

powered by  
**enervent**<sup>®</sup>



***Enervent greenair Lüftungs-  
Geräte für Einfamilienhäuser  
und Wohnungen  
- Standgeräte -***

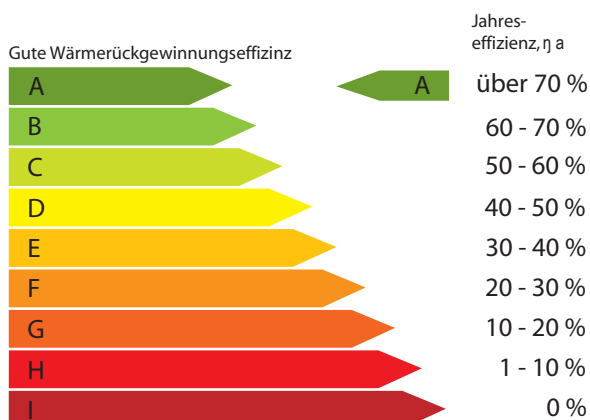


## Ein Spitzenprodukt des Ingenieurwesens: der rotierende Wärmetauscher

Bei Enervent greenair Lüftungsgeräten wird die warme Abluft durch einen rotierenden Wärmetauscher geführt. Der Rotor speichert die Wärme der Abluft, gibt diese wieder an die kühlere Zuluft ab und heizt diese so energiesparend vor. Die jährliche Effizienz eines rotierenden Wärmetauschers beträgt bis zu 80 % - bedeutend mehr als bei einem konventionellen Kreuzwärmetauscher. So können Sie spürbar Energiekosten einsparen. Ein rotierender Wärmetauscher kann auf Wunsch auch die Feuchte zurückgewinnen und trägt somit dazu bei, ein zu trockenes Raumklima zu vermeiden.

## Die Einzigen mit A-Klasse Zertifikat in Finnland

DIE JÄHRLICHE EFFIZIENZ AUS DER ABLUFT,  $\eta_a$



Enervent Pingvin eco ED zertifiziert im April 2009

## Enervent® Cooling Geo Automatik

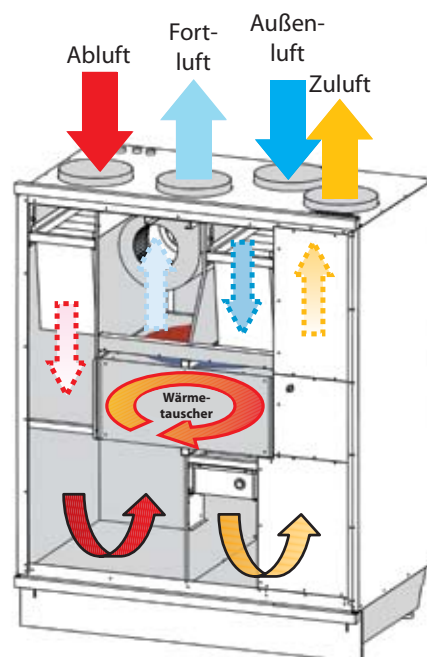
Mit dem Enervent-Cooling-Geo-Set ("CG") kann ein Gebäude im Sommer gekühlt werden, z.B. mit einer Solelösung. Über unsere EDA-Steuerung und das mitgelieferte Zubehör wird die Temperatur automatisch reguliert



## Wer auf ein gesundes Raumklima achtet, achtet auf seine Gesundheit

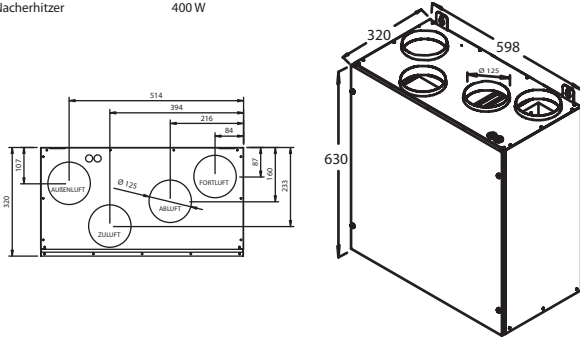
Menschen verbringen einen Großteil ihres Lebens zu Hause. Deswegen sollte der Qualität und Frische der Raumluft ein großes Augenmerk zukommen. Mit unseren energiesparenden Lüftungsgeräten wird verbrauchte Raumluft kontinuierlich abgeführt und gegen frische, gefilterte, beheizte oder gekühlte Frischluft ersetzt. Das schafft keine Stoßlüftung!

