



Kontrollierte Wohnraumlüftung (KWL)

Brauchwasser-Wärmepumpe Aeraulix

Die Kombination von gesundem Raumklima und der Energierückgewinnung zur Warmwasserbereitung in einem Gerät. Niedrige Investitionskosten und die Reduzierung der Energiekosten machen Aeraulix 200 zum idealen System für Einfamilienhäuser oder für individuelle Wohneinheiten im Mehrfamilienhaus.

Ausstattungsmerkmale Aeraulix

- Gleichmäßig extrem hoher COP-Wert und Jahresarbeitszahl durch Nutzung der Abluft-Wärme
- Das ideale System für das EFH und WE in MFH (Mindest-Luftdurchsatz nur 35 m³/h)
- Lüftungsfunktion auch für Niedrigenergie-Häuser
- Extrem leise: nur 27 dB(A) im KWL-Betrieb
- Aktiver kathodischer Korrosionsschutz durch das ACI Hybridsystem – keine Kontrolle der Anode mehr nötig
- Sichere Hygiene durch Legionellenfunktion
- Steatit Heizsystem für Bedarfsspitzen – kein Verkalken des Heizelements möglich
- Geeignet für 2-6 Personen
- Einfache Systemintegration
- Kompakte Bauweise erleichtern die Installation
- Liegender Transport möglich
- Vom größten Brauchwasser-Wärmepumpen-Hersteller Europas
- Höchstes Zertifizierungsniveau



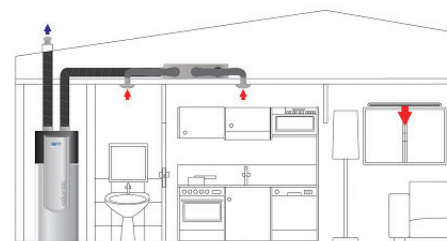
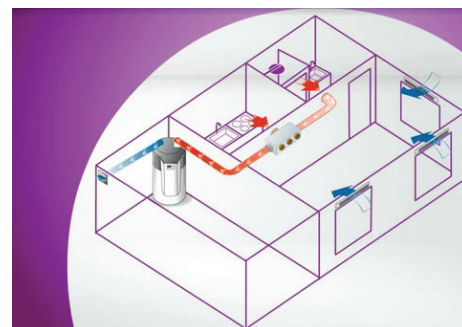
Technische Daten

Brauchwasser-Wärmepumpe Aeraulix

Aeraulix Technische Daten	Einfamilienhaus	Mehrfamilienhaus
Abmaße	1651H x 588L x 626T	
Gewicht	90 kg	
Speicher	200 L	
WW/KW-Anschluss	3/4 Zoll	
Korrosionsschutz	ACI Hybride	
Nenndruck	10 bar	
Elektrischer Anschluss (Spannung/Frequenz)	230V/50Hz Einphasen-Wechselstrom	
Leistungsaufnahme	400 W	375 W
Leistungsaufnahme des Zusatz-Heizstabs	1800 W	
Temperatur-Einstellbereich	45°C bis 62°C (Werkseinstellung 55°C)	
Betriebstemperaturbereich (Luftansaugung)	5°C bis 35°C	
Luftdurchsatz bei Anbindung an kontrollierte Lüftung	35 m³/h bis 265 m³/h	
Ansaugdruck	60 Pa bis 180 Pa (Werkseinstellung 110 Pa)	
Kältemittel/Menge	R134a / 0,7 kg	
Kältemittelmenge/Wasservolumen	0,00375	
Leistungsaufgabe* / Luft Volumenstrom 150 m³/h		
Leistungszahl	3,24	3,07
Pes	27,0 W	28,3 W
Aufheizzeit (tr)	12h05min	12h05min
Referenztemperatur (Tref)	53°C	53°C
Leistungsaufgabe* / Luft Volumenstrom 57 m³/h		
Leistungszahl	2,87	2,90
Pes	31,2 W	30,9 W
Aufheizzeit (tr)	12h30min	12h30min
Referenztemperatur (Tref)	53°C	53°C
Leistungsaufgabe* / Luft Volumenstrom 35 m³/h		
Leistungszahl	2,68	2,73
Pes	32,6 W	31,9 W
Aufheizzeit (tr)	16h40min	16h40min
Referenztemperatur (Tref)	53°C	53°C
Geräusch	34 dB(A)	

* zertifiziert bei 20°C Lufttemperatur LCIE 103-15B/ EN16147

Zertifizierung nach den Regeln der NF Performance durch die anerkannte Prüfstelle LCIE



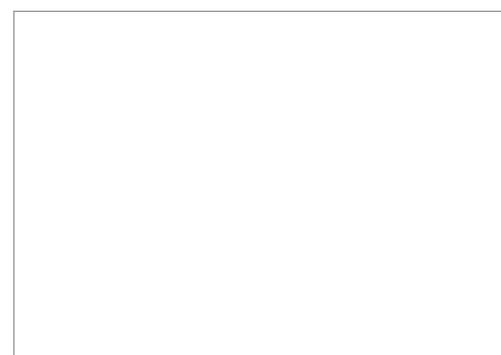
System 2 in 1 – System Brauchwasserwärmepumpe mit kontrollierter Wohnraum-Lüftung.

AERAULIX ist eine hocheffiziente Brauchwasserwärmepumpe, die speziell für den Einsatz in Ein- und Mehrfamilienhäusern in Kombination mit einer kontrollierten Wohnraumlüftung konzipiert wurde. Die Brauchwasserwärmepumpe nutzt dabei den besonders hohen Energieinhalt der Abluft zur wirtschaftlichen Warmwasserbereitung. Um auch kleinere Wohneinheiten abdecken zu können arbeitet die AERAULIX schon ab einem Volumenstrom von 35 m³/h. Die Kombination mit allen Kontrollierten-Wohnraum-Lüftungs-Systemen ist möglich.

Heizung im Sommer stilllegen, Energiekosten einsparen

Durch den Einsatz der Atlantic Aeraulix in Verbindung mit der Abwärme der KWL hält Ihre Hauptheizung in der heizfreien Zeit Sommerschlaf. Damit sparen Sie nicht nur Energiekosten sondern schonen auch Ihre Hauptheizung. Mit der Aeraulix Brauchwasser-Wärmepumpe ist die Anschaffung eines Trinkwasserspeichers nicht mehr nötig, da dieser in der Aeraulix Brauchwasserwärmepumpe bereits enthalten ist.

Ihr Ansprechpartner



atlantic

Urnenfelderstr. 18 97505 Geldersheim

Telefon 09721 / 97 85 520

E-Mail info@atlantic-fw.de

Fax 09721 / 80 35 35

Web www.atlantic-fw.de