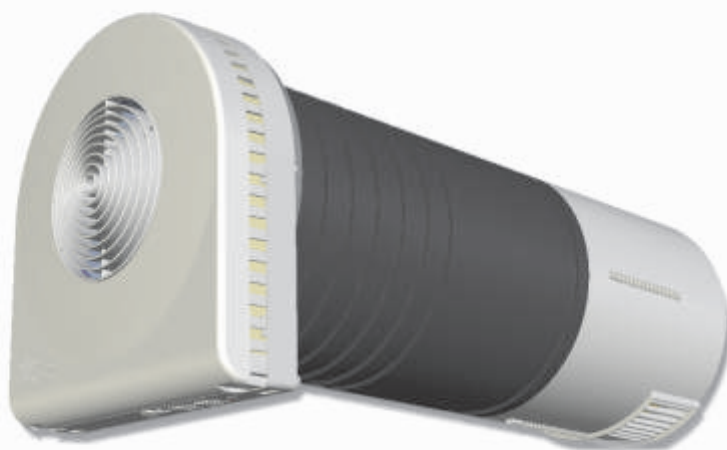


# Datenblatt



Vorläufiges  
Datenblatt  
Stand 03/2009

## Dezentrale Lüftung für Neubau und zum Nachrüsten.

Der pulmodomus® ist das neue innovative dezentrale Lüftungsgerät der ENERGENIO®. Es verfügt über eine Bedarfssteuerung und bis 90% Wärmerückgewinnung. Der Einbau erfordert lediglich eine Stunde und verursacht weder Staub noch Schmutz.





### Technische Daten

Artikel	pulmodomus®
Arbeitsbereich	10 - 60 m³/h
Stromanschluss	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	4 bis 15 W
Elektrische Verbindung	Klemmverschluß
Einbau	waagrecht in Wand
Material Lüftungsgerät	Kunststoff ABS
Material Einbauhülse	Kunststoff ABS/EPS
Filter Aussenluft/Zuluft	Grobstaub- und Feinfilter G4 / F7
Filterklasse Abluft	Grobstaubfilter G4
Nennweite	240 mm
Länge (min. - max.)	360 - 500 mm
Wärmetauscher	Gegenstrom
Wärmerückgewinnung	bis 90 %
Schalldruckpegel	29,5 db(A)
Aussenverkleidung	Edelstahl
Preis	auf Anfrage

### Montage



Der pulmodomus® lässt sich einfach in die Aussenwand einbauen.

-  Bohrung DN 250 in die Aussenwand.
-  Einführen und Ausrichten der Vorbereitungshülse in Bohrung.
-  Elektrischen Anschluss 230V an die Hülse legen.
-  Einschieben und Anschlüssen des pulmodomus.

### Beschreibung

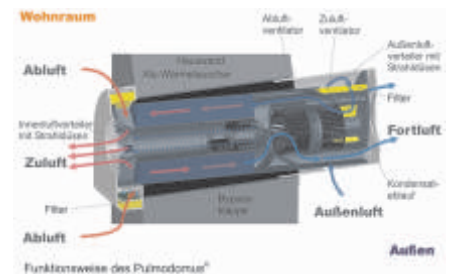


Der pulmodomus® - „die Lunge des Hauses“ wurde gezielt entwickelt, um Akzeptanzhürden gegen kontrollierte Raumlüftung in große Bereitschaft zur Ausschöpfung des technisch Machbaren umzuwandeln.

Diese Neuentwicklung kann durch den innovativen, gewickelten Alu-Gegenstromwärmetauscher bis zu 90 % des Lüftungswärmeverlustes einsparen. Dies wird durch strömungsoptimierte Anordnung der Ventilatoren, sowie der Innen- und Außenelemente unterstützt. Der integrierte Bypass sorgt für optimale Funktion bei jeder Außentemperatur.

Neben effizienter Energieeinsparung leistet das Gerät beste Gesundheitsvorsorge durch Schimmelvorbeugung, Reduzierung von Innenraumschadstoffen, Pollen-, Staub-, Insekten- und Lärmbelastung.

### Der pulmodomus® im Schnitt



Die an der Aussenseite angeordneten EC-Ventilatoren be- und entlüften den Raum über den neu entwickelten Wärmetauscher. Der pulmodomus® wird einfach in die wärmegegedämmte Mauerdurchführung eingeschoben.

### Filterwechsel

Der Abluftfilter wird durch Abnehmen der Innenverkleidung sichtbar. Zum Wechseln des Pollenfilters auf der Aussenseite wird das Gerät einfach aus der Wandhülse gezogen.

**PERMANENT UND GERÄUSCHLOS  
 BEDARFSGERECHT FRISCHE LUFT  
 UND ZUSÄTZLICH BIS ZU 35%  
 ENERGIE EINSPAREN.**

Lieferbar  
 4. Quartal  
 2009