### Funktionsprinzip eines rotierenden WT



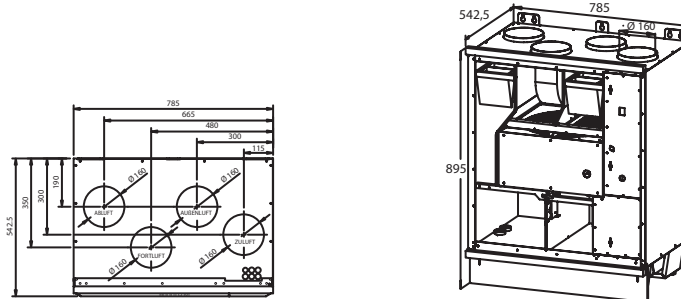
## Greenair Plaza

Luftmenge Plaza eco	260
m <sup>3</sup> /h	
Räume Plaza eco	0 -
410 m <sup>3</sup>	
Gebläse Plaza eco	119
/ 119 W	
Spannung	230 V ~ / 50 Hz
Sicherung	10 A
flink	
Überhitzschutz	ja
Kanalgröße	Ø
125 mm	
Gewicht	45
kg	
Filter (Standard)	F7 / F5
EL.Nacherhitzer	400 W



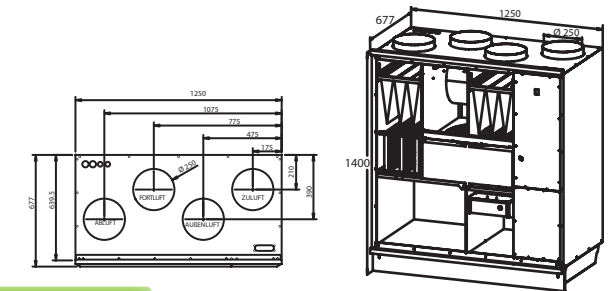
## Greenair Pandion

Luftmenge Pandion eco	500 m <sup>3</sup> /h
Räume Pandion eco	0 -
775 m <sup>3</sup> /h	
Gebläse Pandion eco	200 /
200 W	
Spannung	230
V~ / 50 Hz	
Sicherung	10 A flink
Überhitzschutz	ja
Kanalgröße	Ø 160
mm	
Gewicht	90 kg
Filter (Standard)	F5
Alternativfilter	F7
EL.Nacherhitzer	800 W



## Greenair Pegasus

Luftmenge Pegasus eco	1 100 m <sup>3</sup> /h
Räume Pegasus eco	0 - 1
716 m <sup>3</sup>	
Gebläse Pegasus eco	520
/ 520 W	
Spannung EC, EDW	230
V~ / 50 Hz	
Spannung ECE, EDE	400
V 3~ / 50 Hz	
Sicherung EC, EDW	10 A
flink	
Sicherung ECE, EDE	3 x
16 A flink	
Überhitzschutz	ja
Kanalgröße	Ø
250 mm	

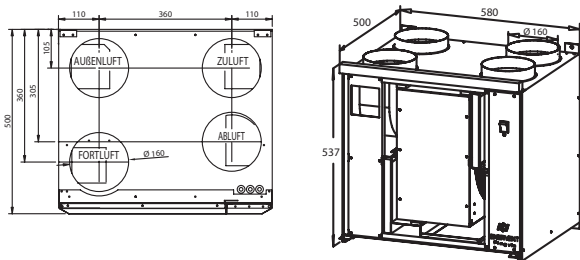


## ENERGY OPTIMIZER

Das Programm Enervent Energy Optimizer unserer Seite [www.enervent.de](http://www.enervent.de) unterstützt bei der Geräteswahl und berechnet den Energieverbrauch des ausgewählten Geräts.

