

powered by
enervent[®]



***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.

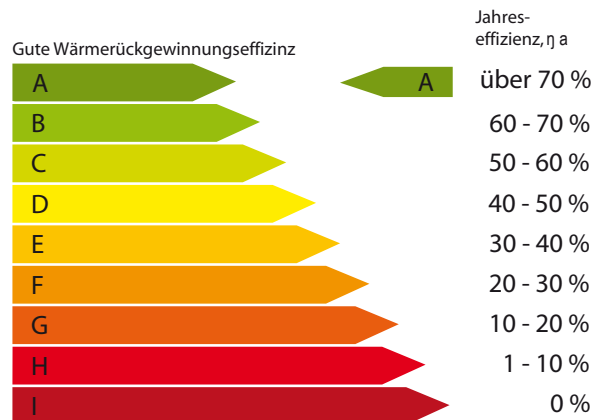


Wer auf ein gesundes Raumklima achtet, achtet auf seine Gesundheit

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!

Die Einzigen mit A-Klasse Zertifikat in Finnland

DIE JÄHRLICHE EFFIZIENZ AUS DER ABLUFT, η_a



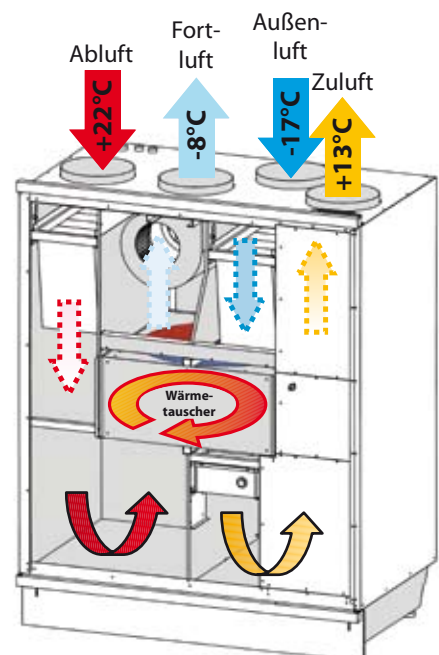
Schlechte Wärmerückgewinnungseffizienz

Enervent LTR-3-eco ED zertifiziert im Januar 2009

Enervent® Cooling Geo Automatik

In Häuser mit Erdwärmepumpe kann im Sommer die kühle Erdkreislösung gebraucht werden um die ins Haus gebläse Zuluft zu kühlen. Das effektivste Resultat wird erreicht mit dem im Bohrbrunnen recycelte Lösung. Die Steuerung der Zuluftheizung und -Kühlung geschieht ganz automatisch.

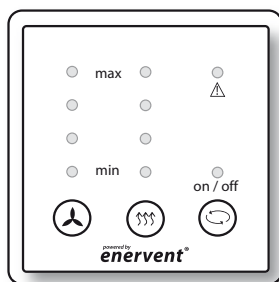
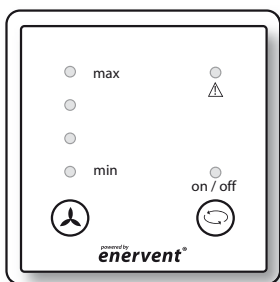
Funktionsprinzip eines rotierenden WT



Einfache Handhabung Ihres greenair Gerätes

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

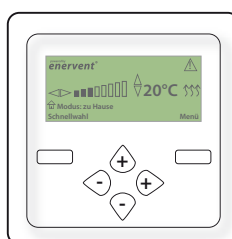
Die ECC-Steuerung verfügt über vier Gebläsestufen, Ein/Aus-Schaltung für den Wärmetauscher, Steuerung für die Nachheizung (falls vorhanden), Servicesignal sowie Kaminfunktion (Drucktaste optional).



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 Tasten externe Steuerung.

Bei der neuen, von Enervernt 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, CO₂-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 Enervernt 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.
- Stufenlose 0-10 V Steuerung von dem Wärmetauscher.
- Feuchte- und Kohlendioxidsteuerung.
- Kohlendioxidfühler als Option.
- Feuchterückgewinnung im Winter.
- Sommernachtkühlung und Kühlrückgewinnung.
- Fehleranzeige.
- Wochen- und Jahresuhr.
- Als Standard Modbus RTU.
- Feuchtestoßlüftung.



Enervernt greenair Geräte sind steckerfertig

Jedes Enervernt greenair Gerät wird ab Werk montagefertig geliefert. Dieses Gerät wird oft auf dem Dachboden montiert und wenn es zusätzlich isoliert wird, kann es sich dabei auch um einen kalten Dachboden handeln. Die Geräte sind sehr leise und aufgrund ihrer typischen Enervernt-Modulbauweise ist die Wartung sogar für Laien einfachst durchzuführen.

Enervernt bietet eine große Auswahl an greenair Geräten

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

Effizienz der Enervernt eco-Modelle Bis zu 80 %!

