit.
- Wasser- und Stromanschlüsse sind so angeordnet, dass der Anschluss praktisch und einfach erfolgen kann.
- Gehäuse aus Stahlblech mit Aluzinkbeschichtung mit zwischenliegender Dämmung.
- Kann in warmer und kalter Umgebung aufgestellt werden.
- Als Rechts- oder Linksausführung bestellbar.

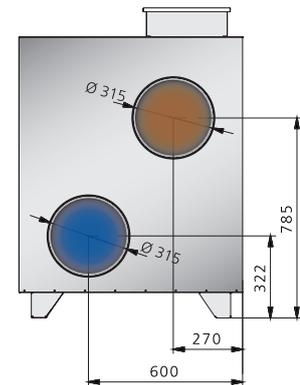
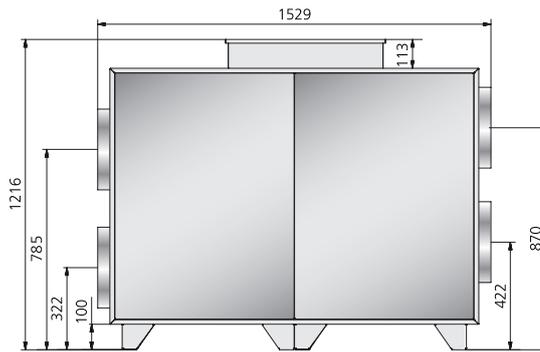
### ZUBEHÖR

- Drosselklappe
- Siphon
- Ventilstantrieb
- Kanalkühleinheit
- Mischventileinheit (Shunt)
- U-Rohr für Filter
- Volumenstrommesser
- Schalldämpfer
- Steuerzubehör

### ABMESSUNGEN (mm)



### RECHTSAUSFÜHRUNG



### ANSCHLUSS

- Zuluft (Yellow circle)
- Abluft (Red circle)
- Fortluft (Brown circle)
- Frischluft (Blue circle)

Seitliche Anschlüsse

EC = Ventilatoren mit Niedrigenergiemotoren

Kapazität

400V = Dreiphasig

# HERU®600 S EC CX L W-400V

CX = Regelsystem Siemens Climatix

ET = Ohne Regelsystem, elektrisch verkabelt bis Anschlussklemme

R = Rechtsausführung

L = Linksausführung

W = Heizwassereinheit  
E = El. Nacherhitzer

Typ	Art.-Nr.
HERU®600 S EC CXLW 400V	997080176
HERU®600 S EC CXRW 400V	997080178
HERU®600 S EC CXLE 400V	997080180
HERU®600 S EC CXRE 400V	997080182



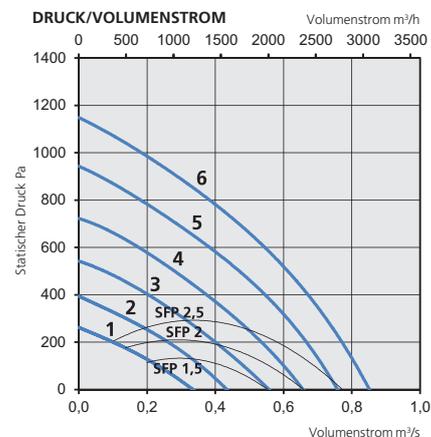
### TECHNISCHE DATEN

HERU®600 S EC	LW	LE
<b>Spannung</b>	Y 400	Y 400 V
<b>Frequenz</b>	50	50 Hz
<b>Phasen</b>	3	3 ~
<b>Strom, 2 Ventilatoren</b>	10,80	10,80 A
<b>Strom, el. Nacherhitzer</b>	-	9,10 A
<b>Gesamtstrom</b>	10,90	20,00 A
<b>Leistung, 2 Ventilatoren</b>	2460	2460 W
<b>Leistung, el. Nacherhitzer</b>	-	6300 W
<b>Gesamtleistung</b>	2540	8840 W
<b>Drehzahl</b>	2900	2900 min <sup>-1</sup>
<b>Schutzart</b>	44	44 IP
<b>Schalldruckpegel, 3 m</b>	54	54 dB L <sub>pa</sub>
<b>Gewicht</b>	247	251 kg

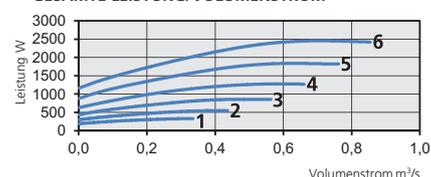
### SCHALLDATEN

10 V / 745 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	61	51	52	56	51	50	56	46	36
Zuluft	86	59	63	81	74	74	83	76	68
Abluft	71	58	63	69	62	55	57	48	40
9 V / 658 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	60	48	50	58	48	47	52	41	32
Zuluft	85	57	62	81	73	71	80	72	65
Abluft	70	56	61	68	60	52	52	46	37
8 V / 572 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	60	45	47	59	46	44	46	37	30
Zuluft	81	54	63	78	72	69	73	68	60
Abluft	72	53	59	71	56	48	49	42	32
7 V / 434 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	54	42	47	52	43	41	39	33	28
Zuluft	76	51	67	72	66	67	69	64	56
Abluft	71	52	60	71	52	46	44	39	31
6 V / 380 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	48	38	47	41	36	36	34	29	28
Zuluft	71	49	64	65	60	63	63	58	51
Abluft	65	48	63	59	45	41	39	31	22
5 V / 284 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	48	35	48	37	30	31	28	26	27
Zuluft	65	48	59	60	54	56	56	51	43
Abluft	58	44	57	50	39	32	33	24	16

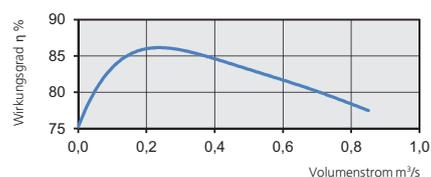
### DRUCK/VOLUMENSTROM



### GESAMTE LEISTUNG/VOLUMENSTROM



### TEMPERATURWIRKUNGSGRAD



### REGELSPANNUNG

1	2	3	4	5	6
5V	6V	7V	8V	9V	10V

Die Druck-Volumenstromdiagramme gelten für Zu- und Abluft. Leistung und SFP-Wert gelten für beide Ventilatoren zusammen.



# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU®800 S EC



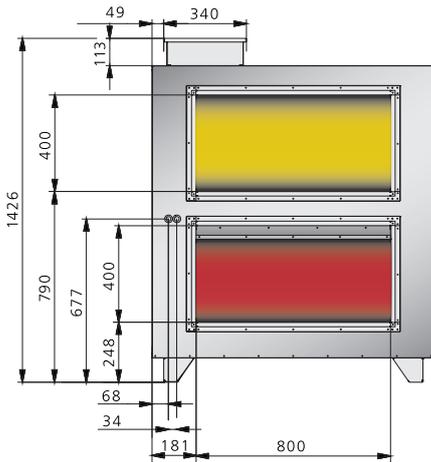
- Kompaktgerät mit seitlichen Anschlüssen.
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohngebäuden, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (86 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 1182 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Bestellbar mit integriertem Regelsystem Siemens Climatix (CX) oder ohne Regelsystem (ET).
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme Radialventilatoren mit EC-Motor erzeugt (Laufräder mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).

- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern abgeschlossen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.
- Drehzahl geregelter Rotationswärmetauscher aus Aluminium mit justierbarer Nabe und Spülkammer. Der Rotor lässt sich zum Reinigen herausnehmen.
- Standardmäßige Lieferung mit Filtern der Klasse F7 mit großer Taschentiefe für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Bestellbar mit integriertem elektrischen Nacherhitzer oder Heizwassereinheit.
- Wasser- und Stromanschlüsse sind so angeordnet, dass der Anschluss praktisch und einfach erfolgen kann.
- Gehäuse aus Stahlblech mit Aluzinkbeschichtung mit zwischenliegender Dämmung.
- Kann in warmer und kalter Umgebung aufgestellt werden.
- Als Rechts- oder Linksausführung bestellbar.

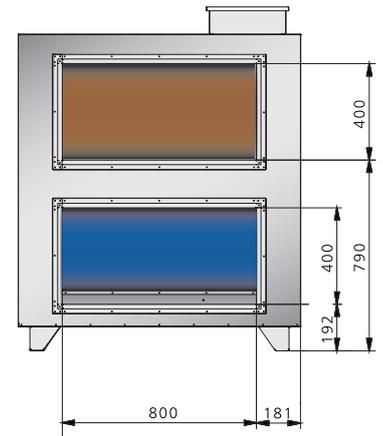
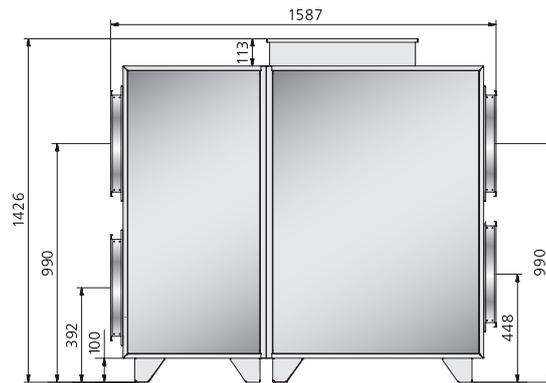
### ZUBEHÖR

- Drosselklappe
- Siphon
- Ventilstantrieb
- Kanalkühleinheit
- Mischventileinheit (Shunt)
- U-Rohr für Filter
- Volumenstrommesser
- Schalldämpfer
- Steuerzubehör

### ABMESSUNGEN (mm)



### RECHTSAUSFÜHRUNG



### ANSCHLUSS

- ● Zuluft
- ● Abluft
- ● Fortluft
- ● Frischluft

Seitliche Anschlüsse

Kapazität

EC = Ventilatoren mit Niedrigenergiemotoren

400V = Dreiphasig

# HERU®800S EC CX L W-400V

CX = Regelsystem Siemens Climatix  
 ET = Ohne Regelsystem,  
 elektrisch verkabelt bis Anschlussklemme

R = Rechtsausführung  
 L = Linksausführung

W = Heizwassereinheit  
 E = El. Nacherhitzer

Typ	Art.-Nr.
HERU®800 S EC CXLW 400V	997080128
HERU®800 S EC CXRW 400V	997080130
HERU®800 S EC CXLE 400V	997080132
HERU®800 S EC CXRE 400V	997080134

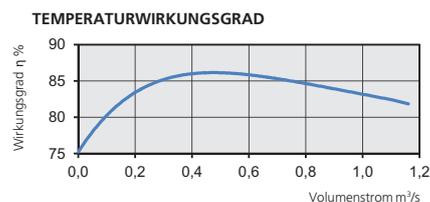
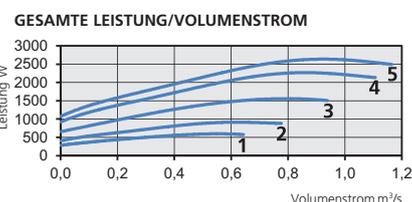
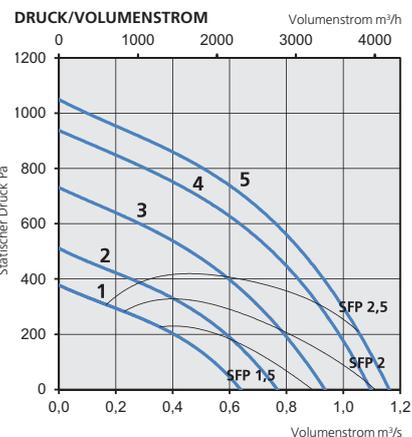


### TECHNISCHE DATEN

HERU®800 S EC	LW	LE
<b>Spannung</b>	Y 400	Y 400 V
<b>Frequenz</b>	50	50 Hz
<b>Phasen</b>	3	3 ~
<b>Strom, 2 Ventilatoren</b>	4,07	4,07 A
<b>Strom, el. Nacherhitzer</b>	–	14,30 A
<b>Gesamtstrom</b>	4,17	18,50 A
<b>Leistung, 2 Ventilatoren</b>	2630	2630 W
<b>Leistung, el. Nacherhitzer</b>	–	9900 W
<b>Gesamtleistung</b>	2660	12560 W
<b>Drehzahl</b>	2510	2510 min <sup>-1</sup>
<b>Schutzart</b>	44	44 IP
<b>Schalldruckpegel, 3 m</b>	56	56 dB L <sub>pa</sub>
<b>Gewicht</b>	328	331 kg

### SCHALLDATEN

10 V / 960 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	63	55	59	60	49	48	49	49	35
<b>Zuluft</b>	80	61	64	76	70	70	76	67	62
<b>Abluft</b>	71	58	60	68	65	60	53	46	37
9,5 V / 900 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	62	52	58	60	47	47	47	47	34
<b>Zuluft</b>	78	59	63	75	68	69	71	66	61
<b>Abluft</b>	69	56	58	66	63	58	54	45	36
8,5 V / 770 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	62	50	56	60	44	43	43	44	31
<b>Zuluft</b>	78	57	62	76	67	67	68	62	57
<b>Abluft</b>	71	54	57	70	60	54	49	42	32
7 V / 660 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	58	45	57	51	38	38	37	37	29
<b>Zuluft</b>	69	52	64	64	59	61	61	56	51
<b>Abluft</b>	62	50	59	58	53	45	44	35	24
6 V / 530 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
<b>Umgebung</b>	58	41	58	44	34	35	34	33	29
<b>Zuluft</b>	65	49	57	61	54	57	57	50	47
<b>Abluft</b>	58	47	55	52	48	40	39	30	19



### REGELSPANNUNG

1	2	3	4	5
6V	7V	8,5V	9,5V	10V

Die Druck-Volumenstromdiagramme gelten für Zu- und Abluft. Leistung und SFP-Wert gelten für beide Ventilatoren zusammen.



# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU®1200 S EC



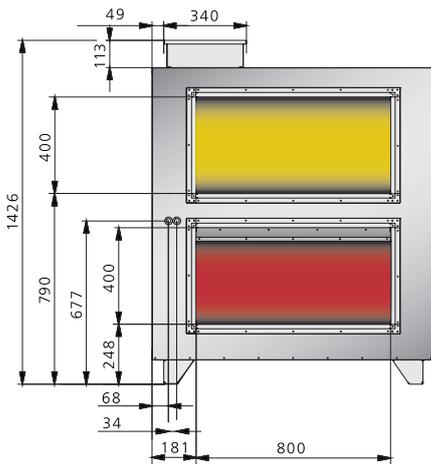
- Kompaktgerät mit seitlichen Anschlüssen.
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohngebäuden, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (86 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 1520 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Bestellbar mit integriertem Regelsystem Siemens Climatix (CX) oder ohne Regelsystem (ET).
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme Radialventilatoren mit EC-Motor erzeugt (Laufräder mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).

- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern abgeschlossen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.
- Drehzahl geregelter Rotationswärmetauscher aus Aluminium mit justierbarer Nabe und Spülkammer. Der Rotor lässt sich zum Reinigen herausnehmen.
- Standardmäßige Lieferung mit Filtern der Klasse F7 mit großer Taschentiefe für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Bestellbar mit integriertem elektrischen Nacherhitzer oder Heizwassereinheit.
- Wasser- und Stromanschlüsse sind so angeordnet, dass der Anschluss praktisch und einfach erfolgen kann.
- Gehäuse aus Stahlblech mit Aluzinkbeschichtung mit zwischenliegender Dämmung.
- Kann in warmer und kalter Umgebung aufgestellt werden.
- Als Rechts- oder Linksausführung bestellbar.

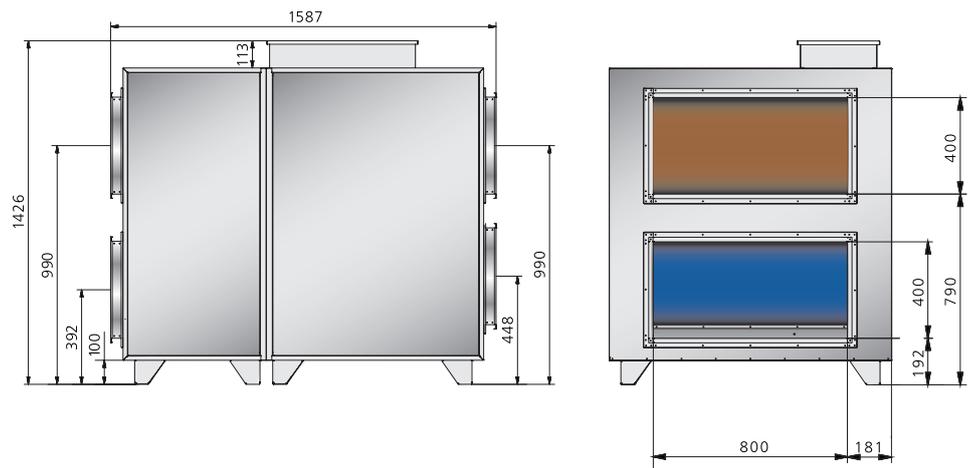
### ZUBEHÖR

- Drosselklappe
- Siphon
- Ventilstellantrieb
- Kanalkühleinheit
- Mischventileinheit (Shunt)
- U-Rohr für Filter
- Volumenstrommesser
- Schalldämpfer
- Steuerzubehör

### ABMESSUNGEN (mm)

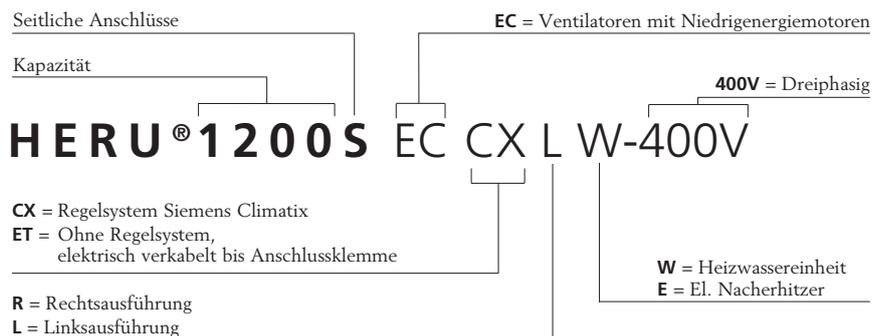


### RECHTSAUSFÜHRUNG



### ANSCHLUSS

- ● Zuluft
- ● Abluft
- ● Fortluft
- ● Frischluft



Typ	Art.-Nr.
HERU®1200 S EC CXLW 400V	997080192
HERU®1200 S EC CXRW 400V	997080193
HERU®1200 S EC CXLE 400V	997080194
HERU®1200 S EC CXRE 400V	997080195



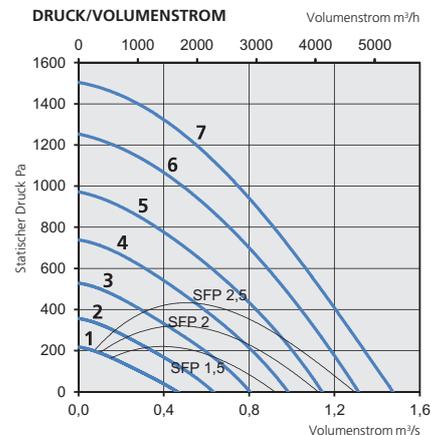
### TECHNISCHE DATEN

HERU®1200 S EC	LW	LE
<b>Spannung</b>	Y 400	Y 400 V
<b>Frequenz</b>	50	50 Hz
<b>Phasen</b>	3	3 ~
<b>Strom, 2 Ventilatoren</b>	6,77	6,77 A
<b>Strom, el. Nacherhitzer</b>	–	14,30 A
<b>Gesamtstrom</b>	6,90	21,40 A
<b>Leistung, 2 Ventilatoren</b>	4500	4500 W
<b>Leistung, el. Nacherhitzer</b>	–	9900 W
<b>Gesamtleistung</b>	5130	15000 W
<b>Drehzahl</b>	2970	2970 min <sup>-1</sup>
<b>Schutzart</b>	44	44 IP
<b>Schalldruckpegel, 3 m</b>	65	65 dB L <sub>pa</sub>
<b>Gewicht</b>	332	335 kg

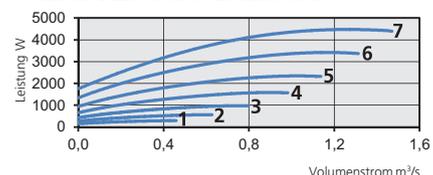
### SCHALLDATEN

10 V / 1122 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	72	59	66	67	60	61	64	59	47
Zuluft	92	68	73	85	83	87	86	80	73
Abluft	78	69	71	75	68	66	65	57	48
9 V / 1020 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	70	58	65	66	58	59	61	56	41
Zuluft	90	69	72	83	81	85	83	77	69
Abluft	76	66	69	73	65	64	61	54	45
8 V / 909 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	67	55	63	63	54	55	57	52	37
Zuluft	87	64	70	82	78	81	79	73	65
Abluft	73	63	67	70	61	60	58	50	41
7 V / 797 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	65	53	61	61	50	51	52	46	32
Zuluft	82	62	68	77	73	77	74	68	60
Abluft	71	61	65	67	58	56	54	46	36
6 V / 657 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	61	50	58	57	46	46	47	41	28
Zuluft	78	59	65	73	70	72	69	63	54
Abluft	69	59	62	67	53	51	49	40	30
5 V / 525 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	56	47	54	50	40	40	41	34	26
Zuluft	72	57	63	66	63	67	63	56	47
Abluft	63	55	60	57	46	45	42	33	21
4 V / 381 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	50	43	48	43	33	33	33	28	26
Zuluft	66	53	58	60	56	61	55	48	37
Abluft	57	52	53	50	38	38	34	24	12

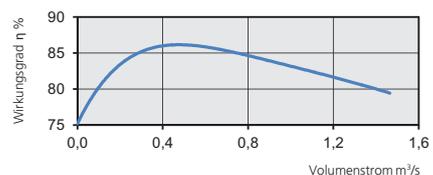
### DRUCK/VOLUMENSTROM



### GESAMTE LEISTUNG/VOLUMENSTROM



### TEMPERATURWIRKUNGSGRAD



### REGELSPANNUNG

1	2	3	4	5	6	7
4V	5V	6V	7V	8V	9V	10V

Die Druck-Volumenstromdiagramme gelten für Zu- und Abluft. Leistung und SFP-Wert gelten für beide Ventilatoren zusammen.



# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU®1600 S EC

- Kompaktgerät mit seitlichen Anschlüssen.
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohngebäuden, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (86 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 2311 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Bestellbar mit integriertem Regelsystem Siemens Climatrix (CX) oder ohne Regelsystem (ET).
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme Radialventilatoren mit EC-Motor erzeugt (Laufräder mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).

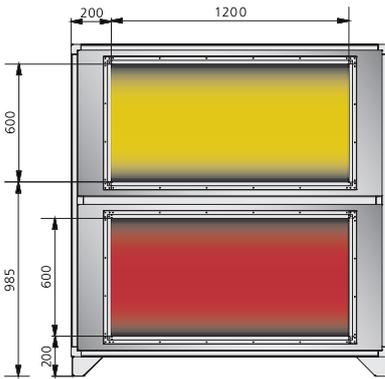
- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern angeschlossen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.
- Drehzahl geregelter Rotationswärmetauscher aus Aluminium mit justierbarer Nabe und Spülkammer. Der Rotor lässt sich zum Reinigen herausnehmen.
- Standardmäßige Lieferung mit Filtern der Klasse F7 mit großer Taschentiefe für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Bestellbar mit integriertem elektrischen Nacherhitzer oder Heizwassereinheit.
- Wasser- und Stromanschlüsse sind so angeordnet, dass der Anschluss praktisch und einfach erfolgen kann.
- Gehäuse aus Stahlblech mit Aluzinkbeschichtung mit zwischenliegender Dämmung.
- Kann in warmer und kalter Umgebung aufgestellt werden.
- Als Rechts- oder Linksausführung bestellbar.



