

Intelligente Produkte
für effiziente Energieanwendungen



YADO|GIRO / GIRO C

Beschreibung
Technische Daten
Anlagenvarianten

**Standardisierte
Wärmeübergabestation
YADO|GIRO**



Ihre Vorteile auf einen Blick*

- ✓ Universeller Fernwärmeanschluss für links oder rechts
- ✓ Heizungsanschluss wahlweise oben und/oder unten
- ✓ Optimale Wärmedämmung durch progressives Dämmsystem
- ✓ Schaltschrank einzeln abnehmbar
- ✓ Geringer Montageaufwand durch fertig konfektionierte Anschlüsse
- ✓ Einfache Elektroinstallation mittels Stecksystem



Industrie Service

Konformitätsbescheinigung
EG-Druckgeräterichtlinie
2014/68/EU Modul H

CE 0036



* Ausstattungsmerkmale können je nach Konstruktions- und Ausbauvariante (YADO|GIRO / YADO|GIRO C**) abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

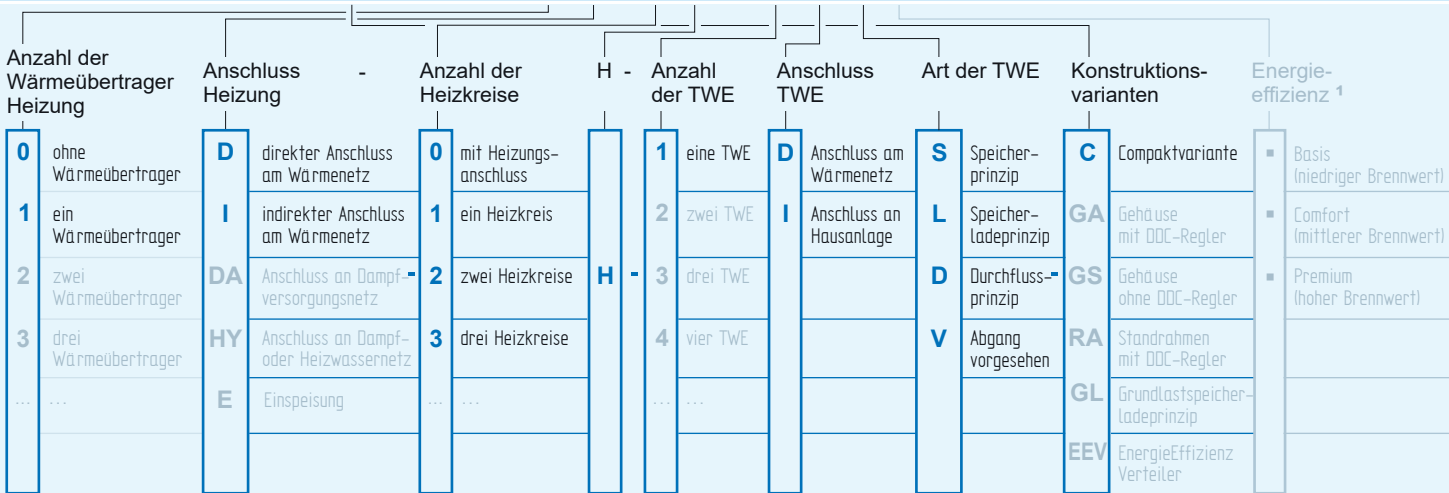
Seite

YADOS Typenschlüssel	3
YADO GIRO Systemübersicht Typen Anschluss- und Bauvarianten	4 - 5
Funktionsbeschreibung YADO GIRO Produktfotos Regelung Bauteile	6 - 7
Funktionsbeschreibung YADO GIRO C Produktfotos Regelung Bauteile	8 - 9
Indirekter Anschluss an das Heizwasser-Wärmenetz (siehe Typenübersicht Seite 4-5)	
YADO GIRO Typen ohne Trinkwassererwärmung (TWE)	10 - 16
YADO GIRO Typen mit TWE im Speicherprinzip, am Wärmenetz angeschlossen	17 - 21
YADO GIRO Typen mit TWE im Speicherladeprinzip, am Wärmenetz angeschlossen	22 - 26
YADO GIRO Typen mit TWE im Durchflussprinzip, am Wärmenetz angeschlossen	27 - 31
Indirekter Anschluss an die Hausanlage (siehe Typenübersicht Seite 4-5)	
YADO GIRO Typen mit TWE im Speicherprinzip an die Hausanlage angeschlossen	32 - 36
YADO GIRO Typen mit TWE im Speicherladeprinzip an die Hausanlage angeschlossen	37 - 41
YADO GIRO Sondertypen	42 - 43
Zubehör Maßskizzen Speichersysteme	
Zubehör YADO GIRO Standsystem / YADO GIRO C Standsystem	45 - 45
Zubehör Kugelhähne Wärmezähler Messfühler	46 - 47
Maßzeichnung YADO GIRO mit Wärmenetzanschluss rechts (Standard) / optional links	48 - 49
Maßzeichnung YADO GIRO C mit Wärmenetzanschluss links (Standard) / optional rechts	50 - 51
Service- und Montagehinweise Kundenservice Notizen	
YADOS Katalog Broschürenübersicht YADOS Energiesysteme Fernwärmestationen Leittechnik	55
Kontaktdaten YADOS GmbH YADOS Vertriebs GmbH	56

Typenschlüssel YADO|GIRO C

1 I - 1 H - 1 D D

Anwendungsbeispiel



¹ Vergleich innerhalb des YADOS Produktprogramms, auf der Grundlage von Simulationen.

Systemübersicht YADO|GIRO und YADO|GIRO C

Übersicht Datenblätter YADO|GIRO, Leistungsgrößen YADO|GIRO 1*-*H- und TWE Systeme DS / DL / DD / IS / IL

TYP	Anschluss	Aufbauvariante C (Kompakt)	Seite
GIRO Wärmeübergabestationen ohne Trinkwassererwärmung (TWE)			
YADO GIRO 1I-0H-0IS		GIRO-C* optional	10
YADO GIRO 1I-1H DHK	Direktheizkreis	GIRO-C* optional	11
YADO GIRO 1I-1H MHK	Mischerheizkreis	GIRO-C* optional	12
YADO GIRO 1I-2H DHK	Direktheizkreis	GIRO-C* optional	13
YADO GIRO 1I-2H MHK	Mischerheizkreis	GIRO-C* optional	14
YADO GIRO 1I-3H DHK	Direktheizkreis		15
YADO GIRO 1I-3H MHK	Mischerheizkreis		16
GIRO Speichersystem Wärmenetz			
YADO GIRO 1I-0H-1DS		GIRO-C* optional	17
YADO GIRO 1I-1H-1DS DHK	Direktheizkreis	GIRO-C* optional	18
YADO GIRO 1I-1H-1DS MHK	Mischerheizkreis	GIRO-C* optional	19
YADO GIRO 1I-2H-1DS DHK	Direktheizkreis	GIRO-C* optional	20
YADO GIRO 1I-2H-1DS MHK	Mischerheizkreis	GIRO-C* optional	21
GIRO Speicherladesystem Wärmenetz			
YADO GIRO 1I-0H-1DL		GIRO-C* optional	22
YADO GIRO 1I-1H-1DL DHK	Direktheizkreis	GIRO-C* optional	23
YADO GIRO 1I-1H-1DL MHK	Mischerheizkreis	GIRO-C* optional	24
YADO GIRO 1I-2H-1DL DHK	Direktheizkreis	GIRO-C* optional	25
YADO GIRO 1I-2H-1DL MHK	Mischerheizkreis	GIRO-C* optional	26
GIRO Durchflusssystem Wärmenetz			
YADO GIRO 1I-0H-1DD		GIRO-C* (optional)	27
YADO GIRO 1I-1H-1DD DHK	Direktheizkreis	GIRO-C* (optional)	28
YADO GIRO 1I-1H-1DD MHK	Mischerheizkreis	GIRO-C* (optional)	29
YADO GIRO 1I-2H-1DD DHK	Direktheizkreis	GIRO-C* (optional)	30
YADO GIRO 1I-2H-1DD MHK	Mischerheizkreis	GIRO-C* (optional)	31

Systemübersicht YADO|GIRO und YADO|GIRO C

Übersicht Datenblätter YADO|GIRO, Leistungsgrößen YADO|GIRO 1*-*H- und TWE Systeme DS / DL / DD / IS / IL

TYP	Anschluss	Aufbauvariante C (Kompakt)	Seite
GIRO Speichersystem Hausanlage			
YADO GIRO 1I-0H-1IS		GIRO-C* (optional)	32
YADO GIRO 1I-1H-1IS DHK	Direktheizkreis	GIRO-C* (optional)	33
YADO GIRO 1I-1H-1IS MHK	Mischerheizkreis	GIRO-C* (optional)	34
YADO GIRO 1I-2H-1IS DHK	Direktheizkreis		35
YADO GIRO 1I-2H-1IS MHK	Mischerheizkreis		36
GIRO Speicherladesystem Hausanlage			
YADO GIRO 1I-0H-1IL			37
YADO GIRO 1I-1H-1IL DHK	Direktheizkreis		38
YADO GIRO 1I-1H-1IL MHK	Mischerheizkreis		39
YADO GIRO 1I-2H-1IL DHK	Direktheizkreis		40
YADO GIRO 1I-2H-1IL MHK	Mischerheizkreis		41
GIRO Sondersysteme			
YADO GIRO direkt		GIRO-C* (optional)	42
YADO GIRO Dampf			43
GIRO Zubehör			
YADO GIRO Standsystem			44
YADO GIRO C Standsystem			45
YADO GIRO Kugelhähne und Armaturen		GIRO-C* (optional)	46
YADO GIRO Wärmezähler und Messfühler		GIRO-C* (optional)	47
GIRO Maßzeichnungen			
YADO GIRO Wärmenetzanschluss rechts (Standard)			48
YADO GIRO Wärmenetzanschluss links			49
YADO GIRO C Wärmenetzanschluss links (Standard)			50
YADO GIRO C Wärmenetzanschluss rechts			51



Funktionsbeschreibung

Die YADO|GIRO ist das Bindeglied zwischen Wärmeanschlussleitung und Gebäudeheizungsanlage. Sie übergibt das Wärmemedium geeignet nach Druck, Temperatur und aktuellem Bedarf an die durch den Plattenwärmeübertrager hydraulisch getrennte Sekundärseite. Die eingebaute DDC-Regelung berechnet die notwendige Vorlauftemperatur entsprechend den Anforderungen, Witterungsverhältnissen sowie den Zeit- und Komfortvorgaben der Nutzer. Über weitere Sensoren lassen sich verschiedene Arten der Trinkwarmwasserbereitung sowie komplexe Heizkreis- und Lüftungsregelungen realisieren. Grundsätzlich erforderliche Sicherheitseinrichtungen wie Anschluss Membranausdehnungsgefäß und Sicherheitsventil sind standardmäßig im Lieferumfang enthalten. Ein leistungsgerechtes Ausdehnungsgefäß muss zwingend bauseits an ausgewiesener Stelle montiert werden.



Abbildung Wärmeübergabestation YADO|GIRO



www.yados.de/yado-link

Intelligente Regelung

Neben den Reglern namhafter Hersteller (z.B. SAMSON, Hoval, Danfoss, Schneid) entwickelt YADOS eigene DDC-Regler für Spezialanwendungen mit einfacher Bedienung. Die Produktlinie YADO|MATIC ist ein Kompaktregler für (Fern)Wärmeübergabestationen. Bei der Produktlinie YADO|MATIC sind der Regler und das Bedienteil getrennt montiert. Der YADO|MATIC hat Anwendungen für (Fern)Wärmeübergabestationen und Trinkwassererwärmer.



- Großzügig dimensionierter Schaltschrank
- Einfache Montage durch servicefreundliches Stecker- und Clip-System
- Regelung eines Wärmeübertragerkreises
- Regelung max. ein gemischter und ein ungemischter Heizkreis (jeweils AT-geführt)
- Steuerung der Trinkwassererwärmung
- Direkter Zugriff auf die Betriebsarten und wesentlichen Parameter der einzelnen Regelkreise
- Datenabfrage und -eingabe intuitiv
- Gleitende oder feste Begrenzung der Rücklauftemperatur
- Parametrierbare Estrichtrocknung
- Optionale Kommunikation



Abbildung YADO|GIRO Schaltschrank

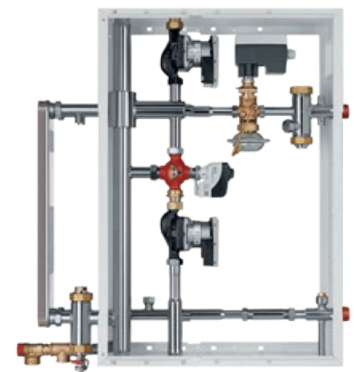
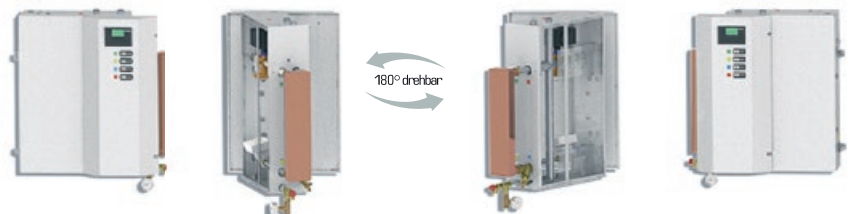


Abbildung Wärmeübergabestation YADO|GIRO

GIRO-Prinzip

- flexible Anschlusslagen, 180° Drehbarkeit der Übergabestation
- Das Patent zu dieser Idee ist erteilt beim Österreichischen Patentamt, unter der Nummer: 509605



YADO|GIRO Anwendung

- Einsatzbereich Wärmenetze in Europa, Anschluss DN 20/25/32¹ an Wärmenetze PN 6/10/16/25 / max. 150°C / bis 248 kW
- modularer Aufbau der Hydraulik und Regeltechnik - großzügiger Schaltschrank HBT 800x350x120
- Wärmedämmung: 100% nach EnEV / Spezifischer Wärmeverlustkoeffizient $B \leq 3,1 \text{ kWh}/(\text{a} \cdot \text{K} \cdot \text{W}1/3)$ / Kurzbez. A nach FW309-4²
- Wandaufbau, pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse, bauseitig frei wählbare Anschlusslagen links/rechts - upside down auf Anfrage
- metallische Oberflächenveredelung aller medienführenden Leitungen, hochwertiges flachdichtendes Dichtungskonzept KLINGER@top-chem 2000

YADO|GIRO Ausstattung:**Übergabestation, bestehend aus:**

- patentierte Anschlusslage - 180° drehbar
- 2 Stück Kugelhahn (optional)
- 2 Stück Manometer 10 / 16 / 25 bar (optional)
- 1 Stück Schmutzfänger
- 1 Stück Stellventil mit differenzdruckgeregelter Volumenstrombegrenzung
- 1 Stück elektrischer Stellantrieb ohne Sicherheitsfunktion
- elektrischer Stellantrieb mit Sicherheitsfunktion (optional)
- thermostatischer Stellantrieb (RTB) ohne Sicherheitsfunktion (optional)
- Wärmezählereinlaufstrecke 5xDN
- 1 Stück Passstück für Wärmezähler
- Wärmezähler (optional)
- M-BUS für Wärmezähler (optional)
- Wärmezählerauslaufstrecke 3xDN
- 1 Stück Wärmezählervorlauffühlermuffe M10x1
- 2 Stück Thermometer
- 1 Stück Rücklaufthermofühler
- 1 Stück Füll- und Entleerungshahn 1/2»
- metallische Oberflächenveredelung aller medienführenden Leitungen

Wärmeübertrager mit Sicherheitstechnik bestehend aus:

- 1 Stück Edelstahlplattenwärmeübertrager Cu-gelötet
- 1 Stück Vorlaufthermofühler
- 1 Stück Temperaturregler (optional)
- 1 Stück Schutz-Temperaturwächter (optional)
- 1 Stück Schutz-Temperaturbegrenzer (optional)
- 1 Stück Schmutzfänger
- 1 Stück Membransicherheitsventil 3bar
- 1 Stück Manometer 6bar
- 2 Stück Thermometer
- 1 Stück Füll- und Entleerungshahn 1/2»
- 1 Stück Heizkreisverteiler - oben und unten anschließbar
- metallische Oberflächenveredelung aller medienführenden Leitungen

Mischerheizkreis, bestehend aus:

- 1 Stück Dreiwegeventil mit Stellantrieb
- 1 Stück Umwälzpumpe drehzahlregelt EEI 0,27
- 1 Stück Vorlaufthermofühler
- 1 Stück Rückschlagventil
- 2 Stück Kugelhahn (optional)
- 1 Stück Schutz-Temperaturwächter (optional)
- metallische Oberflächenveredelung aller medienführenden Leitungen

Direktheizkreis, bestehend aus:

- 1 Stück Umwälzpumpe drehzahlregelt EEI 0,27
- 1 Stück Rückschlagventil (nur bei 2 integrierten Umwälzpumpen)
- 2 Stück Kugelhahn (optional)
- metallische Oberflächenveredelung aller medienführenden Leitungen

TWE-Ladekreis, Hausanlage bestehend aus:

- 1 Stück Umwälzpumpe EEI 0,27
- 1 Stück Rückschlagventil (nur bei 2 integrierten Umwälzpumpen)
- 2 Stück Kugelhahn (optional)
- 1 Stück Regulierventil (optional)
- Korrosionsschutzanstrich aller medienführenden Leitungen

TWE-Ladekreis Wärmenetz bestehend aus:

- 1 Stück Stellventil mit differenzdruckgeregelter Volumenstrombegrenzung
- 1 Stück elektrischer Stellantrieb ohne Sicherheitsfunktion
- elektrischer Stellantrieb mit Sicherheitsfunktion (optional)
- 1 Stück Passstück für Wärmezähler (optional)
- Wärmezähler (optional)
- M-BUS für Wärmezähler (optional)
- 1 Stück Wärmezählervorlauffühlermuffe M10x1 (optional)
- 2 Stück Kugelhahn (optional)

TWE-Durchflusskreis bestehend aus:

- 1 Stück P-Regler Durchfluss/Differenzdruck
- 1 Stück P-Regler Temperatur
- 1 Stück Edelstahlplattenwärmeübertrager Cu-gelötet
- 1 Stück Vorlaufthermofühler
- 1 Stück Wasserschlagdämpfer
- 2 Stück Kugelhahn (optional)
- 1 Stück Probenahmeventil (optional)
- Korrosionsbeständiges Material aller medienführenden Leitungen

TWE-Zirkulationskreis bestehend aus:

- 1 Stück Umwälzpumpe EEI < 0,5 (optional)
- 1 Stück Rückschlagventil (optional)
- 1 Stück Kugelhahn (optional)
- 1 Stück Thermometer (optional)
- 1 Stück Regulierventil (optional)

Wärmedämmung bestehend aus:

- 1 Psch Wärmedämmung des PWÜ mit 30mm EPP-Formteilen
- 1 Psch Wärmedämmung der Rohrleitungen und Armaturen mit Polyesterplatten min. 100% Dämmstärke nach EnEV
- normalentflammbar nach DIN 4102-1 und EN 13501-1 (Brandstoffklasse: B2), Halogen- und FCKW-frei
- kein Ausbleichen und Auflösen der Dämmung unter UV-Einfluss

Regelung:

- 1 Stück DDC-Fernheizungsregler YADO|MATIX
- Kommunikationsschnittstelle für DDC-Fernheizungsregler (optional)
- 1 Stück Außenfühler (lose beigelegt)
- 1 Stück Kabelfühler für TWE (lose beigelegt)

Der eingesetzte Fernheizungsregler kann in seiner**Grundkonfiguration Folgendes regeln:**

- 1 Fernwärmeregulventil mit Rücklaufthermaturbegrenzer (RTB)
- 1 Mischerheizkreis
- 1 Direktheizkreis
- 1 Trinkwassererwärmung
- zusätzliche Heizkreise (optional)

Wandgehäuse bestehend aus:

- 1 Stück pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse RAL9010
- 1 Stück Wandbefestigung



Funktionsbeschreibung

Die besonders kompakte Wärmeübergabestation **YADO|GIRO C** ist das Bindeglied zwischen Wärmeanschlussleitung und Gebäudeheizungsanlage. Sie übergibt das Wärmedium geeignet nach Druck, Temperatur und aktuellem Bedarf an die durch den Plattenwärmeübertrager hydraulisch getrennte Sekundärseite. Erforderliche Sicherheitseinrichtungen, wie Anschluss Membranausdehnungsgefäß und Sicherheitsventil, sind standardmäßig im Lieferumfang enthalten (ein leistungsgerechtes Ausdehnungsgefäß wird bauseits an ausgewiesener Stelle montiert).

Die eingebaute DDC-Regelung berechnet die notwendige Vorlauftemperatur entsprechend den Anforderungen, Witterungsverhältnissen sowie den Zeit- und Komfortvorgaben der Nutzer. Über weitere Sensoren lassen sich verschiedene Arten der Trinkwarmwasserbereitung sowie komplexe Heizkreis- und Lüftungsregelungen realisieren.

