

Übergabestation Typ 60-90



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- & FERNWÄRME-ANSCHLUSS

- > 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

Temperaturbeständigkeit	C°	140
El. Anschluss	V / Hz	230 / 50
Baulänge WMZ	mm	130
Nennweite WMZ	DN	20
Nennweite primär/sekundär	DN	32 / 40
Höhe	mm	810
Breite	mm	770
Tiefe	mm	340
Gewicht ohne PWT	kg	35

Druckverlust in Abhängigkeit von Temperaturspreizung und Leistung

Übergabestationen Typ 60-90 (Wärmetauscher mit H-Prägung)

Fernwärme	Haus	Typ 60			Typ 80			Typ 90		
		Max. Leistung (kW)	Druckverlust Fernwärme [kPa]	Druckverlust Haus [kPa]	Max. Leistung (kW)	Druckverlust Fernwärme [kPa]	Druckverlust Haus [kPa]	Max. Leistung (kW)	Druckverlust Fernwärme [kPa]	Druckverlust Haus [kPa]
70°/50°	68°/48°	20	0.3	0.3	24	0.3	0.3	29	0.4	0.3
70°/50°	65°/48°	70	4.2	5.8	85	4.5	6.3		*	
70°/50°	65°/45°	96	9.4	8.6		*			*	

* max. kvs 8 => max. Primärvolumenstrom 4,2 m³/h; entspricht 96 kW bei 70/50°C

Übergabestationen Typ 60-90 (Wärmetauscher mit T-Prägung)

Fernwärme	Haus	Typ 60-T			Typ 80-T			Typ 90-T		
		Max. Leistung (kW)	Druckverlust Fernwärme [kPa]	Druckverlust Haus [kPa]	Max. Leistung (kW)	Druckverlust Fernwärme [kPa]	Druckverlust Haus [kPa]	Max. Leistung (kW)	Druckverlust Fernwärme [kPa]	Druckverlust Haus [kPa]
70°/50°	68°/48°	40	3	2.7	49	3.3	3.1	58	3.6	3.4
70°/50°	65°/48°	92	24.5	33.8		*			*	
70°/50°	65°/45°	92	24.5	22.2		*			*	

* max. kvs 8 => max. Primärvolumenstrom 4,2 m³/h; entspricht 96 kW bei 70/50°C

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



