

ENERPIPE

Wir bringen Wärme auf den Weg!

Übergabestation 60-80 kW



Für ein warmes Zuhause

Bindeglied zwischen Nahwärmenetz und Anschlussnehmer

ÜBERGABESTATION

Die Übergabestation ist das Bindeglied zwischen der Fern- oder Nahwärmeleitung 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 Plattenwärmeüberträger 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 dreidimensional in einem

korrosionsbeständigen Sandwichgehäuse aus geschlossenzelligem PUR-Schaum untergebracht. Die Bauweise entspricht der Vorschrift nach dem aktuellen GEG (Gebäudeenergiegesetz).

KOMPAKTE BAUWEISE

Bei diesem vollkommen neuen Konstruktionsprinzip ersetzt das Sandwichgehäuse den herkömmlichen Trägerrahmen. Wärmedämmung, Komponentenfixierung und Wandhalterung verschmelzen zu einer Einheit. Die Anlagen sind äußerst kompakt und leicht, mechanisch stabil und bestechen durch einfaches Handling. Alle Komponenten sind nach Abnahme des vorderen Gehäuseteils frei zugänglich.



Übergabestation ohne Verkleidung

SERIENAUSSTATTUNG NAH- & FERNWÄRME-ANSCHLUSS

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

HEIZUNG GEBÄUDE

- > Anschlüsse (oben und unten flachdichtend)
- > Edelstahlplattenwärmeübertrager
- > Vorlauftemperaturfühler
- > Sicherheitsventil 3 bar
- > Schmutzfilter
- > 2 Thermometer

REGELUNG GEBÄUDE

- > DDC-Regler (ein Heizkreis und Brauchwasserbereitung)
- > Modular erweiterbar
- > Ausgang für Primärventil
- > Ausgang für einen Heizkreis
- > Ausgang für Boiler 1
- > Ausgang für Boiler 2 (Zirkulationskreis)
- > Individuelle außen- und oder raumtemperaturabhängige Regelung
- > Außentemperaturfühler
- > Schaltschrank mit Platzreserve

KOMFORT/SICHERHEIT

- > Vielzahl von Anschlussvarianten
- > Exakte Verbrauchserfassung durch integrierten Wärmezähler (optional)
- > An den Regler lassen sich Heizkreise und Warmwasserbereitung anschließen
- > Bedienfeld in der Vorderfront
- > Anschlussfertig
- > Schnelle Montage
- > Nach EnEv wärmedämmend

TECHNISCHE DATEN

	Typ 60	Typ 80
Artikelnummer	100501067	100501087
Heizleistung* (kW)	60	80
Volumenstrom Primär* (m³/h)	2,64	3,45
Max. Volumenstrom Primär (m³/h)	4,5	4,5
Wärmemengenzähler Qp	2,5	2,5
Baulänge WMZ (mm)	130	130
Nennweite WMZ (DN)	20	20
kvs-Wert Druckregler	8,0	8,0
Druckverlust Primär (bar)	0,49	0,58
Volumenstrom Sekundär* (m³/h)	2,64	3,45
Max. Volumenstrom Sekundär (m³/h)	7,0	7,0
Druckverlust Sekundär (bar)	0,12	0,14
Nennweite Primär/Sekundär (DN)	32/40	32/40
Höhe (mm)	810	810
Breite (mm)	750	750
Tiefe (mm)	290	290
Gewicht (kg)	48	49

* Grundlage zur Berechnung der Heizleistung: Wärmenetz 80°/60°; Gebäude 55°/75°

HEIZLEISTUNG

Fernwärme	Haus	Typ 60	Typ 80
80°/60°	55°/75°	60 kW	80 kW
80°/60°	55°/70°	89 kW	102 kW
80°/55°	50°/70°	118 kW	128 kW
80°/50°	45°/70°	94 kW	120 kW
80°/50°	40°/70°	154 kW	154 kW

Hinweis:

Bei anderen Systemtemperaturen muss die ENERPIPE Übergabestation neu dimensioniert werden!

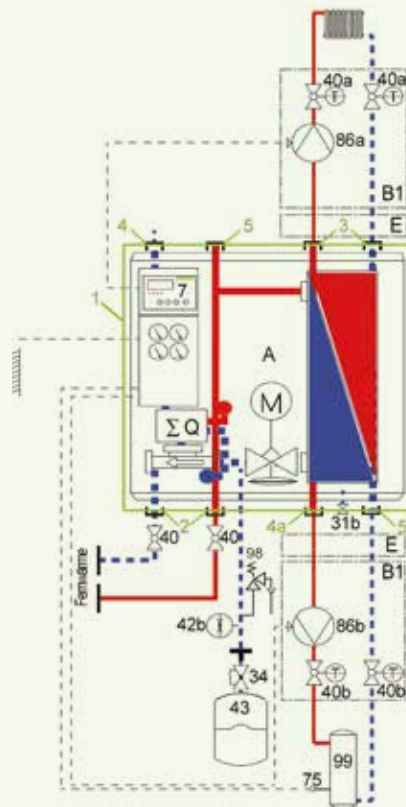
ZUBEHÖR

HEIZKREISMODULE

Übergabestationen lassen sich durch den Einsatz von Heizkreismodulen erweitern, wodurch die Trinkwassererwärmung und die Heizungsverteilung effizient geregelt werden können. Die Pumpengruppen mit dem dazugehörigen Mischer werden über den Regler angesteuert, so dass die jeweiligen Heizkreise (Radiatoren, Flächenheizung, usw.) mit der gewünschten Temperatur versorgt werden.

ANSCHLUSSBEISPIEL:

Legende	
A	Übergabestation
B	Heizkreis vorgeregelt
E	Anschlussgruppe V
1	Übergabestation
6	Außentemperaturfühler
7	DDC-Regler
31a	Entlüftung primär
31b	Entleerung sekundär
34	Kappenventil
40	Kugelhahn primär
40a/b	Kugelhahn sekundär
42a	Manometer primär
42b	Manometer sekundär
43	Ausdehnungsgefäß
75	Speicherfühler
86a/b	Umwälzpumpe
99	Trinkwasserboiler
98	Sicherheitsventil



Besuchen Sie unsere Website!



www.enerpipe.de



ENERPIPE GmbH | An der Autobahn M1 | 91161 Hilpoltstein
e: info@enerpipe.de t: +49 9174 97 65 07-0 f: +49 9174 97 65 07-11