

Datenblatt

# Termix Compact 28 VX-FI HWP

Indirekte Übergabestation mit Komplett-Wärmedämmung im größeren Leistungsbereich



## Heizung

Die Termix Compact 28 VX-FI HWP ist eine komplett wärmegeämmte indirekte Nah- und Fernwärmekomplettstation für die Wärmeerzeugung in großen Gebäuden wie Sportzentren, Schulen und Wohnblöcken. Mit optimaler Sicherheit, effizienter Wärmeübertragung und wartungsfreundlicher Konstruktion. Sie eignet sich für Anwendungen, die einen Wärmeübertrager erfordern oder für vorhandene Hausinstallationen, die sich bei der Umstellung auf Fernwärme nicht für einen direkten Anschluss eignen. Es ist möglich einen Warmwasserspeicher anzuschließen.

## Effizienter Wärmeübertrager

Die Übergabestation ist mit einem effizienten Plattenwärmeübertrager ausgestattet, der für eine optimale Wärmeübertragung sorgt und maximalen Komfort sowie herausragende Wirtschaftlichkeit bietet.

## Mehrere Varianten

Die Termix Compact 28 VX-FI HWP ist mit einem Wärmeübertrager für die Raumheizung, einem Kombiventil AVQM oder Durchgangsventil und Differenzdruckregler, einer Pumpe, einer elektronischen Regelung des Heizkreises sowie einem direkten Ausgang für einen Warmwasserspeicher ausgestattet. Der elektronische Regler ist werksseitig voreingestellt. Die elektrischen Komponenten sind vorverdrahtet. Es wird empfohlen, die dynamischen Abgleichventile in den Gebäudesträngen des Heizsystems unmittelbar vor der Einheit zu installieren.

Die Termix Compact 28 VX-FI HWP wird in Standardausführungen hergestellt:

- VX-FI HWP mit Wärmeübertrager für indirekten Heizbetrieb und PWH-Anschlüsse mit Speicherregelung (primärseitig)

## Flexible Lösung

Der Rohranschluss kann sowohl von oben als auch von unten erfolgen, was diese Lösung äußerst flexibel macht. Gleichzeitig bietet sie eine platzsparende Bauweise und eine zeitsparende Installation.

## Minimaler Wärmeverlust

Über die vollständige Wärmedämmung der Einheit wird ein minimaler Wärmeverlust sichergestellt.

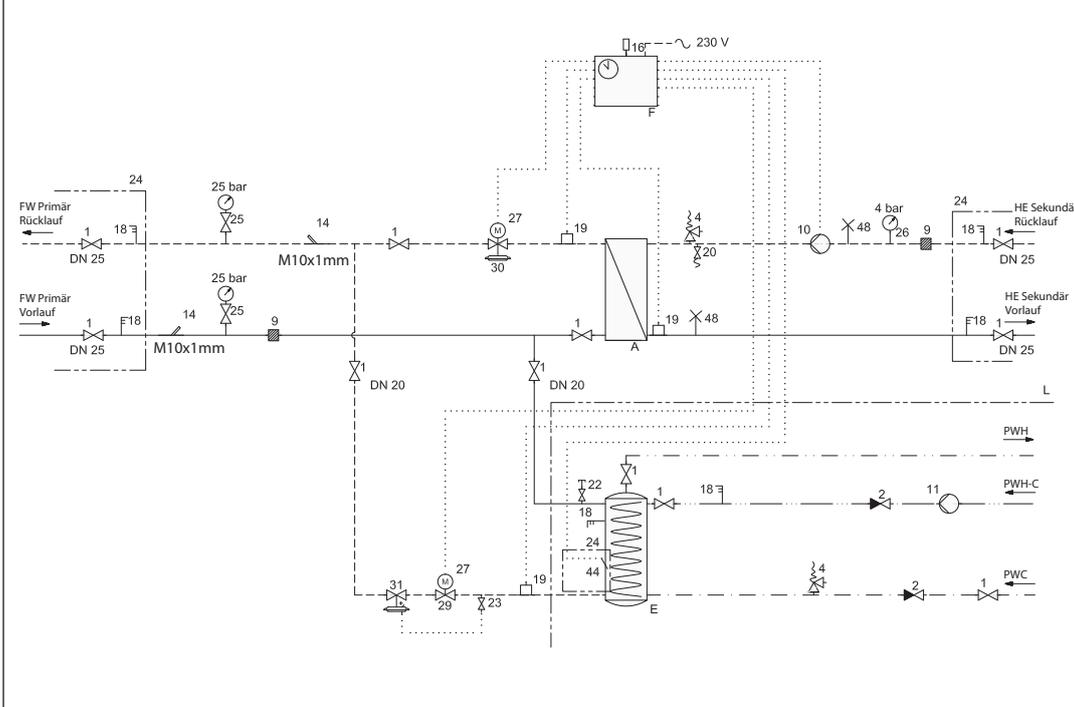
## Zuverlässig und einfach zu installieren

Die Termix Compact 28 VX-FI HWP ist betriebsicher. Dieses hochwertige Produkt aus Dänemark lässt sich einfach installieren und schnell in Betrieb nehmen.

### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Komplett wärmegeämmt
- Anschlussmöglichkeit oben oder unten
- Übergabestationen im größeren Leistungsbereich
- Indirekter Heizbetrieb
- Elektronische Regelung für Heizung und Trinkwarmwasser
- Funktioniert unabhängig von Differenzdruck und Vorlauftemperatur
- Rohre und Plattenwärmeübertrager sind aus rostfreiem Edelstahl
- Integrierte Speicherregelung

## HYDRAULKSHEMA – BEISPIEL



- A Plattenwärmeübertrager
- E Warmwasserspeicher m. Rohrwendel
- F Regler ECL 310/A237
- L Liefergrenze
- 1 Absperrhahn
- 2 Rückschlagventil
- 4 Sicherheitsventil
- 9 Schmutzfänger
- 10 Heizungsumwälzpumpe
- 11 Zirkulationspumpe Warmwasser
- 13 Ladepumpe
- 14 Fühler tasche Wärmemengenzähler
- 16 Außenfühler ESMT
- 18 Thermometer
- 19 Anlegefühler AKS
- 20 Füll/Ablaufhahn
- 22 Probeentnahmestelle
- 23 Kugelhahn
- 24 Lose geliefert
- 25 Manometer m. Kugelhahn
- 26 Manometer
- 27 Stellantrieb AMV
- 29 Durchgangsventil VM 2 o. VS 2
- 30 Kombiventil AVQM
- 31 Differenzdruckregler AVPL
- 44 Tauchfühler ESMB
- 48 Entlüftung, manuell

### Technische Daten:

Wärmeübertrager: Rostfreier Edelstahl  
AISI 316

Prüfdruck Wärmeübertrager: 25 bar

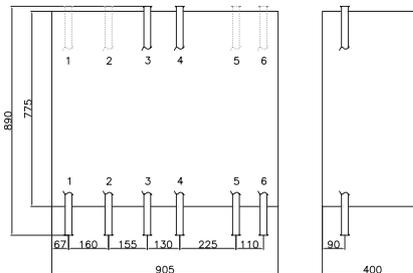
Betriebsdruck: 16 bar

Betriebstemperatur: Max. 110 °C

Hartlötwerkstoff (HEX): Kupfer

Gewicht: 60 kg

### Abmessungen (mm):



### Anschlüsse:

1. Fernwärme (FW), Vorlauf Rp 1" (IG)
2. Fernwärme (FW), Rücklauf Rp 1" (IG)
3. Heizung (HE), Vorlauf Rp 1" (IG)
4. Heizung (HE), Rücklauf Rp 1" (IG)
5. Speicher, Vorlauf Rp 3/4" (IG)
6. Speicher, Rücklauf Rp 3/4" (IG)

### Optionen:

Passtück für Wärmesähler

## HEIZUNG: LEISTUNGSBEISPIELE

Typ	Heizleistung [kW]	Temperatur Primär [°C]	Temperatur Sekundär [°C]	Druckverlust Primär *[kPa]	Durchfluss Primär [l/h]	Durchfluss Sekundär [l/h]	Restförderhöhe [kPa]
XB37H-1 16 Typ 1	35	75 / 42	40 / 65	39	932	1221	34
	35	80 / 47	45 / 70	39	930	1223	34
	28	90 / 51	50 / 70	18	619	1224	34
XB37H-1 26 Typ 2	56	75 / 42	40 / 65	41	1482	1953	54
	56	80 / 47	45 / 70	41	1479	1957	54
	45	90 / 51	50 / 70	19	993	1967	54
XB37H- 30 Typ 3	65	75 / 42	40 / 65	34	1718	2267	52
	65	80 / 47	45 / 70	34	1745	2272	52
	52	90 / 51	50 / 70	16	1148	2273	52

\*Ohne Wärmemengenzähler.

**Danfoss GmbH, Deutschland:** Climate Solutions • danfoss.de • +49 69 8088 5400 • cs@danfoss.de

**Danfoss Ges.m.b.H., Österreich:** Climate Solutions • danfoss.at • +43 720548000 • cs@danfoss.at

**Danfoss AG, Schweiz:** Climate Solutions • danfoss.ch • +41 615100019 • cs@danfoss.ch

Alle Informationen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Informationen zur Auswahl von Produkten, ihrer Anwendung bzw. ihrem Einsatz, zur Produktgestaltung, zum Gewicht, den Abmessungen, der Kapazität oder zu allen anderen technischen Daten von Produkten in Produktbüchern, Katalogbeschreibungen, Werbungen usw., die schriftlich, mündlich, elektronisch, online oder via Download erteilt werden, sind als rein informativ zu betrachten, und sind nur dann und in dem Ausmaß verbindlich, als auf diese in einem Kostenvoranschlag oder in einer Auftragsbestätigung explizit Bezug genommen wird. Danfoss übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler in Katalogen, Broschüren, Videos und anderen Drucksachen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen. Dies gilt auch für bereits in Auftrag genommene, aber nicht gelieferte Produkte, sofern solche Anpassungen ohne substantielle Änderungen der Form, Tauglichkeit oder Funktion des Produkts möglich sind. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum von Danfoss A/S oder Danfoss-Gruppenunternehmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.