

**NEU**

**Die kompakte dezentrale  
Wärmeabgabe  
im Mehrfamilienhaus**





# Roth Wohnungsstation FlatConnect

## Modulbauweise für individuelle Bedürfnisse

- > flexibel
- > hygienisch
- > komfortabel



### ■ Behaglichkeit und Komfort auf höchstem Niveau

Die neue Wohnungsstation Roth FlatConnect regelt die Wärmeabgabe für die Raumheizung und Trinkwassererwärmung in den einzelnen Wohnungen eines Mehrfamilienhauses – in Neubau und Modernisierung. Sie verbindet die Vorteile der zentralen Wärmeerzeugung mit den Vorteilen der dezentralen Trinkwasserbereitung.

Das aktuelle Programm der Roth Flat-Connect Wohnungsstationen umfasst zwei Leistungsstufen mit Zapfraten für Trinkwarmwasser von 15 und 20 Liter pro Minute. Sie eignen sich für Wohnungen bis 100 Quadratmeter Wohnfläche und einem Wärmebedarf von bis zu 8 Kilowatt.

#### Auf einen Blick

- > hohe Wasserhygiene
- > geringe Wärmeverluste durch Zwei-Leitungssystem
- > individuelle Temperatureinstellung
- > wartungsarmer Betrieb
- > Hochleistungswärmetauscher mit erhöhter Korrosionsbeständigkeit und Selbstreinigungseffekt
- > umfangreiche Schall- und Wärmedämmung
- > verbrauchsgenaue Abrechnung (optional)\*
- > kompakte Bauform
- > reduzierter Installationsaufwand

\* durch bauseitigen Wärmemengenzähler/Wasserzähler

# Das Baukastensystem

## maximale Flexibilität



### ■ Das praxiserprobte Baukastensystem

Das Konzept für FlatConnect basiert auf einer Modulbauweise und gewährt so maximale Flexibilität bei der Planung von Mehrfamilienhäusern mit individuell ausgestatteten Wohnungen. Die projektspezifische Vorkonfektionierung der Roth FlatConnect inklusive Verteilerschrank mit Heizkreisverteiler und Kugelhahnleiste gehört zum Service von Roth. Ebenso können die Roth Wohnungsstationen nachträglich in einfachen Montageschritten an neue Anforderungen angepasst werden.

### ■ Die Varianten

Je nach den Gegebenheiten einzelner Wohnungen können verschiedene Basismodule mit unterschiedlicher technischer Ausstattung gewählt werden. In der einfachsten Ausbaustufe bietet Roth die FlatConnect als Frischwasserstation zur reinen Trinkwasserbereitung. Als weitere Ausbaustufen sind Wohnungsstationen im Programm, die zusätzlich die Einbindung von Flächen-Heizsystemen und Hochtemperatur-Anwendungen, etwa für einen Radiator im Bad, erlauben. Optional ist in jeder Ausbaustufe die Integration einer Trinkwasserzirkulation möglich.

Die Ausstattungsvarianten für Heizungsanwendungen\* verfügen über eine vorkonfektionierte Elektroanschlussbox, werkseitig verdrahtete Umwälzpumpen sowie vorbereitete Anschlüsse für Einzelraumregelungen. Die montagefreundlichen Roth FlatConnect Wohnungsstationen gibt es als Aufputz- und Unterputzausführung. Roth verwendet für die Wohnungsstationen praxiserprobte sowie hochwertige Bauteile und Materialien. Das Gesamtkonzept gewährleistet einen wartungsarmen Betrieb.

\* Ausnahme: FlatConnect Basismodule für Montage in EPP-Schale

Technische Daten			
Montagemöglichkeiten	Unterputz- und Aufputzschrank	Unterputz- und Aufputzschrank BM	EPP-Dämmschale
Maße B x T x H [mm] (Rohbaumaße)	700 (950) x 150 x 1600	700 x 110 x 910	590 x 200 x 650
Basismodul mit HKV	geeignet für die Montage von		
	x		
Basismodul		x	x
Zapfrate für Trinkwasser [l/Min.]	15 oder 20		
Heizlast [kW]	bis 8		

# Modulvarianten

## Roth Wohnungsstationen FlatConnect

■ Beispielvarianten:



■ Trinkwasserbereitung/  
Einbindung von Flächen-  
Heizsystemen/  
Hochtemperatur-Anwendung/  
Trinkwasserzirkulation



■ Trinkwasserbereitung/  
Einbindung von Flächen-  
Heizsystemen/  
Trinkwasserzirkulation



■ Trinkwasserbereitung/  
Einbindung von Flächen-  
Heizsystemen



■ Frischwasserstation  
(Brauchwasser)



■ Trinkwasserbereitung/  
Trinkwasserzirkulation



■ Basismodul in  
EPP-Dämmschale



■ Die neuen modular aufgebauten montagefreundlichen Roth FlatConnect Wohnungsstationen kommen als Trinkwasser- und Wärmeverteilungszentrale für einzelne Wohnungen in Mehrfamilienhäusern zum Einsatz.