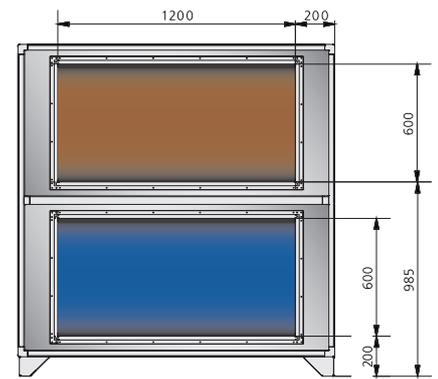
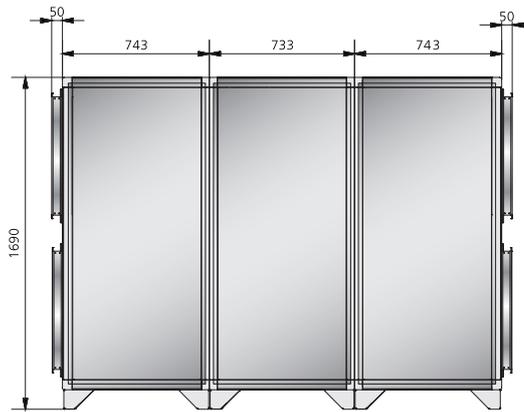
### ZUBEHÖR

- Drosselklappe
- Siphon
- Ventilstellantrieb
- Kanalkühleinheit
- Mischventileinheit (Shunt)
- U-Rohr für Filter
- Volumenstrommesser
- Schalldämpfer
- Steuerzubehör

### ABMESSUNGEN (mm)



### RECHTSAUSFÜHRUNG



### ANSCHLUSS

- Zuluft
- Abluft
- Fortluft
- Frischluft

Typ	Art.-Nr.
HERU®1600 S EC CXLW 400V	997080152
HERU®1600 S EC CXRW 400V	997080154
HERU®1600 S EC CXLE 400V 12k6W	997080230
HERU®1600 S EC CXRE 400V 12k6W	997080234
HERU®1600 S EC CXLE 400V 19k8W	997080231
HERU®1600 S EC CXRE 400V 19k8W	997080235

Seitliche Anschlüsse

Kapazität

EC = Ventilatoren mit Niedrigenergiemotoren

**HERU®1600S EC CX L W-400V**

CX = Regelsystem Siemens Climatrix

ET = Ohne Regelsystem, elektrisch verkabelt bis Anschlussklemme

R = Rechtsausführung

L = Linksausführung

400V = Dreiphasig

W = Heizwassereinheit  
E = El. Nacherhitzer

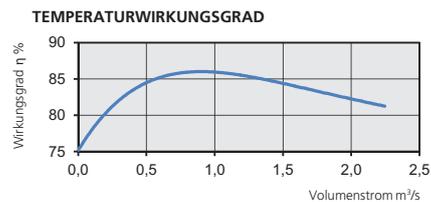
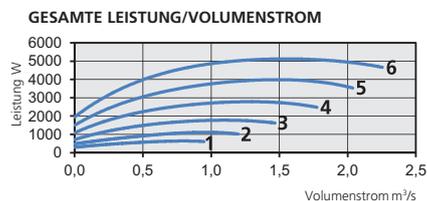
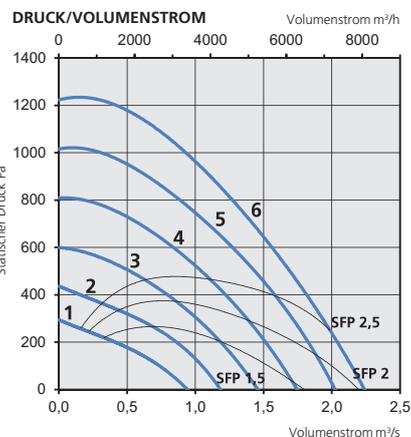


### TECHNISCHE DATEN

HERU®1600 S EC	LW	LE 19k8W	LE 12k6W	
<b>Spannung</b>	Y 400	Y 400	Y 400	V
<b>Frequenz</b>	50	50	50	Hz
<b>Phasen</b>	3	3	3	~
<b>Strom, 2 Ventilatoren</b>	7,82	7,82	7,82	A
<b>Strom, el. Nacherhitzer</b>	-	28,60	18,20	A
<b>Gesamtstrom</b>	8,12	36,70	26,30	A
<b>Leistung, 2 Ventilatoren</b>	5090	5090	5090	W
<b>Leistung, el. Nacherhitzer</b>	-	19800	12600	W
<b>Gesamtleistung</b>	5190	24990	17790	W
<b>Drehzahl</b>	2120	2120	2120	min <sup>-1</sup>
<b>Schutzart</b>	44	44	44	IP
<b>Schalldruckpegel, 3 m</b>	65	65	65	dB L <sub>pa</sub>
<b>Gewicht</b>	565	570	570	kg

### SCHALLDATEN

10 V / 1700 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	72	61	66	69	63	61	59	58	50
Zuluft	85	58	66	82	74	78	76	73	68
Abluft	67	52	59	63	61	57	52	42	30
9 V / 1570 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	73	63	66	70	60	58	56	58	46
Zuluft	82	56	65	76	72	76	74	72	65
Abluft	65	52	58	61	58	56	50	41	28
8 V / 1400 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	68	55	67	60	56	54	53	54	42
Zuluft	78	54	70	69	68	73	71	68	60
Abluft	63	49	60	58	53	52	47	37	23
7 V / 1250 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	69	55	68	56	51	51	51	49	37
Zuluft	75	50	67	64	64	69	69	64	55
Abluft	62	47	61	53	48	48	43	33	19
6 V / 1000 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	67	48	67	54	47	47	48	43	34
Zuluft	71	48	63	62	59	65	66	57	49
Abluft	57	43	55	49	43	44	39	27	15
5 V / 700 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	58	46	58	46	42	43	42	37	33
Zuluft	68	47	63	57	55	62	62	48	42
Abluft	53	42	51	44	38	40	33	21	13



### REGELSPANNUNG

1	2	3	4	5	6
5V	6V	7V	8V	9V	10V

Die Druck-Volumenstromdiagramme gelten für Zu- und Abluft. Leistung und SFP-Wert gelten für beide Ventilatoren zusammen.



# ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

## HERU®2400 S EC



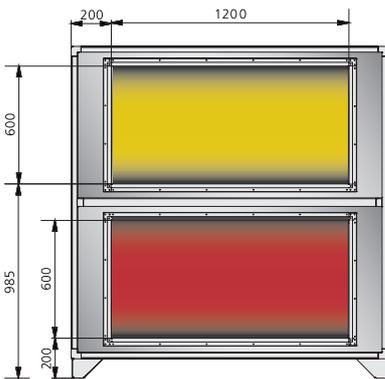
- Kompaktgerät mit seitlichen Anschlüssen.
- Sorgt für Zu- und Abluftventilation mit Energierückgewinnung (FTX-System).
- Geeignet für die Installation in Wohngebäuden, Büros und anderen Räumen, bei denen hohe Anforderungen an das Raumklima gestellt werden.
- Hoher Temperaturwirkungsgrad (86 %), geringer Energieverbrauch (SFP), niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 2660 l/s.
- Einzigartige Konstruktion, bei der alle Kältebrücken minimiert sind!
- Bestellbar mit integriertem Regelsystem Siemens Climatrix (CX) oder ohne Regelsystem (ET).
- Bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.
- Der Luftstrom wird durch zwei geräuscharme Radialventilatoren mit EC-Motor erzeugt (Laufräder mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).

- Die Ventilatoren sind mit Steckverbindern angeschlossen und lassen sich bequem zum Reinigen herausnehmen.
- Drehzahl geregelter Rotationswärmetauscher aus Aluminium mit justierbarer Nabe und Spülkammer. Der Rotor lässt sich zum Reinigen herausnehmen.
- Standardmäßige Lieferung mit Filtern der Klasse F7 mit großer Taschentiefe für sowohl Zu- als auch Abluft. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Bestellbar mit integriertem elektrischen Nacherhitzer oder Heizwassereinheit.
- Wasser- und Stromanschlüsse sind so angeordnet, dass der Anschluss praktisch und einfach erfolgen kann.
- Gehäuse aus Stahlblech mit Aluzinkbeschichtung mit zwischenliegender Dämmung.
- Kann in warmer und kalter Umgebung aufgestellt werden.
- Als Rechts- oder Linksausführung bestellbar.

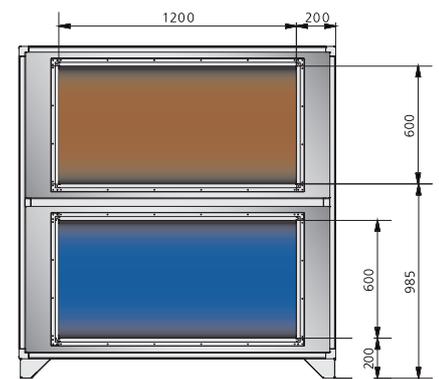
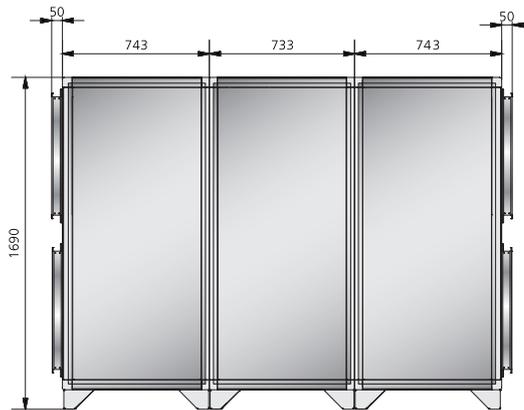
### ZUBEHÖR

- Drosselklappe
- Siphon
- Ventilstellantrieb
- Kanalkühleinheit
- Mischventileinheit (Shunt)
- U-Rohr für Filter
- Volumenstrommesser
- Schalldämpfer
- Steuerzubehör

### ABMESSUNGEN (mm)



### RECHTSAUSFÜHRUNG



### ANSCHLUSS

- Zuluft
- Abluft
- Fortluft
- Frischluft

Typ	Art.-Nr.
HERU®2400 S EC CXLW 400V	997080240
HERU®2400 S EC CXRW 400V	997080242
HERU®2400 S EC CXLE 400V	997080244
HERU®2400 S EC CXRE 400V	997080248
HERU®2400 S EC CXLE 400V 19k8W	997080245
HERU®2400 S EC CXRE 400V 19k8W	997080249

Seitliche Anschlüsse

Kapazität

EC = Ventilatoren mit Niedrigenergiemotoren

**HERU®2400S EC CX L W-400V**

CX = Regelsystem Siemens Climatrix

ET = Ohne Regelsystem, elektrisch verkabelt bis Anschlussklemme

R = Rechtsausführung

L = Linksausführung

400V = Dreiphasig

W = Heizwassereinheit  
E = El. Nacherhitzer

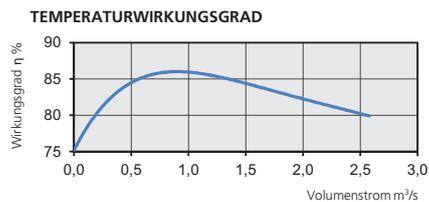
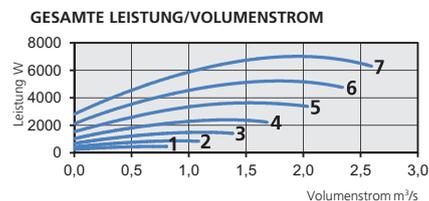
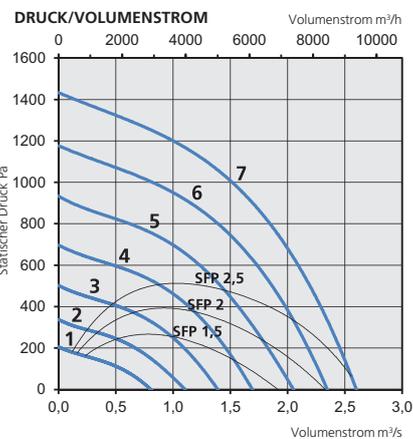


### TECHNISCHE DATEN

HERU®2400 S EC	LW	LE 19k8W	LE 12k6W	
<b>Spannung</b>	Y 400	Y 400	Y 400	V
<b>Frequenz</b>	50	50	50	Hz
<b>Phasen</b>	3	3	3	~
<b>Strom, 2 Ventilatoren</b>	10,70	10,70	10,70	A
<b>Strom, el. Nacherhitzer</b>	-	49,50	31,50	A
<b>Gesamtstrom</b>	10,80	60,30	42,30	A
<b>Leistung, 2 Ventilatoren</b>	7040	7040	7040	W
<b>Leistung, el. Nacherhitzer</b>	-	19800	12600	W
<b>Gesamtleistung</b>	7140	26940	19740	W
<b>Drehzahl</b>	2260	2260	2260	min <sup>-1</sup>
<b>Schutzart</b>	44	44	44	IP
<b>Schalldruckpegel, 3 m</b>	68	68	68	dB L <sub>pa</sub>
<b>Gewicht</b>	585	590	590	kg

### SCHALLDATEN

10 V / 2320 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	75	65	67	73	65	64	61	59	48
Zuluft	90	62	68	84	79	86	82	78	75
Abluft	73	58	63	67	67	67	60	50	42
9 V / 2094 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	75	62	64	74	63	61	58	56	43
Zuluft	89	60	66	86	78	83	79	76	71
Abluft	71	56	61	65	65	64	56	47	38
8 V / 1796 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	73	58	61	72	61	58	54	53	39
Zuluft	87	57	64	85	75	78	75	72	66
Abluft	67	54	59	62	62	59	53	43	34
7 V / 1526 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	67	54	59	65	56	53	50	48	34
Zuluft	81	54	65	78	70	75	71	68	61
Abluft	65	51	58	62	56	56	49	39	31
6 V / 1250 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	62	49	61	53	50	49	45	44	31
Zuluft	74	51	67	64	64	70	67	63	56
Abluft	62	48	60	53	50	50	44	35	24
5 V / 977 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	61	44	60	50	44	43	40	37	29
Zuluft	69	47	58	63	59	64	62	56	48
Abluft	57	44	56	45	42	45	39	28	18
4 V / 736 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	53	42	52	41	37	37	33	30	28
Zuluft	63	44	54	56	51	57	56	48	38
Abluft	50	40	49	39	35	39	32	21	13



### REGELSPANNUNG

1	2	3	4	5	6	7
4V	5V	6V	7V	8V	9V	10V

Die Druck-Volumenstromdiagramme gelten für Zu- und Abluft. Leistung und SFP-Wert gelten für beide Ventilatoren zusammen.





## ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

**HERU®T** ..... 6

Gerät mit Energierückgewinnung, Topanschluss und 13 verfügbaren Typvarianten.

HERU®T ist mit AC- und EC-Ventilatoren erhältlich. Luftströme bis zu 9360 m³/h (2,6 m³/s).

**HERU®S** ..... 34

Gerät mit Energierückgewinnung, Seitenanschluss und 13 verfügbaren Typvarianten.

HERU®S ist mit AC- und EC-Ventilatoren erhältlich. Luftströme bis zu 9360 m³/h (2,6 m³/s).

## ZULUFTGERÄTE

**SAU** ..... 60

Das Zuluftgerät SAU schafft ein angenehmes Raumklima mit geregelter Wärme und gefilterter und reiner Luft.

SAU ist mit AC-Ventilator erhältlich. Luftströme bis zu 785 m³/h (0,22 m³/s).

## ZUBEHÖR

**FILTER**..... 72

**SCHALLDÄMPFER** ..... 72

**AUSSENWANDHAUBE** ..... 73

**VERSTELLBARE FÜSSE – BODENGESTELL**  
**NOVIBRA-PLATTEN**..... 73

**DECKENMONTAGEBLECH** ..... 74

**DUNSTABZUGSHAUBE** ..... 74

**STEUERUNG** ..... 75

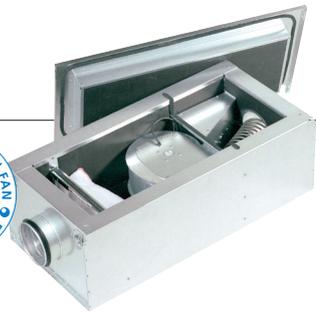
**REGELSYSTEM SIEMENS CLIMATIX**..... 75

**HEIZWASSEREINHEIT** ..... 76

**KÜHLWASSEREINHEITEN** ..... 76

# ZULUFTGERÄTE

## SAU 125 A1 AC



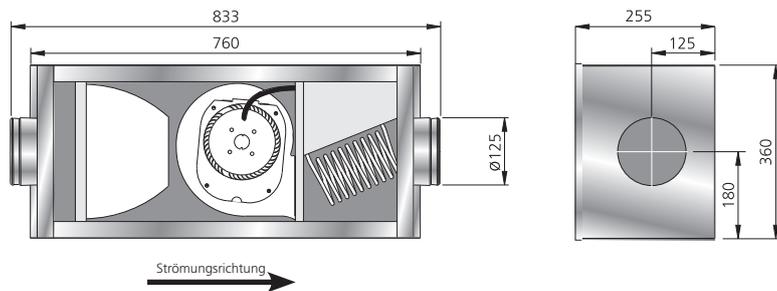
- Zuluftgerät mit runden Anschlüssen.
- Schafft ein angenehmes Raumklima mit geregelter Wärme und gefilterter und reiner Luft.
- Niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 48 l/s.
- Lieferung komplett mit Filter, Ventilator und Nacherhitzer.
- Bestellbar mit oder ohne integrierten Pulser (Sollwerteneinstellung außerhalb des Geräts) und Kanalsensor.
- Der Luftstrom wird durch einen geräuscharmen Radialventilator mit AC-Motor erzeugt (Laufblad mit vorwärts gekrümmten Schaufeln).
- Das herauschwenkbare Laufblad lässt sich leicht reinigen.
- Integrierter Überhitzungsschutz für Nacherhitzer und Motorwindungen.

- Der Motor entspricht Isolierstoffklasse F.
- Das Gerät entspricht Schutzart IP 44.
- Die Leistungsaufnahme des Motors beim höchsten Temperaturwirkungsgrad liegt unter 125 W und unterliegt nicht der ErP-Richtlinie.
- Standardmäßige Lieferung mit Filter der Klasse G4, aber auch mit F5 oder F7 erhältlich. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Regelung geschieht über eine externe Bedieneinheit mit zwei Funktionen: Nacherhitzer „Ein/Aus“ und Wahl zwischen zwei Ventilator Drehzahlen.
- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, gedämmt mit einer 50 mm dicken Steinwollplatte mit einer leicht zu reinigenden Oberfläche aus unempfindlichem Glasfasergewebe.
- Kann in warmer oder kalter Umgebung aufgestellt werden.

### ZUBEHÖR

- Ventilatorsteuerung
- Regelungspaket
- Filter, F5 oder F7
- Befestigungsmanschette MK 125, vereinfacht den Anschluss an den Kanal und dämpft Vibrationen
- Schalldämpfer LDC 125
- Berührungsschutz BSV/BSR 125
- Verschlussklappe VK 125
- Rohrverschlussklappe RSK 125

### ABMESSUNGEN (mm)



Typ	Art.-Nr.
SAU 125 A1, 1,0 kW	8000010
SAU 125 A1, 1,0 kW mit pulser	8000011

Kapazität

Kanalanschluss (mm)

1 = Einphasig 3 = Dreiphasig

AC = Ventilatoren mit Asynchronmotoren

**SAU 125 A1 AC**



# ZULUFTGERÄTE

## SAU 125 A1 AC

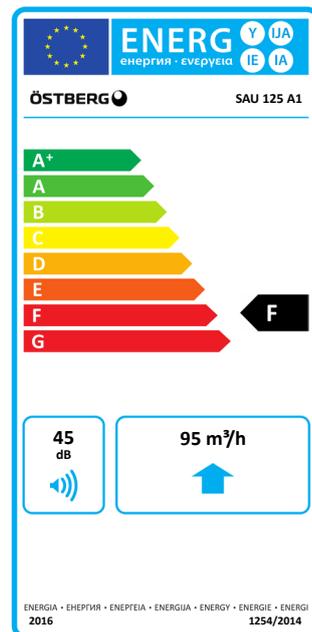
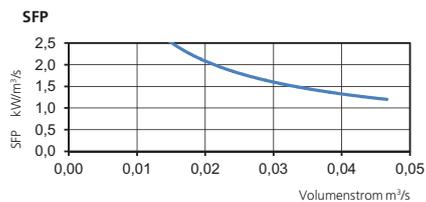
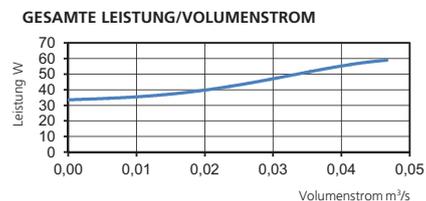
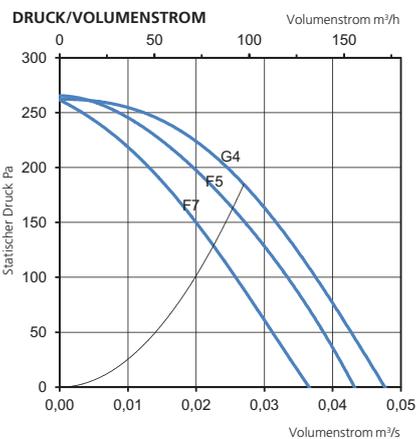
### TECHNISCHE DATEN

SAU 125 A1 AC	Ohne Pulser	Mit Pulser	
Spannung	230	230	V
Spannungsbereich	220-240	220-240	V
Frequenz	50	50	Hz
Phasen	1	1	~
Gesamtstrom	4,57	4,57	A
Leistung, Ventilator	41	41	W
Leistung, el. Nacherhitzer	1000	1000	W
Gesamtleistung	1041	1041	W
Drehzahl	1100	1100	min <sup>-1</sup>
Kondensator	3	3	µF
Max.-Temp. der transportierten Luft	50	50	°C
Schalldruckpegel, 3 m	38	38	dB L <sub>pa</sub>
Gewicht	19,0	19,6	kg
Schaltplan	4040037	4040038	

### SCHALLDATEN

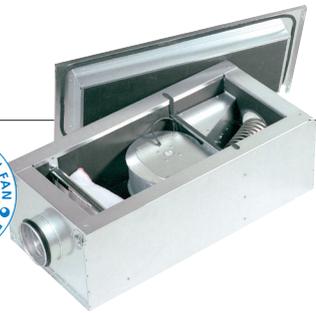
230 V / 27 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	45	28	33	38	41	36	33	30	32
Zuluft	59	49	54	50	51	53	48	42	36
Abluft	55	47	52	50	42	38	36	32	31

Die obigen Schallwerte wurden mit G4-Filter gemessen (höchster Druck/Volumenstrom).  
Der Filter reduziert nur den Druck -> Unabhängig von der Filterklasse gleicher Schallwert bei gleichem Volumenstrom.



# ZULUFTGERÄTE

## SAU 125 C1 AC



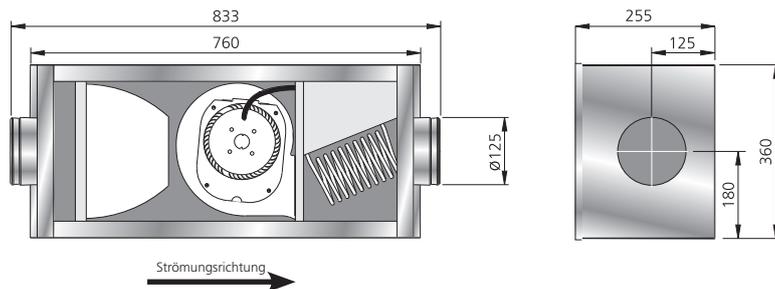
- Zuluftgerät mit runden Anschlüssen.
- Schafft ein angenehmes Raumklima mit geregelter Wärme und gefilterter und reiner Luft.
- Niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 107 l/s.
- Lieferung komplett mit Filter, Ventilator und Nacherhitzer.
- Bestellbar mit oder ohne integrierten Pulser (Sollwerteneinstellung außerhalb des Geräts) und Kanalsensor.
- Der Luftstrom wird durch einen geräuscharmen Radialventilator mit AC-Motor erzeugt (Laufblad mit vorwärts gekrümmten Schaufeln).
- Das herauschwenkbare Laufblad lässt sich leicht reinigen.
- Integrierter Überhitzungsschutz für Nacherhitzer und Motorwindungen.

- Der Motor entspricht Isolierstoffklasse F.
- Das Gerät entspricht Schutzart IP 44.
- Die Leistungsaufnahme des Motors beim höchsten Temperaturwirkungsgrad liegt unter 125 W und unterliegt nicht der ErP-Richtlinie.
- Standardmäßige Lieferung mit Filter der Klasse G4, aber auch mit F5 oder F7 erhältlich. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Regelung geschieht über eine externe Bedieneinheit mit zwei Funktionen: Nacherhitzer „Ein/Aus“ und Wahl zwischen zwei Ventilatorumdrehzahlen.
- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, gedämmt mit einer 50 mm dicken Steinwollplatte mit einer leicht zu reinigenden Oberfläche aus unempfindlichem Glasfasergewebe.
- Kann in warmer oder kalter Umgebung aufgestellt werden.

