



## FSI LT/HT

### Fernwärmeübergabestation für >300 bis 1.000 kW\*

\*Leistungsstufen und Typen sind abhängig von Volumenstrom und Spreizung

Geschweißte Fernwärmeübergabestationen - individuell ausgelegt und einbaufertig geliefert

Je nach Größe, Beschaffenheit, Ausstattung und Nutzung ergibt sich für jedes Gebäude ein individueller Wärmebedarf und ein Ausstattungsprofil für die Fernwärmeübergabestation.

Um Ihren Anforderungen zu entsprechen und die technischen Anschlussbedingungen des Netzbetreibers zu erfüllen, wird jede Fernwärmeübergabestation von Danfoss individuell geplant, ausgelegt, konstruiert und produziert.

#### Einsatzgebiet

Die FSI Fernwärme Übergabestation wurde für den Einsatz in Fernwärmenetzen entwickelt. Diese kann je nach Ausführung sowohl in Mikro- als auch in Makronetzen im Niedrig- (LT) und Hochtemperaturbereich (HT) eingesetzt werden. Die Fernwärmeübergabestation ist ein innovatives Produkt,

welches Standards in der Branche setzt. Als kommunikativer Regler kommt der innovative Fernwärmerregler OPR 0020 zum Einsatz.

#### Bauweise

Die Verbindungen der eingebauten Komponenten sind pulverbeschichtete, geschweißte Rohrgarnituren, welche mit abnehmbarer PUR Hartschaum Wärmedämmung bestellt werden können.

#### Die Vorteile liegen im Folgenden:

- Stabile Bauweise
- Minimale Abstrahlungsverluste
- Hohe Lebensdauer
- Alle Messstellen für Druck- und Temperatur sind eingearbeitet.

#### Montage

Die Kompaktstation ist für die Bodenmontage vorgesehen. Die Ausrich-

tung der Anschlüsse sowie die gesamte Bauweise der Kompaktstation sind nach Kundenwunsch bzw. an die örtlichen Gegebenheiten angepasst.

#### MERKMALE UND VORTEILE

- PUR Wärmedämmung (optional)
- Einfache elektrische Verbindung - ausreichend Platz für Verdrahtung
- Servicefreundlichkeit
- Kompakte Bauweise
- Flachdichtende Verbindungen
- Einfache Bedienung der Regleranzeige
- Ideale Ein- und Auslaufstrecken für den Wärmezähler (erhöhte Messsicherheit)
- Stabile Bauweise
- Pulverbeschichtete Rohrgarnituren

# Von Danfoss empfohlene Bauvarianten



## Technische Parameter:

- Druckstufe: PN16 (25)
- $\Delta T$ : 35 °C/20 °C

## Primär und sekundär Anschlüsse:

oben

## Wärmetauscher:

längsseitig rechts oder links angebaut

## Rahmen:

geschweißter Stahlrahmen, lackiert

## Regelungsmöglichkeiten OPR 0020:

- 3 gemischte Heizkreise plus Warmwasserbereitung
- Regelungserweiterung für weitere Heizkreise möglich

LEISTUNG	PRIMÄR DIMENSION	SEKUNDÄR DIMENSION	ABMESSUNGEN mm, B/T/H
400 kW	DN 50	DN 65	2000/650/1700
500 kW	DN 65	DN 80	2300/650/1700
750 kW	DN 80	DN 100	2500/850/1800
1000 kW	DN 80	DN 100	2700/850/1800

Technische Änderungen sowie geringfügige Maßabweichungen sind je nach Ausstattungsvariante vorbehalten.



**Technische Parameter:**

- Druckstufe: PN16 (25)
- $\Delta T$ : 35 °C/20 °C

**Flexibilität bei der Einbringung:**

Auf Wunsch können Wärmetauscher und Konsole demontierbar ausgeführt werden. Die maximale Einbringtiefe würde dadurch nur 750 mm betragen.

**Primäranschluss:**

links oder seitlich rechts

**Sekundäranschluss:**

links oder rechts nach oben

**Wärmetauscher:**

breitseitig angebaut

**Rahmen:**

geschweißter Stahlrahmen, lackiert

**Regelungsmöglichkeiten OPR 0020:**

- 3 gemischte Heizkreise plus Warmwasserbereitung
- Regelungserweiterung für weitere Heizkreise möglich

LEISTUNG	PRIMÄR DIMENSION	SEKUNDÄR DIMENSION	ABMESSUNGEN mm, B/T/H
400 kW	DN 50	DN 65	2300/850/1700
500 kW	DN 65	DN 80	2500/900/1700
750 kW	DN 80	DN 100	2700/1100/1800
1000 kW	DN 80	DN 100	2700/1300/1800

# Von Danfoss empfohlene Bauvarianten



## Technische Parameter:

- Druckstufe: PN16 (25)
- $\Delta T$ : 35 °C/20 °C

## Flexibilität bei der Einbringung:

Auf Wunsch können Wärmetauscher und Konsole demontierbar ausgeführt werden. Die maximale Einbringtiefe würde dadurch nur 750 mm betragen.

## Primäranschluss:

links oder rechts nach oben

## Sekundäranschluss:

links oder rechts nach oben

## Wärmetauscher:

breitseitig angebaut

## Rahmen:

geschweißter Stahlrahmen, lackiert

## Regelungsmöglichkeiten OPR 0020:

- 3 gemischte Heizkreise plus Warmwasserbereitung
- Regelungserweiterung für weitere Heizkreise möglich

LEISTUNG	PRIMÄR DIMENSION	SEKUNDÄR DIMENSION	ABMESSUNGEN mm, B/T/H
400 kW	DN 50	DN 65	1600/850/1700
500 kW	DN 65	DN 80	1800/900/1700
750 kW	DN 80	DN 100	2000/1100/1800
1000 kW	DN 80	DN 100	2000/1300/1800

Technische Änderungen sowie geringfügige Maßabweichungen sind je nach Ausstattungsvariante vorbehalten.

Danfoss Ges.m.b.H. · Danfoss-Straße 8 · 2353 Guntramsdorf · Tel.: +43 (0) 2236/5040 · Fax: +43 (0) 2236/5040-33 · danfoss.at@danfoss.com  
8842 Katsch/Mur 203 · Tel.: +43 (0)3588/8810 · Fax: +43 (0)3588/47945 · nopro@danfoss.com

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss-Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung Änderungen an ihren Produkten – auch an in bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss-Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.