Vorteile

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



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



www.yados.de/yado-link

Intelligente Regelung

Der großzügig dimensionierte Schaltschrank ist integrativer Bestandteil des Gehäuses und bietet Platzreserven für weitere Einbauten. Neben den Reglern namhafter Hersteller (z.B. SAMSON, Hoval, Danfoss, Schneid u.v.m.) entwickelt YADOS eigene DDC-Regler für Spezialanwendungen

- Einfache Montage durch servicefreundliches Stecker- und Clip-System
- Regelung eines Wärmeübertragerkreises
- Regelung max. ein gemischter und ein ungemischter Heizkreis (jeweils AT-geführt)
- Steuerung der Trinkwassererwärmung
- Direkter Zugriff auf die Betriebsarten und wesentlichen Parameter der einzelnen Regelkreise
- Datenabfrage und -eingabe intuitiv
- Gleitende oder feste Begrenzung der Rücklauftemperatur
- Parametrierbare Estrichtrocknung
- Optionale Kommunikation



Abbildung Optionale Regler-Varianten, weitere auf Anfrage möglich



Abbildung Wärmeübergabestation YADO|GIRO C

Anwendung YADO GIRO C

- Anschluss DN 20/25/32¹ an Wärmenetze PN 6/10/16 / max.150°C / bis 248 kW
- modularer Aufbau der Hydraulik und Regeltechnik - großzügiger Schaltschrank HBT 800x350x120
- Wärmedämmung: 50% nach EnEV / Spezifischer Wärmeverlustkoeffizient $B \leq 3,1 \text{ kWh}/(a \cdot K \cdot W/3)$ / Kurzbez. A nach FW309-4²
- Wandaufbau, verzinkter Stahlblechrahmen, Schaltschrank aus pulverbeschichtetem Aluminiumgehäuse
- metallische Oberflächenveredelung aller medienführenden Leitungen, hochwertiges flachdichtendes Dichtungskonzept KLINGER@top-chem 2000

Ausstattung YADO GIRO C:**Übergabestation, bestehend aus:**

- 2 Stück Kugelhahn (optional)
- 1 Stück Schmutzfänger
- 1 Stück Stellventil mit differenzdruckgeregelter Volumenstrombegrenzung
- 1 Stück elektrischer Stellantrieb ohne Sicherheitsfunktion
- elektrischer Stellantrieb mit Sicherheitsfunktion (optional)
- thermostatischer Stellantrieb (RTB) ohne Sicherheitsfunktion (optional)
- Wärmezählereinlaufstrecke 5xDN
- 1 Stück Passstück für Wärmezähler
- Wärmezähler (optional)
- M-BUS für Wärmezähler (optional)
- Wärmezählerauslaufstrecke 3xDN
- 1 Stück Wärmezählervorlauffühlermuffe M10x1
- 2 Stück Thermometer
- 1 Stück Rücklauftemperaturfühler
- 1 Stück Füll- und Entleerungshahn 1/2»
- metallische Oberflächenveredelung aller medienführenden Leitungen

Wärmeübertrager mit Sicherheitstechnik bestehend aus:

- 1 Stück Edelstahlplattenwärmeübertrager Cu-gelötet
- 1 Stück Vorlauftemperaturfühler
- 1 Stück Temperaturregler (optional)
- 1 Stück Schutz-Temperaturwächter (optional)
- 1 Stück Schutz-Temperaturbegrenzer (optional)
- 1 Stück Schmutzfänger
- 1 Stück Membransicherheitsventil 3bar
- 1 Stück Manometer 6bar
- 2 Stück Thermometer
- 1 Stück Füll- und Entleerungshahn 1/2»
- 1 Stück Heizkreisverteiler - oben und unten anschließbar
- metallische Oberflächenveredelung aller medienführenden Leitungen

Mischerheizkreis, bestehend aus:

- 1 Stück Dreiwegeventil mit Stellantrieb
- 1 Stück Umwälzpumpe drehzahl geregelt EEI 0,27
- 1 Stück Vorlauftemperaturfühler
- 1 Stück Rückschlagventil
- 2 Stück Kugelhahn (optional)
- 1 Stück Schutz-Temperaturwächter (optional)
- metallische Oberflächenveredelung aller medienführenden Leitungen

Direktheizkreis, bestehend aus:

- 1 Stück Umwälzpumpe drehzahl geregelt EEI 0,27
- 1 Stück Rückschlagventil
- nur bei 2 integrierten Umwälzpumpen)
- 2 Stück Kugelhahn (optional)
- metallische Oberflächenveredelung aller medienführenden Leitungen

TWE-Ladekreis, Hausanlage bestehend aus:

- 1 Stück Umwälzpumpe EEI 0,27
- 1 Stück Rückschlagventil (nur bei 2 integrierten Umwälzpumpen)
- 2 Stück Kugelhahn (optional)
- 1 Stück Regulierventil (optional)
- Korrosionsschutzanstrich aller medienführenden Leitungen

TWE-Ladekreis Wärmenetz bestehend aus:

- 1 Stück Stellventil mit differenzdruckgeregelter Volumenstrombegrenzung
- 1 Stück elektrischer Stellantrieb ohne Sicherheitsfunktion
- elektrischer Stellantrieb mit Sicherheitsfunktion (optional)
- 1 Stück Passstück für Wärmezähler (optional)
- Wärmezähler (optional)
- M-BUS für Wärmezähler (optional)
- 1 Stück Wärmezählervorlauffühlermuffe M10x1 (optional)
- 2 Stück Kugelhahn (optional)

TWE-Durchflusskreis bestehend aus:

- 1 Stück P-Regler Durchfluss/Differenzdruck
- 1 Stück P-Regler Temperatur
- 1 Stück Edelstahlplattenwärmeübertrager Cu-gelötet
- 1 Stück Vorlauftemperaturfühler
- 1 Stück Wasserschlagdämpfer
- 2 Stück Kugelhahn (optional)
- 1 Stück Probenahmeventil (optional)
- Korrosionsbeständiges Material aller medienführenden Leitungen

TWE-Zirkulationskreis bestehend aus:

- 1 Stück Umwälzpumpe EEI < 0,5 (optional)
- 1 Stück Rückschlagventil (optional)
- 1 Stück Kugelhahn (optional)
- 1 Stück Thermometer (optional)
- 1 Stück Regulierventil (optional)

Wärmedämmung bestehend aus:

- 1 Psch Wärmedämmung des PWÜ mit 30mm EPP-Formteilen
- 1 Psch Wärmedämmung der Rohrleitungen und Armaturen mit Polyester matten min.100% Dämmstärke nach EnEV
- normalentflammbar nach DIN 4102-1 und EN 13501-1 (Brandstoffklasse: B2), Halogen- und FCKW-frei
- kein Ausbleichen und Auflösen der Dämmung unter UV-Einfluss

Regelung::

- 1 Stück DDC-Fernheizungsregler YADO|MATIX
- Kommunikationsschnittstelle für DDC-Fernheizungsregler (optional)
- 1 Stück Außenfühler (lose beigelegt)
- 1 Stück Kabelfühler für TWE (lose beigelegt)

Der eingesetzte Fernheizungsregler kann in seiner**Grundkonfiguration Folgendes regeln:**

- 1 Fernwärmeregventil mit Rücklauftemperaturbegrenzer (RTB)
- 1 Mischerheizkreis
- 1 Direktheizkreis
- 1 Trinkwassererwärmung
- zusätzliche Heizkreise (optional)

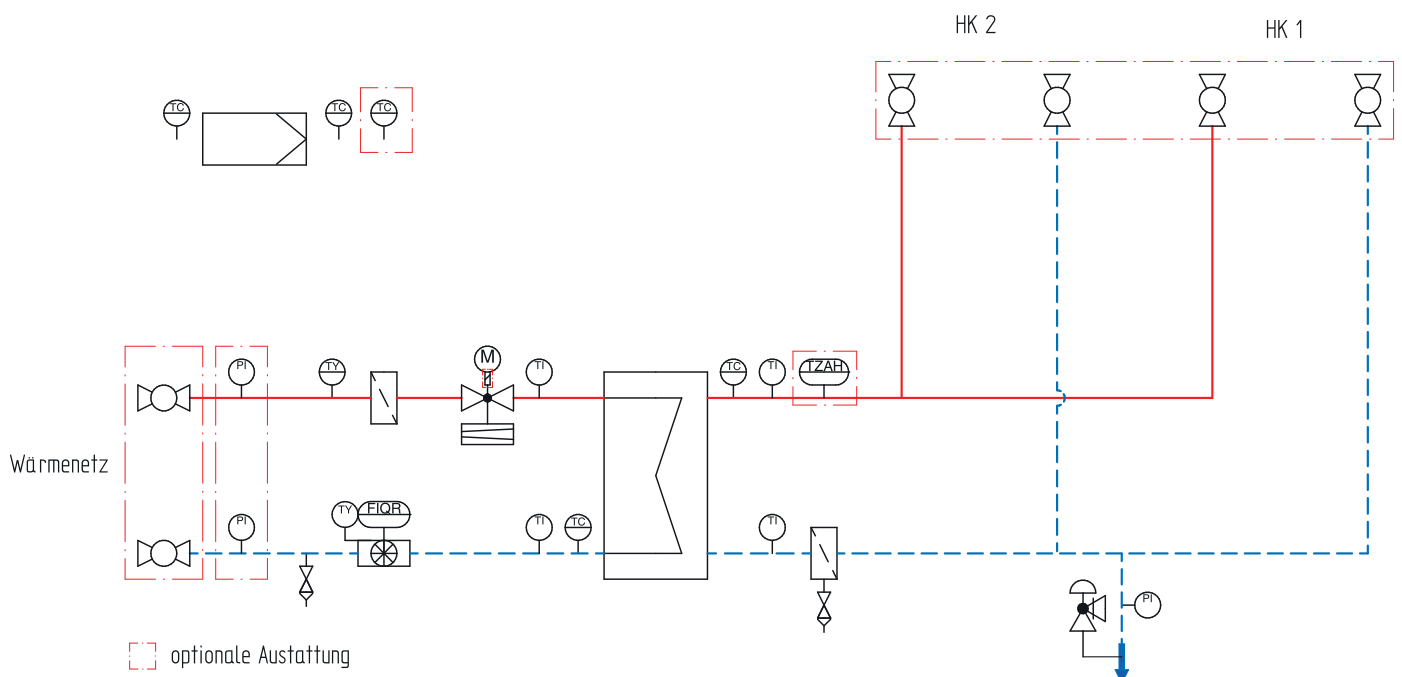
Wandbefestigung/Gehäuse bestehend aus:

- 1 Stück pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse RAL9010
- 1 Stück Wandbefestigung verzinkter Stahlblechrahmen

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Heizkreis(verteiler)anschluss
- Rückläufe individuell (oben oder unten) wählbar
- Alle Anwendungen bei Typ 11-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 11-0H-0IS
mit Optionen



Technische Daten *

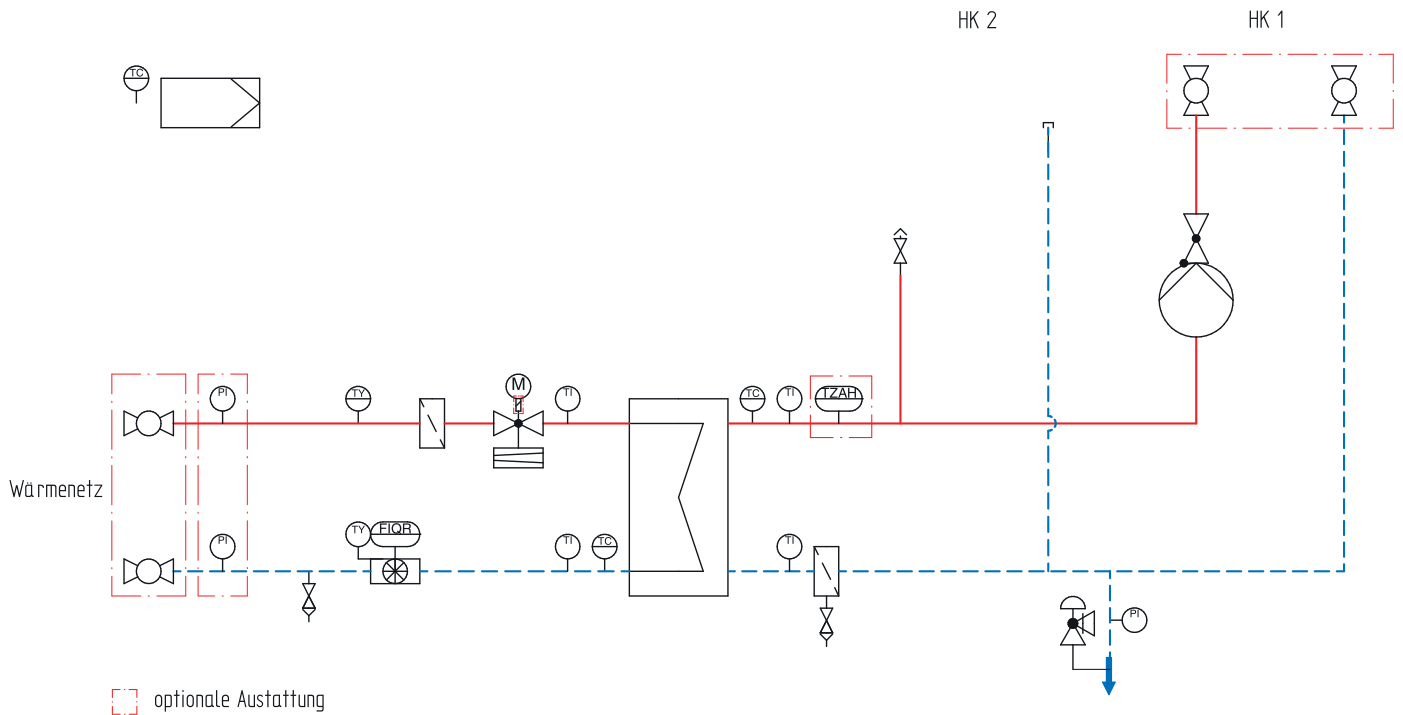
YADO GIRO 11-0H-0IS	Wärmenetz	Hausanlage Hzg.	
		HK 2 oben	HK 1 unten
Anschluss		oder	
Leistung	5...248 kW	5...248 kW	5...248 kW
Volumenstrom max.	Q _{max} 6085 (3500 ¹⁾ l/h	7200 (3500 ¹⁾ l/h	7200 (3500 ¹⁾ l/h
Volumenstrom TW	Q _{max}		
Nenndruck	PN 10 / 16 / 25 bar	6 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 / 13 / 20 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 / 19 / 29 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP _{min.} 0,6 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP _{max.} 4 / 12 / 20 bar	0,4 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB 140...70 - 60...30°C	90...70 - 65...28°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS 120 / 140 / 143°C	95°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	Rp1"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32		

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ sowie der Konstruktionsvariante (Aufbau als GIRO C).
¹⁾ abweichende Kenndaten bei kompakter Konstruktionsvariante YADO|GIRO C
²⁾ nicht Standard bei kompakter Konstruktionsvariante YADO|GIRO C

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Direktheizkreis
- HK 1 Direktheizkreis (DHK Vorlauf unten), UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung, TWE-IS, RLT oder HK 2 Direktheizkreis (DHK Vorlauf oben) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", Raumheizung, TWE-IS, RLT
- Rückläufe individuell (oben oder unten) wählbar
- Alle Anwendungen bei Typ 1I-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 1I-1H^{DHK}
mit Optionen



Technische Daten *

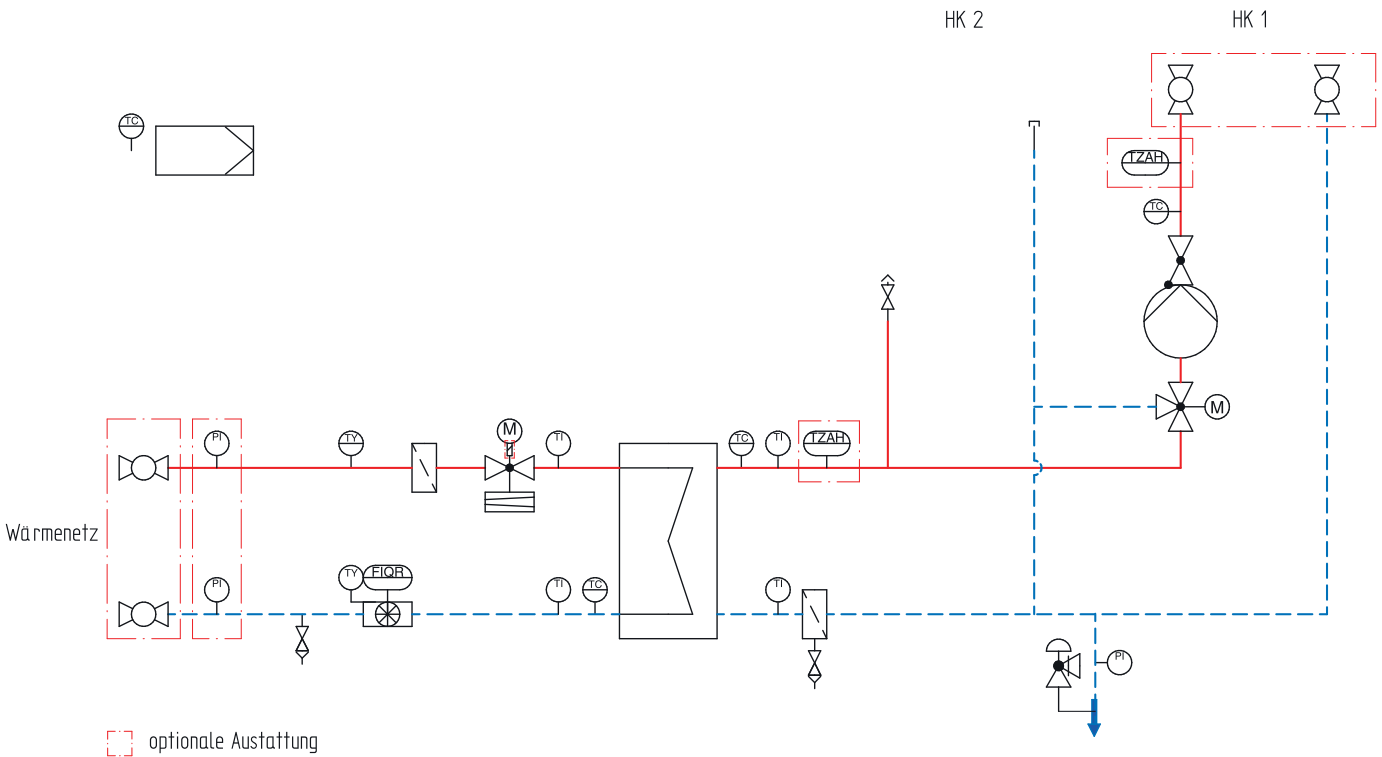
YADO GIRO 1I-1 ^{DHK}	Wärmenetz	Hausanlage Hzg.
Anschluss		DHK 2 oben oder DHK 1 unten
Leistung	5...248 kW	5...91 kW
Volumenstrom max.	Q_{max} 6085 (3500 ¹) l/h	2600 l/h
Volumenstrom TW	Q_{max} -	-
Nennndruck	PN 10 / 16 / 25 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 / 13 / 20 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 / 19 / 29 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP_{min} 0,6 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP_{max} 4 / 12 / 20 bar	0,4 bar
Betriebstemperatur	TB 140...70 - 60...30°C	90...70 - 65...28°C
Maximaltemperatur	TS 120 / 140 / 143°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32	

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ sowie der Konstruktionsvariante (Aufbau als GIRO C).
 1) abweichende Kenndaten bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**
 2) nicht Standard bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Mischerheizkreis
- HK 1 Mischerheizkreis (MHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung
- Rückläufe individuell (oben oder unten) wählbar
- Alle Anwendungen bei Typ 1I-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 1I-1H^{MHK}
mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 1I-1H ^{MHK}		Wärmenetz	Hausanlage Hzg.
Anschluss			MHK 1 unten
Leistung		5...248 kW	5...195 kW
Volumenstrom max.	Q _{max}	6085 (3500 ¹⁾ l/h	6200 (2000 ¹⁾ l/h
Volumenstrom TW	Q _{max}	-	-
Nennndruck	PN	10 / 16 / 25 bar	6 bar
Maximaldruck	PS	8 / 13 / 20 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT	12 / 19 / 29 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP _{min.}	0,6 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP _{max.}	4 / 12 / 20 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB	140...70 - 60...30°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS	120 / 140 / 143°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll	G1"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde		Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar		DN20 DN25 DN32	

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ sowie der Konstruktionsvariante (Aufbau als GIRO C).