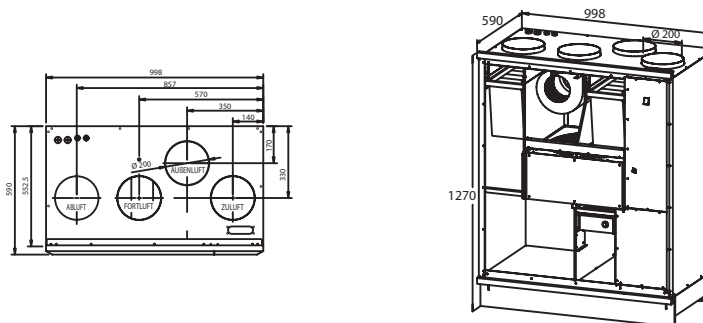
## Greenair Pingvin

Luftmenge Pingvin eco	320
m <sup>3</sup> /h	
Räume Pingvin eco	0 -
526 m <sup>3</sup>	
Gebläse Pingvin eco	119
/ 119 W	
Spannung	230 V ~ / 50 Hz
Sicherung	10 A
flink	
Überhitzschutz	ja
Kanalgröße	Ø
160 mm	
Gewicht	50
kg	
Filter (Standard)	F5
Alternativfilter	F7



## Greenair Pelican

Luftmenge Pelican eco	620
m <sup>3</sup> /h	
Räume Pelican eco	0 -
996 m <sup>3</sup>	
Gebläse Pelican eco	170
/ 170 W	
Spannung	230
V~ / 50 Hz	
Sicherung EC, EDW	16 A
10 A flink	
Sicherung ECE, EDE	flink
Überhitzschutz	ja
Kanalgröße	Ø
200 mm	
Gewicht	125 kg
Filter (Standard)	F5



## Enervent greenair Standgeräte

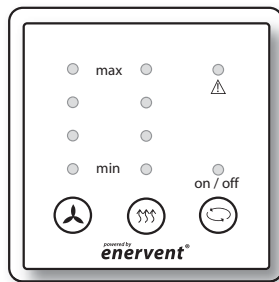
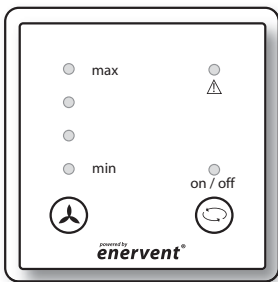
Jedes Enervent greenair Standgerät wird steckerfertig geliefert. Sie sind zur Montage in einem beheizten Raum, z.B. Allzweckraum oder Technikraum, vorgesehen (mind. + 5°C Raumtemperatur). Die hochwertigen Zu- und Abluftgebläse sind sehr leise und stören somit nicht. Aufgrund ihrer typischen Enervent-Modulbauweise ist die Wartung auch für Laien einfachst durchzuführen.

...one world  
to save!

## Einfache Handhabung Ihres greenair Gerätes

Enervent bietet zwei Steuerungssysteme mit übersichtlichen Bedienteilen an: Eine einfachere Basissteuerung (ECC) sowie das vielseitigere EDA-Steuerungssystem.

Die ECC-Steuerung verfügt über vier Gebläsestufen, Ein/Aus-Schaltung für den Wärmetauscher, Steuerung für die Nachheizung (falls vorhanden), Service-signal sowie Kaminfunktion (Drucktaste optional).



ECC-Steuerung - wichtigste Funktionen:

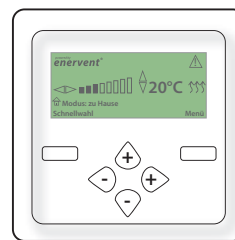
- Vier Gebläsestufen.
- 4-stufige Steuerung der el. Nachheizung, falls vorhanden 17 - 21°C.
- Wärmetauscher on/off.
- Servicesignal (für Filterwechsel und Fehlermeldung).
- Potentialfreie Steuerungseingänge.