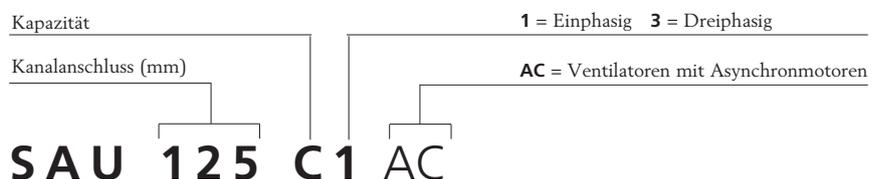
### ZUBEHÖR

- Ventilatorsteuerung
- Regelungspaket
- Filter, F5 oder F7
- Befestigungsmanschette MK 125, vereinfacht den Anschluss an den Kanal und dämpft Vibrationen
- Schalldämpfer LDC 125
- Berührungsschutz BSV/BSR 125
- Verschlussklappe VK 125
- Rohrverschlussklappe RSK 125

### ABMESSUNGEN (mm)



Typ	Art.-Nr.
SAU 125 C1, 2,0 kW	8000012
SAU 125 C1, 2,0 kW mit pulser	8000013





# ZULUFTGERÄTE

## SAU 125 C1 AC

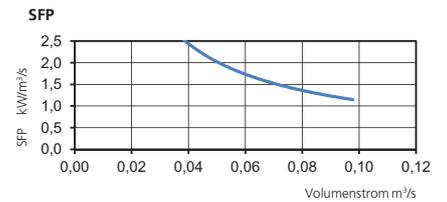
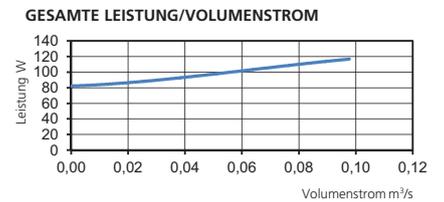
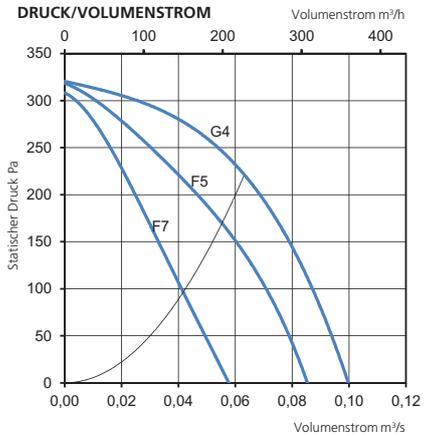
### TECHNISCHE DATEN

SAU 125 C1 AC	Ohne Pulser	Mit Pulser	
Spannung	230	230	V
Spannungsbereich	220-240	220-240	V
Frequenz	50	50	Hz
Phasen	1	1	~
Gesamtstrom	9,20	9,20	A
Leistung, Ventilator	120	120	W
Leistung, el. Nacherhitzer	2000	2000	W
Gesamtleistung	2120	2120	W
Drehzahl	1700	1700	min <sup>-1</sup>
Kondensator	4	4	µF
Max.-Temp. der transportierten Luft	50	50	°C
Schalldruckpegel, 3 m	42	42	dB L <sub>pa</sub>
Gewicht	19,4	20,1	kg
Schaltplan	4040040	4040041	

### SCHALLDATEN

230 V / 63 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	49	28	38	44	45	39	36	32	32
Zuluft	65	52	60	56	56	58	57	49	45
Abluft	60	50	56	56	48	43	42	40	30

Die obigen Schallwerte wurden mit G4-Filter gemessen (höchster Druck/Volumenstrom).  
Der Filter reduziert nur den Druck -> Unabhängig von der Filterklasse gleicher Schallwert bei gleichem Volumenstrom.



**ENERG**  
енергия · енергiя

---

**ÖSTBERG**
SAU 125 C1

**A+** ▶

**A** ▶

**B** ▶

**C** ▶

**D** ▶

**E** ▶

**F** ▶ **F**

**G** ▶

**49**  
dB

**220 m³/h**

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIJE · ENERGI  
 2016 1254/2014

# ZULUFTGERÄTE

## SAU 200 B1 AC



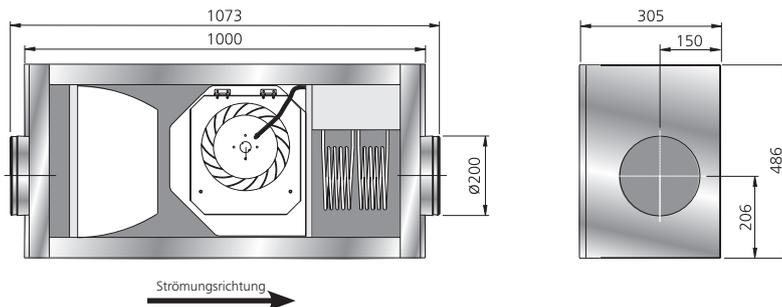
- Zuluftgerät mit runden Anschlüssen.
- Schafft ein angenehmes Raumklima mit geregelter Wärme und gefilterter und reiner Luft.
- Niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 107 l/s.
- Lieferung komplett mit Filter, Ventilator und Nacherhitzer.
- Bestellbar mit oder ohne integrierten Pulser (Sollwerteneinstellung außerhalb des Geräts) und Kanalsensor.
- Der Luftstrom wird durch einen geräuscharmen Radialventilator mit AC-Motor erzeugt (Laufblad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).
- Das herauschwenkbare Laufblad lässt sich leicht reinigen.
- Integrierter Überhitzungsschutz für Nacherhitzer und Motorwindungen.

- Der Motor entspricht Isolierstoffklasse F.
- Das Gerät entspricht Schutzart IP 44.
- Die Leistungsaufnahme des Motors beim höchsten Temperaturwirkungsgrad liegt unter 125 W und unterliegt nicht der ErP-Richtlinie.
- Standardmäßige Lieferung mit Filter der Klasse G4, aber auch mit F5 oder F7 erhältlich. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Regelung geschieht über eine externe Bedieneinheit mit zwei Funktionen: Nacherhitzer „Ein/Aus“ und Wahl zwischen zwei Ventilatorumdrehzahlen.
- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, gedämmt mit einer 50 mm dicken Steinwollplatte mit einer leicht zu reinigenden Oberfläche aus unempfindlichem Glasfasergewebe.
- Kann in warmer oder kalter Umgebung aufgestellt werden.

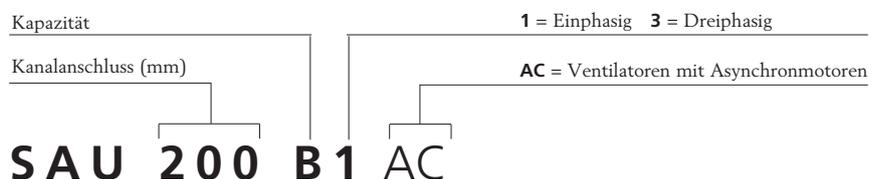
### ZUBEHÖR

- Ventilatorsteuerung
- Regelungspaket
- Filter, F5 oder F7
- Befestigungsmanschette MK 200, vereinfacht den Anschluss an den Kanal und dämpft Vibrationen
- Schalldämpfer LDC 200
- Berührungsschutz BSV/BSR 200
- Verschlussklappe VK 200
- Rohrverschlussklappe RSK 200

### ABMESSUNGEN (mm)



Typ	Art.-Nr.
SAU 200 B1, 2,0 kW	8000014
SAU 200 B1, 2,0 kW mit pulser	8000015





# ZULUFTGERÄTE

## SAU 200 B1 AC

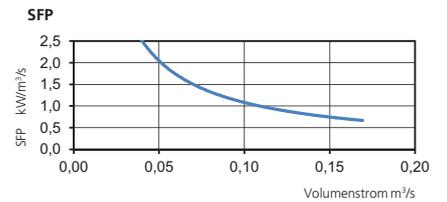
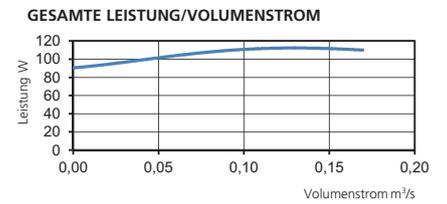
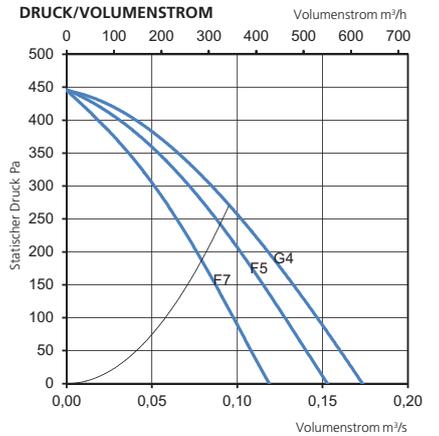
### TECHNISCHE DATEN

SAU 200 B1 AC	Ohne Pulser	Mit Pulser	
Spannung	230	230	V
Spannungsbereich	220-240	220-240	V
Frequenz	50	50	Hz
Phasen	1	1	~
Gesamtstrom	9,20	9,20	A
Leistung, Ventilator	105	105	W
Leistung, el. Nacherhitzer	2000	2000	W
Gesamtleistung	2105	2105	W
Drehzahl	2420	2420	min <sup>-1</sup>
Kondensator	4	4	µF
Max.-Temp. der transportierten Luft	60	60	°C
Schalldruckpegel, 3 m	43	43	dB L <sub>pa</sub>
Gewicht	29,7	30,4	kg
Schaltplan	4040040	4040041	

### SCHALLDATEN

230 V / 95 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	50	46	41	44	46	41	38	34	32
Zuluft	69	51	55	62	66	63	58	51	39
Abluft	62	45	53	59	58	49	44	40	27

Die obigen Schallwerte wurden mit G4-Filter gemessen (höchster Druck/Volumenstrom).  
Der Filter reduziert nur den Druck -> Unabhängig von der Filterklasse gleicher Schallwert bei gleichem Volumenstrom.



**ENERG**  
енергия · енергія

**ÖSTBERG**
SAU 200 B1

**A+** ▶

**A** ▶

**B** ▶

**C** ▶

**D** ▶

**E** ▶

**F** ▶ **F**

**G** ▶

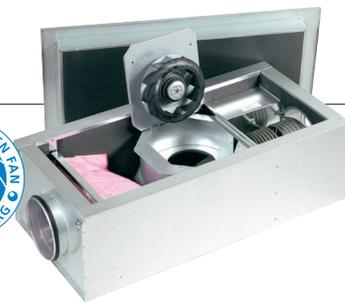
**50**  
dB

**370 m³/h**  
↑

ENERGIA · ΕΝΕΡΓΙΑ · ЕНЕРГІЯ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI  
 2016 1254/2014

# ZULUFTGERÄTE

## SAU 200 B3 AC



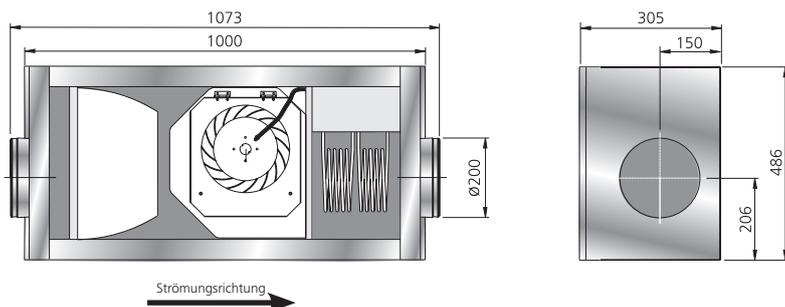
- Zuluftgerät mit runden Anschlüssen.
- Schafft ein angenehmes Raumklima mit geregelter Wärme und gefilterter und reiner Luft.
- Niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 181 l/s.
- Lieferung komplett mit Filter, Ventilator und Nacherhitzer.
- Bestellbar mit oder ohne integrierten Pulser (Sollwerteneinstellung außerhalb des Geräts) und Kanalsensor.
- Der Luftstrom wird durch einen geräuscharmen Radialventilator mit AC-Motor erzeugt (Laufblad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).
- Das herauschwenkbare Laufblad lässt sich leicht reinigen.
- Integrierter Überhitzungsschutz für Nacherhitzer und Motorwindungen.

- Der Motor entspricht Isolierstoffklasse F.
- Das Gerät entspricht Schutzart IP 44.
- Die Leistungsaufnahme des Motors beim höchsten Temperaturwirkungsgrad liegt unter 125 W und unterliegt nicht der ErP-Richtlinie.
- Standardmäßige Lieferung mit Filter der Klasse G4, aber auch mit F5 oder F7 erhältlich. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Regelung geschieht über eine externe Bedieneinheit mit zwei Funktionen: Nacherhitzer „Ein/Aus“ und Wahl zwischen zwei Ventilator Drehzahlen.
- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, gedämmt mit einer 50 mm dicken Steinwollplatte mit einer leicht zu reinigenden Oberfläche aus unempfindlichem Glasfasergewebe.
- Kann in warmer oder kalter Umgebung aufgestellt werden.