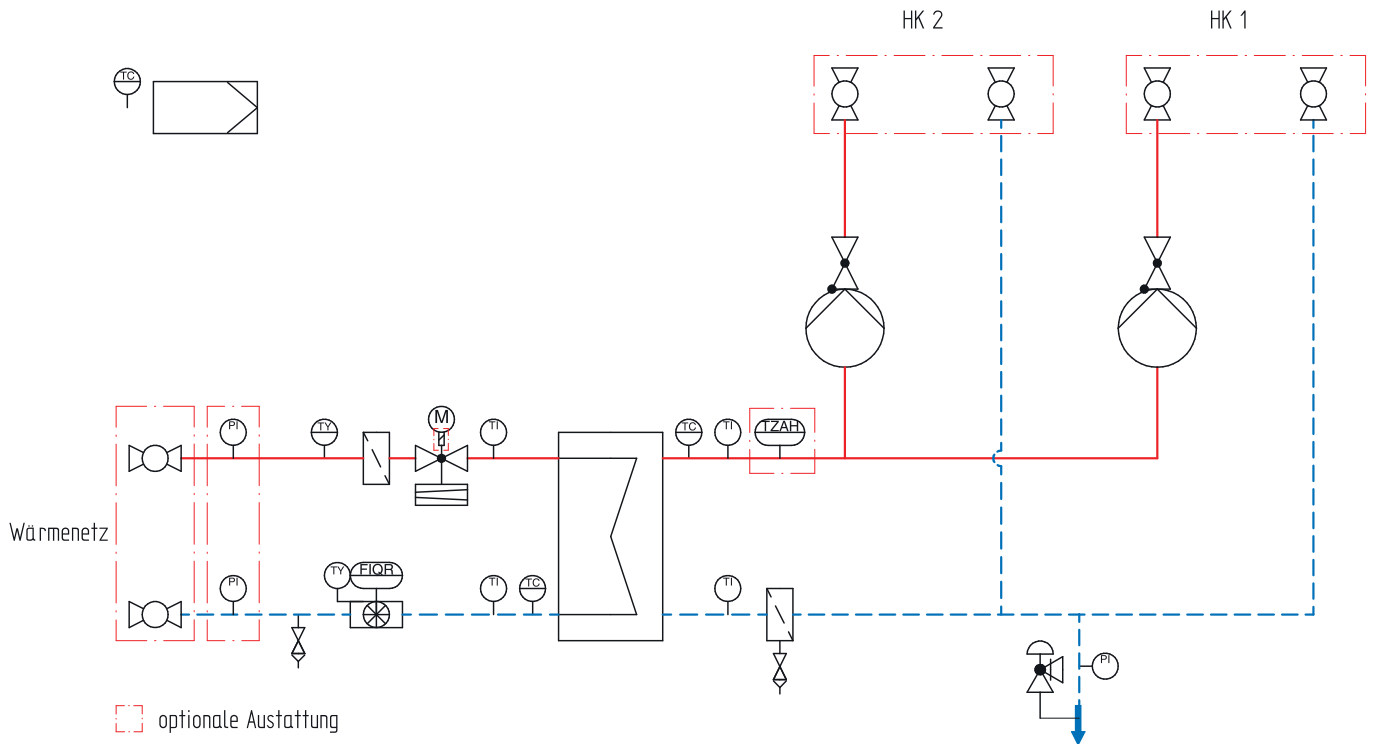
¹⁾ abweichende Kenndaten bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

²⁾ nicht Standard bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 2x Direktheizkreis
- HK 1 Direktheizkreis (DHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung, TWE-IS, RLT
- HK 2 Direktheizkreis (DHK Vorlauf oben) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1" Raumheizung, TWE-IS, RLT
- Rückläufe individuell (oben oder unten) wählbar
- Alle Anwendungen bei Typ 11-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 11-2H^{DHK}
mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 11-2H ^{DHK}	Wärmenetz	Hausanlage Hzg.	Hausanlage Hzg.
Anschluss	DHK 3 seitlich	oder DHK 2 oben	oder DHK 1 unten
Leistung	5...248 kW	5...68 kW	5...91 kW
Volumenstrom max.	Q_{max} 6085 (3500 ¹) l/h	1954 l/h	2600 l/h
Volumenstrom TW	Q_{max} -	-	-
Nennndruck	PN 10 / 16 / 25 bar	6 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 / 13 / 20 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 / 19 / 29 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP_{min} 0,6 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP_{max} 4 / 12 / 20 bar	0,4 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB 140...70 - 60...30°C	90...70 - 65...28°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS 120 / 140 / 143°C	95°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	Rp1"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32		

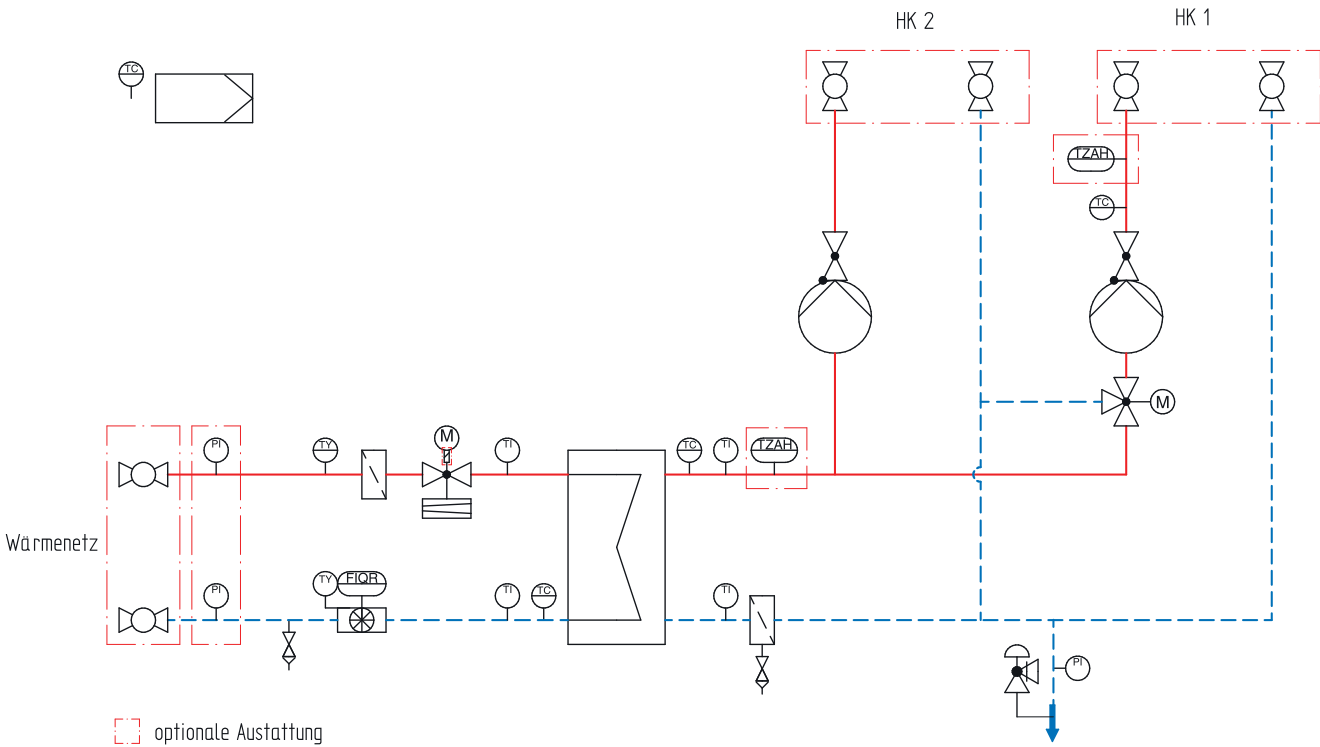
* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ sowie der Konstruktionsvariante (Aufbau als GIRO C).
 1) abweichende Kenndaten bei kompakter Konstruktionsvariante YADO|GIRO C
 2) nicht Standard bei kompakter Konstruktionsvariante YADO|GIRO C

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Mischerheizkreis + 1x Direktheizkreis
- HK 1 Mischerheizkreis (MHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung
- MHK RL- FBH Anschluss oben / RL-TWE, RLT Anschluss unten
- MHK RL- statische Heizung Anschluss unten - Auskühlung hoher Rücklauftemperatur DHK (z.B. Speicher, RLT-Gerät...)
- HK 2 Direktheizkreis (DHK Vorlauf oben) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1" Raumheizung, TWE-IS, RLT
- Alle Anwendungen bei Typ 1I-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild

YADO|GIRO 1I-2H^{MHK}
mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 1I-2H ^{MHK}	Wärmenetz	DHK 3 seitlich ²	DHK 2 oben	MHK 1 unten
Anschluss		DHK 3 seitlich ² oder	DHK 2 oben oder	MHK 1 unten
Leistung	5...248 kW	5...68 kW	5...91 kW	5...195 kW
Volumenstrom max.	Q _{max} 6085 (3500 ¹) l/h	1954 (2600 ¹) l/h	2600 l/h	2600 l/h
Volumenstrom TW	Q _{max} -	-	-	-
Nennndruck	PN 10 / 16 / 25 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 / 13 / 20 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 / 19 / 29 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP _{min.} 0,6 bar	0,1 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP _{max.} 4 / 12 / 20 bar	0,4 bar	0,4 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB 140...70 - 60...30°C	90...70 - 65...28°C	90...70 - 65...28°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS 120 / 140 / 143°C	95°C	95°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	Gp¾"	Rp1"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32			

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ sowie der Konstruktionsvariante (Aufbau als GIRO C).

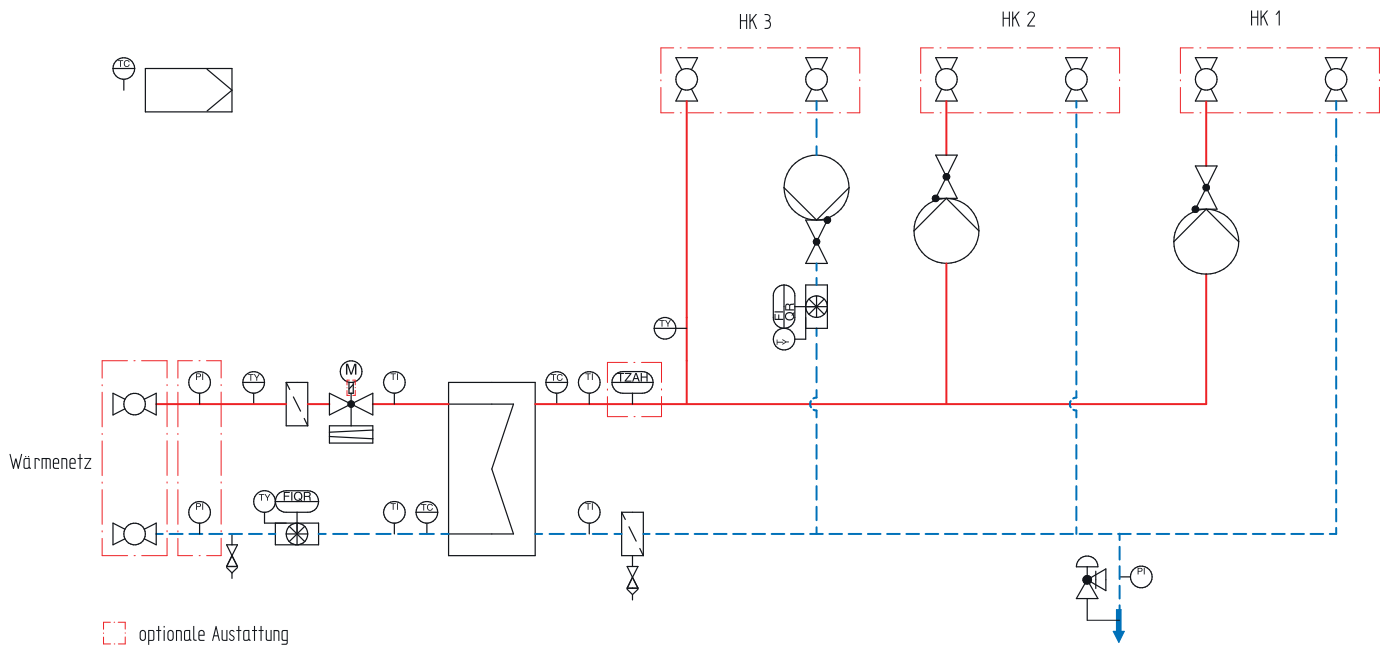
¹) abweichende Kenndaten bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

²) nicht Standard bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 3x Direktheizkreis
- HK 1 Direktheizkreis (DHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", TWE-IS, RLT
- HK 2 Direktheizkreis (DHK Vorlauf oben) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", Raumheizung, TWE-IS, RLT
- Rückläufe individuell (oben oder unten) wählbar
- HK 3 Direktheizkreis (DHK Vorlauf/Rücklauf seitlich) UP15 Raumheizung, TWE-IS, RLT
- Alle Anwendungen bei Typ 11-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 11-3H^{DHK}
mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 11-3H ^{DHK}	Wärmenetz	Hausanlage Hzg.	Hausanlage Hzg.	Hausanlage Hzg.
Anschluss		DHK 3 seitlich	DHK 2 oben	DHK 1 unten
Leistung	5...248 kW	5...68 kW	5...91 kW	5...248 kW
Volumenstrom max.	Q_{max} 6085 l/h	1954 l/h	2600 l/h	7200 l/h
Volumenstrom TW	Q_{max}			
Nennndruck	PN 10 / 16 / 25 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 / 13 / 20 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 / 19 / 29 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP_{min} 0,6 bar	0,1 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP_{max} 4 / 12 / 20 bar	0,4 bar	0,4 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB 140...70 - 60...30°C	90...70 - 65...28°C	90...70 - 65...28°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS 120 / 140 / 143°C	95°C	95°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	Gp¾"	Rp1"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32			

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ



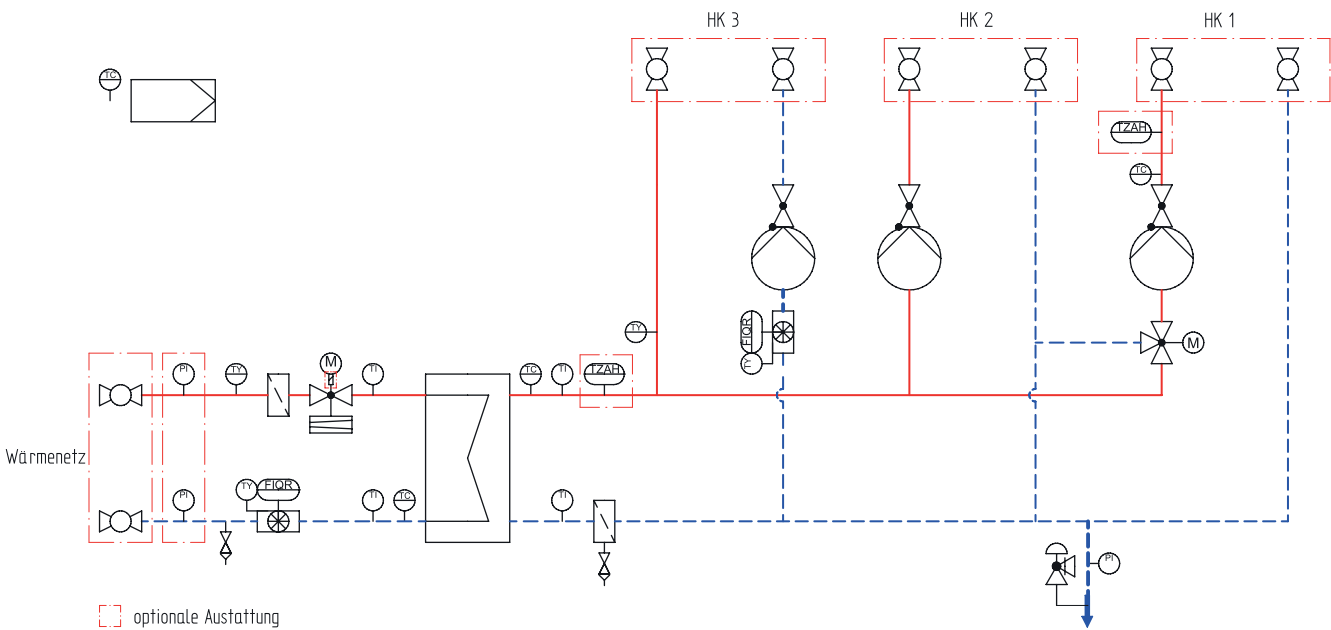
1I-3H Mischerheizkreis

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Mischerheizkreis + 2x Direktheizkreis
- HK 1 Mischerheizkreis (MHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung
- MHK RL-FBH Anschluss oben / RL-TWE, RLT Anschluss unten
- MHK RL-statische Heizung Anschluss unten - Auskühlung hoher Rücklauftemperatur DHK (z.B. Speicher, RLT-Gerät...)
- HK 2 Direktheizkreis (DHK Vorlauf oben) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", Raumheizung, TWE-IS, RLT
- HK 3 Direktheizkreis (DHK Vorlauf/Rücklauf seitlich) UP15 Raumheizung, TWE-IS, RLT
- Alle Anwendungen bei Typ 1I-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild

YADO|GIRO 1I-3H^{MHK}
mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 1I-3H ^{MHK}	Wärmenetz	Hausanlage Hzg.	Hausanlage Hzg.	Hausanlage Hzg.
Anschluss		DHK 3 seitlich ²	DHK 2 oben	MHK 1 unten
Leistung	5...248 kW	5...68 kW	5...91 kW	5...195 kW
Volumenstrom max.	Q _{max} 6085 l/h	1954 l/h	2600 l/h	6200 l/h
Volumenstrom TW	Q _{max}			
Nennndruck	PN 10 / 16 / 25 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 / 13 / 20 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 / 19 / 29 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP _{min.} 0,6 bar	0,1 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP _{max.} 4 / 12 / 20 bar	0,4 bar	0,4 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB 140...70 - 60...30°C	90...70 - 65...28°C	90...70 - 65...28°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS 120 / 140 / 143°C	95°C	95°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	Gp¾"	Rp1"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32			

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ sowie der Konstruktionsvariante (Aufbau als GIRO C).

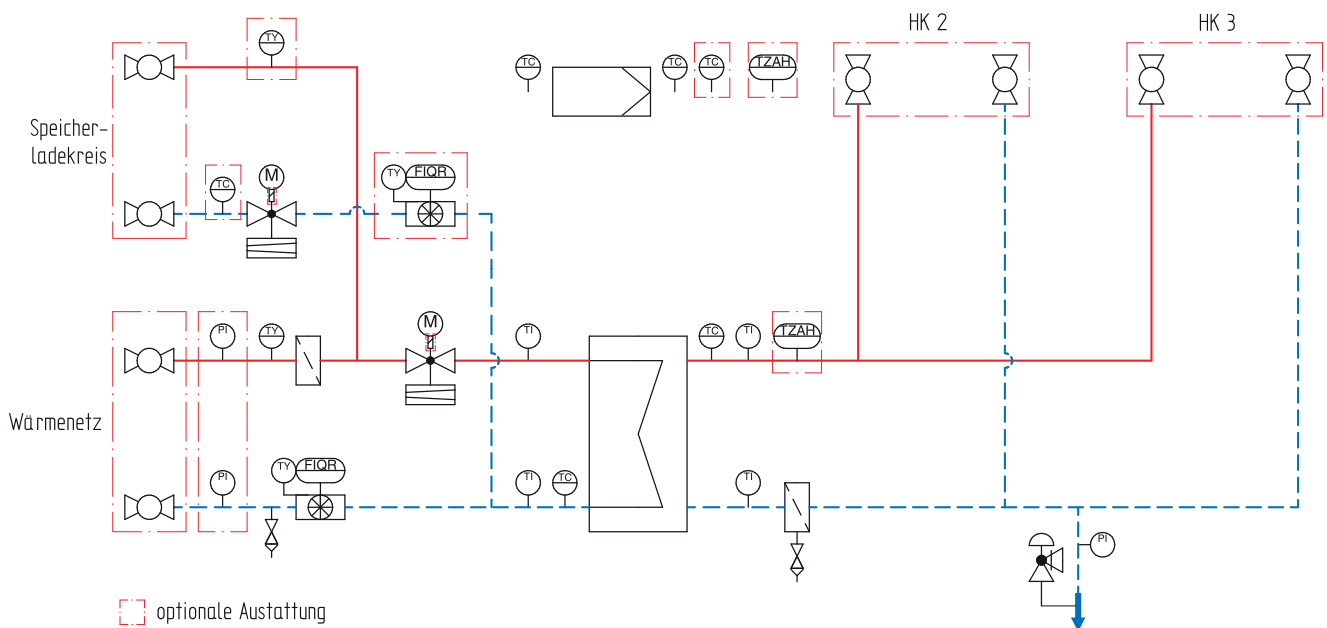
1) abweichende Kenndaten bei kompakter Konstruktionsvariante YADO|GIRO C

2) nicht Standard bei kompakter Konstruktionsvariante YADO|GIRO C

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Heizkreis(verteiler)anschluss
- Rückläufe individuell (oben oder unten) wählbar
- Trinkwassererwärmung im Speicherprinzip am Wärmenetz angeschlossen
- Alle Anwendungen bei Typ 11-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 11-0H-1DS
mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 11-0H-1DS	Wärmenetz	Wärmenetz TWE.	Hausanlage Hzg.
Anschluss		TWE DS seitlich (oben)**	HK unten oder oben
Leistung	5...248 kW	5...73 kW	5...248 kW
Volumenstrom max.	Q _{max} 6085 (3500 ¹) l/h	1800 l/h	7200 (3500 ¹) l/h
Volumenstrom TW	Q _{max}	entspr. angeschlossenem TWE-System	
Nennndruck	PN 10 bar	10 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 bar	8 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 bar	12 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP _{min.} 0,6 bar	0,6 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP _{max.} 5 bar	5 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB 95...70 - 60...30°C	95...70 - 60...30°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS 110°C	110°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	G¾"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32		

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ sowie der Konstruktionsvariante (Aufbau als GIRO C).

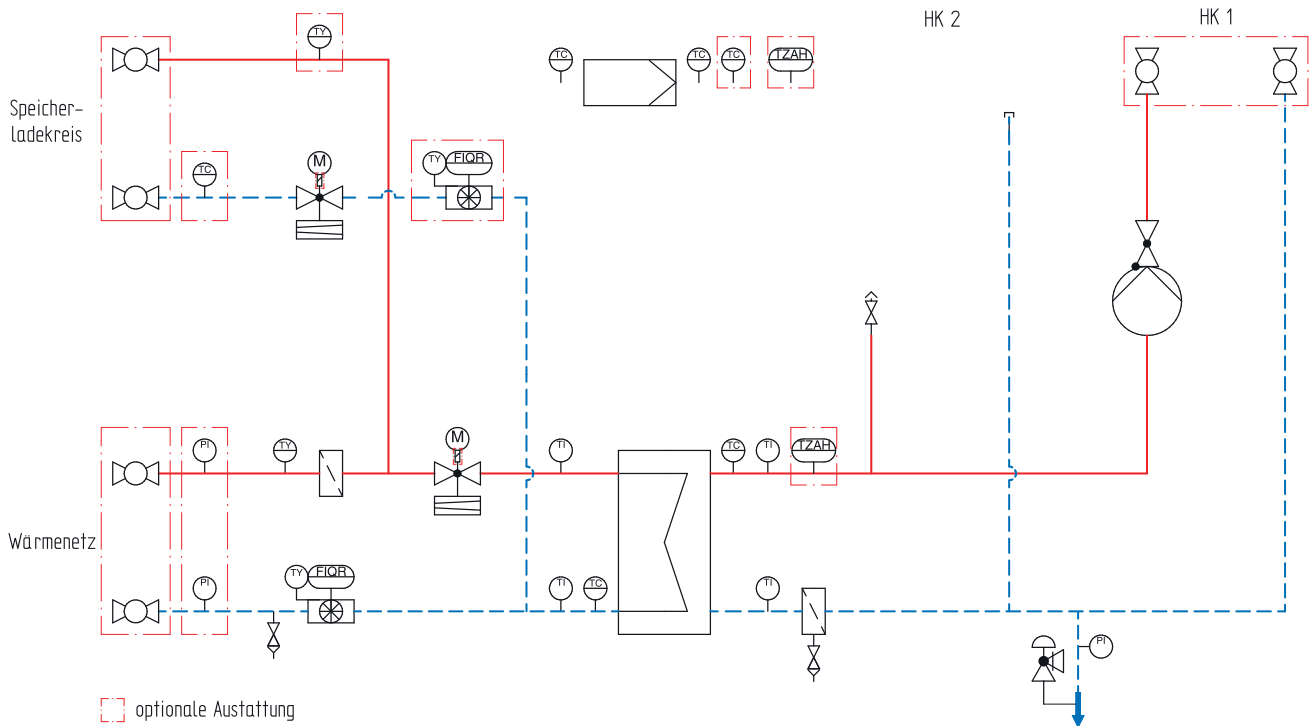
¹) abweichende Kenndaten bei kompakter Konstruktionsvariante YADO|GIRO C

²) nicht Standard bei kompakter Konstruktionsvariante YADO|GIRO C

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Direktheizkreis
- HK 1 Direktheizkreis (DHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung, TWE-IS, RLT oder HK 2 Direktheizkreis (DHK Vorlauf oben) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", Raumheizung, TWE-IS, RLT
- Trinkwassererwärmung im Speicherprinzip an das Wärmenetz angeschlossen
- Alle Anwendungen bei Typ 1I-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 1I-1H-1DS DHK
mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 1I-1H-1DS DHK	Wärmenetz	Wärmenetz TWE	Hausanlage Hzg.
Anschluss		TWE DS seitl. (oben ¹⁾)	DHK 2 oben oder DHK 1 unten
Leistung	5...248 kW	5...73 kW	5...91 kW
Volumenstrom max. Q_{max}	6085 (3500 ¹⁾) l/h	1800 l/h	2600 l/h
Volumenstrom TW Q_{max}		entspr. angeschlossenem TWE-System	
Nenndruck PN	10 bar	10 bar	6 bar
Maximaldruck PS	8 bar	8 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck PT	12 bar	12 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck ΔP_{min}	0,6 bar	0,6 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck ΔP_{max}	5 bar	5 bar	0,4 bar
Betriebstemperatur TB	95...70 - 60...30°C	95...70 - 60...30°C	90...60 - 55...28°C
Maximaltemperatur TS	110°C	110°C	95°C
Anschlussdimension Zoll	G1"	G¾"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32		

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ sowie der Konstruktionsvariante (Aufbau als GIRO C).