- 1 2. OG Trinkwasserbereitung/Einbindung von Flächen-Heizsystemen
- 2 1. OG Trinkwasserbereitung/Einbindung von Flächen-Heizsystemen/  
Hochtemperatur-Anwendung
- 3 EG Trinkwasserbereitung/Einbindung von Flächen-Heizsystemen/  
Hochtemperatur-Anwendung/Trinkwasserzirkulation
- 4 Keller Wärmespeicher Thermotank Quadroline



# Trinkwasserhygiene

für optimale Wasserqualität und hohen Nutzerkomfort



## ■ Hohe Trinkwasserhygiene durch Erwärmung im Durchlaufprinzip

Die Roth FlatConnect Wohnungsstationen erfüllen als Trinkwasser- und Wärmeverteilungszentrale für einzelne Wohnungen alle Anforderungen an Trinkwasserhygiene und Komfort in der Wohnungswirtschaft. Die Trinkwassererwärmung erfolgt energieeffizient im Durchlaufprinzip. Kurze Reaktionszeiten bei der Umschaltung von Warmwasserbereitung auf Heizbetrieb und umgekehrt, sowie konstante Warmwassertemperaturen unterstreichen den hohen Qualitätsstandard der FlatConnect Wohnungsstationen und sorgen für hohen Nutzerkomfort.

Der Hochleistungswärmetauscher in den FlatConnect Wohnungsstationen ist aufgrund seiner versiegelten wasserberührenden Oberflächen maximal korrosionsbeständig. Für eine optimale Wasserqualität und Systemeffizienz sorgen zudem die Selbstreinigung und die kalk- und belagabweisenden Eigenschaften.



Durch den Verzicht auf eine Wasserspeicherung und des meist geringen Leitungsinhaltes von weniger als drei Liter zwischen Trinkwassererwärmer und Zapfstelle werden diese Installationen als Kleinanlage gemäß DVGW Arbeitsblatt W 551 eingestuft. Bei diesem Versorgungskonzept kann nach TrinkwV die jährliche Untersuchungspflicht auf Legionellen entfallen.



# Roth – Ihr Systempartner

## exakt aufeinander abgestimmtes Gesamtpaket

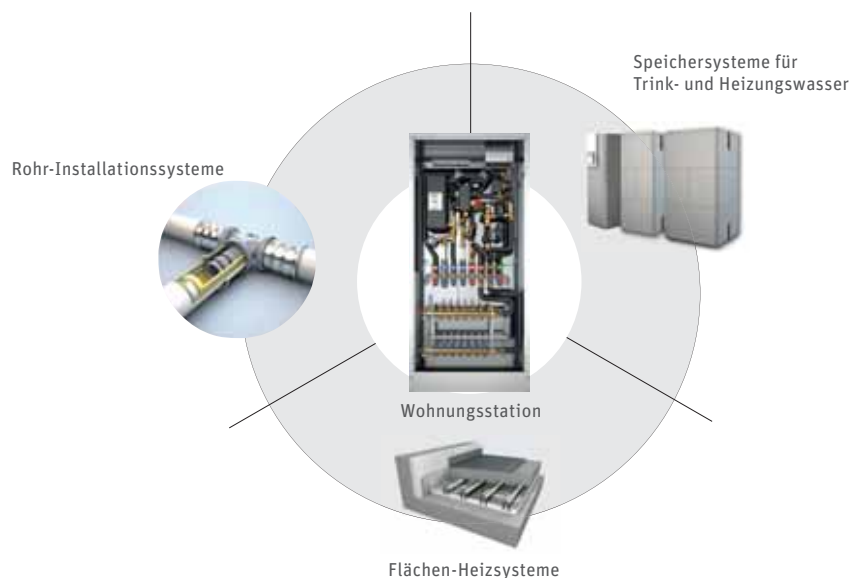


■ Die Roth FlatConnect Wohnungsstationen, Roth Flächen-Heiz- und Kühlsysteme, Roth Rohr-Installationssysteme und Roth Wärmespeicher ThermoTank Quadroline ergeben ein exakt aufeinander abgestimmtes Gesamtpaket aus einer Hand.

Das energieeffiziente Regelkonzept gewährleistet gleichmäßige Warmwassertemperaturen und konstante Zapfraten. Die reaktionsschnelle Umschaltung der Betriebsweisen „Heizung“ und „Warmwasser“ sorgt für höchsten Komfort für die Nutzer. FlatConnect Wohnungsstationen ermöglichen individuell einstellbare Temperaturen für Trink- und Heizungswasser sowie die Integration von Zählerinrichtungen für die Abrechnung nach Heizkostenverordnung § 9.

Beim Einbau von FlatConnect im Mehrfamilienhaus wird der Aufwand für Dämm- und Brandschutzmaßnahmen sowie der Umfang an Rohren und Rohrtrassen reduziert. Zudem können Installationschächte und Durchbrüche kleiner dimensioniert werden.

Von der Beratung über die Planung bis zur Lieferung und Logistik unterstützt Roth seine Partner im Fachhandwerk in allen Projektphasen.





## Unsere Stärken

### Ihre Vorteile

#### Innovationsleistung

- > Frühzeitiges Erkennen von Markterfordernissen
- > Eigene Materialforschung und -entwicklung
- > Eigenes Engineering
- > Das Unternehmen ist zertifiziert nach ISO 9001

#### Serviceleistung

- > Flächendeckender, qualifizierter Außendienst
- > Hotline und Projektierungsservice
- > Werkschulungen, Planungs- und Produktseminare
- > Europaweite schnelle Verfügbarkeit aller Produktprogramme unter der Marke Roth
- > Umfangreiche Garantieleistungen und Nachhaftungsvereinbarungen

#### Produktleistung

- > Montagefreundliches, komplettes Produktsystemangebot
- > Herstellerkompetenz für das komplette Produktprogramm im Firmenverbund der Roth Industries



**Roth**



## Roth Energie- und Sanitärsysteme

### Erzeugung

- > Solarsysteme
- > Wärmepumpensysteme

### Speicherung

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

### Nutzung

- > Flächen-Heiz- und Kühlsysteme
- > Rohr-Installations-systeme
- > 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)

