

www.enervent.de

powered by
enervent[®]



***Enervent greenair Lüftungs-
Geräte für Einfamilienhäuser
und Wohnungen
- Liegende Montage -***



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.

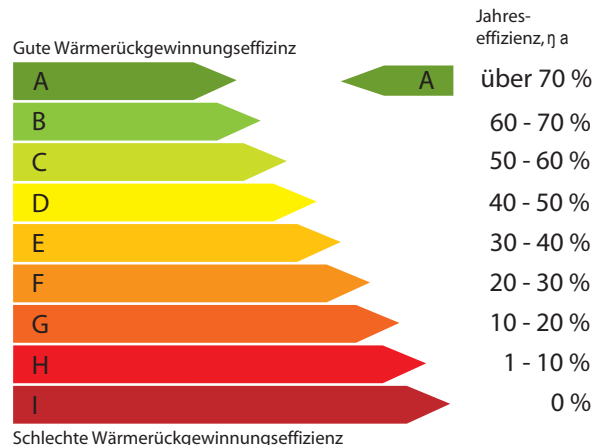


Wer auf ein gesundes Raumklima achtet, achtet auf seine Gesundheit

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

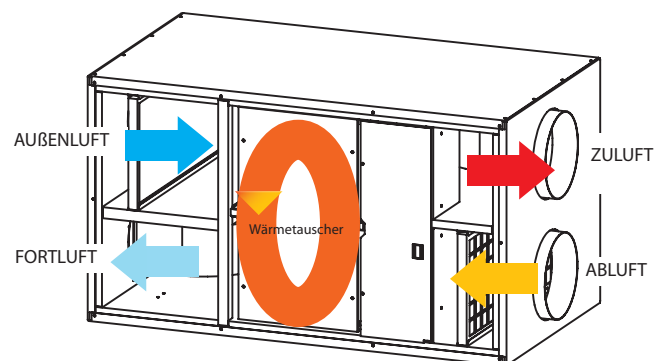


Enervent LTR-3-eco ED zertifiziert im Januar 2009

Enervent® Cooling Geo Automatik

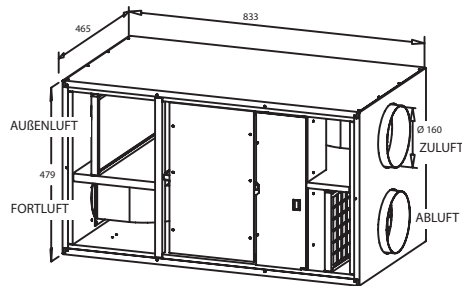
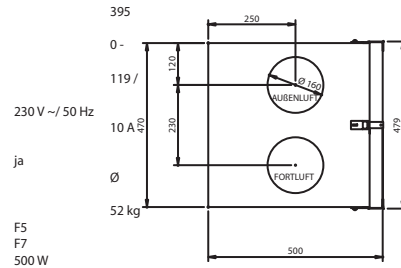
Mit dem Enervent-Cooling-Geo-Set ("CG") kann ein Gebäude im Sommer gekühlt werden, z.B. mit einer Solelösung. Über unsere EDA-Steuerung und das mitgelieferte Zubehör wird die Temperatur automatisch reguliert."

Funktionsprinzip eines rotierenden WT



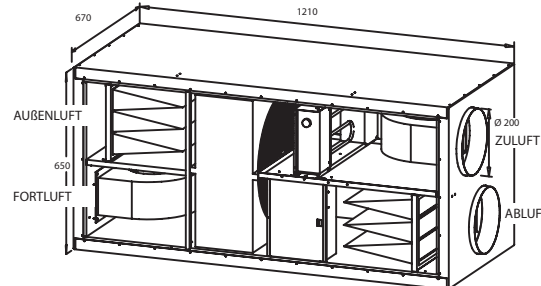
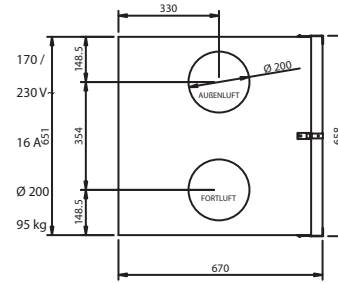
Greenair LTR-3

Luftmenge LTR-3 eco
m³/h
Räume LTR-3 eco
606 m³
Gebläse LTR-3 eco
119 W
Spannung
Sicherung
flink
Überhitzschutz
Kanalgröße
160 mm
Gewicht
Filter (Standard)
Alternativfilter
El.Nacherhitzer



Greenair LTR-6

Luftmenge LTR-6-190 eco
680 m³/h
Räume LTR-6-190 eco
0 - 1 052 m³
Gebläse LTR-6-190 eco
170 W
Spannung
/ 50 Hz
Sicherung EC, EDW
10 A flink
Sicherung ECE, EDE
flink
Überhitzschutz
Kanalgröße
mm
Gewicht
Filter (Standard)
Alternativfilter
El.Nacherhitzer

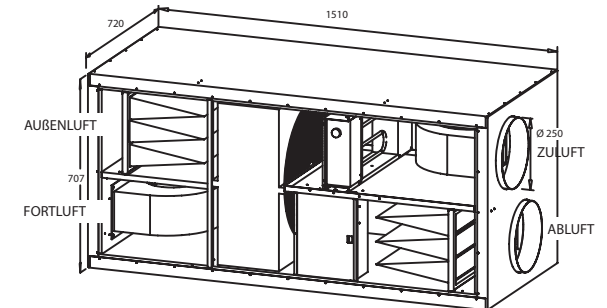
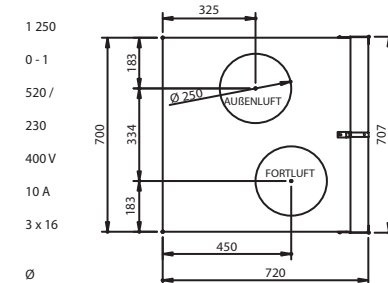