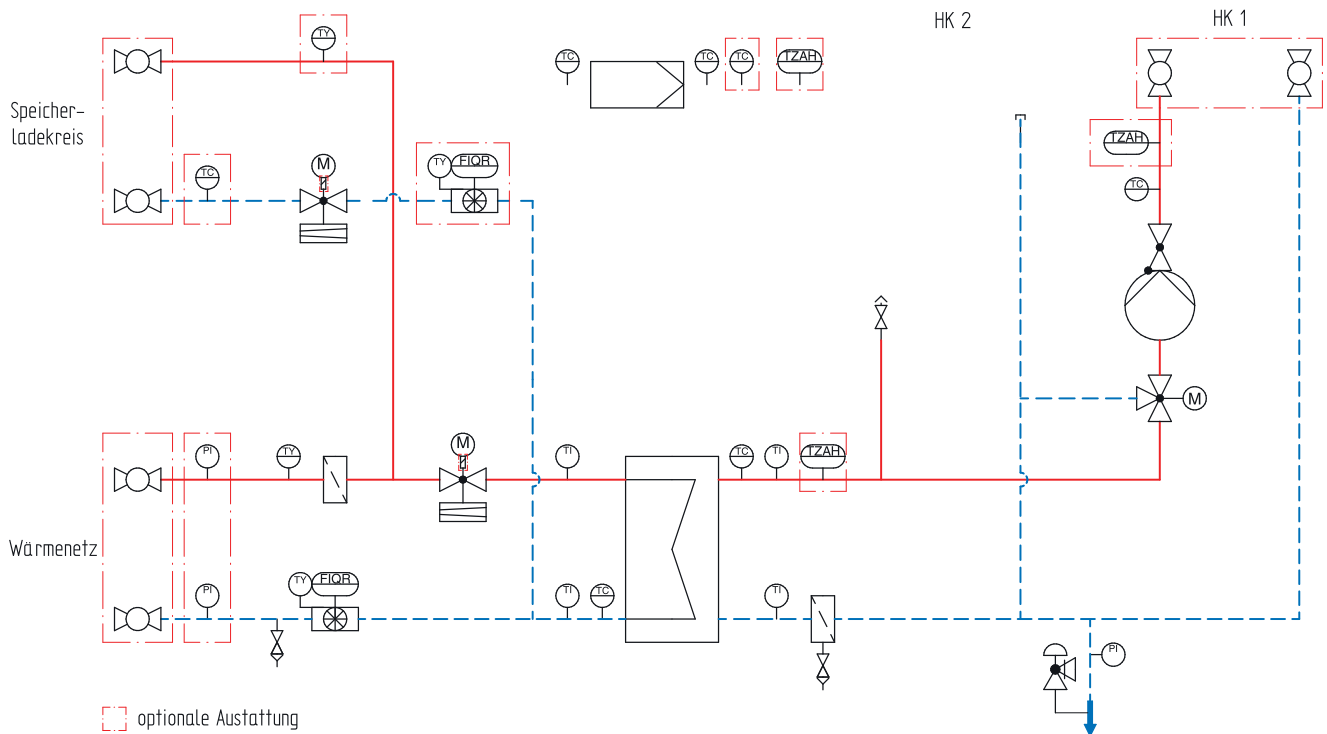
¹⁾ abweichende Kenndaten bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

²⁾ nicht Standard bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Mischerheizkreis
- HK 1 Mischerheizkreis (MHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung
- Rückläufe individuell (oben oder unten) wählbar
- Trinkwassererwärmung im Speicherprinzip an das Wärmenetz angeschlossen
- Alle Anwendungen bei Typ 1I-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 1I-1H-1DS^{MHK}
mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 1I-1H-1DS ^{MHK}	Wärmenetz	Wärmenetz TWE	Hausanlage Hzg.
Anschluss		TWE DS seitr. (oben ¹)	DHK 2 oben oder MHK unten oder oben
Leistung	5...248 kW	5...73 kW	5...91 kW
Volumenstrom max. Q_{max}	6085 (3500 ¹) l/h	1800 l/h	2600 l/h
Volumenstrom TW Q_{max}		entspr. angeschlossenem TWE-System	
Nennndruck PN	10 bar	10 bar	6 bar
Maximaldruck PS	8 bar	8 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck PT	12 bar	12 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck ΔP_{min}	0,6 bar	0,6 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck ΔP_{max}	5 bar	5 bar	0,4 bar
Betriebstemperatur TB	95...70 - 60...30°C	95...70 - 60...30°C	90...60 - 55...28°C
Maximaltemperatur TS	110°C	110°C	95°C
Anschlussdimension Zoll	G1"	G¾"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1½"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1½"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32		

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ sowie der Konstruktionsvariante (Aufbau als GIRO C).

¹) abweichende Kenndaten bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

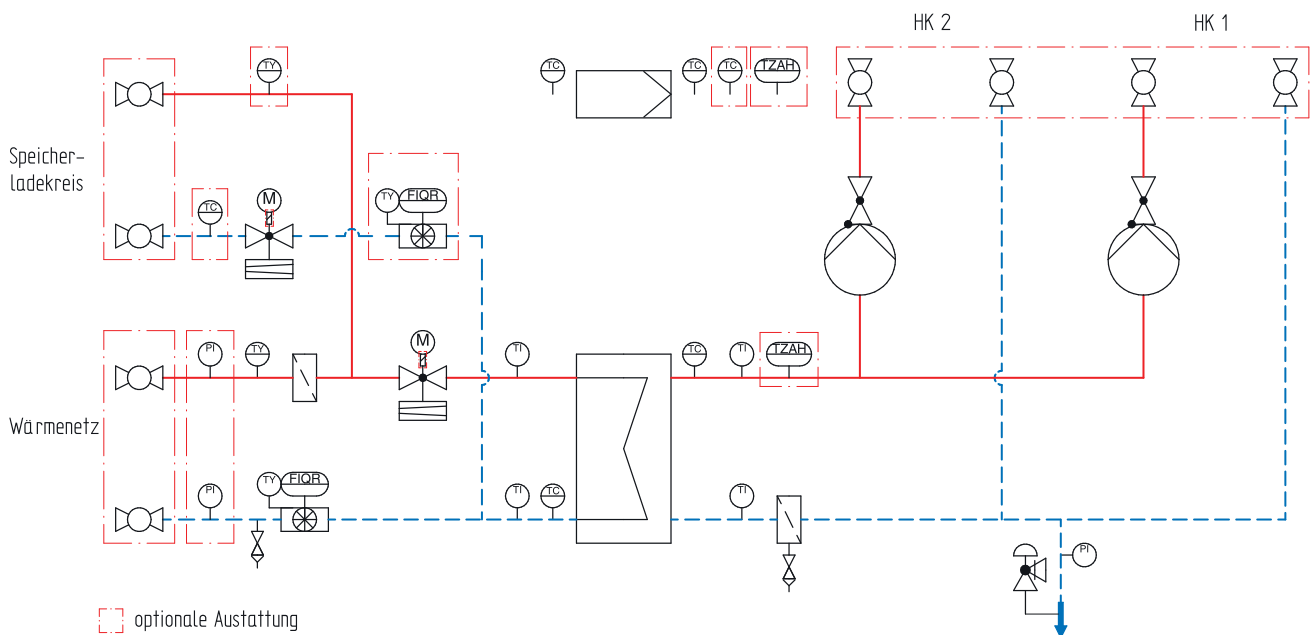
²) nicht Standard bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 2x Direktheizkreis
- HK 1 Direktheizkreis (DHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung, TWE-IS, RLT
- HK 2 Direktheizkreis (DHK Vorlauf oben) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", Raumheizung, TWE-IS, RLT
- Rückläufe individuell (oben oder unten) wählbar
- Trinkwassererwärmung im Speicherprinzip an das Wärmenetz angeschlossen
- Alle Anwendungen bei Typ 1I-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild

YADO|GIRO 1I-2H-1DS DHK
mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 1I-2H-1DS DHK	Wärmenetz	Wärmenetz TWE	Hausanlage Hzg.	Hausanlage Hzg.
Anschluss		TWE DS seitl. (oben) ¹	DHK 2 oben	DHK 1 unten
Leistung	5...248 kW	5...73 kW	5...91 kW	5...248 kW
Volumenstrom max.	Q _{max} 6085 (3500 ¹) l/h	1800 l/h	2600 l/h	7200 (2600 ¹) l/h
Volumenstrom TW	Q _{max}	entspr. angeschlossenem TWE-System		
Nenndruck	PN 10 bar	10 bar	6 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 bar	8 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 bar	12 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP _{min.} 0,6 bar	0,6 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP _{max.} 5 bar	5 bar	0,4 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB 95...70 - 60...30°C	95...70 - 60...30°C	90...60 - 55...28°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS 110°C	110°C	95°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	G¾"	Rp1"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32			

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ sowie der Konstruktionsvariante (Aufbau als GIRO C).

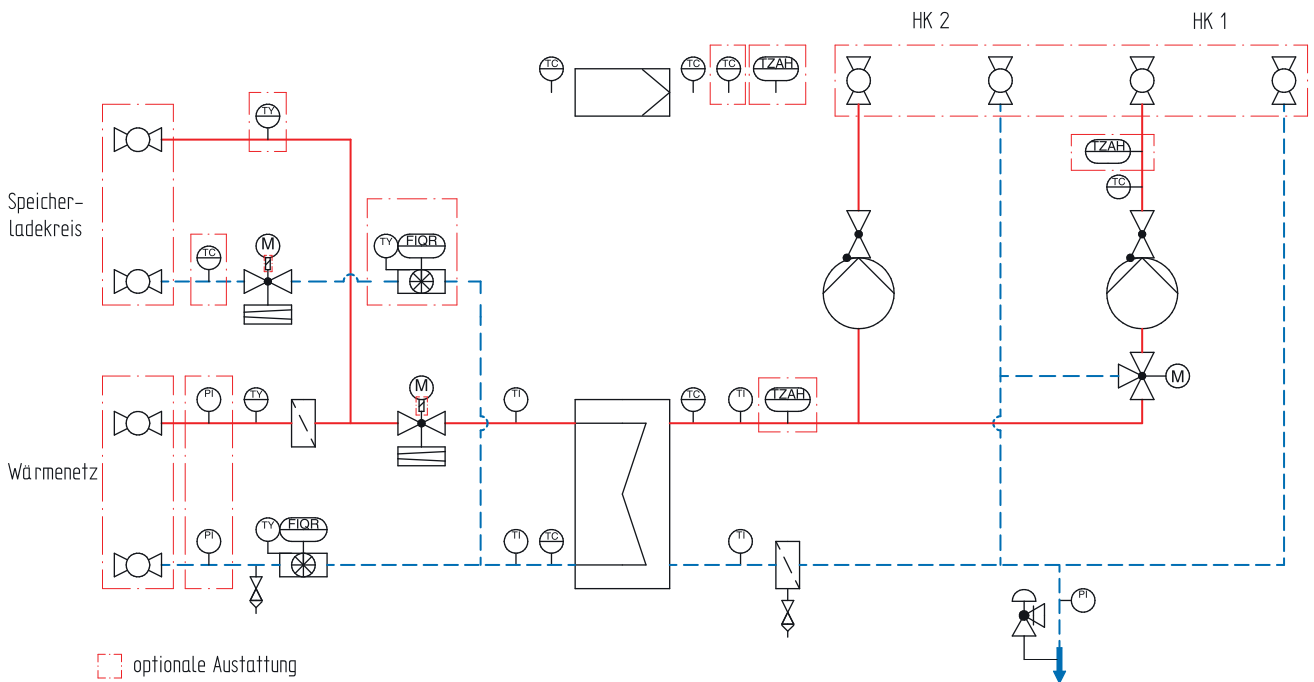
¹) abweichende Kenndaten bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

²) nicht Standard bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Mischerheizkreis + 1x Direktheizkreis
- HK 1 Mischerheizkreis (MHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung
- MHK RL-FBH Anschluss oben / RL-TWE, RLT Anschluss unten
- MHK RL-statische Heizung Anschluss unten - Auskühlung hoher Rücklauftemperatur DHK (z.B. Speicher, RLT-Gerät...)
- HK 2 Direktheizkreis (DHK Vorlauf oben) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", Raumheizung, TWE-IS, RLT
- Trinkwassererwärmung im Speicherprinzip an das Wärmenetz angeschlossen
- Alle Anwendungen bei Typ 1I-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 1I-2H-1DS MHK
mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 1I-2H-1DS MHK	Wärmenetz	Wärmenetz TWE	Hausanlage Hzg.	Hausanlage Hzg.
Anschluss		TWE DS seittl. (oben ¹)	DHK 2 oben	MHK 1 unten
Leistung	5...248 kW	5...73 kW	5...91 kW	5...195 kW
Volumenstrom max.	Q _{max} 6085 (3500 ¹) l/h	1800 l/h	2600 l/h	6200 (2000 ¹) l/h
Volumenstrom TW	Q _{max}	entspr. angeschlossenem TWE-System		
Nennndruck	PN 10 bar	10 bar	6 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 bar	8 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 bar	12 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP _{min.} 0,6 bar	0,6 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP _{max.} 5 bar	5 bar	0,4 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB 95...70 - 60...30°C	95...70 - 60...30°C	90...60 - 55...28°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS 110°C	110°C	95°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	G¾"	Rp1"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32			

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ sowie der Konstruktionsvariante (Aufbau als GIRO C).

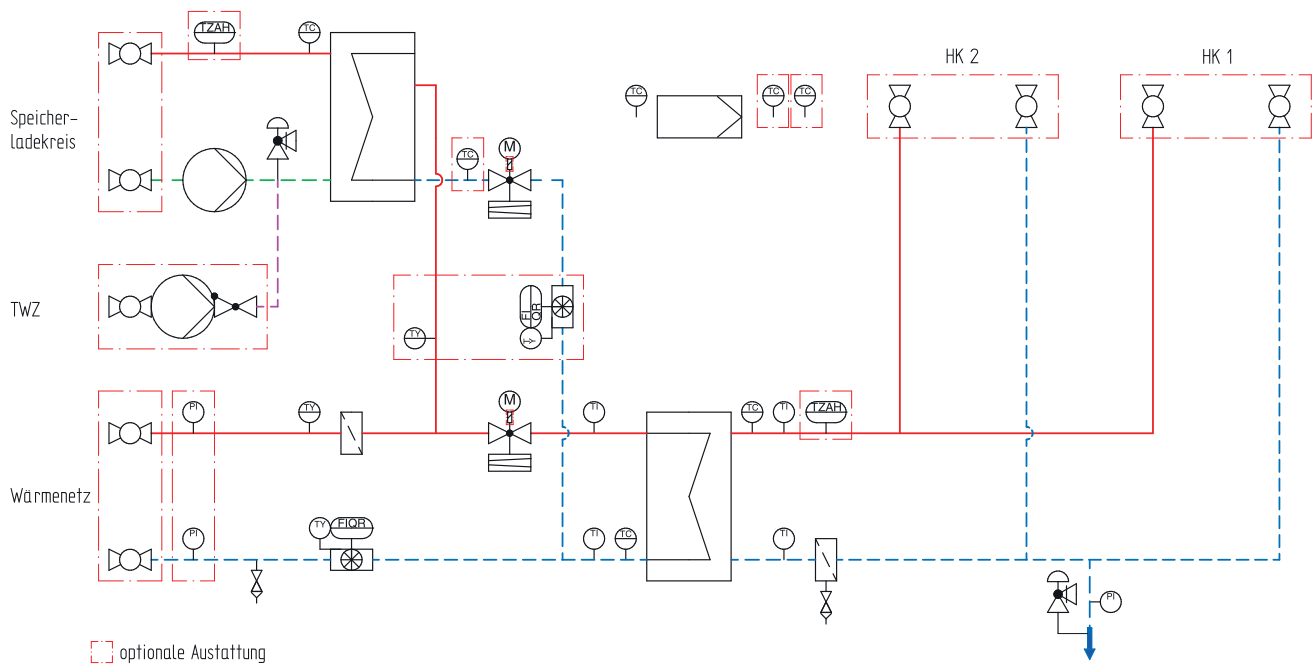
¹) abweichende Kenndaten bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

²) nicht Standard bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Heizkreis(verteiler)anschluss
- Rückläufe individuell (oben oder unten) wählbar
- Trinkwassererwärmung im Speicherladeprinzip an das Wärmenetz angeschlossen
- Alle Anwendungen bei Typ 1I-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 1I-0H-1DL
mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 1I-0H-1DL	Wärmenetz	Wärmenetz TWE	Hausanlage Hzg.	Hausanlage Hzg.
Anschluss		TWE DL	HK 2 oben oder	HK 1 unten
Leistung	5...248 kW	5...93 kW	5...206 kW	5...248 kW
Volumenstrom max.	Q _{max} 6085 (3500 ¹) l/h	1742 l/h	7199 (3500 ¹) l/h	7200 (3500 ¹) l/h
Volumenstrom TW	Q _{max}	1447 l/h		
Nennndruck	PN 10 / 16 bar	10 bar	6 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 / 13 bar	6 / 8 / 10 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 / 19 bar	3 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP _{min.} 0,6 bar	0,1 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP _{max.} 4 / 12 bar	0,2 bar	0,6 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB 130...70 - 60...30°C	60-15...5°C	90...35 - 60...28°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS 143°C	80°C	95°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	Gp ³ / ₄ "	Rp1"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp ³ / ₄ " / Rp1" / Rp1 ¹ / ₄ "	Rp ³ / ₄ "	Rp ³ / ₄ " / Rp1" / Rp1 ¹ / ₄ "	Rp ³ / ₄ " / Rp1" / Rp1 ¹ / ₄ "
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32			

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ sowie der Konstruktionsvariante (Aufbau als GIRO C).

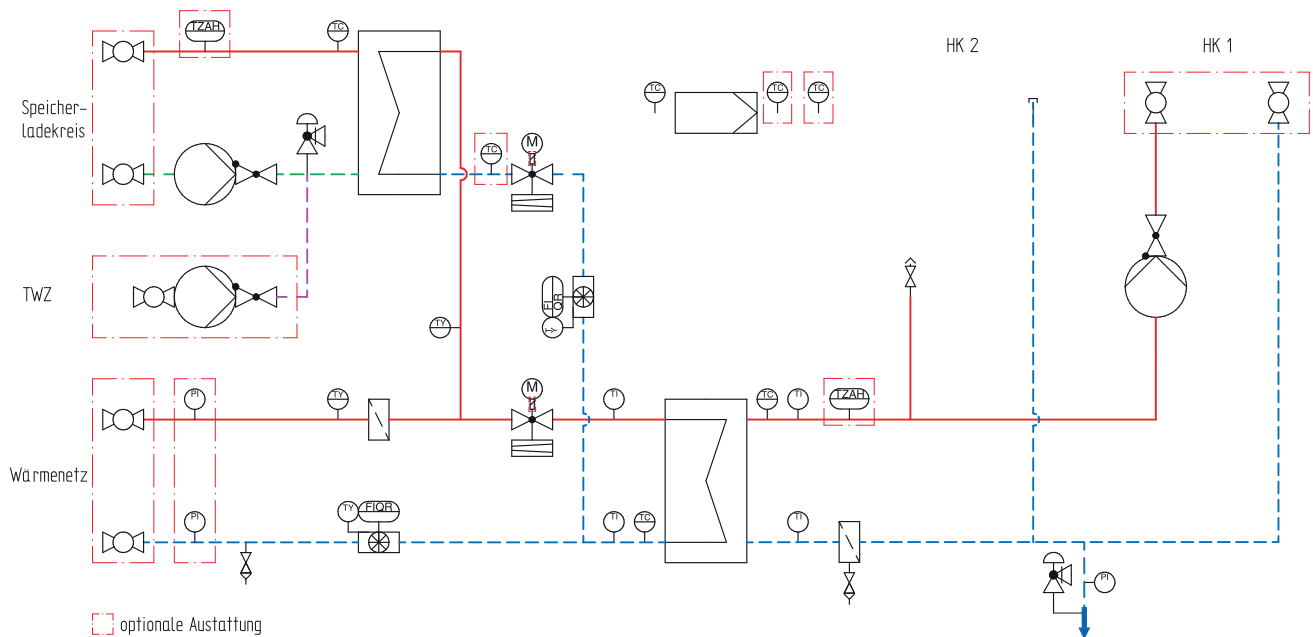
¹) abweichende Kenndaten bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

²) nicht Standard bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Direktheizkreis
- HK 1 Direktheizkreis (DHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung, TWE-IS, RLT oder HK 2 Direktheizkreis (DHK Vorlauf oben) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1" Raumheizung, TWE-IS, RLT
- Rückläufe individuell (oben oder unten) wählbar
- Trinkwassererwärmung im Speicherladeprinzip an das Wärmenetz angeschlossen
- Alle Anwendungen bei Typ 1I-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 1I-1H-1DL^{DHK}
mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 1I-1H-1DL ^{DHK}	Wärmenetz	Wärmenetz TWE	Hausanlage Hgz.
Anschluss		TWE DL	DHK 2 oben oder DHK 1 unten
Leistung	5...248 kW	5...93 kW	5...91 kW
Volumenstrom max. Q_{max}	6085 (3500 ¹⁾ l/h	1742 l/h	2600 l/h
Volumenstrom TW Q_{max}		1447 l/h	
Nennndruck PN	10 / 16 bar	10 bar	6 bar
Maximaldruck PS	8 / 13 bar	6 / 8 / 10 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck PT	12 / 19 bar	3 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck ΔP_{min}	0,6 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck ΔP_{max}	4 / 12 bar	0,2 bar	0,4 bar
Betriebstemperatur TB	130...70 - 60...30°C	60-15...5°C	90...60 - 55...28°C
Maximaltemperatur TS	143°C	80°C	95°C
Anschlussdimension Zoll	G1"	Gp¾"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32		

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ sowie der Konstruktionsvariante (Aufbau als GIRO C).

