

ENERPIPE

Natural Energy Solutions

Wärme die ankommt.



Übergabestationen von ENERPIPE

Wärme richtig nutzen.

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 der aktuellen EnEV.

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 REGELUNG

Die Übergabestationen von ENERPIPE können auch ohne Heizkreisregelung geliefert werden. Diese kommen dort zum Einsatz, wo die Ansprüche an die Regelung des Fernwärmenetzes gering sind und bestehende Heizungsanlagen vorhanden sind. Bei einem späteren Ausbau der Öl- oder Gasheizung kann die Regelung ohne Probleme nachgerüstet werden.

WÄRMEQUELLE

- > Abwärme von Biogasanlagen
- > Holzhackschnitzelanlagen
- > Gas- Öl- und Blockheizkraftwerke

SERIENAUSSTATTUNG NAH- & FERNWÄRMEANSCHLUSS

- > 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 wärmegedämmt



Übergabestation ohne Verkleidung

TECHNISCHE DATEN ENERPIPE Übergabestation

Leistung ENERPIPE Modulstation bis	15 kW	25 kW	40 kW	60 kW	70 kW
Mit Regelung ohne Wärmemengenzähler	100501016	100501026	100501046	100501066	100501076
Mit Regelung mit Wärmemengenzähler	100501017	100501027	100501047	100501067	100501077
Ohne Regelung ohne Wärmemengenzähler	100501012	100501022	100501042	100501062	100501072
Ohne Regelung mit Wärmemengenzähler	100501013	100501023	100501043	100501063	100501073
Volumenstrom Primär [m³/h]	0,66	1,1	1,76	2,64	3,01
Volumenstrom Sekundär [m³/h]	0,88	1,47	2,35	3,52	4,11
Baulänge WMZ [mm]	110	110	110	130	130
Nennweite WMZ [DN]	15	15	15	20	20
kvs-Wert Druckregler	2,5	4	4	8	8
Nennweite Primär und Sekundär [DN]	25-25	25-25	25-25	32-40	32-40
Station-Höhe [mm]	660	660	660	810	810
Station-Breite [mm]	558	558	558	750	750
Station-Tiefe [mm]	263	263	263	290	290
Station-Gewicht [Kg]	34	34	38	48	49

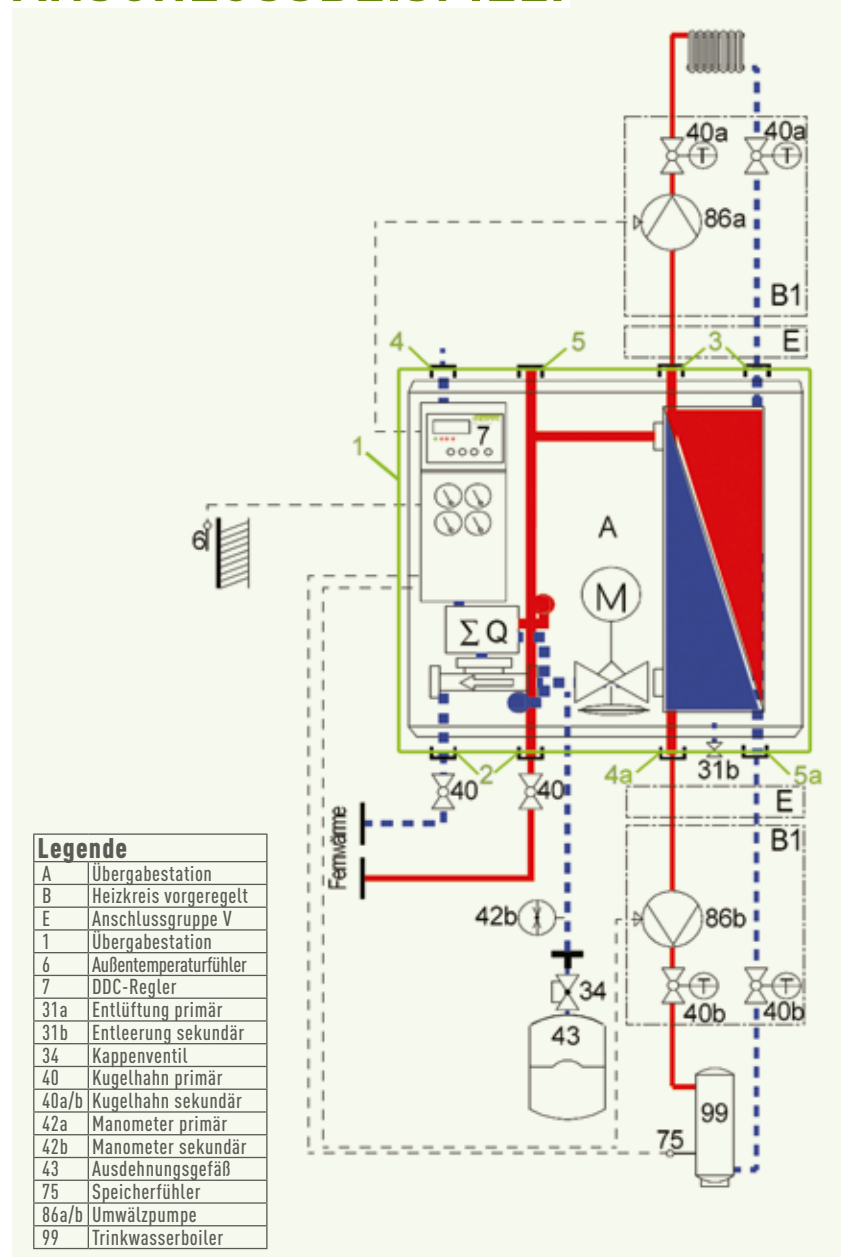
Systemtemperaturen	
Vorlauf Primär	80 °C
Rücklauf Primär	60 °C
Vorlauf Sekundär	70 °C
Rücklauf Sekundär	55 °C

Zubehör optional	
2	2x Verschraubungen AG Primär
3	2x Verschraubungen AG Sekundär
4 - 4a	je 1x Kappe Primär-Sekundär
5 - 5a	je 1x Entleerung - Entlüftung Primär - Sekundär
	Heizkreismodule
	Kommunikationsmodul
	USB-Modul
	Pufferlademodul
	M-Bus Modul für Wärmemengenzähler

Hinweis:

Bei anderen Systemtemperaturen muss die ENERPIPE Übergabestation neu dimensioniert 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

Information zur effektiven Wärmenutzung anfordern.

Formulieren Sie Ihre Wünsche und senden diese per Fax oder per Mail an ENERPIPE

Firma: _____ Ihr Name: _____

Straße: _____ PLZ, Ort: _____

Telefon: _____ E-Mail: _____

Nachricht: _____

GROSSSTATIONEN?

Die ENERPIPE Übergabestation ab 80 kw.

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

www.enerpipe.de

