Für größere Leistungsbereiche:

Übergabestation ETA UGS

Die ETA Übergabestationen sind in 7 Leistungsgrößen erhältlich. Diese kompakten Wärmeübergabestationen dienen zum direkten Anschluss an Fern- und Nahwärmeanlagen für eine indirekte Betriebsweise.

Alle für einen Fernwärmebetreiber wichtigsten Komponenten sind bereits vorinstalliert und verdrahtet. Die geschweißte Ausführung vereinfacht zusätzlich den Anschluss an ein Fernwärmenetz. Der Anschluss an die Hausanlage kann ebenfalls einfach und individuell erfolgen. Die ETA Regelung ist bereits integriert und kann optional auch nach Bedarf erweitert werden. Die anschlussfertige und vorrausschauende Bauweise ermöglicht einen reibungslosen Betrieb von Anfang an, und ebenfalls die Möglichkeit zur Energieabrechnung mittels eines integrierbaren Wärmemengenzählers.

Touch-Bedienteil optional

Technische Daten

Primärseite				Sekundärseite		
Netzart		VL	RL	Heizsystem	VL	RL
I	Fernwärmenetz	90°C	42°C	Radiatoren mit oder ohne Pufferspeicher	65°C	40°C
II	Mikronetz ETA Kessel	75°C	43°C	Radiatoren mit oder ohne Pufferspeicher	65°C	40°C
III	Mikronetz ETA Kessel	75°C	36°C	Fußbodenheizung über Mischer und/oder Puffer	65°C	28°C
IV	Mikronetz ETA Kessel	75°C	33°C	Fußbodenheizung direkt über Wärmetauscher*	35°C	28°C

*Bei Fußbodenheizungen direkt über den Wärmetauscher betrieben, begrenzt hauptsächlich der Druckabfall (max. 2 mWs) über die Station max. Leistung

Typ	Plattenanzahl	max. Leistung [kW]				Primär-ventil	Primär			Sekundär		
	Wärmetauscher	I	II	III	IV	KVS [m³/h]	Vmax [m³/h]	PN	DN	Vmax [m³/h]	PN	DN
15	16	22	9	18	8	1,6	0,40	16	G1“	0,90	6	Rp 1“
30	26	35	17	30	12	1,6	0,63	16	G1“	1,41	6	Rp 1“
40	36	54	25	45	18	2,5	0,98	16	G1“	2,14	6	Rp 1“
60	50	83	36	65	25	4	1,57	16	G1“	2,96	6	Rp 1 1/4“
75	60	101	43	95	30	6,3	2,46	16	G1“	3,54	6	Rp 1 1/4“
90	80	121	52	136	35	8	3,00	16	G1“	4,31	6	Rp 1 1/2
105	100	141	61	160	41	8	3,50	16	G1“	5,05	6	Rp 1 1/2“

Gewicht: max. 57 kg
Gehäuseabmessungen: H = 680 mm B = 650 mm T = 482 mm
Anschlusskugelhähne mit integrierte Bimetallthermometer

Lieferumfang

Die Stationen werden als gesamte Einheit fertig vormontiert auf einer Montageplatte geliefert und beinhalten:

Plattenwärmetauscher MicroPlate®:

Primärseite:

- Fernwärme- Durchflussstellventil mit Differenzdruckkompensation
- Stellantrieb 230V 3-Punkt
- Tauchfühler im Medium zur Rücklauftemperaturbegrenzung
- Pass-Stück für Wärmemengenzähler (Ultraschallwärmemengenzähler optional)
- Fühleranschlüsse für Wärmemengenzähler
- Schmutzfänger
- Hochdruck Entleerung, G3/4“ Schlauchanschluss
- Hochdruck Entlüftung G1/4“

Sekundärseite:

- Sicherheitsventil 3 bar
- Anschluss Ausdehnung Rp ¾“
- Tauchfühler zur Vorlauftemperaturerfassung
- Schmutzfänger
- Entleerung, G3/4“ Schlauchanschluss

Regelung mit Schukostecker:

Die Regelung T2-W ist bereits integriert, und ermöglicht die Ansteuerung eines Mischerkreises, vier weiteren Pumpen und des integrierten Fernwärmeventils (230 V, 3 Punkt).
Die Komponenten im Inneren des Moduls sind bereits vorverkabelt. Die Regelung enthält 14 frei verfügbare Fühlereingänge.

Lose beigepackt:

- 1 Außenfühler
- 1 Tauchfühler