¹⁾ abweichende Kenndaten bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

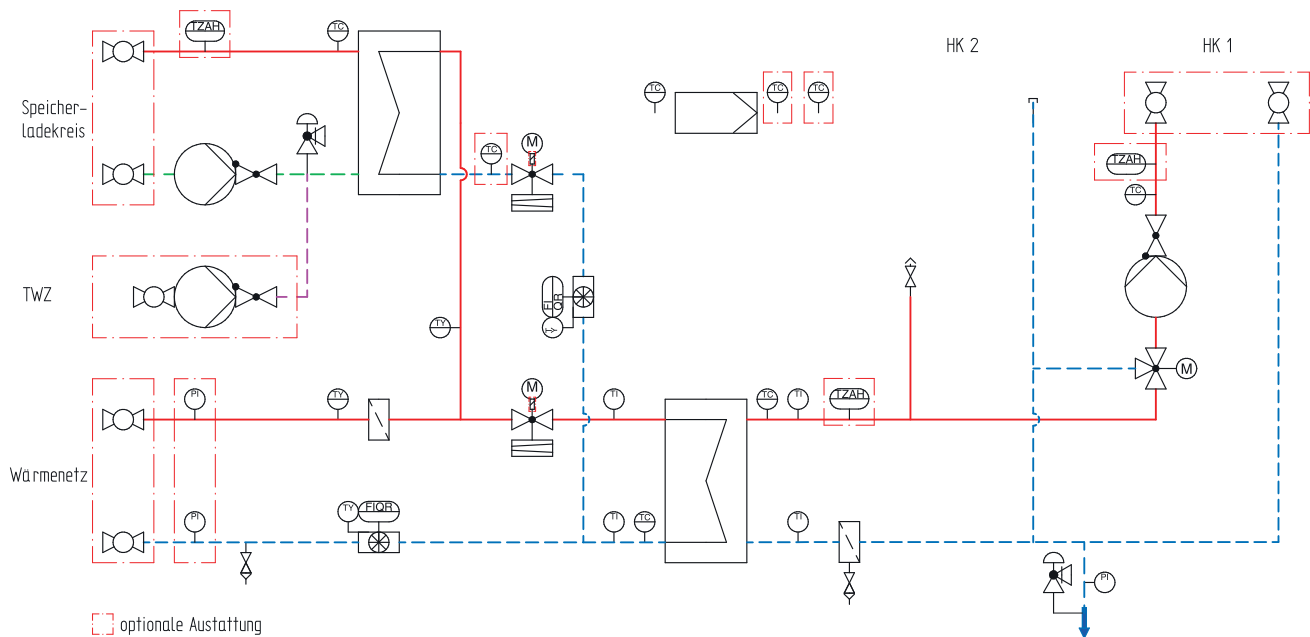
²⁾ nicht Standard bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Mischerheizkreis
- HK 1 Mischerheizkreis (MHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung
- Rückläufe individuell (oben oder unten) wählbar
- Trinkwassererwärmung im Speicherladeprinzip an das Wärmenetz angeschlossen
- Alle Anwendungen bei Typ 1I-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss OD-... realisierbar

Fließbild

YADO|GIRO 1I-1H-1DL MHK
mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 1I-1H-1DL MHK	Wärmenetz	Wärmenetz TWE	Hausanlage HZg.
Anschluss		TWE DL	MHK 1 unten
Leistung	5...248 kW	5...93 kW	5...195 kW
Volumenstrom max.	Q _{max} 6085 (3500 ¹⁾ l/h	1742 l/h	6200 (2000 ¹⁾ l/h
Volumenstrom TW	Q _{max}	1447 l/h	
Nennndruck	PN 10 / 16 bar	10 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 / 13 bar	6 / 8 / 10 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 / 19 bar	3 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP _{min.} 0,6 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP _{max.} 4 / 12 bar	0,2 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB 130...70 - 60...30°C	60-15...5°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS 143°C	80°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	Gp¾"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32		

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ sowie der Konstruktionsvariante (Aufbau als GIRO C).

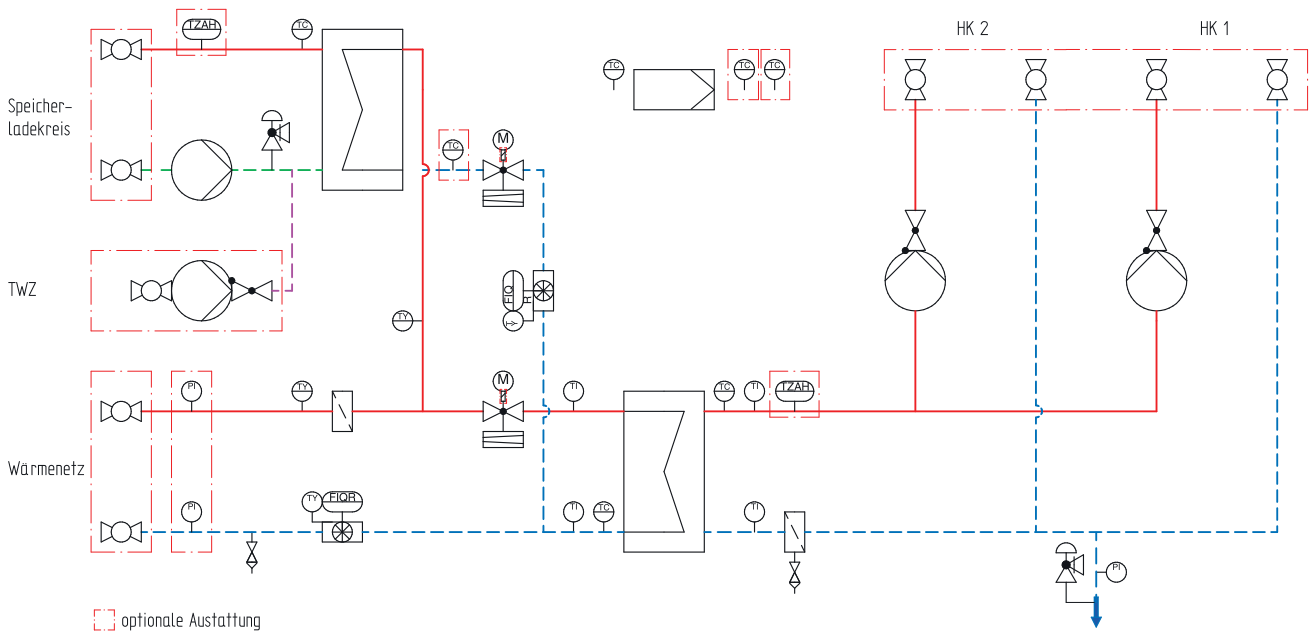
¹⁾ abweichende Kenndaten bei kompakter Konstruktionsvariante YADO|GIRO C

²⁾ nicht Standard bei kompakter Konstruktionsvariante YADO|GIRO C

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 2x Direktheizkreis
- HK 1 Direktheizkreis (DHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung, TWE-IS, RLT
- HK 2 Direktheizkreis (DHK Vorlauf oben) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", Raumheizung, TWE-IS, RLT
- Rückläufe individuell (oben oder unten) wählbar
- Trinkwassererwärmung im Speicherladeprinzip an das Wärmenetz angeschlossen
- Alle Anwendungen bei Typ 11-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 11-2H-1DL^{DHK}
mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 11-2H-1DL ^{DHK}	Wärmenetz	Wärmenetz TWE	Hausanlage Hzg.	Hausanlage Hzg.
Anschluss		TWE DL	DHK 2 oben	DHK 1 unten
Leistung	5...248 kW	5...93 kW	5...91 kW	5...248 kW
Volumenstrom max.	Q _{max} 6085 (3500 ¹) l/h	1742 l/h	2600 l/h	7200 (2600 ¹) l/h
Volumenstrom TW	Q _{max}	1447 l/h		
Nennndruck	PN 10 / 16 bar	10 bar	6 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 / 13 bar	6 / 8 / 10 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 / 19 bar	3 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP _{min.} 0,6 bar	0,1 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP _{max.} 4 / 12 bar	0,2 bar	0,4 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB 130...70 - 60...30°C	60-15...5°C	90...60 - 55...28°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS 143°C	80°C	95°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	Gp¾"	Rp1"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32			

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmetübertragern und WMZ sowie der Konstruktionsvariante (Aufbau als GIRO C).

¹) abweichende Kenndaten bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

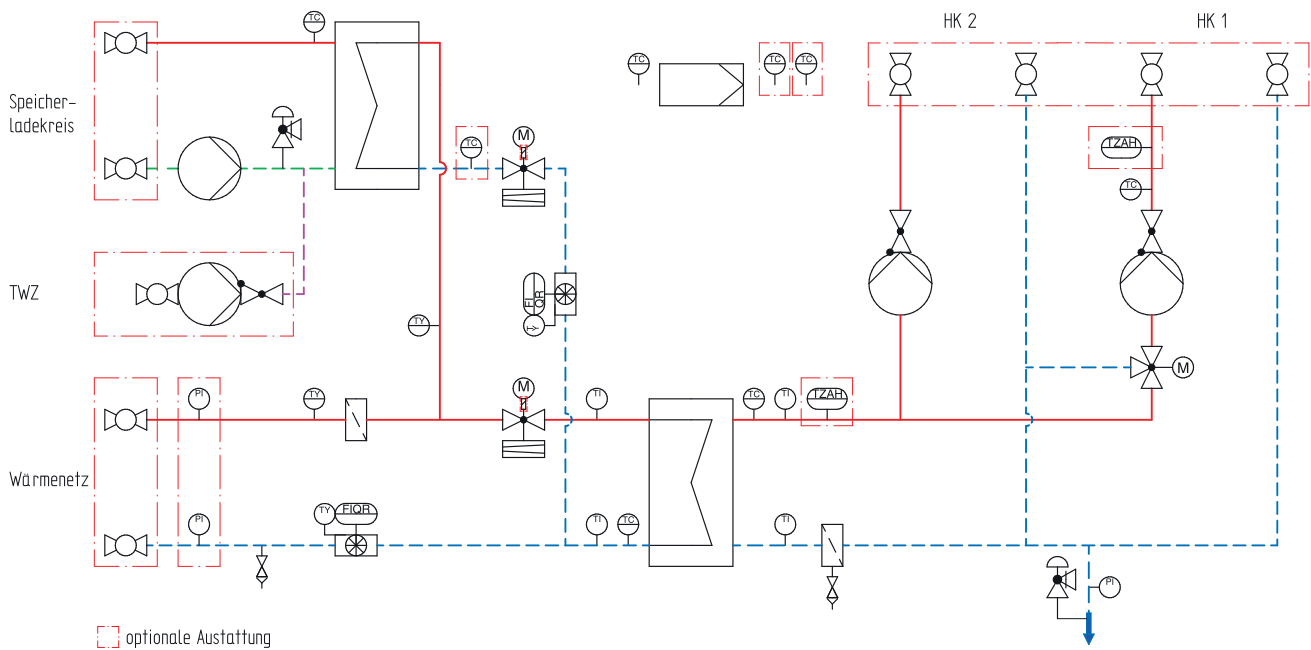
²) nicht Standard bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Mischerheizkreis + 1x Direktheizkreis
- HK 1 Mischerheizkreis (MHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung
- MHK RL-FBH Anschluss oben / RL-TWE, RLT Anschluss unten
- MHK RL-statische Heizung Anschluss unten - Auskühlung hoher Rücklauftemperatur DHK (z.B. Speicher, RLT-Gerät...)
- HK 2 Direktheizkreis (DHK Vorlauf oben) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", Raumheizung, TWE-IS, RLT
- Trinkwassererwärmung im Speicherladeprinzip an das Wärmenetz angeschlossen
- Alle Anwendungen bei Typ 1I-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss OD-... realisierbar

Fließbild

YADO|GIRO 1I-2H-1DL MHK
mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 1I-2H-1DL MHK	Wärmenetz	Wärmenetz TWE	Hausanlage Hzg.	Hausanlage Hzg.
Anschluss		TWE DL	DHK 2 oben	MHK 1 unten
Leistung	5...248 kW	5...93 kW	5...91 kW	5...195 kW
Volumenstrom max.	Q _{max} 6085 (3500 ¹) l/h	1742 l/h	2600 l/h	6200 (2000 ¹) l/h
Volumenstrom TW	Q _{max}	1447 l/h		
Nennndruck	PN 10 / 16 bar	10 bar	6 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 / 13 bar	6 / 8 / 10 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 / 19 bar	3 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP _{min.} 0,6 bar	0,1 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP _{max.} 4 / 12 bar	0,2 bar	0,4 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB 130...70 - 60...30°C	60-15...5°C	90...60 - 55...28°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS 143°C	80°C	95°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	Gp¾"	Rp1"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32			

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ sowie der Konstruktionsvariante (Aufbau als GIRO C).

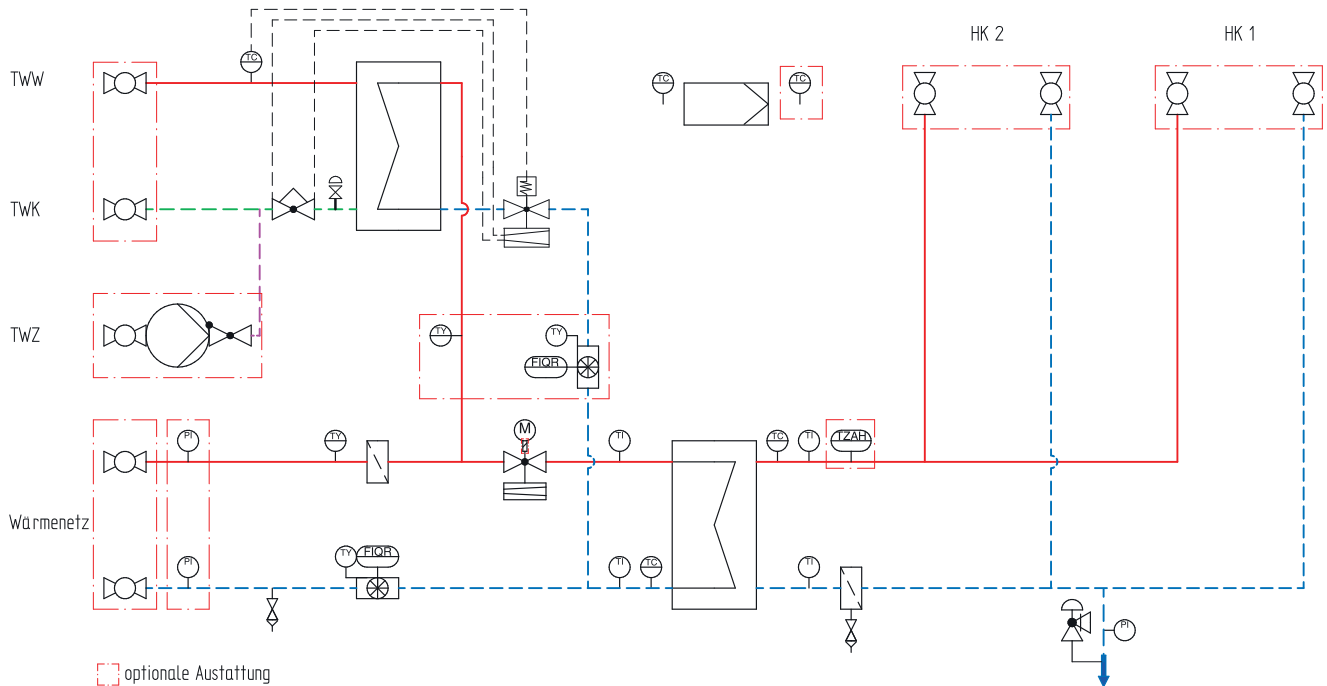
¹) abweichende Kenndaten bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

²) nicht Standard bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Heizkreis(verteiler)anschluss
- Rückläufe individuell (oben oder unten) wählbar
- Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip an das Wärmenetz angeschlossen (Frischwasser)
- Alle Anwendungen bei Typ 1I-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 1I-0H-1DD
mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 1I-0H-1DD	Wärmenetz	Wärmenetz TWE	Hausanlage Hzg.
Anschluss		TWE DD	HK unten oder oben
Leistung	5...248 kW	5...81 kW	5...248 kW
Volumenstrom max.	Q _{max} 6085 (3500 ¹) l/h	1199 l/h	7200 (3500 ¹) l/h
Volumenstrom TW	Q _{max}	1698 l/h	
Nennndruck	PN 10 / 16 bar	10 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 / 13 bar	6 / 8 / 10 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 / 19 bar	3 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP _{min} 0,6 bar	2 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP _{max} 4 / 6 bar	6 bar	0,4 bar
Betriebstemperatur	TB 100...70 - 60...30°C	65/45-15...5°C	90...60 - 55...28°C
Maximaltemperatur	TS 120°C	65°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	Gp¾"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32		

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ sowie der Konstruktionsvariante (Aufbau als GIRO C).

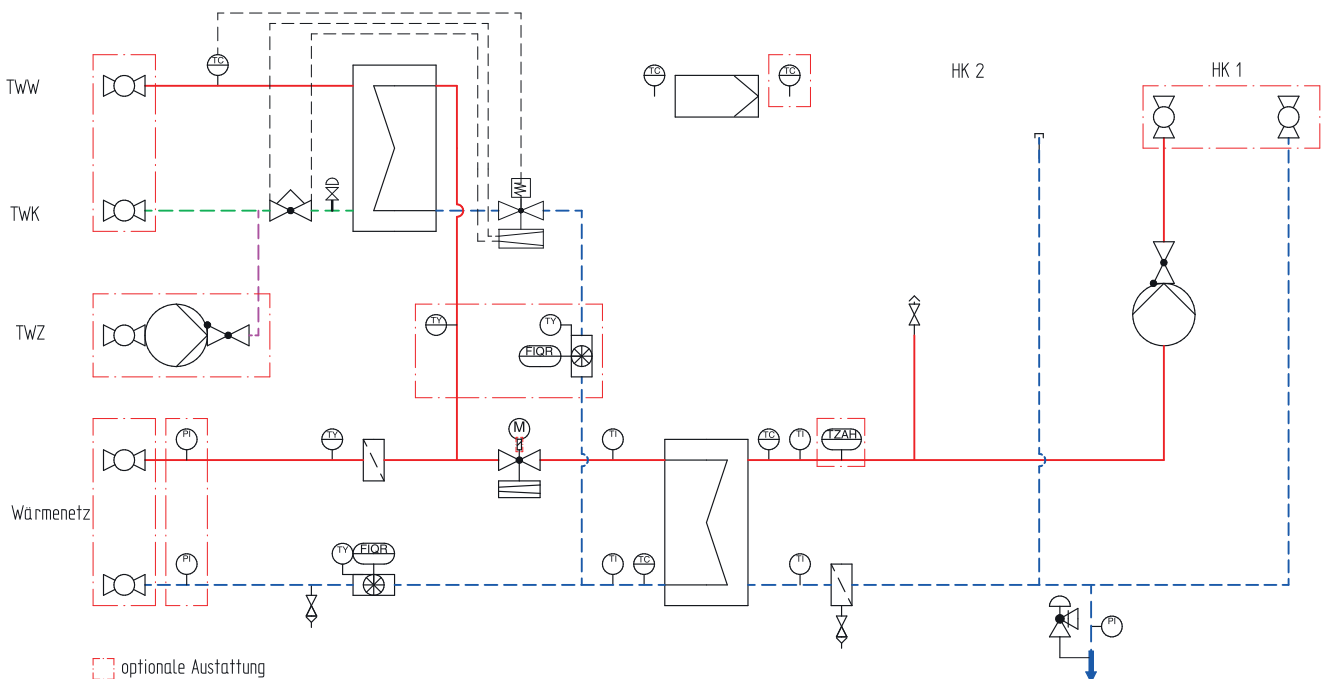
¹) abweichende Kenndaten bei kompakter Konstruktionsvariante YADO|GIRO C

²) nicht Standard bei kompakter Konstruktionsvariante YADO|GIRO C

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Direktheizkreis
- HK 1 Direktheizkreis (DHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung, TWE-IS, RLT oder HK 2 Direktheizkreis (DHK Vorlauf oben) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", Raumheizung, TWE-IS, RLT
- Rückläufe individuell (oben oder unten) wählbar
- Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip an das Wärmenetz angeschlossen (Frischwasser)
- Alle Anwendungen bei Typ 1I-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 1I-1H-1DD^{DHK}
mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 1I-1H-1DD ^{DHK}	Wärmenetz	Wärmenetz TWE	Hausanlage Hzg.	Hausanlage Hzg.
Anschluss		TWE DD	DHK 2 oben oder	DHK 1 unten
Leistung	5...248 kW	5...81 kW	5...91 kW	5...248 kW
Volumenstrom max.	Q _{max} 6085 (3500 ¹⁾ l/h	1199 l/h	2600 l/h	7200 (2600 ¹⁾ l/h
Volumenstrom TW	Q _{max}	1698 l/h		
Nenndruck	PN 10 / 16 bar	10 bar	6 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 / 13 bar	6 / 8 / 10 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 / 19 bar	3 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP _{min.} 0,6 bar	2 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP _{max.} 4 / 6 bar	6 bar	0,4 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB 100...70 - 60...30°C	65/45-15...5°C	90...60 - 55...28°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS 120°C	65°C	95°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	Gp¾"	Rp1"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32			

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ sowie der Konstruktionsvariante (Aufbau als GIRO C).