Enervernt greenair eco-Modelle::

Alle Enervernt greenair Lüftungsgeräte werden mit hochwertigen, energie-sparenden Gleichstromgebläsen „eco“ hergestellt. Energieeinsparung und Effizienz beginnt im Detail!

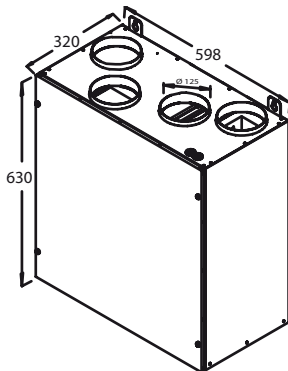
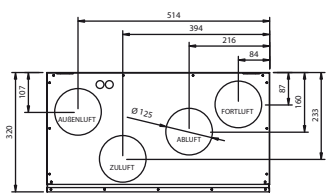
Piccolo eco	260 m ³ /h
Plaza eco	260 m ³ /h
Pingvin eco	320 m ³ /h
Pandion eco	500 m ³ /h
Pelican eco	620 m ³ /h
Pelican eco HP	570 m ³ /h
Pegasos eco	1 100 m ³ /h
LTR-3 eco	395 m ³ /h
LTR-6-190 eco	680 m ³ /h
LTR-7 eco	1 250 m ³ /h

Greenair Plaza

Luftmenge Plaza eco	260 m³/h
Räume Plaza eco	0 - 410
m³	
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

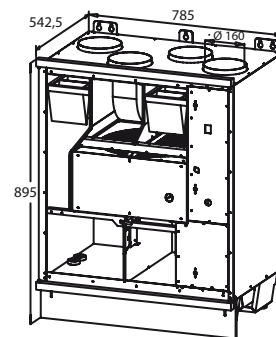
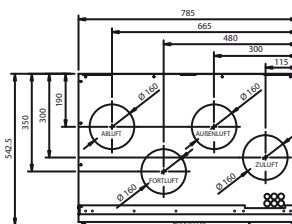


Plaza ist lieferbar mit Links- oder Rechtsanschlag.



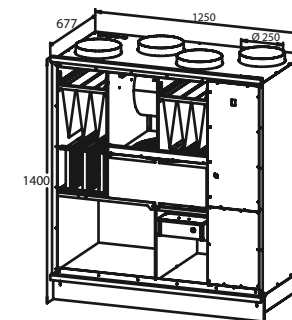
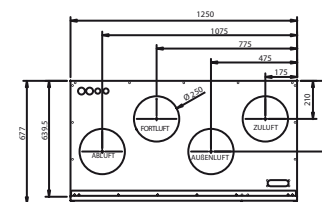
Greenair Pandion

Luftmenge Pandion eco	500 m³/h
Räume Pandion eco	0 - 775
m³/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 Pegasos

Luftmenge Pegasos eco	1 100 m³/h
Räume Pegasos eco	0 - 1 716
m³	
Gebläse Pegasos 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	
Gewicht	203 kg

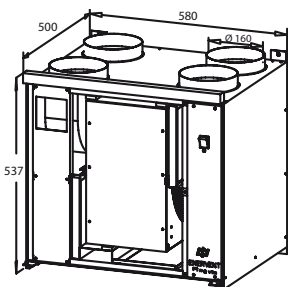
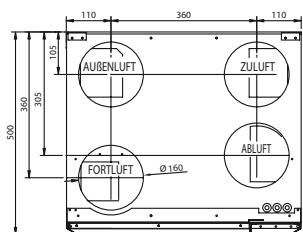


ENERGY OPTIMIZER

Das Programm Enervent Energy Optimizer unserer Seite www.enervent.de unterstützt bei der Geräteauswahl und berechnet den Energieverbrauch des ausgewählten Geräts.

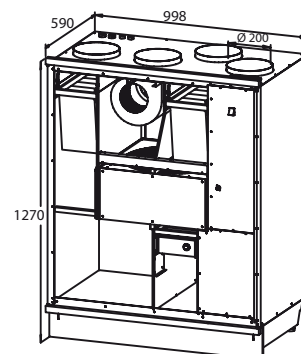
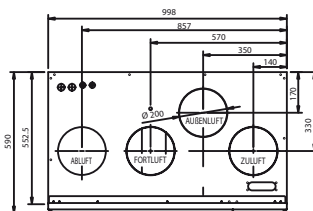
Greenair Pingvin

Luftmenge Pingvin eco	320 m³/h
Räume Pingvin eco	0 - 526
m³	
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
El.Nacherhitzer	400 W



Greenair Pelican

Luftmenge Pelican eco	620 m³/h
Räume Pelican eco	0 - 996
m³	
Gebläse Pelican eco	170 / 170
W	
Spannung	230 V ~ /
50 Hz	Sicherung EC, EDW
10 A flink	
Sicherung ECE, EDE	16 A flink
Überhitzschutz	ja
Kanalgröße	Ø 200
mm	
Gewicht	125 kg
Filter (Standard)	F5
Alternativfilter	F7
El.Nacherhitzer	2 000 W