### ZUBEHÖR

- Ventilatorsteuerung
- Regelungspaket
- Filter, F5 oder F7
- Befestigungsmanschette MK 200, vereinfacht den Anschluss an den Kanal und dämpft Vibrationen
- Schalldämpfer LDC 200
- Berührungsschutz BSV/BSR 200
- Verschlussklappe VK 200
- Rohrverschlussklappe RSK 200

### ABMESSUNGEN (mm)



Typ	Art.-Nr.
SAU 200 B3, 5,0 kW	8000018
SAU 200 B3, 4,4 kW mit pulser	8000019

Kapazität

Kanalanschluss (mm)

1 = Einphasig 3 = Dreiphasig

AC = Ventilatoren mit Asynchronmotoren

SAU 200 B3 AC



# ZULUFTGERÄTE

## SAU 200 B3 AC

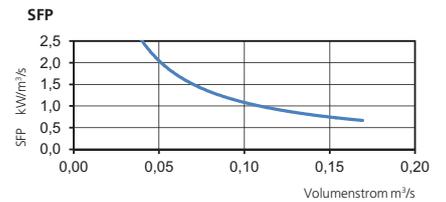
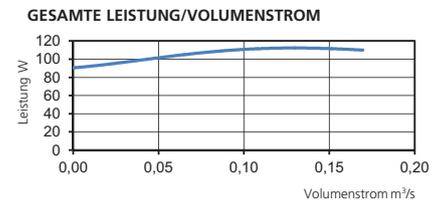
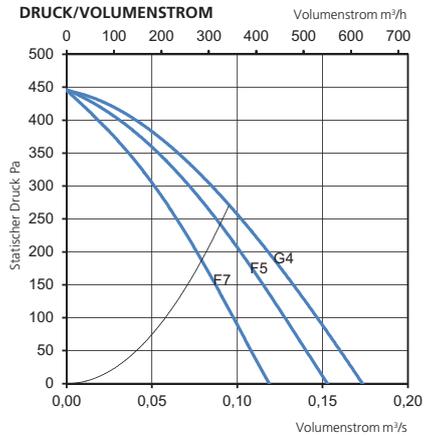
### TECHNISCHE DATEN

SAU 200 B3 AC	Ohne Pulser	Mit Pulser	
Spannung	400	400	V
Spannungsbereich	380-415	380-415	V
Frequenz	50	50	Hz
Phasen	3	2	~
Gesamtstrom	12,80	12,80	A
Leistung, Ventilator	105	105	W
Leistung, el. Nacherhitzer	5000	4400	W
Gesamtleistung	5105	4505	W
Drehzahl	2420	2420	min <sup>-1</sup>
Kondensator	4	4	µF
Max.-Temp. der transportierten Luft	50	50	°C
Schalldruckpegel, 3 m	43	43	dB L <sub>pa</sub>
Gewicht	30,6	31,3	kg
Schaltplan	4040043	4040044	

### SCHALLDATEN

230 V / 95 l/s	Gesamt (L <sub>wa</sub> )	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Umgebung	50	46	41	44	46	41	38	34	32
Zuluft	69	51	55	62	66	63	58	51	39
Abluft	62	45	53	59	58	49	44	40	27

Die obigen Schallwerte wurden mit G4-Filter gemessen (höchster Druck/Volumenstrom).  
Der Filter reduziert nur den Druck -> Unabhängig von der Filterklasse gleicher Schallwert bei gleichem Volumenstrom.



**ENERG** (European Union Energy Label)

ÖSTBERG SAU 200 B3

Energy efficiency class: **F**

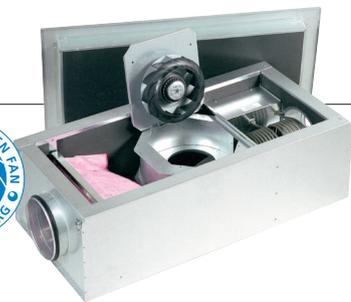
Sound power level: **50 dB**

Flow rate: **370 m³/h**

ENERGIA - ΕΝΕΡΓΙΑ - ΕΝΕΡΓΕΙΑ - ENERGIJA - ENERGY - ENERGIJE - ENERGI 2016 1254/2014

# ZULUFTGERÄTE

## SAU 200 C3 Erp AC



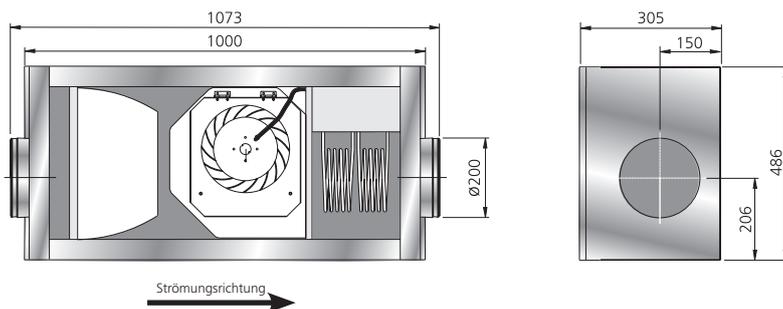
- Zuluftgerät mit runden Anschlüssen.
- Schafft ein angenehmes Raumklima mit geregelter Wärme und gefilterter und reiner Luft.
- Niedriger Geräuschpegel, hohe Betriebssicherheit und Bereitstellung sauberer Raumluft.
- Luftströme bis zu 218 l/s.
- Lieferung komplett mit Filter, Ventilator und Nacherhitzer.
- Bestellbar mit oder ohne integrierten Pulser (Sollwerteneinstellung außerhalb des Geräts) und Kanalsensor.
- Der Luftstrom wird durch einen geräuscharmen Radialventilator mit AC-Motor erzeugt (Laufblad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln).
- Das herauschwenkbare Laufblad lässt sich leicht reinigen.
- Integrierter Überhitzungsschutz für Nacherhitzer und Motorwindungen.

- Der Motor entspricht Isolierstoffklasse F.
- Das Gerät entspricht Schutzart IP 44.
- Die Leistungsaufnahme des Motors beim höchsten Temperaturwirkungsgrad liegt unter 125 W und unterliegt nicht der ErP-Richtlinie.
- Standardmäßige Lieferung mit Filter der Klasse G4, aber auch mit F5 oder F7 erhältlich. Die Filter lassen sich sehr einfach austauschen.
- Regelung geschieht über eine externe Bedieneinheit mit zwei Funktionen: Nacherhitzer „Ein/Aus“ und Wahl zwischen zwei Ventilator Drehzahlen.
- Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, gedämmt mit einer 50 mm dicken Steinwollplatte mit einer leicht zu reinigenden Oberfläche aus unempfindlichem Glasfasergewebe.
- Kann in warmer oder kalter Umgebung aufgestellt werden.

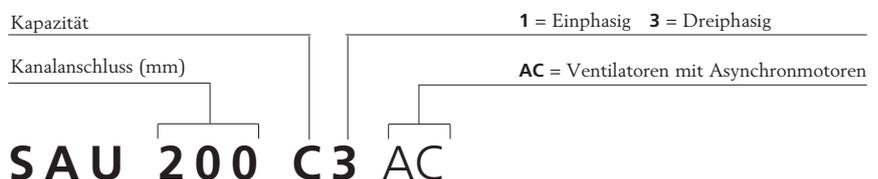
### ZUBEHÖR

- Ventilatorsteuerung
- Regelungspaket
- Filter, F5 oder F7
- Befestigungsmanschette MK 200, vereinfacht den Anschluss an den Kanal und dämpft Vibrationen
- Schalldämpfer LDC 200
- Berührungsschutz BSV/BSR 200
- Verschlussklappe VK 200
- Rohrverschlussklappe RSK 200

### ABMESSUNGEN (mm)



Typ	Art.-Nr.
SAU 200 C3 ErP, 5,0 kW	8000024
SAU 200 C3 ErP, 4,4 kW mit pulser	8000025







## ENERGIERÜCKGEWINNUNGSGERÄTE

**HERU®T ..... 6**

Gerät mit Energierückgewinnung, Topanschluss und 13 verfügbaren Typvarianten.

HERU®T ist mit AC- und EC-Ventilatoren erhältlich. Luftströme bis zu 9360 m³/h (2,6 m³/s).

**HERU®S ..... 34**

Gerät mit Energierückgewinnung, Seitenanschluss und 13 verfügbaren Typvarianten.

HERU®S ist mit AC- und EC-Ventilatoren erhältlich. Luftströme bis zu 9360 m³/h (2,6 m³/s).

## ZULUFTGERÄTE

**SAU ..... 60**

Das Zuluftgerät SAU schafft ein angenehmes Raumklima mit geregelter Wärme und gefilterter und reiner Luft.

SAU ist mit AC-Ventilator erhältlich. Luftströme bis zu 785 m³/h (0,22 m³/s).

## ZUBEHÖR

**FILTER..... 72**

**SCHALLDÄMPFER..... 72**

**AUSSENWANDHAUBE ..... 73**

**VERSTELLBARE FÜSSE – BODENGESTELL**

**NOVIBRA-PLATTEN..... 73**

**DECKENMONTAGEBLECH ..... 74**

**DUNSTABZUGSHAUBE ..... 74**

**STEUERUNG ..... 75**

**REGELSYSTEM SIEMENS CLIMATIX..... 75**

**HEIZWASSEREINHEIT ..... 76**

**KÜHLWASSEREINHEITEN ..... 76**

## FILTER



### FILTERSET F7

Das Filterset enthält zwei Filter der Klasse F7. Bei dem Filter für HERU®T handelt es sich um einen als brennbarer Abfall entsorgbaren Kompaktfilter und bei allen HERU®S um Taschenfilter.

FILTERSET	Art.-Nr.
HERU®62/65/95 T	6000205
HERU®70 T/100 T	6000215
HERU®160 T	6000216
HERU®200/250 T	6000223
HERU®50/75/100 S	6000211
HERU®130 S	6000214
HERU®180/250 S	6000218

### FILTER F7

Taschenfilter der Klasse F7 für HERU®400–2400 T und S werden stückweise geliefert.

FILTER F7	Art.-Nr.
HERU®400 & 600 T, 4 St. pro Gerät	993030511
HERU®400 & 600 S, 4 St. pro Gerät	993030063
HERU®800 & 1200 T, 2 St. pro Gerät	993030513
(insgesamt 4 Filter), 2 St. pro Gerät	993030515
HERU®800 & 1200 S, 4 St. pro Gerät	993030513
HERU®1600 & 2400 S, 6 St. pro Gerät	993030517
HERU®1600 & 2400 S, 6 St. pro Gerät	993030517

## SCHALLDÄMPFER

### SCHALLDÄMPFER

Runde und rechteckige Schalldämpfer. Der Schalldämpfer besteht aus einem Rohr aus perforiertem Blech, Stirnflächen und einem Außenmantel aus galvanisiertem Blech. Der Zwischenraum ist mit 50 mm Steinwolldämmung gefüllt.



### SCHALLDÄMPFUNG

Typ	Art.-Nr.
LDC 100x600 A30	9530002
LDC 100x900 A30	9530003
LDC 125x600 A30	9530004
LDC 125x900 A30	9530005
LDC 160x600 A30	9530008
LDC 160x900 A30	9530009
LDC 200x600 A30	9530010
LDC 200x900 A30	9530011
LDC 250x600 A30	9530012
LDC 250x900 A30	9530013
LDC 315x600 A30	9530014
LDC 315x900 A30	9530015

Größe x Länge	Gewicht, kg	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
LDC 100 x 600 mm	4,1	4	8	14	29	34	41	45	25
LDC 100 x 900 mm	6,6	8	9	19	36	48	50	50	28
LDC 125 x 600 mm	4,6	3	7	12	26	28	37	38	22
LDC 125 x 900 mm	7,7	5	7	17	33	40	48	43	24
LDC 150 x 900 mm	8,0	3	7	13	29	36	47	37	21
LDC 160 x 600 mm	5,7	2	5	10	22	23	33	30	19
LDC 160 x 900 mm	8,9	3	7	13	29	36	47	37	21
LDC 200 x 600 mm	7,2	1	5	9	20	22	29	25	18
LDC 200 x 900 mm	10,2	2	6	12	26	31	44	31	20
LDC 250 x 600 mm	8,8	0	3	8	17	21	24	20	17
LDC 250 x 900 mm	12,5	1	4	10	22	27	39	25	19
LDC 315 x 600 mm	10,2	0	4	7	13	20	20	17	16
LDC 315 x 900 mm	15,6	0	5	9	18	23	32	20	18

Für Informationen über das breite Sortiment rechteckiger Kanalschalldämpfer wenden Sie sich bitte an Östberg.