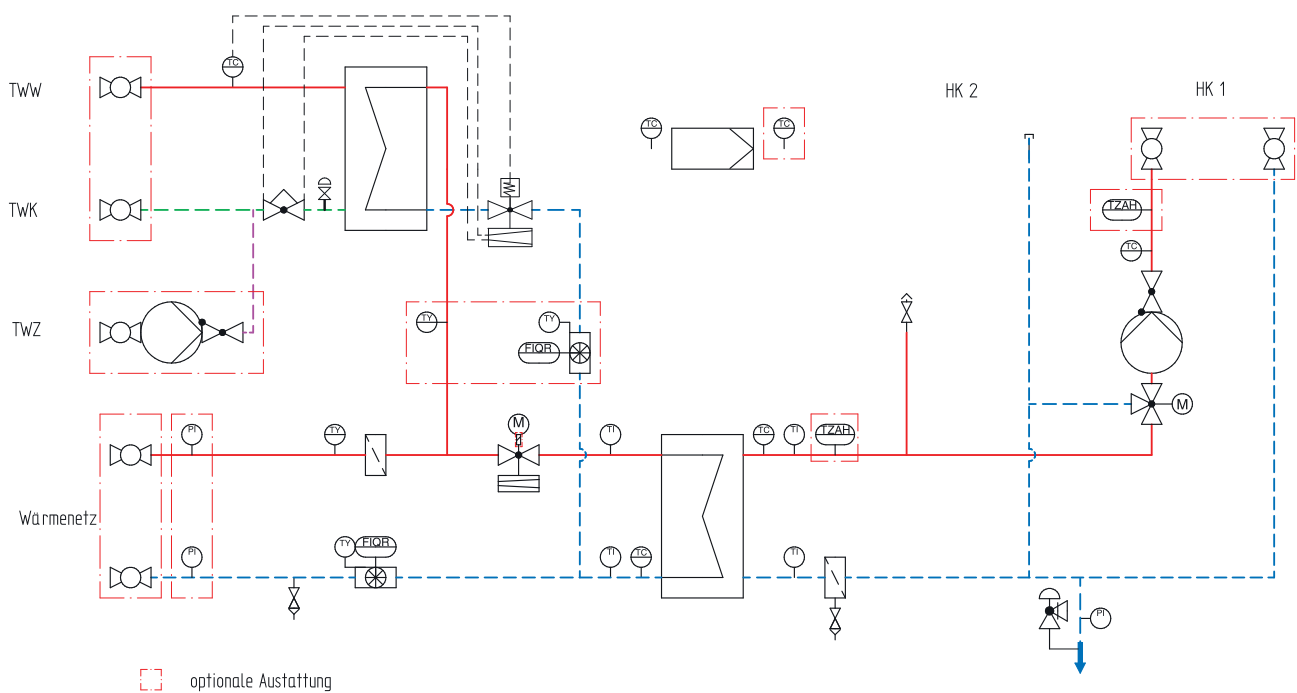
¹⁾ abweichende Kenndaten bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

²⁾ nicht Standard bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Mischerheizkreis
- HK 1 Mischerheizkreis (MHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung
- Rückläufe individuell (oben oder unten) wählbar
- Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip an das Wärmenetz angeschlossen (Frischwasser)
- Alle Anwendungen bei Typ 1I-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 1I-1H-1DD^{MHK}
mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 1I-1H-1DD ^{MHK}	Wärmenetz	Wärmenetz TWE	Hausanlage Hzg.
Anschluss		TWE DD	MHK 1 unten
Leistung	5...248 kW	5...81 kW	5...195 kW
Volumenstrom max.	Q _{max} 6085 (3500 ¹) l/h	1199 l/h	620 (2000 ¹) l/h
Volumenstrom TW	Q _{max}	1698 l/h	
Nennndruck	PN 10 / 16 bar	10 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 / 13 bar	6 / 8 / 10 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 / 19 bar	3 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP _{min.} 0,6 bar	2 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP _{max.} 4 / 6 bar	6 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB 100...70 - 60...30°C	65/45-15...5°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS 120°C	65°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	Gp¾"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32		

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ sowie der Konstruktionsvariante (Aufbau als GIRO C).

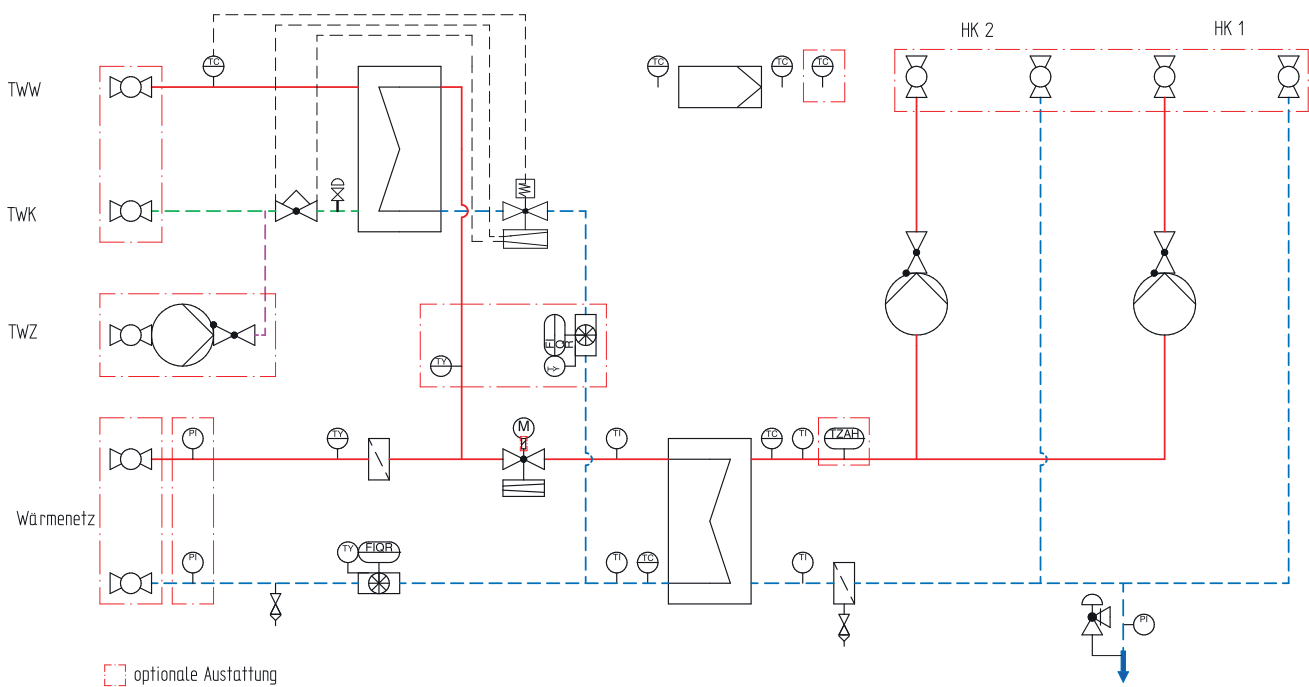
¹) abweichende Kenndaten bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

²) nicht Standard bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 2x Direktheizkreis
- HK 1 Direktheizkreis (DHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung, TWE-IS, RLT
- HK 2 Direktheizkreis (DHK Vorlauf oben) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", Raumheizung, TWE-IS, RLT
- Rückläufe individuell (oben oder unten) wählbar
- Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip an das Wärmenetz angeschlossen (Frischwasser)
- Alle Anwendungen bei Typ 1I-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 1I-2H-1DD DHK
 mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 1I-2H-1DD DHK	Wärmenetz	Wärmenetz TWE	Hausanlage Hzg.	Hausanlage Hzg.
Anschluss		TWE DD	DHK 2 oben	DHK 1 unten
Leistung	5...248 kW	5...81 kW	5...91 kW	5...248 kW
Volumenstrom max.	Q _{max} 6085 (3500 ¹) l/h	1199 l/h	2600 l/h	7200 (2600 ¹) l/h
Volumenstrom TW	Q _{max}	1698 l/h		
Nennndruck	PN 10 / 16 bar	10 bar	6 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 / 13 bar	6 / 8 / 10 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 / 19 bar	3 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP _{min.} 0,6 bar	2 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP _{max.} 4 / 6 bar	6 bar	0,4 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB 100...70 - 60...30°C	65/45-15...5°C	90...60 - 55...28°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS 120°C	65°C	95°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	Gp¾"	Rp1"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32			

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ sowie der Konstruktionsvariante (Aufbau als GIRO C).

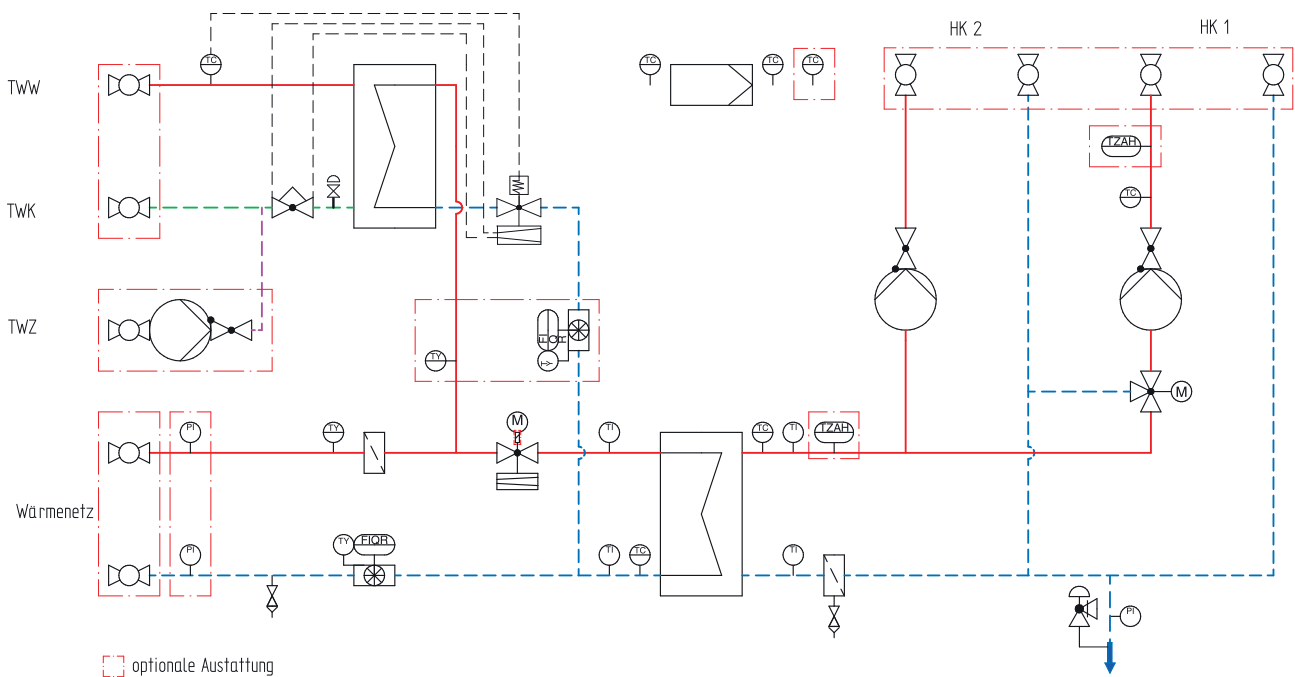
¹) abweichende Kenndaten bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

²) nicht Standard bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Mischerheizkreis + 1x Direktheizkreis
- HK 1 Mischerheizkreis (MHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung
- MHK RL-FBH Anschluss oben / RL-TWE, RLT Anschluss unten
- MHK RL-statische Heizung Anschluss unten - Auskühlung hoher Rücklauftemperatur DHK (z.B Speicher, RLT-Gerät..)
- HK 2 Direktheizkreis (DHK Vorlauf oben) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", Raumheizung, TWE-IS, RLT
- Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip an das Wärmenetz angeschlossen (Frischwasser)
- Alle Anwendungen bei Typ 1I-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 1I-2H-1DD^{MHK}
mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 1I-2H-1DD ^{MHK}	Wärmenetz	Wärmenetz TWE	Hausanlage Hgz.	Hausanlage Hgz.
Anschluss		TWE DD	DHK 2 oben	MHK 1 unten
Leistung	5...248 kW	5...81 kW	5...91 kW	5...195 kW
Volumenstrom max.	Q_{max} 6085 (3500 ¹) l/h	1199 l/h	2600 l/h	6200 (2000 ¹) l/h
Volumenstrom TW	Q_{max}	1698 l/h		
Nennndruck	PN 10 / 16 bar	10 bar	6 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 / 13 bar	6 / 8 / 10 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 / 19 bar	3 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP_{min} 0,6 bar	2 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP_{max} 4 / 6 bar	6 bar	0,4 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB 100...70 - 60...30°C	65/45-15...5°C	90...60 - 55...28°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS 120°C	65°C	95°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	Gp¾"	Rp1"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32			

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ sowie der Konstruktionsvariante (Aufbau als GIRO C).

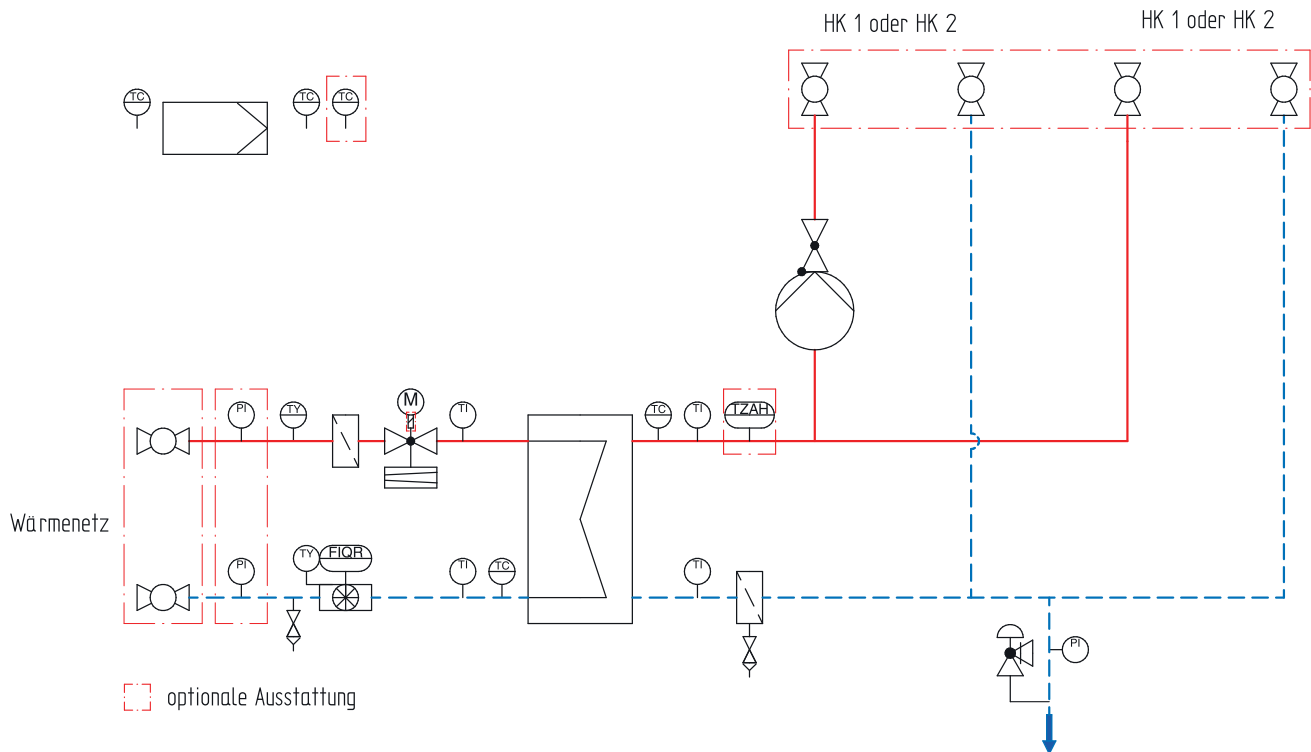
¹) abweichende Kenndaten bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

²) nicht Standard bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Heizkreis(verteiler)anschluss
- Rückläufe individuell (oben oder unten) wählbar
- Trinkwassererwärmung im Speicherprinzip an die Hausanlage angeschlossen
- Alle Anwendungen bei Typ 1I-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 1I-0H-1IS
 mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 1I-0H-1IS	Wärmenetz	Hausanlage TWE	Hausanlage Hzg.
Anschluss		TWE IS seitlich oder	TWE IS oben od. unten
Leistung	5...248 kW	5...68 kW	5...99 kW
Volumenstrom max.	Q_{max} 6085 (3500 ¹) l/h	1950 l/h	2850 (2600 ¹) l/h
Volumenstrom TW	Q_{max}	entspr. angeschlossenem TWE-System	
Nennndruck	PN 10 / 16 / 25 bar	6 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 / 13 / 20 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 / 19 / 29 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	$\Delta P_{min.}$ 0,6 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	$\Delta P_{max.}$ 4 / 12 / 20 bar	0,4 bar	0,4 bar
Betriebstemperatur	TB 140...70 - 60...30°C	90...70 - 65...28°C	90...70 - 65...28°C
Maximaltemperatur	TS 120 / 140 / 143°C	95°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	Gp ³ / ₄ "	Gp ³ / ₄ "
Anschlussoption Gewinde	Rp ³ / ₄ " / Rp1" / Rp1 ¹ / ₄ "	Rp ³ / ₄ "	Rp ³ / ₄ "
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32		

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ sowie der Konstruktionsvariante (Aufbau als GIRO C).

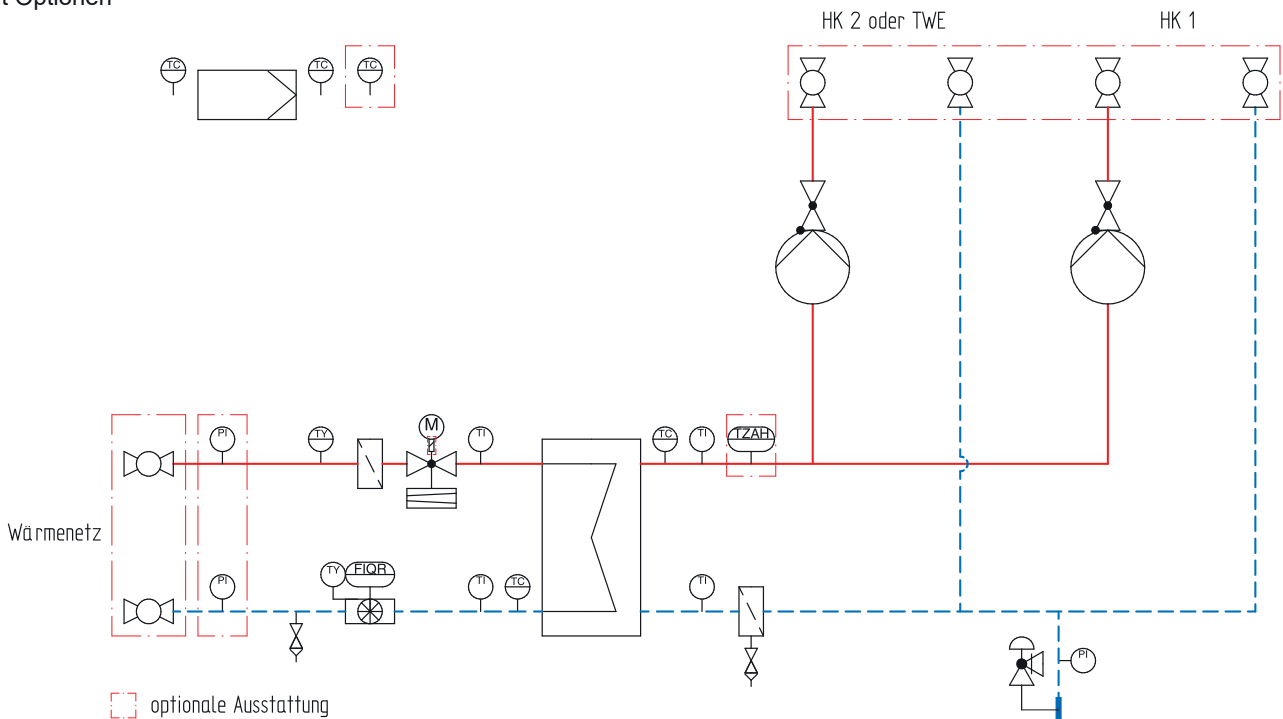
¹) abweichende Kenndaten bei kompakter Konstruktionsvariante YADO|GIRO C

²) nicht Standard bei kompakter Konstruktionsvariante YADO|GIRO C

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Direktheizkreis
- HK 1 Direktheizkreis (DHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung, TWE-IS, RLT oder
- HK 2 Direktheizkreis (DHK Vorlauf oben) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", Raumheizung, TWE-IS, RLT
- Rückläufe individuell (oben oder unten) wählbar
- Trinkwassererwärmung im Speicherprinzip an die Hausanlage angeschlossen
- Alle Anwendungen bei Typ 11-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 11-1H-1IS^{DHK}
mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 11-1H-1IS ^{DHK}		Wärmenetz	Hausanlage TWE	Hausanlage Hgz.
Anschluss			IS seitlich	DHK oder IS oben
Leistung		5...248 kW	5...68 kW	5...91 kW
Volumenstrom max.	Q _{max}	6085 (3500 ¹⁾ l/h	1950 l/h	2600 l/h
Volumenstrom TW	Q _{max}	10 / 16 / 25 bar	entspr. angeschlossenem TWE-System	
Nennndruck	PN	10 / 16 / 25 bar	6 bar	6 bar
Maximaldruck	PS	8 / 13 / 20 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT	12 / 19 / 29 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP _{min}	0,6 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP _{max}	4 / 12 / 20 bar	0,4 bar	0,4 bar
Betriebstemperatur	TB	140...70 - 60...30°C	90...70 - 65...28°C	90...70 - 65...28°C
Maximaltemperatur	TS	120 / 140 - 143°C	95°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll	G1"	Gp¾"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde		Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar		DN20 DN25 DN32		

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ sowie der Konstruktionsvariante (Aufbau als GIRO C).

