

ENERPIPE

Wir bringen Wärme auf den Weg!

Hochtemperatur- Übergabestationen



Für ein warmes Zuhause
Bindeglied zwischen Fernwärmenetz und Anschlussnehmer

ÜBERGABESTATION

Die Übergabestation ist das Bindeglied zwischen der Fernwärmeleitung und der Hausanlage. Wird die Heizungsanlage von Gas- bzw. Heizölbetrieb auf Wärmenetzversorgung umgestellt, ersetzt die Übergabestation den Gas- bzw. Heizölkessel. Die Übergabestation kann auch mit der bestehenden Anlage kombiniert werden.

Durch den Plattenwärmetauscher der Station ist die Hausanlage vom Wärmenetz getrennt. Alle Rohranschlüsse befinden sich oben und unten an der Station. Der Anschluss an die Heizungsanlage kann ohne weiteren Aufwand erfolgen.

MAXIMALE WÄRMEDÄMMUNG

Rohrleitungen und Komponenten sind in einem Blechaufbau eingerahmten Gehäuse aus PUR-Schaum untergebracht. Die Bauweise entspricht der Vorschrift nach dem aktuellen GEG (Gebäudeenergiegesetz).

KOMPAKTE BAUWEISE

Die Anlagen sind äußerst kompakt und leicht, mechanisch stabil und bestechen durch einfaches Handling. Alle Komponenten sind nach Abnahme der Haube frei zugänglich.



Übergabestation Typ 60-80 ohne Verkleidung

SERIENAUSSTATTUNG NAH- & FERNWÄRMEANSCHLUSS

- > Anschlüsse (oben und unten flachdichtend)
- > Schmutzfänger
- > Volumenstromregler
- > Stellantrieb (elektrisch, ohne Notstellfunktion)
- > Passstück für Wärmezähler
- > 2 Thermometer

HEIZUNG GEBÄUDE

- > Anschlüsse (oben und unten flachdichtend)
- > Edelstahlplattenwärmetauscher
- > Vorlauftemperaturfühler
- > Sicherheitsventil 3 bar
- > Schmutzfänger
- > 2 Thermometer
- > Anschluss MAG

REGELUNG GEBÄUDE

- > Heizungsregler (ein Heizkreis und Brauchwasserbereitung)
- > Modular erweiterbar
- > Individuelle außen- und oder raumtemperaturabhängige Regelung
- > Außentemperaturfühler
- > Schaltschrank mit Platzreserve, z.B. für weitere Heizkreismodule oder Kommunikationsplatine

KOMFORT/SICHERHEIT

- > Vielzahl von Anschlussvarianten
- > Exakte Verbrauchserfassung durch integrierten Wärmezähler (optional)
- > An den Heizungsregler lassen sich Heizkreise und Warmwasserbereitung anschließen
- > Anschlussfertig im Auslieferungszustand
- > Schnelle Montage
- > Wärmegedämmt nach GEG

TECHNISCHE DATEN

	Typ 15	Typ 25	Typ 40	Typ 60	Typ 80
Temperaturbeständigkeit	140 °C				
Heizleistung* (kW)	22	41	68	122	143
El. Anschluss (V / Hz)	230 / 50				
Volumenstrom primär* (m³/h)	0,6	1,2	2,0	3,6	4,2
Max. Volumenstrom primär (m³/h)	0,6	1,2	2,0	3,6	4,2
Wärmemengenzähler Qp	1,5			2,5	
Baulänge WMZ (mm)	110			130	
Nennweite WMZ (DN)	15			20	
kvs-Wert Volumenstromregler	1,0	2,5	4,0	6,3	8,0
Druckverlust primär (bar)	0,7	0,6	0,7	0,7	0,6
Volumenstrom sekundär* (m³/h)	1,0	1,8	3,0	5,4	6,3
Max. Volumenstrom sekundär (m³/h)	1,1	2,1	3,4	6,2	7,2
Druckverlust sekundär (bar)	0,05	0,12	0,19	0,27	0,25
Nennweite primär/sekundär (DN)	25/25			32/40	
Höhe (mm)	790			810	
Breite (mm)	630			770	
Tiefe (mm)	350			340	
Gewicht (kg)	32	33	36	54	55

