Klare Rechnung, gute Freunde:

Übergabemodul ETA UGM

Das Übergabemodul von ETA ist die professionelle Lösung für private und gewerbliche Wärmenetze. Es eignet sich nicht nur für Neubauten, sondern auch besonders gut für die schnelle und kostengünstige Sanierung von Gebäuden ohne eigene Heizkessel.

Der erste Heizkreis und die Warmwasserladung sind ins Modul integriert und funktionieren mit nur einer hocheffizienten Heizungspumpe. Das ETA Modulkonzept und die ETA-touch-Regelung ermöglichen darüber hinaus aber auch jede andere Lösung, sodass individuell Anlagen konzipiert werden können. Ob Sie Ihren alten Ölkessel ersetzen möchten oder ein Sonnenhaus planen – alles ist möglich!

Schnelle Installation: Die für jeden Nah- oder Fernwärmebetreiber wichtigsten Komponenten sind bereits fix und fertig vorinstalliert und auch schon verkabelt. Das garantiert auch einen reibungslosen Betrieb von Anfang an. Platz für einen Wärmemengenzähler zur Energieabrechnung ist selbstverständlich bereits vorgesehen. Er kann, genau wie ein Verrohrungset für mehr als einen Heizkreis, auf Wunsch gleich von ETA mitgeliefert werden.

Touch-Bedienteil inkludiert

Technische Daten

Anschlusskugelhähne DN 20 (3/4“) Innengewinde
Kunststoffhaube H = 600 mm, B = 400 mm, T = 190 mm

Primärseite			Sekundärseite				
VL/RL °C	V [m³/h]	Druck-verlust	Heizsystem	VL/RL °C	V [m³/h]	freie Restförder-höhe [mWs]	Qmax [kW]
75/43	0,67	1,5	Radiatoren mit/ohne Puffer	65/40	0,86	4,8	25
75/33	0,8	1,8	Fußbodenheizung über Mischer und Puffer	65/28	0,9	4,6	38
75/33	0,3	0,9	Fußbodenheizung direkt über Wärmetauscher	35/28	1,6	1,7	13

Lieferumfang

Das Modul wird als gesamte Einheit fertig vormontiert auf einer Montageplatte geliefert und beinhaltet:

Plattenwärmetauscher MicroPlate®:

Primärseite:

- Fernwärme-Durchflussstellventil (kvs=2,5) mit Differenzdruckkompensation
- Stellantrieb mit stetiger Regelung und aktiver Betriebsanzeige für eine genaue Temperaturregelung
- Pass-Stück für Wärmemengenzähler und dessen Vorlauffühler (Ultraschallwärmemengenzähler als Zubehör erhältlich)
- Edelstahlverrohrung mit flachdichtenden Rohrverschraubungen
- Schmutzfänger

Sekundärseite:

- Hocheffizienzpumpe einstellbar für Differenz- oder Konstantdruckbetrieb und Entlüftungsfunktion mit Rückschlagventil als Schwerkraftbremse
- Umschaltventil zur Beladung des Warmwasserspeichers, Wassermenge über Strangregulierventil einstellbar
- Sicherheitsventil 3 bar und Anschlussmöglichkeit für ein Membranausdehnungsgefäß
- Definierte Anschlüsse für weitere Verbraucher saugend (Rohrset bzw. Anschlussset als Zubehör erhältlich)
- Reaktionsschneller Clip-on-Temperaturfühler mit Edelstahlklammer zur Vorlauftemperatur-erfassung
- Edelstahlverrohrung mit flachdichtenden Rohrverschraubungen

Regelung mit Schukostecker:

Regelung für den integrierten Mischerkreis und die WW-Speicherladung oder für die Pufferbeladung bereits integriert. Bei weiteren Mischerkreisen ist entweder das Mischerkeismodul oder eine Heizkreiserweiterung erforderlich. Komponenten im Inneren des Moduls sind bereits vorverkabelt. Eine Touchscreen-Bedieneinheit mit Ethernet-Schnittstelle ist im Lieferumfang enthalten. Regelung enthält 5 frei verfügbare Fühlereingänge und eine MBUS-Platine zum Visualisieren von Wärmemengenzählern mit geeigneter Schnittstelle.

Lose beigepackt:

- 1 Außenfühler
- 1 Tauchfühler