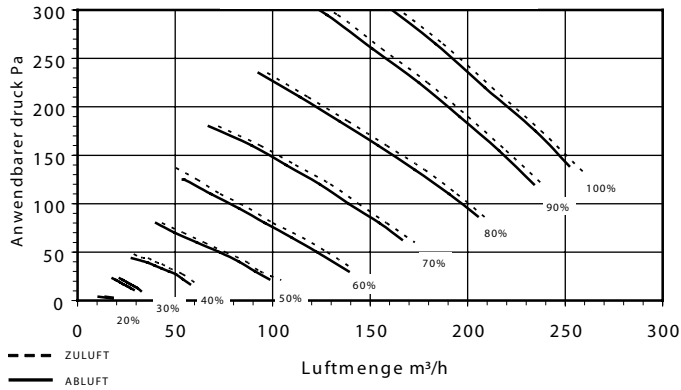
Enervent greenair Standgeräte

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!

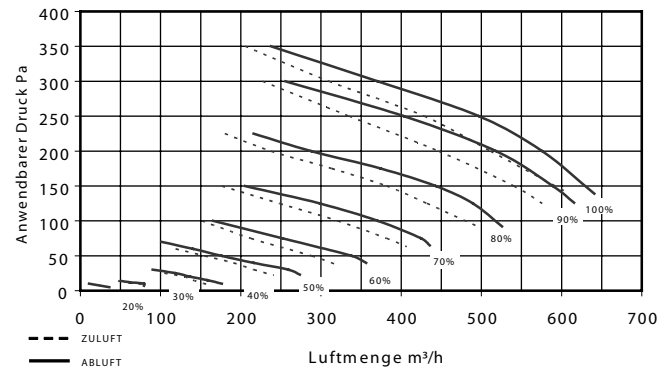
Greenair Plaza

Plaza eco Zu- und Abluft Kennlinien mit F5 Filter



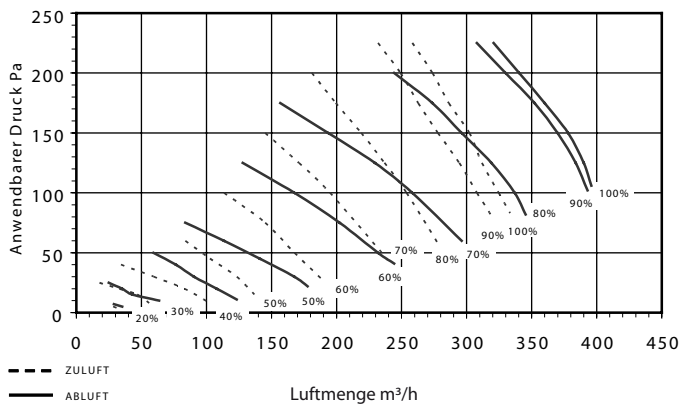
Greenair Pelican

Pelican eco Zu- und Abluft Kennlinien mit F5 Filter



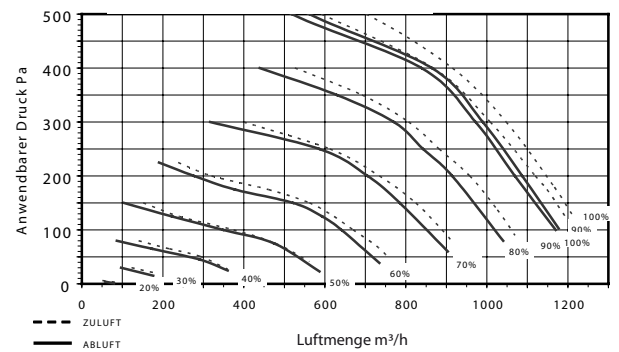
Greenair Pingvin

Pingvin eco Zu- und Abluft Kennlinien mit F5 Filter



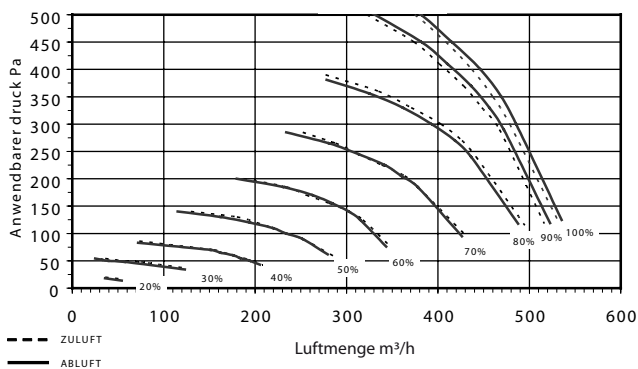
Greenair Pegasus

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

All rights reserved.

powered by
enervent[®]

**...one world
 to save!**