

Energiesysteme

# Luft/Wasser-Wärmepumpen AuraModul FR E und AuraCompact PFR

**Roth**

**NEU**

**Effizient und superleise –  
die perfekte Kombination**



*Leben voller Energie*

# Roth AuraModul FR E und Roth AuraCompact PFR

## Luft/Wasser-Wärmepumpen für außen und innen

- > leistungsgeregt
- > beste Leistungszahlen
- > geringer Energieverbrauch
- > kompakte Bauweise
- > flüsterleise im Betrieb
- > Hydraulikkomponenten integriert (AuraCompact PFR)
- > Heizen und Kühlen
- > leichter Transport
- > einfache Installation



NEU

### ■ Roth AuraModul FR E

Die Roth AuraModul FR E zur Außenaufstellung ist in den Leistungsklassen 8 und 12 kW erhältlich. FR steht für frequenzgeregt und reversibel.

Die Geräte der neuen Roth AuraModul FR E bestehen aus zwei Komponenten: der außen aufgestellten Wärmepumpe und dem innen montierten Hydraulikmodul.

Durch die Aufstellung außerhalb des Gebäudes erhalten Sie bei einer energiesparenden und umweltschonenden Heizungstechnologie mehr Raumfreiheit zur individuellen Gestaltung. Die innovative Luftführung führt zu einem besonders leisen Betrieb – die perfekte Lösung auch bei schallkritischen Lösungen. Außerdem ermöglicht sie eine wandnahe Aufstellung.

### ■ Roth AuraCompact PFR

Die Roth AuraCompact PFR zur Innenaufstellung ist ebenfalls in den Leistungsklassen 8 und 12 kW erhältlich. Sie arbeitet frequenzgeregt und reversibel, ein Pufferspeicher ist integriert.

Mit der Roth AuraCompact PFR erhält man ein kompaktes und flexibles System mit geringer Stellfläche.

Der Transport und die Einbringung ins Gebäude sind leicht umzusetzen, selbst bei engen Türen oder Treppen. Durch das spezielle Transportkonzept kann das Gesamtgewicht von 200 kg deutlich reduziert werden: Die Geräte lassen sich sehr einfach in drei Teile zerlegen und können problemlos zu zweit ins Haus getragen werden.



**Frequenzgeregt** heißt, dass sich die Wärmepumpe perfekt dem benötigten Bedarf von Haus und Bewohnern anpasst und so die richtige Heiz- oder Kühlleistung zu jeder Zeit sichert.

**Reversibel** heißt, die Wärmepumpe ist geeignet zum Heizen, Kühlen und Bereiten von Brauchwarmwasser ohne zusätzliches Zubehör.



Die Wärmepumpen sind smart-grid- und photovoltaikfähig.





- 1 Roth Luft/Wasser-Wärmepumpe AuraModul FR E
- 2 Roth Thermotank Quadroline
- 3 Hydraulikmodul

**■ Heizen, Kühlen und Brauchwarmwasser bereiten**

Ob für Neubau oder Modernisierung – mit der Roth Luft/Wasser-Wärmepumpen lassen sich energieeffiziente und umweltschonende Anlagenkonzepte für moderne Gebäude realisieren.

In Kombination mit dem Roth Wärmespeicher Thermotank Quadroline, den Roth Solarsystemen und Roth Flächen-Heiz- und Kühlsystemen erhalten Sie ein perfekt aufeinander abgestimmtes Gesamtsystem.



- 1 Roth Luft/Wasser-Wärmepumpe AuraCompact PFR
- 2 Roth Thermotank Quadroline



	AuraModul FR 8 kW E	AuraModul FR 12 kW E	AuraCompact PFR 8 kW	AuraCompact PFR 12 kW
Heizleistung in kW	4,30*	6,50*	4,30*	6,50*
COP (A2/W35 - EN 14511)	4,10	3,90	4,10	3,90
Heizleistung min./max. in kW (A2/W35)	2,70/7,00	4,50/11,50	2,70/7,00	4,50/11,50
<b>Energieeffizienzklasse:</b> Wärmepumpe 35 °C/55 °C	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Verbundanlage Wärmepumpe/Regler	A++	A++	A++	A++
Abmessungen Breite/Tiefe/Höhe in mm	900 x 780 x 1420		845 x 790 x 1880	
Gewicht in kg	132	148	208	227

\* Angaben bei Teillast



## Roth Energie- und Sanitärsysteme

### Erzeugung

- > Solarsysteme
- > Wärmepumpensysteme
- > Solar-Wärmepumpensysteme

### Speicherung

- Speichersysteme für
- > Trink- und Heizungswasser
- > Brennstoffe und Biofuels
- > Regen- und Abwasser

### Nutzung

- > Flächen-Heiz- und Kühlsysteme
- > Rohr-Installationsysteme
- > Duschsysteme



### ROTH WERKE GMBH

Am Seerain 2  
 35232 Dautphetal  
 Telefon: 06466/922-0  
 Telefax: 06466/922-100  
 E-Mail: [service@roth-werke.de](mailto:service@roth-werke.de)  
[www.roth-werke.de](http://www.roth-werke.de)

