

www.enervent.de

powered by
enervent[®]

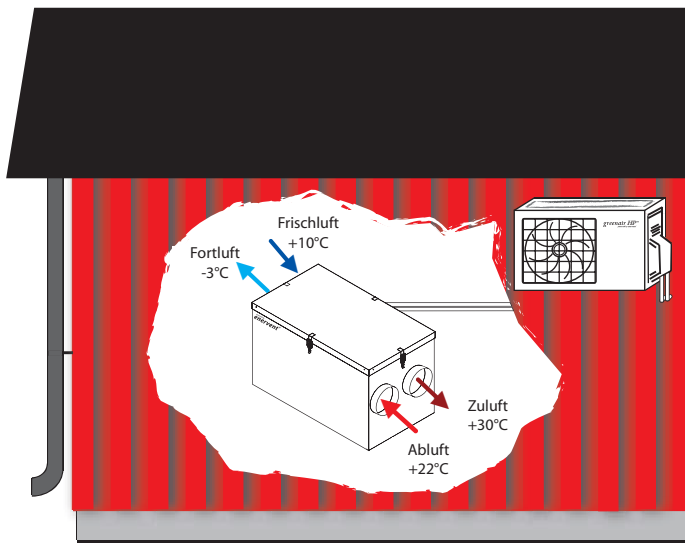


**Greenair EDX-System kombiniert
Wärmepumpe und effektive
Energierückgewinnung**

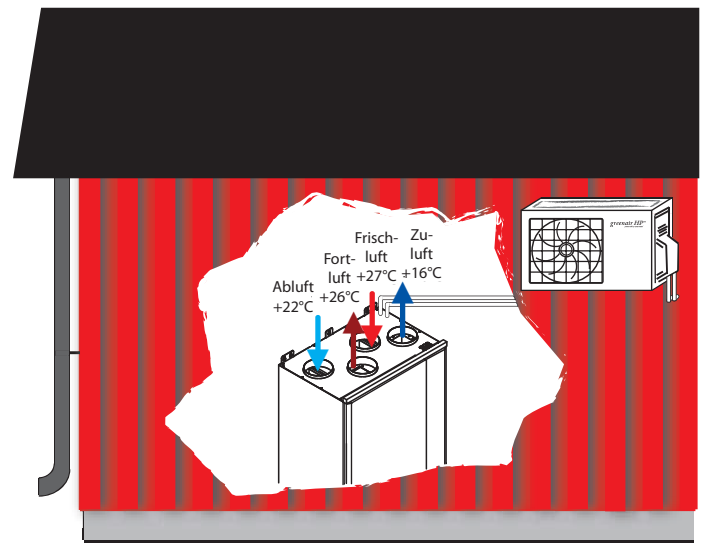
Mit Greenair EDX-System Wärmepumpe, Luftkühlung und Heizenergierückgewinnung kombinieren

Greenair EDX kombiniert einen hocheffizienten rotierenden Wärmetauschers mit einer inverterbetriebenen Wärmepumpe. Greenair EDX-Systeme gibt es in verschiedenen Größen. So lässt sich für

jeden Bedarf eine optimale Lösung finden. Greenair EDX-Systeme sind für Wohnungen und Einfamilienhäuser geeignet. Die Größe kann zwischen 100 m² und 300 m² variieren.



EDX-System im Winter



EDX-System im Sommer

Mit EDX-System wird eine effektive Kühlungs-rückgewinnung erreicht

Mit der stufenlosen Inverterregelung der Wärmepumpe kann die Raumtemperatur kinderleicht geregelt werden. Alle Wohnräume werden gleichmäßig über Luftkanäle ohne störende Geräusche mit warmer oder kühler Frischluft versorgt. Die Qualität der Atemluft ist besonders wichtig für unser Wohlbefinden. Im Winter ist das Raumklima oft zu trocken und im Sommer zu warm. Mit dem EDX-System kann der Abluft im Winter neben Wärme auch Feuchtigkeit entzogen werden. Diese wird dann der Zuluft im Zuge der Energierückgewinnung wieder zugeführt. Dadurch wird die Effizienz der Anlage erhöht. So erhalten Sie ein angenehmes Wohnraumklima und sparen gleichzeitig bares Geld durch deutliche Energieeinsparung.



