

Intelligente Produkte
für effiziente Energieanwendungen



* Optional mit Durchflusssystem



Wärmeübergabestation YADO|GIRO C

Indirekter oder direkter Anschluss am Wärmenetz, bis PN16 | max.120°C | bis 80 kW

Die Übergabestation YADO|GIRO-C ist das Bindeglied zwischen der Anschlussleitung eines Nah- bzw. Fernwärmenetzes und der Heizungsanlage im Gebäude. Sie übergibt das Wärmemedium, geeignet nach Druck, Temperatur und aktuellem Bedarf, an die hydraulisch durch einen Plattenwärmeübertrager getrennte Heizungsanlage.

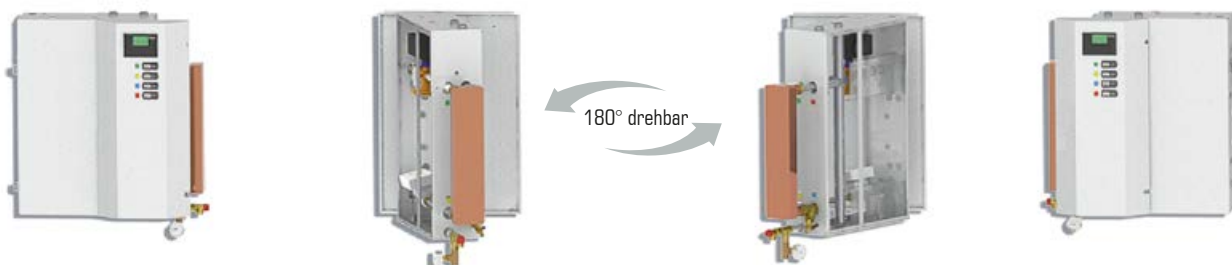
Eine in die Übergabestation integrierte DDC-Regelung berechnet die notwendige Vorlauftemperatur entsprechend den Anforderungen, Außentemperaturen sowie den Zeit- und Komfortvorgaben der Nutzer. Über weitere Sensoren lassen sich verschiedene Arten der Trinkwarmwasserbereitung sowie komplexe Heizkreis- und Lüftungsregelungen realisieren.

Erforderliche Sicherheitseinrichtungen, wie Anschlüsse für Membranausdehnungsgefäß und Sicherheitsventil, sind im Lieferumfang enthalten. Ein leistungsgerechtes Ausdehnungsgefäß wird bauseitig an ausgewiesener Stelle montiert.

GIRO-Prinzip



Universeller Wärmenetzanschluss von links oder rechts möglich





Produktvorteile

- Universeller Wärmenetzanschluss von links oder rechts
- Heizungsanschluss wahlweise oben und/oder unten
- Trinkwassererwärmer integriert (optionale Ausstattung)
- 50% Wärmedämmung durch progressives Dämmsystem
- Geringer Montageaufwand durch fertig konfektionierte Anschlüsse
- Geringer Platzbedarf dank besonders kompakter Bauweise

Technische Daten*

Druckstufen primär	PN 10/16
max. Vorlauftemperaturen primär	120°C
max. Vorlauftemperaturen sekundär	110°C
Anschlussnennweite primär	DN20
Anschlussnennweite sekundär	DN25
Abmaße YADO GIRO-C (HxBxT)	820 x 400 x 400mm
Gewicht YADO GIRO-C	22 - 30 kg
Wärmedämmung EPP-Polyester	50% nach EnEV
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz / 5-150 W

*abhängig von Anlagentyp und -ausstattung

Ausstattung

Bauteile Wärmenetz

- flachdichtender Anschluss 1" AG
- Schmutzfänger / Feinsieb
- Fühlermuffe WZ M10x1
- Kombiventil mit Antrieb
- Plattenwärmeübertrager inkl. Isolierung
- Fühler Rücklauftemperatur
- Passstück WZ 110mm - ¾"
- Entleerung / Schlauchanschluss ¾" AG

Bauteile Heizung

- Sekundärverteiler Ø 42mm / 4 x 1" IG
- Fühler Vorlauftemperatur
- Sicherheitsventil 3,0 bar
- Entleerung / Schlauchanschluss ¾" AG
- Schmutzfänger
- Anschluss Ausdehnungsgefäß
- 1 Stk. Manometer Kl.1.6 Ø 63mm

Regelung

- DDC-Fernwärmeregler
- Schaltschrank HBT 800x350x130mm
- Klemmleiste
- Fühler Pt1000 Rücklauf
- Fühler Pt1000 Vorlauf
- Fühler Pt1000 Außentemperatur

Bauteile Wärmenetz

- Manometer Kl.1.6 Ø 63 mm
- Passstück 190mm - 1"
- Passstück 130mm - 1"
- Primärkugelhähne DN20 ... 25
- primäre Anschweisstützen mit ÜW
- primäres TWE-Durchflusssystem

Bauteile Wärmenetz

- Sekundärkugelhähne DN20 ... 25
- Direktheizkreis mit Umwälzpumpe 60 kPa
- Mischerheizkreis mit Umwälzpumpe 60 kPa

Optionen

- Sicherheitstemperaturwächter
- Antrieb mit Sicherheitsfunktion
- Regeltechnik diverser Hersteller
- Regelung ohne Hilfsenergie
- Scada Systeme
(Supervisory Control and Data Acquisition)



Abbildung:
YADO|GIRO C
mit Durchflusssystem*
(*optionale Ausstattung)

Fotos und Produktzeichnungen beinhalten auch Sonderausstattungen. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Texte, Tabellen und grafische Darstellungen dienen ausschließlich dem besseren Verständnis. Sie sind keine Grundlage für Planungen. Nachdruck oder Vervielfältigung, auch auszugsweise nur mit Genehmigung der YADOS GmbH, 02977 Hoyerswerda, GERMANY.