ENERGY OPTIMIZER

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

Greenair LTR-7

Luftmenge LTR-7 eco
m³/h
Räume LTR-7 eco
993 m³
Gebläse LTR-7-eco
520 W
Spannung EC, EDW
V~ / 50 Hz
Spannung ECE, EDW
3~ / 50 Hz
Sicherung EC, EDW
flink
Sicherung ECE, EDE
A flink
Überhitzschutz
Kanalgröße



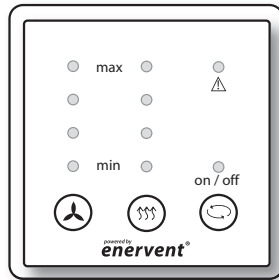
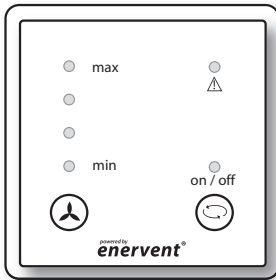
Enervent greenair LTR-geräte

Jedes Enervent-Gerät der LTR-Serie wird steckerfertig geliefert. Sie sind zur Montage in einem beheizten Raum, z.B. Allzweckraum oder Techniraum, vorgesehen (mind. + 5°C Raumtemperatur). Mit zusätzlicher Isolierung (optional) ist auch ein Dachbodeneinbau möglich. 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.

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).

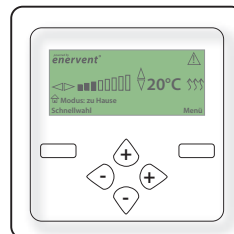


ECC-Steuerung - wichtigste Funktionen:

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



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, 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 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.

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 Standgeräte (Anschlüsse oben) stehen sieben Modelle zur Wahl. Ihr Planungspartner findet für Sie mit Sicherheit das richtige Gerät. Vertrauen Sie der großen Erfahrung von Enervent.

Effizienz der Enervent eco-Modelle bis zu 87 %!

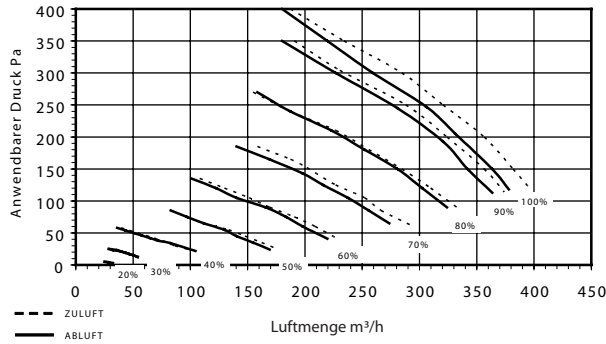
Alle Enervent greenair Lüftungsgeräte werden mit hochwertigen, energiesparenden Gleichstromgebläsen „eco“ hergestellt. Energieeinsparung und Effizienz beginnt im Detail!

Enervent greenair eco-Modelle::

Piccolo eco	260 m 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
Pegasos eco XL		1 400 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
LTR-7 eco XL	1 400 m ³ /h	

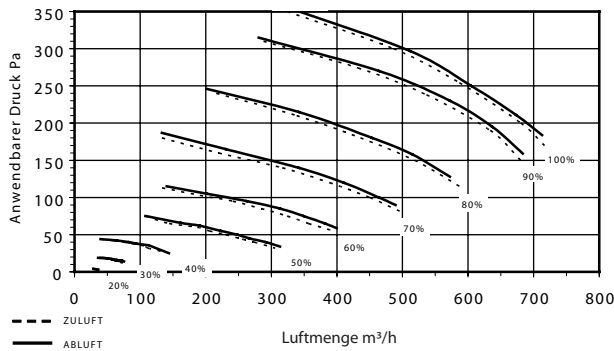
Greenair LTR-3

LTR-3 eco Zu- und Abluft Kennlinie mit F5 Filter



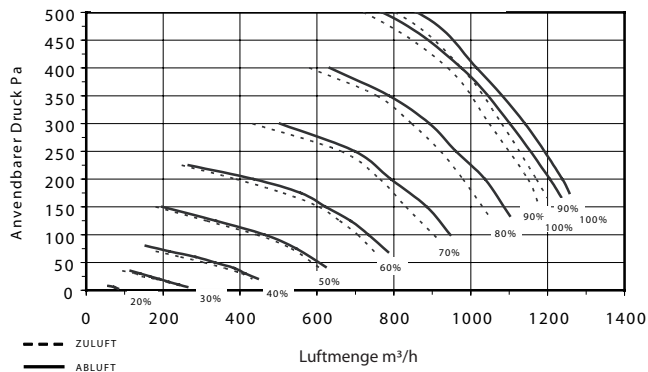
Greenair LTR-6

LTR-6-190 eco Zu- und Abluft Kennlinien mit F5 Filter



Greenair LTR-7

LTR-7 eco Zu- und Abluft Kennlinien mit F5 Filter



Vertriebspartner:

Enervent Oy
 Kipinätie 1, 06150 PORVOO, FINNLAND
 Tel +358 207 528 800
 Fax +358 207 528 844

www.enervent.de

All rights reserved.

powered by
enervent®

...one world
 to save!