* Grundlage zur Berechnung der Heizleistung: Wärmenetz 90°/60°; Gebäude 55°/75°

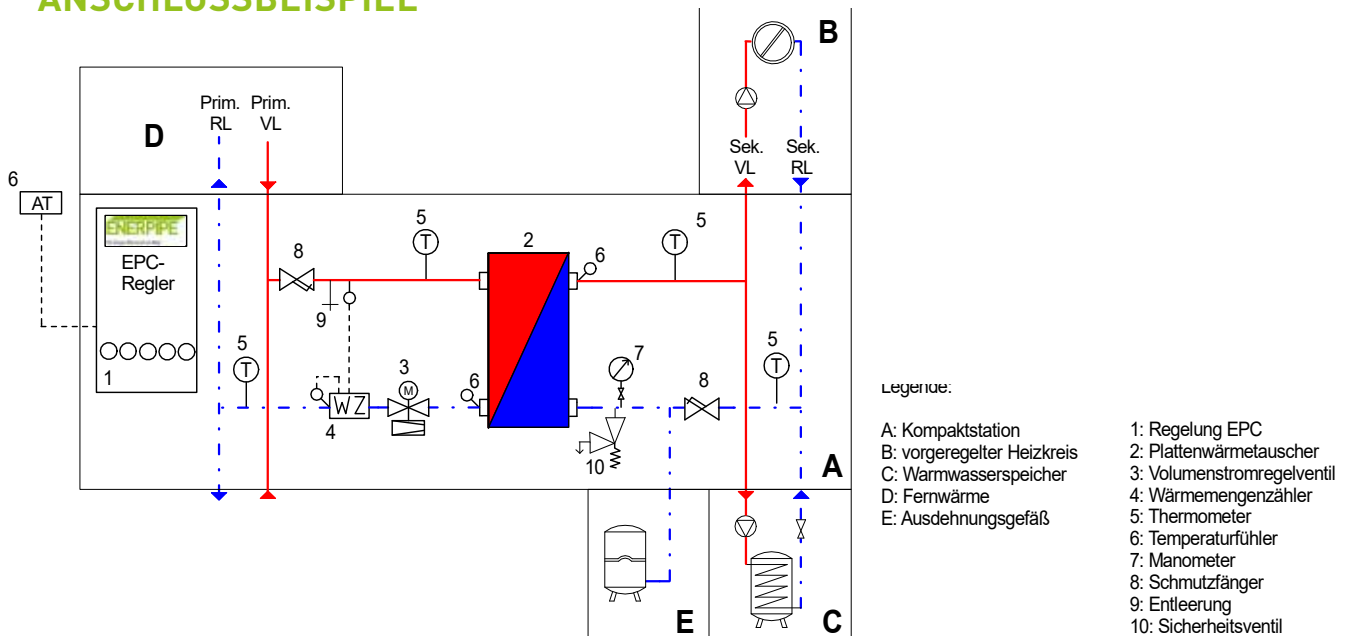
LEISTUNG UND DRUCKVERLUST IN ABHÄNGIGKEIT DER TEMPERATURPREIZUNG

Fernwärme	Haus	Typ 15			Typ 25			Typ 40			Typ 60			Typ 80		
		Leistung [kW]	Druckverlust Fernwärme [bar]	Druckverlust Haus [bar]	Leistung [kW]	Druckverlust Fernwärme [bar]	Druckverlust Haus [bar]	Leistung [kW]	Druckverlust Fernwärme [bar]	Druckverlust Haus [bar]	Leistung [kW]	Druckverlust Fernwärme [bar]	Druckverlust Haus [bar]	Leistung [kW]	Druckverlust Fernwärme [bar]	Druckverlust Haus [bar]
90°/60°	55°/75°	22	0,65	0,05	41	0,55	0,12	68	0,71	0,19	123	0,70	0,27	143	0,64	0,25
85°/45°	40°/70°	29	0,65	0,06	55	0,55	0,09	91	0,71	0,15	137	0,58	0,17	178	0,59	0,18
100°/60°	55°/80°	29	0,65	0,07	54	0,55	0,14	91	0,71	0,23	163	0,70	0,31	190	0,64	0,28
120°/60°	55°/90°	43	0,65	0,04	81	0,54	0,16	135	0,70	0,26	244	0,70	0,35	284	0,64	0,31

ERWEITERUNGSMODULE

Durch den Einsatz von Erweiterungsmodulen können u.a. gemischte Heizkreis-Pumpengruppen angesteuert werden, so dass die jeweiligen Heizkreise (Radiatoren, Flächenheizung, usw.) mit der gewünschten Temperatur versorgt werden.

ANSCHLUSSBEISPIEL



ENERPIPE

Wir bringen Wärme auf den Weg!

ENERPIPE bietet innovative Technologien für Ihre Nah- und Fernwärmeversorgung:



www.enerpipe.de



821000101

ENERPIPE GmbH | An der Autobahn M1 | 91161 Hilpoltstein
e: info@enerpipe.de t: +49 9174 976507-0