# AUSSENWANDHAUBE



## AUSSENWANDHAUBE

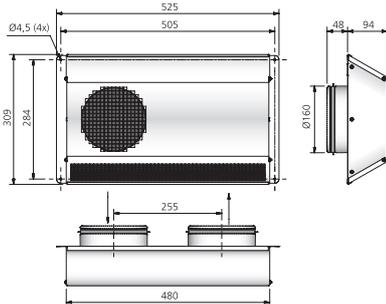
Die Außenwandhaube von Östberg ist eine Frischluft- und Fortluftöffnung zur Wandmontage.

Der Außenwandhaube wird genutzt, um die Frischluft von unten durch ein Drahtnetzgitter einzusaugen und die Fortluft horizontal durch ein Drahtnetzgitter an der Vorderseite der Haube auszublasen. Diese Konstruktion verhindert ein direktes Wiederansaugen der Fortluft in die Frischluftzufuhr. Dadurch wird auch auf effektive Weise vermieden, dass Wasser aus der Außenluft mitgezogen wird.

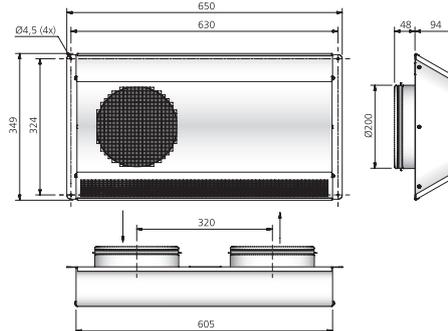
Die Außenwandhaube wird an einer Außenwand montiert und lässt sich zur Rechts- oder Linksmontage wenden. Die Außenwandhaube ist aus wetterbeständigem pulverlackierten galvanisierten Stahlblech gefertigt und in den Farben Schwarz und Weiß erhältlich.

## ABMESSUNGEN (mm)

### AUSSENWANDHAUBE Ø 160



### AUSSENWANDHAUBE Ø 200



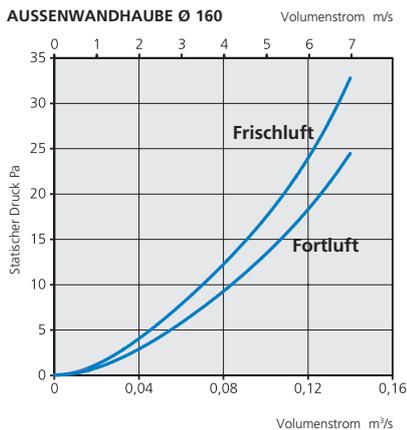
Typ	Art.-Nr.
Außenwandhaube Ø 160, schwarz	8200101
Außenwandhaube Ø 160, weiß	8200102
Außenwandhaube Ø 200, schwarz	8200103
Außenwandhaube Ø 200, weiß	8200104

## TECHNISCHE DATEN

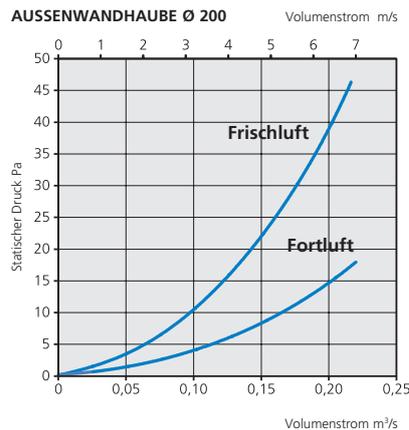
<b>Gewicht</b>	Ø 160: 3,6 kg	Ø 200: 4,7 kg
----------------	---------------	---------------

## DRUCKVERLUST

### AUSSENWANDHAUBE Ø 160



### AUSSENWANDHAUBE Ø 200



# VERSTELLBARE FÜSSE – BODENGESTELL – NOVIBRA-PLATTEN

## VERSTELLBARE FÜSSE mit Druckscheibe (SET)

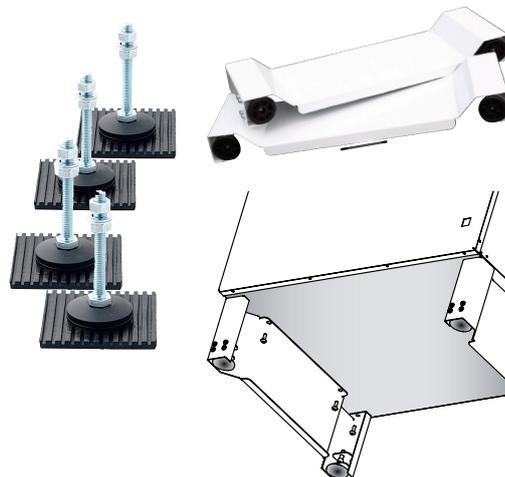
Für HERU®T, ermöglicht dem Gerät stabilen Stand auch auf unebenem Boden. Leicht zu montieren.

Typ	Art.-Nr.
HERU®200/250 T (Set 4 St.)	994060027
HERU®400/600 T/S (Set 4 St.)	994060009
HERU®800/1200 T/Sr (Set 4 St.)	994060010
HERU®1600/2400 T/S (Set 4 St.)	994060011

## NOVIBRA-PLATTEN (SET)

Doppelte Novibra-Platte mit quer verlaufenden Rillen. Dicke 8 mm.

Typ	Art.-Nr.
HERU®200/250 T (Set 4 St.)	994060004
HERU®400/600 T/S (Set 4 St.)	994060006
HERU®800/1200 T/S (Set 4 St.)	994060007
HERU®1600/2400 T/S (Set 4 St.)	994060008



## BODENGESTELL HERU®T

Bodenstativ für HERU®T mit justierbaren Füßen, ermöglicht dem Gerät stabilen Stand auch auf unebenem Boden. Leicht zu montieren.

Typ	Art.-Nr.
Bodengestell HERU®160 T, weiß	8010400

## DECKENMONTAGEBLECH

### DECKENMONTAGEBLECH

Das Deckenmontageblech erleichtert die Vormontage im Ventilationssystem.

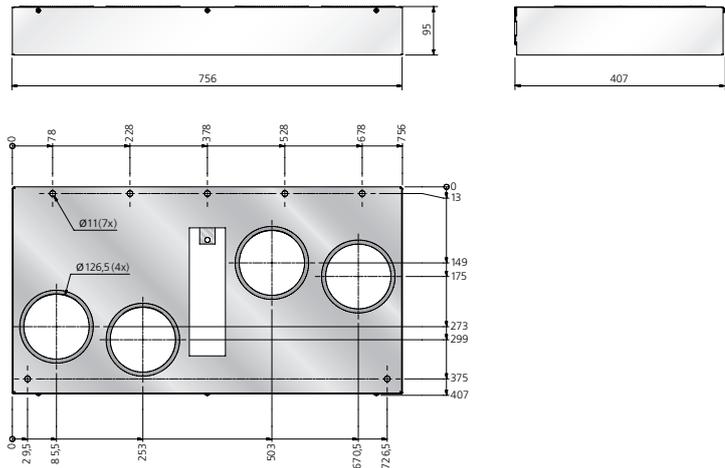
Anschließend lassen sich HERU®70 T und HERU®100 T EC leicht vor Ort installieren. Es müssen nur noch Netzanschlusstecker, Antenne und Kanalsensor montiert werden. Das Deckenmontageblech hat keinen Dunstabzugshauben Anschluss.



Typ	Art.-Nr.
Deckenmontageblech für HERU®70 T/100 T EC	8010476



### ABMESSUNGEN (mm)



## DUNSTABZUGSHAUBE

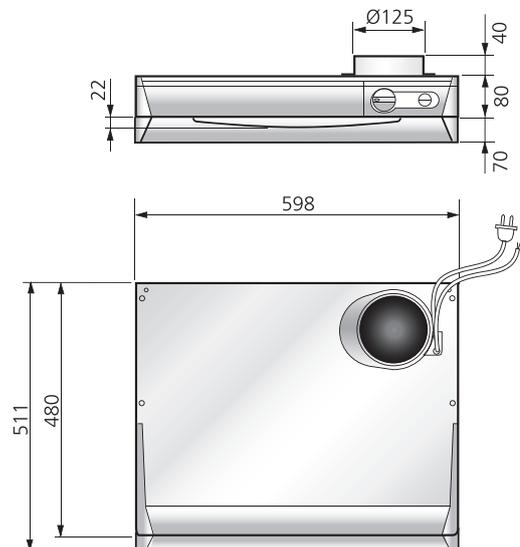
### DUNSTABZUGSHAUBE HERU®T

Dunstabzugshaube für HERU®62 T/90 T/70 T/100 T EC und HERU®160 T EC. Feststehende Haube, manuelle Drosselklappe, Messanschluss, leichte Umschaltung zwischen normalem und erhöhtem Luftstrom, niedriger Geräuschpegel und einfache Montage. Die Abzugshaube lässt sich leicht reinigen und ist mit einem Polyester-Filter ausgerüstet, der von Hand oder in der Maschine gespült werden kann.

Typ	Art.-Nr.
Abzugshaube HERU®T, weiß	8010070



### ABMESSUNGEN (mm)



### TECHNISCHE DATEN

Elektrischer Anschluss	230 V ~ mit Schutzerdung
Beleuchtung	Leuchtröhre, Sockel G23, 11 W
Max. Anschlussleistung für Signalkabel	900 W bei 230 V ~

**STEUERSET:**

**FERNBEDIENUNG + STEUERKARTE + ANTENNE**

Die HERU®-Modelle bis zur Größe 250 T/S werden über die beiliegende drahtlose Bedieneinheit (Fernbedienung) ferngesteuert, mit deren Hilfe die Ventilation im Haus überwacht und gesteuert wird. Darüber hinaus sind mehrere andere an den Bedarf angepasste und praktische Funktionen vorhanden. Für eine bequeme Nutzung empfehlen wir einen zentralen Aufbewahrungsort für die Fernbedienung, beispielsweise den Wohnungsfür. Die Reichweite beträgt bis zu 50 Meter und das Signal durchdringt Wände und Decken.

Es wird ein Steuererset aus Fernbedienung, Steuerkarte und Antenne angeboten, diese Artikel sind aber auch einzeln erhältlich. Die Steuerkarte ist von der Hardware-Seite für Modbus vorbereitet, die Funktion ist aber standardmäßig nicht aktiv. Sie kann im Nachhinein mit einer Modbus-kompatiblen Fernbedienung aktiviert werden, die dann mit dem Gerät synchronisiert wird und die Aktivierung der Modbus-Funktionen ermöglicht. Alle HERU®-Modelle sind bei Lieferung vorbereitet für die Modbus-Kommunikation via RS485.

**REGELUNGSFUNKTIONEN**

Die Funkfernbedienung wird für die Einstellung sämtlicher Parameter für die Regelungsfunktionen verwendet, z. B.:

- Gewünschte Ventilatorumdrehzahl.
- Gewünschte Zuluft-, Raum- oder Ablufttemperatur.
- Einstellung des elektrischen Nacherhitzers.
- Uhrzeit für die Erhöhung des Luftstroms.
- Druckausgleich bei Feuerung im Kamin oder Ofen.
- Programmierung der Wochenzeitschaltuhr bei regelmäßig wechselnden Ventilatorumdrehzahlen.
- Sommerkühlung, d. h. Erhöhung des Luftstroms ohne Wärmerückgewinnung.



**INFORMATION**

Die Funkfernbedienung kann über den aktuellen Status informieren, darunter z. B. (in einigen Fällen ist Zusatzausrüstung notwendig):

- Aktueller Temperaturwirkungsgrad.
- Temperatur von Frischluft, Abluft, Fortluft und Raumluft nach dem Wärmetauscher.
- Temperatur im Zuluftkanal.
- Ventilatorumdrehzahl.
- Betriebszustand des Rotationswärmetauschers.
- Heiz-/Kühlbedarf.
- Kohlendioxidniveau/Relative Luftfeuchtigkeit (bei angeschlossenem Sensor).
- Druckausgleichfunktion (Ein/Aus).
- Luftstrom-Erhöpfungsfunktion (Ein/Aus).
- Datum und Uhrzeit.

**WARNMELDUNGEN**

Warnmeldungen werden beispielsweise angezeigt für folgende Fälle:

- Filterwechsel.
- Fehleranzeige für Rotationswärmetauscher.
- Zulufttemperatur zu niedrig.
- Rauchdetektor hat ausgelöst.
- Frostschutzmelder der Heizwassereinheit hat ausgelöst.

