

Fernwärmeübergabestation kompakt

Kompakte Fernwärmeübergabestation mit Regeltechnik



☑ Übersicht

HERZ Fernwärmeübergabestationen spielen eine zentrale Rolle bei der effizienten Verteilung von Wärme in Wohn- und Industriegebäuden. Als Verbindungsglied zwischen dem Fernwärmenetz und den Verbrauchern übergibt und misst die Fernwärmeübergabestation die gelieferte Wärmemenge und ermöglicht die Integration in ein Fernüberwachungssystem und Regelungssystem. Ihr Vorteil ist sowohl für die Umwelt als auch für die Verbraucher von großer Bedeutung.

Durch die gleichmäßige Verteilung der Wärme trägt HERZ Fernwärmeübergabestation zur effizienten Energienutzung bei. Dies dient zur Verringerung des Energieverbrauchs und der damit verbundenen Kosten. Das Ergebnis: Zufriedene Kunden und eine nachhaltige sowie effiziente Energieversorgung.



HERZ FERNWÄRME- ÜBERGABESTATIONEN

Weil's ohne  nicht geht

HERZ bietet verschiedene Modelle der Fernwärmeübergabestationen an. Die HERZ Fernwärmeübergabestation sticht hierbei mit ihrer kompakten Bauweise besonders hervor. Das Modell eignet sich ideal zur Versorgung von Ein- und Mehrfamilienhäusern, aber auch für Gewerbebetriebe und wird in 13 verschiedenen Leistungsgruppen angeboten.

Ein großzügig dimensionierter Edelstahl-Wärmetauscher sowie die entsprechende Verrohrung garantieren geringe Druckverluste sowohl auf der Fernwärmeseite als auch auf der Heizungsseite. Die Temperaturdifferenz zwischen primärem und sekundärem Rücklauf beträgt bei Betrieb entsprechend der Auslegungstabellen maximal 2 K.

Primärseitig kann ein Fail-Safe-Antrieb montiert werden, dieser trägt zur Sicherheit und Zuverlässigkeit im Falle eines Stromausfalls bei. Er schließt in diesem Fall den Kombiventil-Volumenstromregler und schützt somit vor einer Überhitzung bzw. einem Überdruck der Anlage. Das vorinstallierte Sicherheitsventil 3 bar stellt die ordnungsgemäße Funktion sicher und sorgt für Überdruckentlastung. Dadurch wird verhindert, dass weder die Fernwärmeübergabestation noch andere Komponenten des Systems beschädigt werden.

☑ Vorteile

- ☑ Kompakte Bauweise stehend
- ☑ Beste Isolierung von Wärmetauscher und Leitungen
- ☑ Hydraulisch und elektrisch anschlussfertig geliefert
- ☑ Entwickelt und produziert in Europa



☑ Komponenten

- ☑ Edelstahl-Wärmetauscher gedämmt mit passgenauer Hartschaum-Polyurethanisolierung.
- ☑ Primärseitig Schmutzfänger im Vorlauf, Kombiventil-Volumenstromregler mit Getriebemotor (5 verschiedene Modelle) und Passstück für Wärmemengenzähler im Rücklauf sowie Aufnahmen für Wärmemengenzählerfühler und Thermometer in Vorlauf und Rücklauf.
- ☑ Sekundärseitig ist ein Sicherheitsventil 3 bar vorinstalliert.
- ☑ Anschlüsse primär- und sekundärseitig mit freidrehender Überwurfmutter flachdichtend.
- ☑ Optional Isolierung mit Mineralwolle alukaschiert oder mit PU-Schaum und Aluminium-Grobkornkaschierung.
- ☑ Regelung mit Fühlern und Getriebemotor vorverkabelt.

☑ Technische Daten

- | | |
|---|----------|
| ☑ Maximale Betriebstemperatur primär | 100 °C |
| ☑ Maximale Betriebstemperatur sekundär | 90 °C |
| ☑ Maximaler Betriebsdruck primär | 16 bar |
| ☑ Maximaler Betriebsdruck sekundär (abgesichert) | 3 bar |
| ☑ Maximaler Druckverlust am Wärmetauscher Primärseite | 15 kPa |
| ☑ Maximaler Druckverlust am Wärmetauscher Sekundärseite | 15 kPa |
| ☑ Maximale Temperaturdifferenz Rücklauf sekundär-Rücklauf primär (Rücklaufgrädigkeit) | 2 K |
| ☑ Elektrischer Anschluss | 230 V AC |

☑ Modelle

Bestellnummer	Leistung	Kombiventil	Wärmemengenzähler		Verrohrung	Überwurfmutter
	bei 85/52-70/50 °C	Dimension	Passstück	Überwurfmutter	Dimension	Primär- u. Sekundärseite
	kW	DN	mm	Zoll	DN	Zoll
D H409 01	16	15	130	1	25	1 ¼
D H409 02	32	20	130	1	25	1 ¼
D H409 03	47	20HF	190	1	25	1 ¼
D H409 04	63	25	190	1	32	1 ½
D H409 05	78	25	260	1 ¼	32	1 ½
D H409 06	93	32	260	1 ¼	40	2
D H409 07	108	32	260	1 ¼	40	2
D H409 08	122	32	260	1 ¼	40	2
D H409 09	135	32	260	1 ¼	50	2 ¾
D H409 10	148	40	300	2	50	2 ¾
D H409 11	172	40	300	2	50	2 ¾
D H409 12	194	40	300	2	50	2 ¾
D H409 13	213	50	300	2	50	2 ¾

☑ **Verfügbare Regelungen zu Fernwärmeübergabestationen**

☑ **REGELUNG SCHNEID**

(D **H488 30**)

Bedieneinheit mit Klartextanzeigen, primärseitige Ventilregelung mit Rücklauftemperaturoptimierung, sekundärseitig 1x gemischter Heizkreis 3-Punkt und 1x ungemischter Heizkreis für Boilerladung, Kommunikationsbasismodul CM12 mit MBUS-Modul für Wärmemengenzähler und RS422 Busmodul, modularer Aufbau mit Erweiterungsmöglichkeiten.

☑ **Zubehör:**

- Heizkreismodul-HK08 STANDARD (D **H488 31**)
Modul für einen Mischerheizkreis 3-Punkt
- MR12 AIN-Zusatzplatine ohne Steckmodule (D **H488 32**)
8 AI 0-10V oder 4AO 0-10V und 3 DO 12V



☑ **REGELUNG ENERGIEFREUND**

(D **H488 50**)

Bedieneinheit mit grafischer Darstellung und Klartextanzeigen, primärseitige Ventilregelung mit Rücklauftemperaturoptimierung, sekundärseitig 1x gemischter Heizkreis 3-Punkt und 1x ungemischter Heizkreis für Boilerladung, MBUS-Modul für Wärmemengenzähler, Modbusmodul, modularer Aufbau mit Erweiterungsmöglichkeiten.

☑ **Allgemeines Zubehör zu Fernwärmeübergabestationen**

☑ **Temperaturfühler:**

- | | | |
|--------------|--------|---------------------|
| Tauchfühler | PT1000 | (D H488 10) |
| Außenfühler | PT1000 | (D H488 11) |
| Anlegefühler | PT1000 | (D H488 12) |

Herz Armaturen Ges.m.b.H.

Richard-Strauss-Straße 22, Wien, Österreich

T: +43 1 616 26 31-0

E-Mail: office@herz.eu

www.herz.eu