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

Greenair EDX eignet sich hervorragend als Heizsystem für Passivhäuser

Greenair EDX kann in einem Neubau oder Sanierungsobjekt eingesetzt werden. Das beste energiewirtschaftliche Resultat wird bei Niedrigenergie- und Passivhäusern erreicht. Wir setzen bei unseren Greenair EDX-Systemen Öko-Gleichstromverdichter ein, die mit dem besonders umweltfreundlichen Kältemittel R410 arbeiten (kein Ozonabbau).

Zuluftheizung

Im Winter erfolgt die Energierückgewinnung über einen rotierenden Wärmetauscher, mit dem 87 % der Wärmeenergie aus der Abluft zurück gewonnen wird (bei 117 % Wärmebereitstellungsgrad). Gleichzeitig bleibt die Raumfeuchtigkeit auf einem gesunden Niveau, weil auch die Feuchte „recycelt“ wird. Für zusätzliche Heizleistung sorgt eine energiesparende, effiziente Gleichstromwärmepumpe.

Zuluftkühlung

Im Sommer kann mit diesem System die Zuluft energiesparend gekühlt werden. Während der Nacht wird kühlere Luft ins Haus geführt und tagsüber mit dem rotierenden Wärmetauscher dort gehalten.



Greenair EDX-System - ein hervorragendes Beispiel finnischen Energie-Know-Hows

Enervent hat über 25 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Lüftungsgeräten mit Wärmerückgewinnung und ist heute einer der größten Hersteller in Skandinavien.

Das Greenair EDX-System ist ein besonderes Beispiel unserer zukunftsorientierten Produktentwicklung, in der wir Funktion, Umweltbewusstsein und höchste Qualität kombinieren.

Mit dem Greenair EDX-System wollen wir unsere ganze Erfahrung in das Konzept der Niedrigenergie- und Passivhäuser einbringen und einen ernsthaften Beitrag für den Umweltschutz leisten.

ENERGY OPTIMIZER

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

Technische Daten der Außeneinheit für EDX-Systeme

	Größe	Kompressor 1	Kompressor 2	Kompressor 3
Kompressor	Typ	Rotation	Rotation	Rotation
	Marke	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Außeneinheit	Größe (H-B-T) mm	600 - 800 - 330 (+23)	943 - 950 - 330 (+30)	943 - 950 - 330 (+30)
	Nettogewicht (kg)	45	75	75
	Schallpegel (dB)	46/44	48/47	48/47
	Heizung/Kühlung			
	Kältemittel	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelmenge (g)	2 500	3 500	3 500
Verrohrung	Max. Länge (m)	20	20	20
	Max. Höhendifferenz (m)	10	10	10
Außentemperatur (°C)		-25°C - +43°C	-25°C - +43°C	-25°C - +43°C
Anschlüsse Außeneinheit	(ph/V/A)	1~/230VAC/16A	1~/230VAC/25A	1~/230VAC/25A

Wozu ist Greenair EDX geeignet?

Greenair EDX ist geeignet für alle Enervent Greenair Modelle. Der Verdampfer wird entweder ins Gerät eingebaut oder im Zuluftkanal installiert. Die externe Einheit wird außerhalb des Gebäudes montiert. Dies ermöglicht die Montage eines Lüftungsgerätes mit den Luftanschlüssen nach oben oder an der Seite; damit werden der Platzbedarf und die Anwenderfreundlichkeit optimiert.

Effizienz der eco-Modelle bis zu 87 %.

Alle Enervent Lüftungsgeräte werden mit hochwertigen EC Gleichstromgebläsen hergestellt. Die Gleichstromgebläse verbrauchen weniger Strom im Vergleich mit den Wechselstromgebläsen. Deswegen sparen Sie noch mehr in Ihren Energie-rechnungen mit einem eco Lüftungs-gerät.

Enervent greenair eco-series:

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

Steuerung

Das Greenair EDX-System arbeitet mit unserer EDA-Steuerung auf Wunsch vollkommen selbständig. Zu den Eigenschaften der Steuerung gehört die Steuerung der Heizung und Kühlung, die Wochen/Jahresuhr, Feuchtestoßlüftung, „zu-Hause/abwesend“-Modus, die stufenlose WRG-Steuerung, die Sommernachtkühlung, Ofentaste usw.

Vertriebspartner:

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

powered by
enervent®

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