

Übergabestation Typ 15-50



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 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 Gehäuse aus EPP-Schaum (expandiertes

geschlossenzelliges Polypropylen) untergebracht, das durch geringes Gewicht, hohe Temperaturbeständigkeit und sehr gutes Wärmedämmverhalten überzeugt. Durch die Einbettung der Verrohrung im EPP-Formteil werden die Wärmeverluste minimiert. Die Bauweise entspricht der Vorschrift nach dem aktuellen GEG (Gebäudeenergiegesetz).

KOMPAKTE BAUWEISE

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

NAH- & FERNWÄRME-ANSCHLUSS = PRIMÄRSEITE

- > Schmutzfänger mit integriertem Kugelhahn: spülen, ohne Sieb herauszunehmen
- > Volumenstromregler mit Stellantrieb (elektrisch, ohne Notstellfunktion)
- > Passstück für Wärmemengenzähler
- > Die von Herstellern vorgeschriebenen Ein- und Auslaufstrecken für konforme Messungen des Wärmemengenzählers werden eingehalten.
- > 2 Thermometer

HEIZUNG GEBÄUDE = SEKUNDÄRSEITE

- > Edelstahlplattenwärmetauscher
- > Vorlauftemperaturfühler
- > Sicherheitsventil 3 bar
- > Schmutzfänger
- > 2 Thermometer
- > Druckmanometer

REGELUNG GEBÄUDE

- > Heizungsregler (ein Heizkreis und Brauchwasserbereitung)
- > Einfacher Anschluss an Daten-netz durch Gummidurchführung im Schaltschrank für Patchkabel (RJ45)
- > Modular erweiterbar
- > Individuelle außen- und raumtemperaturabhängige Regelung
- > Außentemperaturfühler
- > Schaltschrank mit Platzreserve

VORTEILE

- > Vielzahl von Anschlussvarianten (oben+unten flachdichtend)
- > Aufgeräumte Kabelführung
- > Exakte Verbrauchserfassung durch integrierten Wärmemengenzähler (optional)
- > An den Regler lassen sich Heizkreise und Warmwasserbereitung anschließen
- > Anschlussfertig im Auslieferungszustand
- > Schnelle Montage
- > Wärme gedämmt nach GEG

TECHNISCHE DATEN

El. Anschluss	V / Hz	230 / 50
Baulänge WMZ	mm	110
Nennweite WMZ	DN	15
Nennweite primär/sekundär	DN	25 / 25
Höhe	mm	790
Breite	mm	600
Tiefe	mm	370
Gewicht ohne PWT	kg	27

Druckverlust in Abhängigkeit von Temperaturspreizung und Leistung

Übergabestationen Typ 15-50 (Wärmetauscher mit H-Prägung)

Fernwärme	Haus	Typ 15			Typ 25			Typ 40			Typ 50		
		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]	Max. Leistung (kW)	Druckverlust Fernwärme [kPa]	Druckverlust Haus [kPa]
70°/50°	68°/48°	3	0.1	0.1	6	0.2	0.1	10	0.2	0.2	15	0.3	0.2
70°/50°	65°/48°	14	2.2	2.3	23	2.8	3.2	38	3.3	4.2	54	3.8	5.1
70°/50°	65°/45°	28	12.9	8.7	46	16.6	12.7		*			*	

* max. kvs 4 => max. Primärvolumenstrom 2,5 m³/h; entspricht 57 kW bei 70/50°C

Übergabestationen Typ 15-50 (Wärmetauscher mit T-Prägung)

Fernwärme	Haus	Typ 40-T		
		Max. Leistung (kW)	Druckverlust Fernwärme [kPa]	Druckverlust Haus [kPa]
70°/50°	68°/48°	21	2.1	1.8
70°/50°	65°/48°	55	24.6	31.6
70°/50°	65°/45°	55	24.6	20.6

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