## Enervent bietet eine große Auswahl an greenair Geräten

Die speziell für nordische Verhältnisse entwickelten Geräte gewährleisten eine energiesparende Alternative für jeden Bedarf. Als Enervent greenair Standardgeräte (Anschlüsse oben) stehen sieben Modelle zur Wahl. Ihr Planungspartner findet für Sie mit Sicherheit das richtige Gerät. Vertrauen Sie der großen Erfahrung von Enervent.

Bei der neuen, von Enervent entwickelten vielseitigen EDA-Steuerung wurde großer Wert auf die Anwenderfreundlichkeit gelegt. So erleichtern mehrere Schnellwahltasten mit klaren Symbolen die Handhabung. Das deutschsprachige Menü ist intuitiv bedienbar. Hier einige der vielen Steuerungsoptionen: Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO<sub>2</sub>-Gehalt, Filterverschmutzung, Erdwärme, Nachheizung (elektr. oder Wasser), Vorheizung (falls gewünscht), Sommernachtkühlung, etc. Jede Funktion ist individuell für jeden Wochentag einstellbar. Die Gebläseleistung sowie die Wärmetauschersteuerung erfolgen stufenlos. Selbstverständlich kann die EDA-Steuerung über Enervent Freeway Gateway an ein Kontrollsystem (z.B. EIB), LON-Net, LAN-Net oder an das Internet angeschlossen werden.



Einige Funktionen der EDA-Steuerung:  
 Stufenlose Gebläsesteuerung.  
 Feuchte- und Kohlendioxidsteuerung.  
 Kohlendioxidfühler als Option.  
 Feuchterückgewinnung im Winter.  
 Sommernachtkühlung und Kühlungs-rückgewinnung.  
 Fehleranzeige.  
 Wochen- und Jahresuhr.  
 Feuchtestoßlüftung.  
 Busfähig (Zubehör) KNX/EIB.

## Enervent greenair Geräte sind steckerfertig

Jedes Enervent greenair Gerät wird ab Werk montagefertig geliefert. Die Geräte sind sehr leise und aufgrund ihrer typischen Enervent-Modulbauweise ist die Wartung sogar für Laien einfachst durchzuführen.

### Effizienz der Enervent eco -Modelle bis zu 87 %!

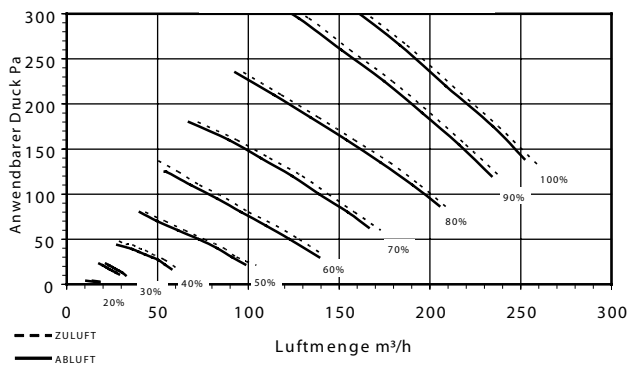
Alle Enervent greenair Lüftungsgeräte werden mit hochwertigen, energiesparenden Gleichstromgebläsen „eco“ hergestellt. Energieeinsparung und Effizienz beginnt im Detail!