¹⁾ abweichende Kenndaten bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

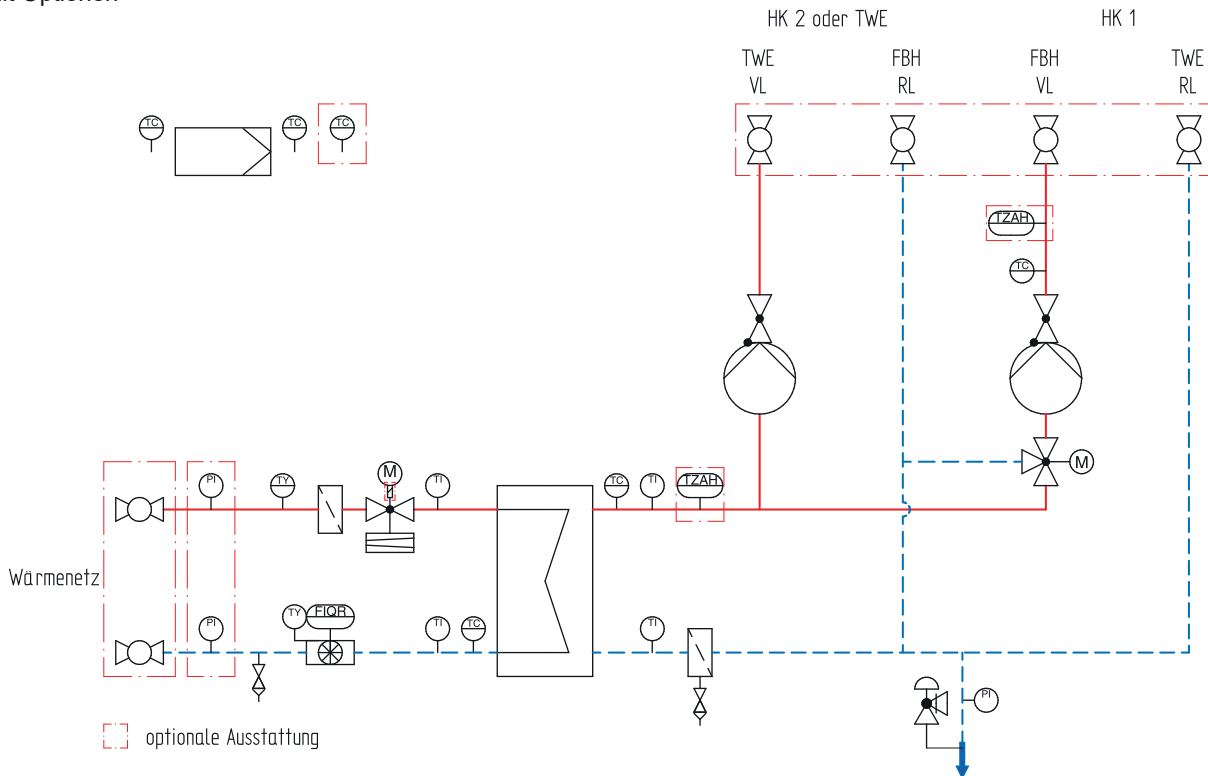
²⁾ nicht Standard bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Mischerheizkreis
- HK 1 Mischerheizkreis (MHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung
- MHK RL-FBH Anschluss oben / RL-TWE, RLT Anschluss unten
- MHK RL-statische Heizung Anschluss unten - Auskühlung hoher Rücklauftemperatur DHK (z.B. Speicher, RLT-Gerät..)
- Trinkwassererwärmung im Speicherprinzip an die Hausanlage angeschlossen
- Alle Anwendungen bei Typ 1I-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild

YADO|GIRO 1I-1H-1IS MHK
mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 1I-1H-1IS MHK	Wärmenetz	Hausanlage TWE		Hausanlage Hzg.
Anschluss		IS seitlich	oder IS oben	MHK 1 unten
Leistung	5...248 kW	5...68 kW	5...99 kW	5...195 kW
Volumenstrom max.	Q _{max} 6085 (3500 ¹) l/h	1950 l/h	2850 (2600 ¹) l/h	6200 (2000 ¹) l/h
Volumenstrom TW	Q _{max}	entspr. angeschlossenem TWE-System		
Nennndruck	PN 10 / 16 / 25 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 / 13 / 20 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 / 19 / 29 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP _{min.} 0,6 bar	0,1 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP _{max.} 4 / 12 / 20 bar	0,4 bar	0,4 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB 140...70 - 60...30°C	90...70 - 65...28°C	90...70 - 65...28°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS 120 / 140 / 143°C	95°C	95°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	Gp¾"	Rp1"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32			

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ sowie der Konstruktionsvariante (Aufbau als GIRO C).

¹) abweichende Kenndaten bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

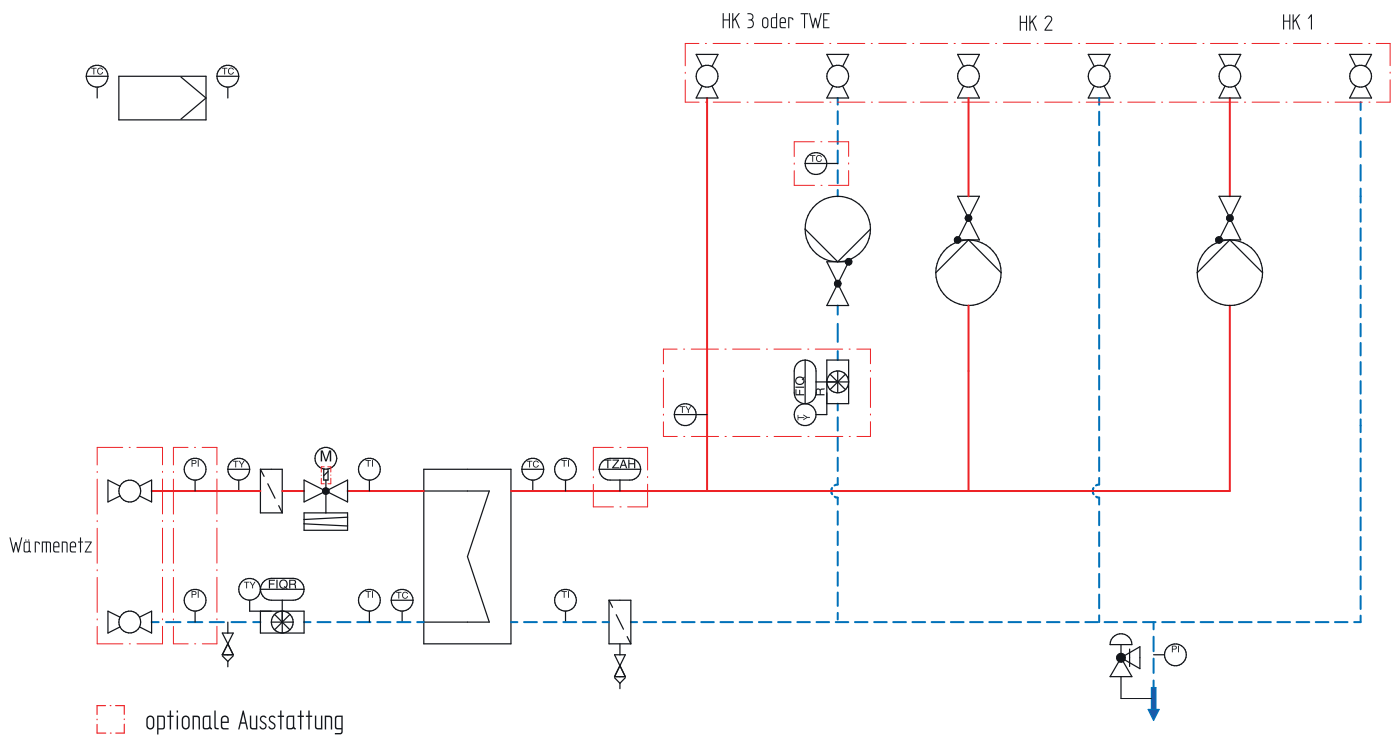
²) nicht Standard bei kompakter Konstruktionsvariante **YADO|GIRO C**

YADO|GIRO 1I-2H-1IS^{DHK}

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 2x Direktheizkreis
- HK 1 Direktheizkreis (DHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung, TWE-IS, RLT
- HK 2 Direktheizkreis (DHK Vorlauf oben) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", Raumheizung, TWE-IS, RLT
- Rückläufe individuell (oben oder unten) wählbar
- Trinkwassererwärmung im Speicherprinzip an die Hausanlage angeschlossen
- Alle Anwendungen bei Typ 1I-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 1I-2H-1IS^{DHK}
mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 1I-2H-1IS ^{DHK}	Wärmenetz	Hausanlage TWE	Hausanlage Hzg.	Hausanlage Hzg.
Anschluss		IS seitlich	DHK 2 oben	DHK 1 unten
Leistung	5...248 kW	5...68 kW	5...91 kW	5...248 kW
Volumenstrom max.	Q _{max} 6085 l/h	1950 l/h	2600 l/h	7200 l/h
Volumenstrom TW	Q _{max}	entspr. angeschlossenem TWE-System		
Nennndruck	PN 10 / 16 / 25 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 / 13 / 20 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 / 19 / 29 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP _{min.} 0,6 bar	0,1 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP _{max.} 4 / 12 / 20 bar	0,4 bar	0,4 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB 140...70 - 60...30°C	90...70 - 65...28°C	90...70 - 65...28°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS 120 / 140 / 143°C	95°C	95°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	Gp¾"	Rp1"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32			

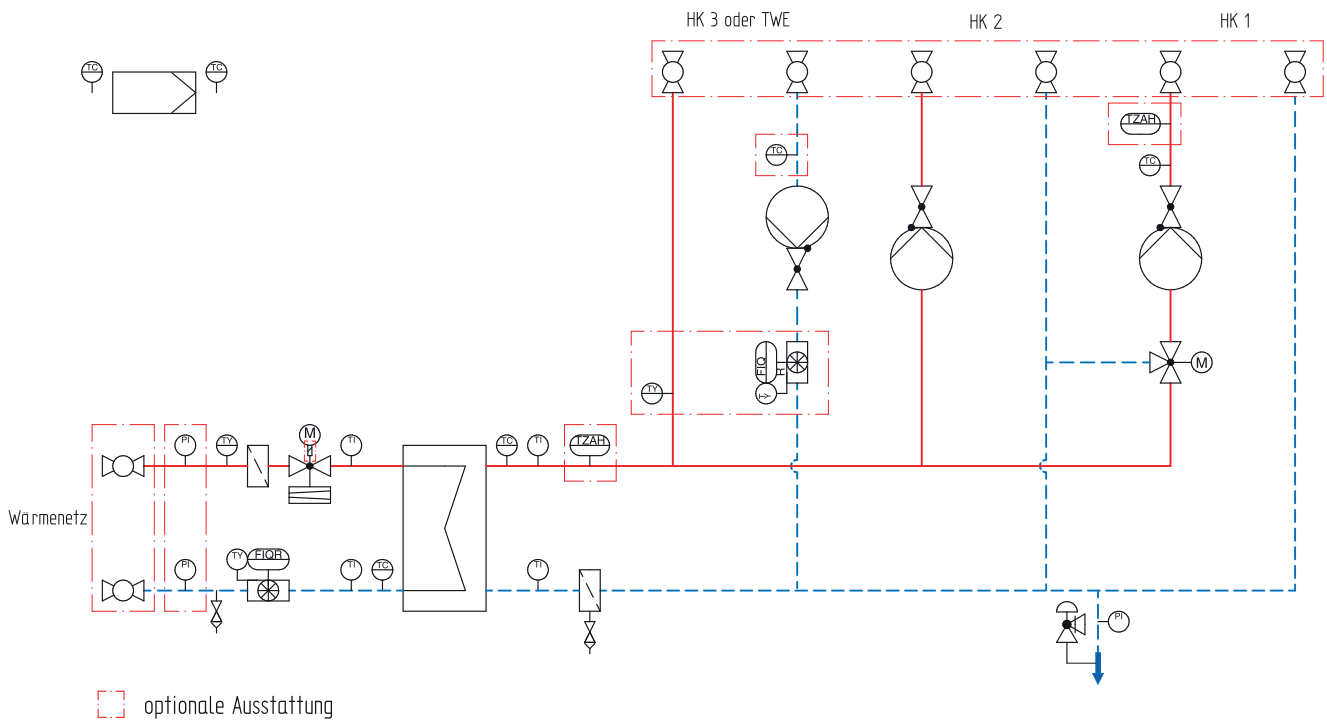
* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ

YADO|GIRO 1I-2H-1IS MHK

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Mischerheizkreis + 1x Direktheizkreis
- HK 1 Mischerheizkreis (MHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung
- MHK RL-FBH Anschluss oben / RL-TWE, RLT Anschluss unten
- MHK RL-statische Heizung Anschluss unten - Auskühlung hoher Rücklauftemperatur DHK (z.B. Speicher, RLT-Gerät..)
- HK 2 Direktheizkreis (DHK Vorlauf oben) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", Raumheizung, TWE-IS, RLT
- Trinkwassererwärmung im Speicherprinzip an die Hausanlage angeschlossen
- Alle Anwendungen bei Typ 1I-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss OD-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 1I-2H-1IS MHK
 mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 1I-2H-1IS MHK	Wärmenetz	Hausanlage TWE	Hausanlage Hzg.	Hausanlage Hzg.
Anschluss		IS seitlich	DHK 2 oben	MHK 1 unten
Leistung	5...248 kW	5...68 kW	5...91 kW	5...195 kW
Volumenstrom max.	Q _{max} 6085 l/h	1950 l/h	2600 l/h	6200 l/h
Volumenstrom TW	Q _{max}	entspr. angeschlossenem TWE-System		
Nennndruck	PN 10 / 16 / 25 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 / 13 / 20 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 / 19 / 29 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP _{min.} 0,6 bar	0,1 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP _{max.} 4 / 12 / 20 bar	0,4 bar	0,4 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB 140...70 - 60...30°C	90...70 - 65...28°C	90...70 - 65...28°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS 120 / 140 / 143°C	95°C	95°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	Gp¾"	Rp1"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32			

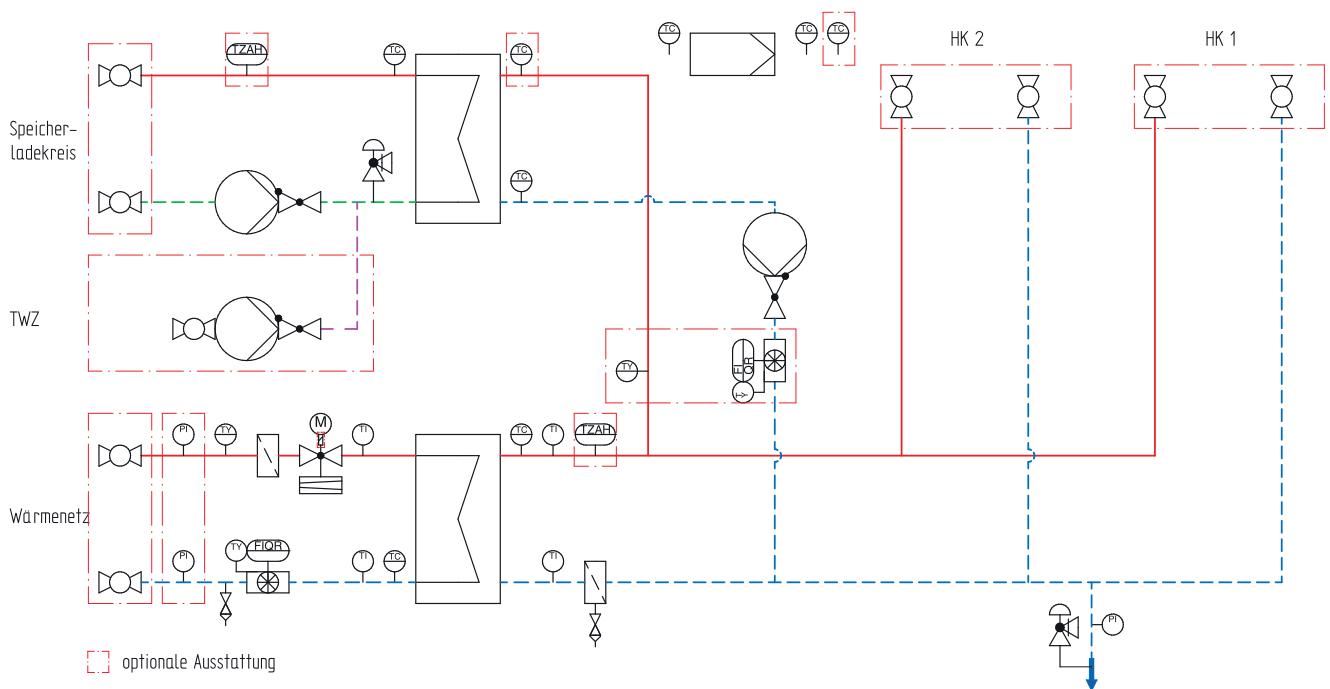
* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ

YADO|GIRO 11-0H-1IL

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Heizkreis(verteiler)anschluss
- Rückläufe individuell (oben oder unten) wählbar
- Trinkwassererwärmung im Speicherladeprinzip an die Hausanlage angeschlossen
- Alle Anwendungen bei Typ 11-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 11-0H-1IL
 mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 11-0H-1IL	Wärmenetz	Hausanlage TWE	Hausanlage Hzg.
Anschluss		TWE IL	HK unten od. oben
Leistung	5...248 kW	5...93 kW	5...248 kW
Volumenstrom max.	Q_{max} 6085 l/h	1590 l/h	7200 l/h
Volumenstrom TW	Q_{max}	1448 l/h	
Nennndruck	PN 10 / 16 / 25 bar	10 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 / 13 / 20 bar	6 / 8 / 10 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 / 19 / 29 bar	3 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP_{min} 0,6 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP_{max} 4 / 12 / 20 bar	0,2 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB 140...70 - 60...30°C	60-15...5°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS 120 / 140 / 143°C	80°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	Gp3/4"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp3/4" / Rp1" / Rp1 1/4"	Rp3/4"	Rp3/4" / Rp1" / Rp1 1/4"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32		

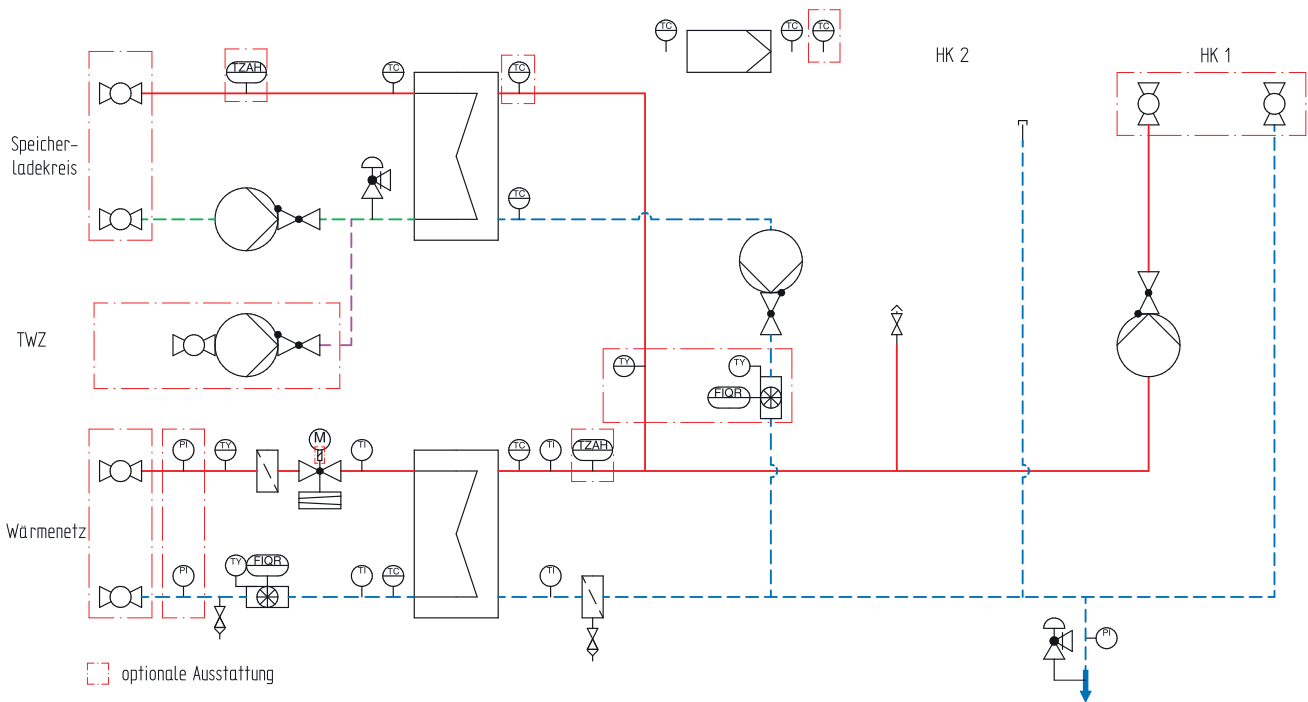
* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ.