**MODBUS**

Wir haben die Modbus-Kommunikation für HERU® gewählt, da dies ein globaler Standard ist, der sich leicht in eigene Systeme implementieren lässt und viele Möglichkeiten zur Konfiguration mit anderen Systemen bietet.

Es gibt viele Methoden, mit Modbus zu kommunizieren: Von der Steuerung eines Geräts über einen einzigen Computer bis zur Überwachung eines gesamten Gebäudes (oder von sogar zwei, drei oder mehr Gebäuden) mithilfe eines kompletten BMS-Systems. Zur Nutzung der Modbus-Funktion muss die Modbus-Fernbedienung bestellt werden (Zubehör).

Typ	Art.-Nr.
Steuererset inkl. Fernbedienung,	
Steuerkarte und Antenne	4020452
Fernbedienung	4020454
Fernbedienung 3.08 inkl. Modbus	4020554
Steuerkarte	4020453
Antenne	4020552
Verlängerungskabel für Antenne, 1,5 m	6010011

**CONTROL SYSTEM: Siemens Climatix**

Die HERU®-Modelle ab der Größe 400 T/S sind alternativ mit oder ohne Regelsystem erhältlich. Die Geräte können ohne Regelsystem geliefert werden. Bei einer Alternative sind die Ventilatoren und der Rotormotor bis an eine Klemme in der Verteilerbox elektrisch verkabelt, bei einer anderen wird davon ausgegangen, dass die gesamte Installation von einem Elektriker vor Ort vorgenommen wird. Wählt man die Variante mit Regelsystem, so bieten wir Siemens Climatix für zahlreiche Funktionen und Kommunikationsalternativen an. Über das Steuer- und Regelsystem erhält man schnell Warnmeldungen über Betriebsstörungen oder andere unvorhergesehene Ereignisse. Dank der Wartungsfreundlichkeit können Betriebsstörungen schnell behoben werden, wodurch sich die Auswirkungen für die anwesenden Personen in den Räumen minimal halten lassen. Integriertes Steuersystem im Gerät: Modbus-Kommunikation, Wirkungsgradmessung und 1-3 Ventilatorumdrehzahlen standardmäßig vorhanden.

**REGELUNGSFUNKTIONEN**

Die Funkfernbedienung wird für die Einstellung sämtlicher Parameter für die Regelungsfunktionen verwendet, z. B.:

- Temperaturregelung. Ein Zulufttemperatursensor hält die Zulufttemperatur durch Ablaufsteuerung konstant. Der Zuluftsollwert unterliegt einer Außentemperaturkompensation gemäß einer gewählten Kurve.
- Abluftregelung/Raumregelung. Ein Ablufttemperatursensor hält die Ablufttemperatur durch Ablaufsteuerung konstant. Der Zulufttemperatursensor begrenzt die minimale und maximale Zulufttemperatur. Der Abluft-sollwert unterliegt einer Außentemperaturkompensation gemäß einer gewählten Kurve. Wenn der Abluftsensor gegen einen Raumsensor ausgetauscht oder darum ergänzt wird, erhält man eine Raumregelung.
- Luftstromregelung. Feste Ventilatorumdrehzahlen für eine bis vier Geschwindigkeiten. Die Sollwerte für eine bis vier Geschwindigkeiten werden über die Bedieneinheit eingestellt, das Umschalten zwischen den Geschwindigkeiten geschieht per Zeitkanal.
- Druckregelung. Druckregelung Zuluft, Abluft (VAV-Regelung). Der Druck im Zuluft- und Abluftkanal wird mittels Drucksensor und Drehzahlregelung der Ventilatoren konstant gehalten.
- Ventilatorsteuerung zur Luftqualitätsregelung (CO<sub>2</sub>). Wenn der CO<sub>2</sub>-Sensor (Raum- oder Kanalsensor) den eingestellten Sollwert überschreitet, wird der Luftvolumenstrom gesteigert, bis der Sollwert erreicht wird.



- Ventilatorsteuerung zur Feuchtigkeitsregelung (RF). Wenn der RF-Sensor (Raum- oder Kanalsensor) den eingestellten Sollwert überschreitet, wird der Luftvolumenstrom gesteigert, bis der Sollwert erreicht wird.
- Rotationswärmetauscher. Die Leistung des Wärmetauschers wird mit einer Ablaufsteuerung mit Heiz- und Kühleinheit geregelt. Die Drehgeschwindigkeit und damit der Rückgewinnungsgrad wird von der wärmetauscherinternen Regeleinheit gesteuert.
- Wirkungsgradmessung Wärmetauscher. Der Temperaturwirkungsgrad des Wärmetauschers wird gemessen, wenn das Steuersignal 100 % beträgt.
- Elektrischer Nacherhitzer. Die Leistung des elektrischen Nacherhitzers wird mit einer Ablaufsteuerung mit Wärmetauscher und Kühleinheit geregelt. Das für die Leistungsregelung notwendige Steuersystem ist im Lufterhitzer integriert. Der elektrische Nacherhitzer wird bei einem normalen Stopp des Geräts nachgekühlt.
- Heizwassereinheit. Die Leistung der Heizwassereinheit wird mit einer Ablaufsteuerung mit Wärmetauscher und Kühleinheit geregelt. Die Heizwassereinheit wird zusammen mit einem Frostschuttsensor geliefert, der das Ventil bei Frostgefahr öffnet. Daraufhin stoppt das Gerät und hält die Wassereinheit im Stillstand warm.
- Kühlwassereinheit. Die Leistung der Kühlwassereinheit wird mit einer Ablaufsteuerung mit Wärmetauscher und Heizeinheit geregelt.
- Sommernachtkühlung. Das Gerät startet nachts, um die Räume mit Frischluft zu kühlen.

REGELSYSTEM: SIEMENS CLIMATIX

- Kälterückgewinnung durch Rotationswärmetauscher. Wenn Kühlbedarf besteht und die Frischlufttemperatur die eingestellte Ablufttemperatur übersteigt, startet der Wärmetauscher, um die Frischluft zu kühlen.
- Steuerung per Wochenzeitschaltuhr. Das Wochenprogramm ist ein Sieben-Tage-Programm für Start/Stop und für den Betrieb mit zwei bis vier Geschwindigkeiten, einschließlich der Möglichkeit, das Gerät mit verschiedenen Wochenendprogrammen zu steuern.

**BETRIEBSINFORMATION**

Über die Bedieneinheit lassen sich folgende Betriebsdaten einfach ablesen:

- Tatsächliche Temperatur von Zuluft, Abluft und Frischluft.
- Betriebsstatus.
- Ventilatorstatus.
- Aktuelle Sollwerte.
- Ausgangssignale.

**ALARME UND BETRIEBSANZEIGE**

Diese werden gut sichtbar an der Bedieneinheit angezeigt. Folgende Ereignisse verursachen eine Anzeige:

- Filterwächter. Filterwächter Zuluft/Abluft. Wenn der Druck den eingestellten Wert am entsprechenden Filterwächter übersteigt, wird Alarm ausgelöst.
- Abweichung vom Sollwert der Zulufttemperatur.
- Alarme, z. B. Rotationswärmetauscher, elektrischer Nacherhitzer, Frostschuttsensor, Zuluft-/Abluftventilator, Sensorfehler, Filterwächter oder externe Rauch-/Feuermelder.
- Summenalarm ist für eventuelle Weiterleitung an eine Geräteklammer angeschlossen.

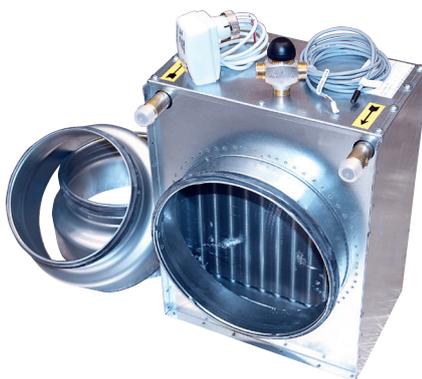
Typ	Art.-Nr.
CLIMATIX-600 OPC-Lizenz	994020785
CLIMATIX-600 BACnet IP, montiert	999051021
CLIMATIX-600 LON, montiert	999051022
CLIMATIX-600 GSM-Modem, montiert	999051024
CLIMATIX-HMI-DM, Ext. Display IP31	994020653

# HEIZWASSEREINHEIT

## NACHERHITZER-SET, WASSER

2 oder 5 kW, inkl. 2- oder 3-Wege-Ventil, Stellantrieb und Frostschutzsensor. Im Bedarfsfall auch einschließlich Kanalreduzierungen.

Typ	Art.-Nr.
<b>Nacherhitzer-Set Wasser, inkl. 2-Wege-Ventil</b>	
2,0 kW HERU®50/75/100 S	8010305
2,0 kW HERU®62/70/90/100 T	8010306
5,0 kW HERU®130 S	8010035
5,0 kW HERU®180/250 S, 200/250 T	8010031
5,0 kW HERU®115/140/160 T	8010064
<b>Nacherhitzer-Set Wasser, inkl. 3-Wege-Ventil</b>	
2,0 kW HERU®50/75/100 S	8010403
2,0 kW HERU®62/70/90/100 T	8010404
5,0 kW HERU®130 S	8010036
5,0 kW HERU®180/250 S, 200/250 T	8010032
5,0 kW HERU®115/140/160 T	8010065

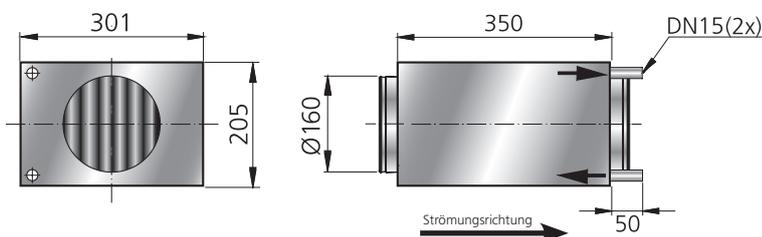


## TECHNISCHE DATEN

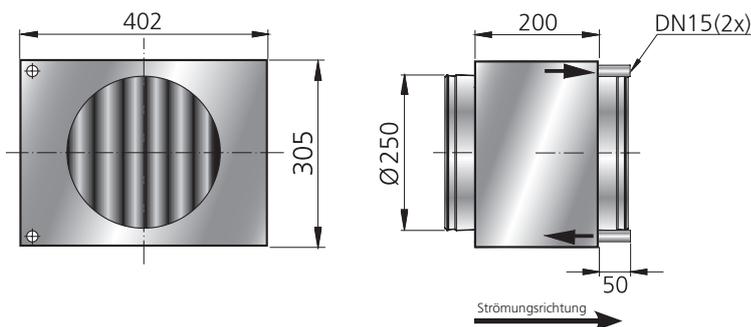
Leistung:	2,0	5,0	kW
<b>Luft</b>			
Volumenstrom:	0,10	0,20	m³/s
Geschwindigkeit:	2,50	2,20	m/s
Eingangstemp.:	10	10	°C
Ausgangstemp.:	27,50	30,50	°C
<b>Warmwasser</b>			
Volumenstrom:	0,026	0,10	l/s
Geschwindigkeit:	0,37	0,86	m/s
Vorlauftemp.:	60	60	°C
Rücklauftemp.:	40	40	°C
Druckverlust:	2,10	15,00	kPa

## ABMESSUNGEN (mm)

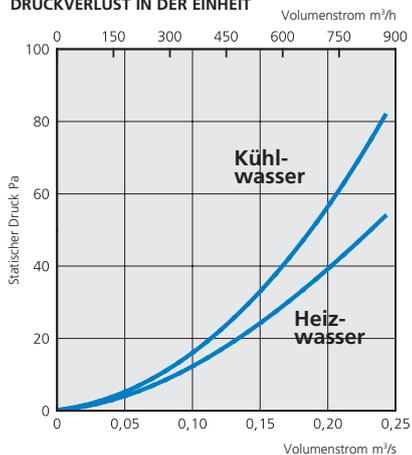
### 2 kW



### 5 kW



## DRUCKVERLUST IN DER EINHEIT



# KÜHLWASSEREINHEITEN

## KÜHLWASSEREINHEITEN

Kühlwassereinheiten sind auf Nachfrage erhältlich. Wenden Sie sich für nähere Informationen an Ihren Östberg-Ansprechpartner





energy  
efficient  
ventilation

**ÖSTBERG** 

**H ÖSTBERG AB**

Box 54, SE-774 22 Avesta, Sweden

Phone: +46 226 860 00

Fax: +46 226 860 05

E-mail: [info@ostberg.com](mailto:info@ostberg.com)

[www.ostberg.com](http://www.ostberg.com)