Enervent greenair eco-Modelle:

Piccolo eco	260 m <sup>3</sup> /h	
Plaza eco		260 m <sup>3</sup> /h
Pingvin eco		320 m <sup>3</sup> /h
Pandion eco		500 m <sup>3</sup> /h
Pelican eco		620 m <sup>3</sup> /h
Pelican eco HP		570 m <sup>3</sup> /h
Pegasos eco		1 100 m <sup>3</sup> /h
Pegasos eco XL		1 400 m <sup>3</sup> /h
LTR-3 eco		395 m <sup>3</sup> /h
LTR-6-190 eco		680 m <sup>3</sup> /h
LTR-7 eco		1 250 m <sup>3</sup> /h
LTR-7 eco XL	1 400 m <sup>3</sup> /h	

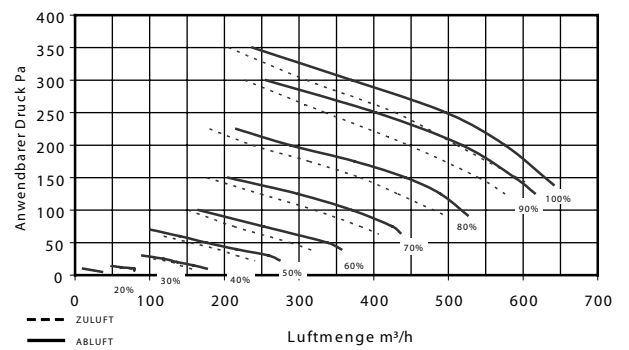
## Greenair Plaza

Plaza eco Zu- und Abluft Kennlinien mit F5 Filter



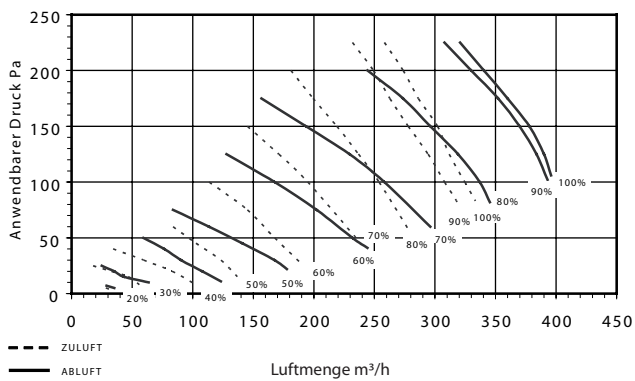
## Greenair Pelican

Pelican eco Zu- und Abluft Kennlinien mit F5 Filter



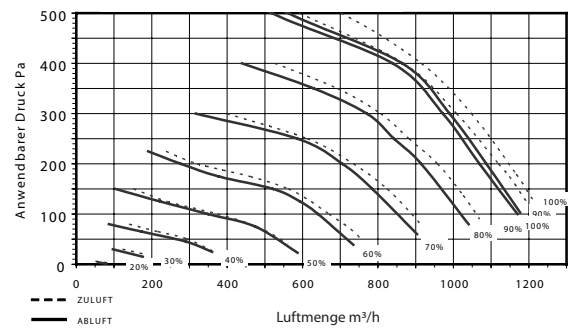
## Greenair Pingvin

Pingvin eco Zu- und Abluft Kennlinien mit F5 Filter



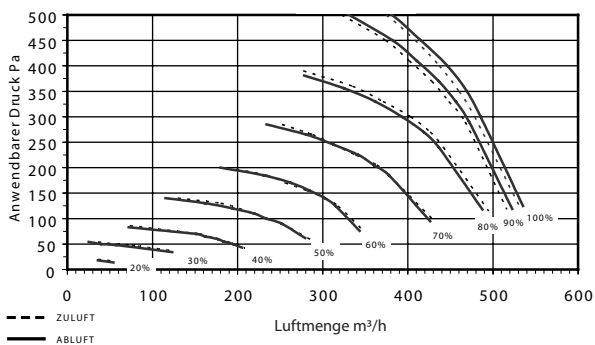
## Greenair Pegasus

Pegasus eco Zu- und Abluft Kennlinien mit F5 Filter



## Greenair Pandion

Pandion eco Zu- und Abluft Kennlinien mit F5 Filter



Vertriebspartner:

Enervent Oy  
Kipinätie 1, 06150 PORVOO, FINNLAND  
tel +358 207 528 870  
fax +358 207 528 844

[www.enervent.de](http://www.enervent.de)

All rights reserved.

powered by  
**enervent**®

...one world  
to save!