YADO|GIRO 1I-1H-1IL DHK

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Direktheizkreis
- HK 1 Direktheizkreis (DHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung, TWE-IS, RLT oder HK 2 Direktheizkreis (DHK Vorlauf oben) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", Raumheizung, TWE-IS, RLT
- Rückläufe individuell (oben oder unten) wählbar
- Trinkwassererwärmung im Speicherladeprinzip an die Hausanlage angeschlossen
- Alle Anwendungen bei Typ 1I-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 1I-1H-1IL DHK
 mit Optionen



Technische Daten *

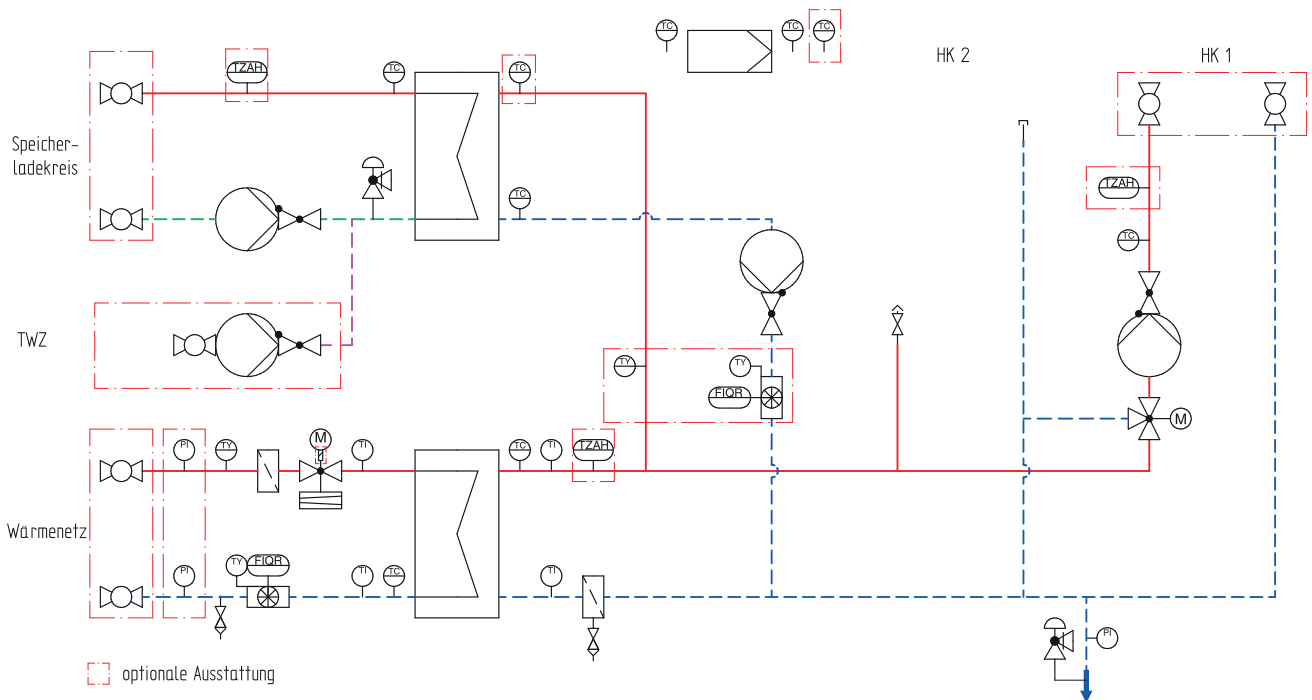
YADO GIRO 1I-1H-1IL DHK	Wärmenetz	Hausanlage TWE	Hausanlage Hzg.
Anschluss		TWE IL	DHK 2 oben oder DHK 1 unten
Leistung	5...248 kW	5...93 kW	5...91 kW
Volumenstrom max. Q_{max}	6085 l/h	1590 l/h	2600 l/h
Volumenstrom TW Q_{max}		1448 l/h	7200 l/h
Nennndruck PN	10 / 16 / 25 bar	10 bar	6 bar
Maximaldruck PS	8 / 13 / 20 bar	6 / 8 / 10 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck PT	12 / 19 / 29 bar	3 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck ΔP_{min}	0,6 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck ΔP_{max}	4 / 12 / 20 bar	0,2 bar	0,4 bar
Betriebstemperatur TB	140...70 - 60...30°C	60-15...5°C	90...60 - 55...28°C
Maximaltemperatur TS	120 / 140 / 143°C	80°C	95°C
Anschlussdimension Zoll	G1"	Gp¾"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32		

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ.

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Mischerheizkreis
- HK 1 Mischerheizkreis (MHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung
- Rückläufe individuell (oben oder unten) wählbar
- Trinkwassererwärmung im Speicherladeprinzip an die Hausanlage angeschlossen
- Alle Anwendungen bei Typ 11-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 11-1H-1IL^{MHK}
mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 11-1H-1IL ^{MHK}	Wärmenetz	Hausanlage TWE	Hausanlage Hzg.
Anschluss		TWE IL	MHK 1 unten
Leistung	5...248 kW	5...93 kW	5...195 kW
Volumenstrom max.	Q _{max} 6085 l/h	1590 l/h	6200 l/h
Volumenstrom TW	Q _{max}	1448 l/h	
Nennndruck	PN 10 / 16 / 25 bar	10 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 / 13 / 20 bar	6 / 8 / 10 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 / 19 / 29 bar	3 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP _{min.} 0,6 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP _{max.} 4 / 12 / 20 bar	0,2 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB 140...70 - 60...30°C	60-15...5°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS 120 / 140 / 143°C	80°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	Gp¾"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32		

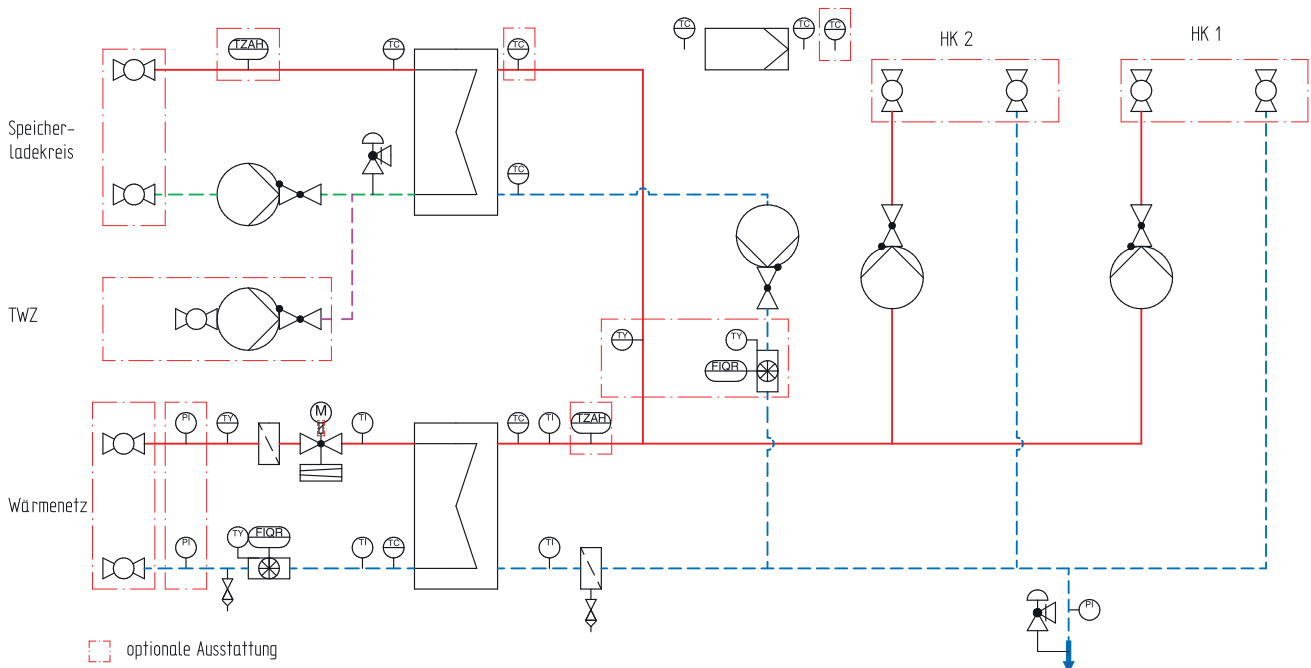
* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ.

YADO|GIRO 1I-2H-1IL DHK

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 2x Direktheizkreis
- HK 1 Direktheizkreis (DHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung, TWE-IS, RLT
- HK 2 Direktheizkreis (DHK Vorlauf oben) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", Raumheizung, TWE-IS, RLT
- Rückläufe individuell (oben oder unten) wählbar
- Trinkwassererwärmung im Speicherladeprinzip an die Hausanlage angeschlossen
- Alle Anwendungen bei Typ 1I-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 1I-2H-1IL DHK
 mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 1I-2H-1IL DHK	Wärmenetz	Hausanlage TWE		Hausanlage Hzg.
Anschluss		TWE IL	DHK 2 oben	DHK 1 unten
Leistung	5...248 kW	5...93 kW	5...91 kW	5...248 kW
Volumenstrom max.	Q _{max} 6085 l/h	1590 l/h	2600 l/h	7200 l/h
Volumenstrom TW	Q _{max}	1448 l/h		
Nennndruck	PN 10 / 16 / 25 bar	10 bar	6 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 / 13 / 20 bar	6 / 8 / 10 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 / 19 / 29 bar	3 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP _{min.} 0,6 bar	0,1 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP _{max.} 4 / 12 / 20 bar	0,2 bar	0,4 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB 140...70 - 60...30°C	60-15...5°C	90...60 - 55...28°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS 120 / 140 / 143°C	80°C	95°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	Gp¾"	Rp1"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32			

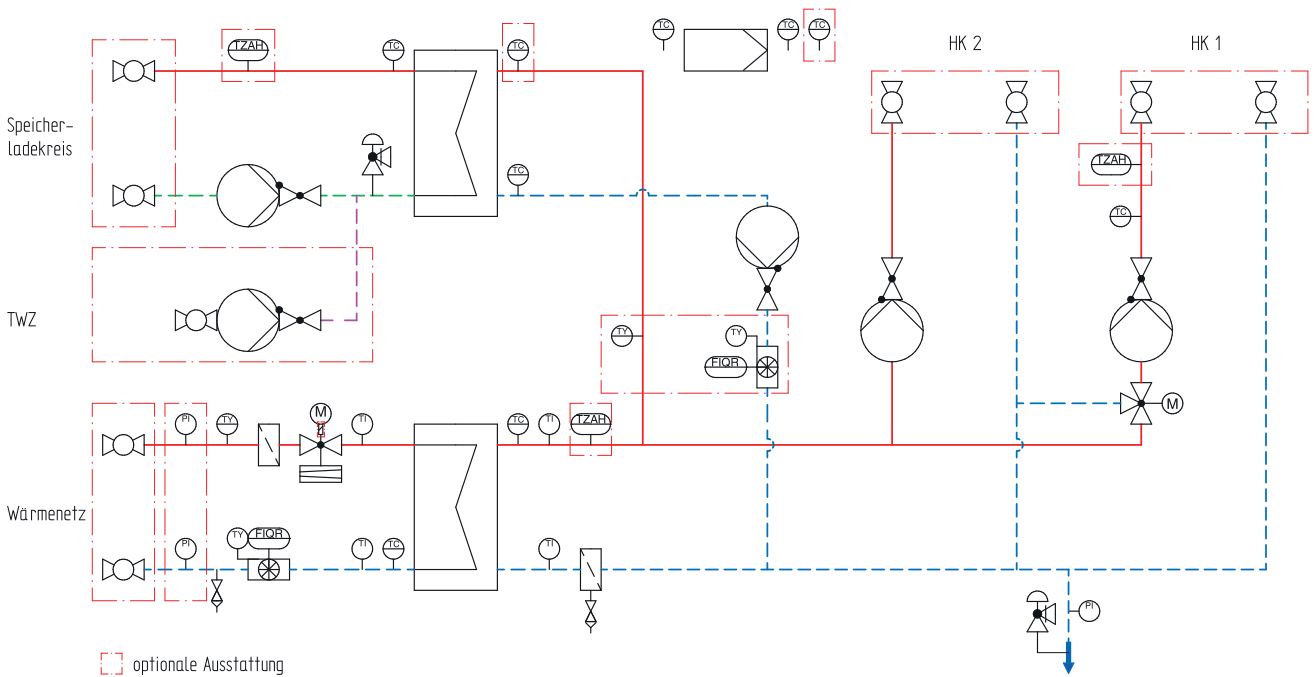
* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ.

YADO|GIRO 11-2H-1IL MHK

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Mischerheizkreis + 1x Direktheizkreis
- HK 1 Mischerheizkreis (MHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung
- MHK RL-FBH Anschluss oben / RL-TWE, RLT Anschluss unten
- MHK RL-statische Heizung Anschluss unten - Auskühlung hoher Rücklauftemperatur DHK (z.B. Speicher, RLT-Gerät, ...)
- HK 2 Direktheizkreis (DHK Vorlauf oben) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", Raumheizung, TWE-IS, RLT
- Trinkwassererwärmung im Speicherladeprinzip an die Hausanlage angeschlossen
- Alle Anwendungen bei Typ 11-... sind auch als direkter Wärmenetzanschluss 0D-... realisierbar

Fließbild
YADO|GIRO 11-2H-1IL MHK
 mit Optionen



Technische Daten *

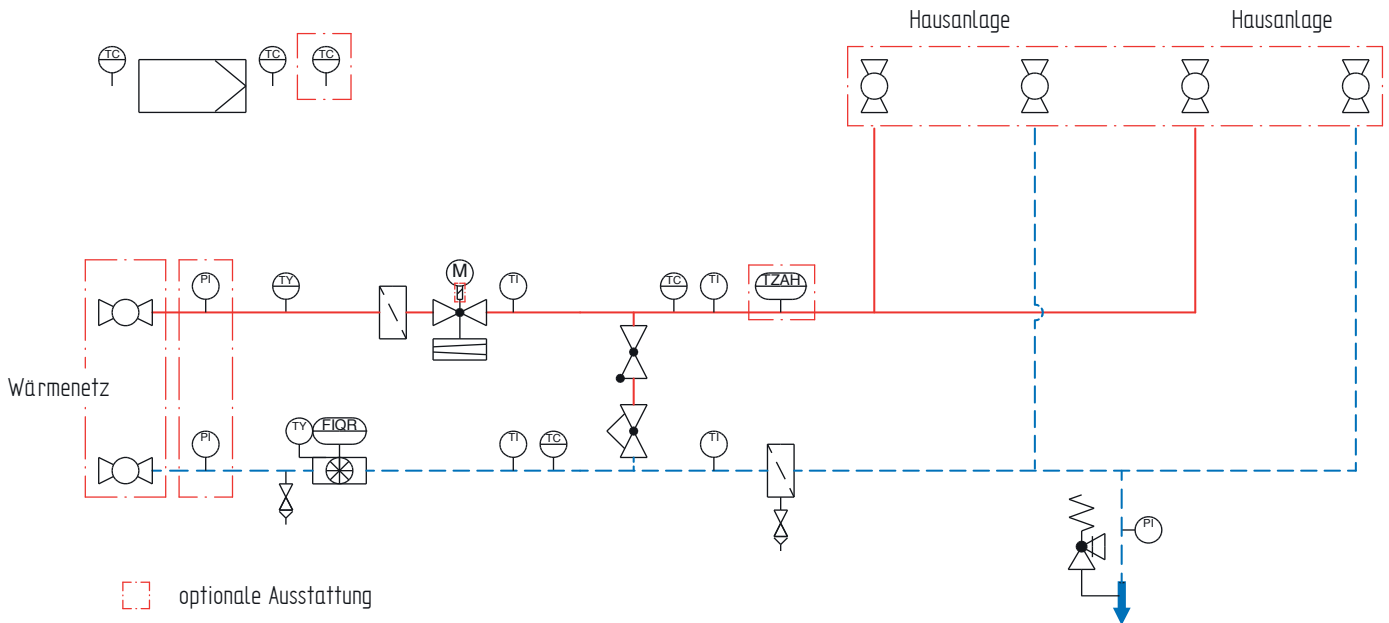
YADO GIRO 11-2H-1IL MHK	Wärmenetz	Hausanlage TWE	Hausanlage Hzg.	Hausanlage Hzg.
Anschluss		TWE IL	DHK 2	MHK 1
Leistung	5...248 kW	5...93 kW	5...91 kW	5...195 kW
Volumenstrom max.	Q _{max} 6085 l/h	1590 l/h	2600 l/h	6200 l/h
Volumenstrom TW	Q _{max}	1448 l/h		
Nenndruck	PN 10 / 16 / 25 bar	10 bar	6 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 / 13 / 20 bar	6 / 8 / 10 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 / 19 / 29 bar	3 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP _{min.} 0,6 bar	0,1 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP _{max.} 4 / 12 / 20 bar	0,2 bar	0,4 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB 140...70 - 60...30°C	60-15...5°C	90...60 - 55...28°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS 120 / 140 / 143°C	80°C	95°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	Gp¾"	Rp1"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32			
Anschlusslage	rechts oder links	KW unten, TWW oben	oben	unten

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ

Anwendung

- direkter Anschluss an das Heizwasser Wärmenetz
- 1x Heizkreis(verteiler)anschluss oder 1x Direktheizkreis oder 1x Mischerheizkreis oder 2x Direktheizkreis oder 1x Mischerheizkreis + 1x Direktheizkreis
- HK 1 Mischerheizkreis (MHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung
- MHK RL-FBH Anschluss oben / RL-TWE, RLT Anschluss unten
- MHK RL-statische Heizung Anschluss unten - Auskühlung hoher Rücklauftemperatur DHK (z.B. Speicher, RLT-Gerät..)
- Rückläufe individuell (oben oder unten) wählbar
- Trinkwassererwärmung im Speicher- oder Speicherladeprinzip an das Wärmenetz angeschlossen
- Trinkwassererwärmung im Speicherladeprinzip an das Wärmenetz angeschlossen
- Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip am Wärmenetz angeschlossen (Frischwasser)
- DDC Regelung Hausanlage +TWE - bei TopTronic® E - örtliche Temperaturanzeige auf Touchscreen Bedienmodul)
- separater interner WZ Qp 1,5 für TWE-Verrechnung möglich

Fließbild
YADO|GIRO 0D-xH-xDx DHK / MHK
mit Optionen



Technische Daten *

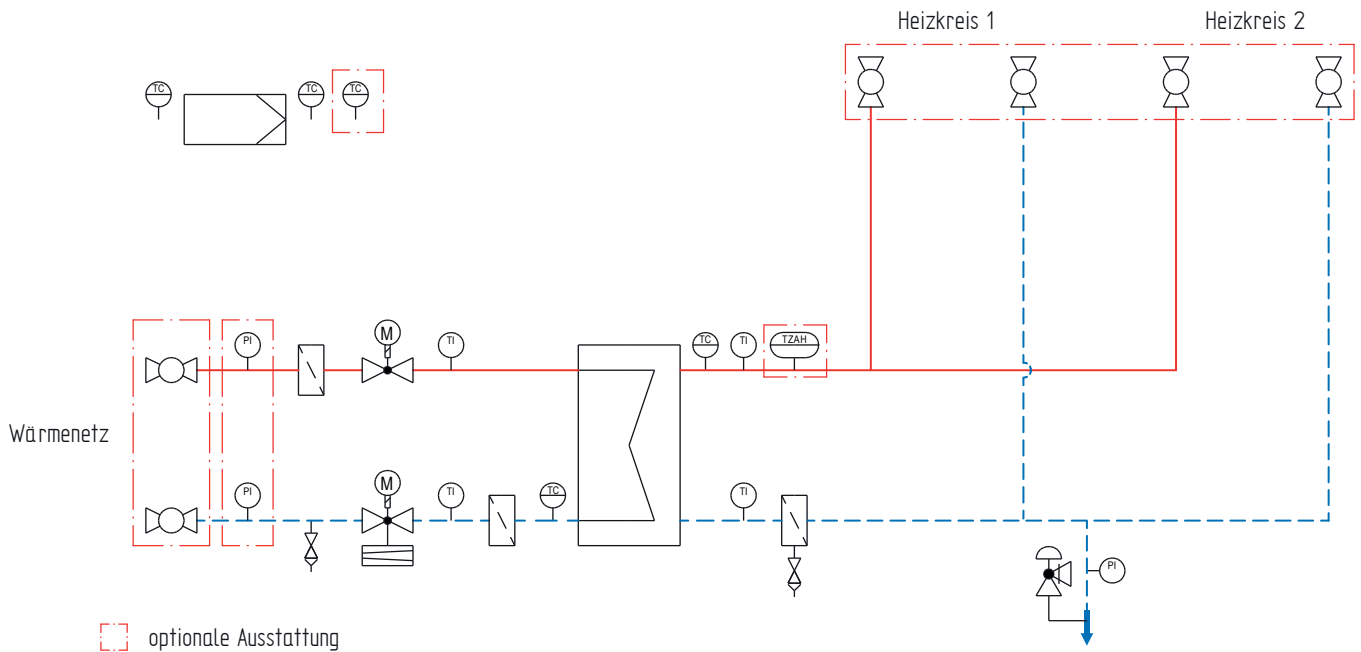
YADO GIRO 0D-xH-xDx DHK / MHK	Wärmenetz	Hausanlage TWE.	Hausanlage Hzg.	Hausanlage Hzg.
Anschluss		individuelle Konfiguration	optionaler TWE und HK Varianten möglich	
Leistung	5...103 kW		5...103 kW	5...98 kW
Volumenstrom max.	Q _{max} 2500 l/h		2150 l/h	3350 l/h
Volumenstrom TW	Q _{max}	entspr. angeschlossenem TWE-System		
Nennndruck	PN 10 bar	10 bar	6 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 bar	8 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 bar	12 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP _{min.} 0,6 bar	0,6 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP _{max.} 5 bar	5 bar	0,6 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB 95...70 - 60...30°C	95...70 - 60...30°C	90...35 - 60...28°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS 110°C	110°C	95°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	G¾"	Rp1"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32			

* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ
Die indirekt angeschlossenen YADO|GIRO Typen 1I-xH -1DS-1DL-1DD (DHK+MHK) sind nach Rücksprache auch als direkt ans Wärmenetz angeschlossene Varianten verfügbar.
Der Wärmeübertrager wird durch eine Beimischstrecke ersetzt. Spätere Umrüstung auf Wärmeübertrager möglich. Achtung: geringere max. Volumenströme im Direktbetrieb!

Anwendung

- indirekter Anschluss an das Dampf Wärmenetz
- 1x Heizkreis(verteiler)anschluss
- 1x Direktheizkreis
- 2x Direktheizkreis
- 1x Mischerheizkreis + 1x Direktheizkreis
- HK 1 Mischerheizkreis (MHK Vorlauf unten) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", DN25 180mm 1½", Raumheizung
- HK 2 Direktheizkreis (DHK Vorlauf oben) UP= Umwälzpumpe DN15 130mm 1", Raumheizung, TWE-IS, RLT

Fließbild
YADO|GIRO 1DA-xH-xIS
mit Optionen



Technische Daten *

YADO GIRO 1DA-xH-xIS	Dampfnetz	Hausanlage TWE.	Hausanlage Hzg.	Hausanlage Hzg.
Anschluss		IS oben	DHK 2 oben	MHK 1 unten
Leistung	5...60 kW	5...44 kW	5...44 kW	5...69 kW
Volumenstrom max.	Q _{max} 5...80m ³ /h	2500 l/h	2500 l/h	5950 l/h
Massenstrom max	Q _{max} 5...108m ³ /h			
Nennndruck	PN 10 / 16 bar	6 bar	6 bar	6 bar
Maximaldruck	PS 8 / 13 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar	3 / 5 bar
Prüfdruck	PT 12 / 19 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar	5 / 8 bar
min. Differenzdruck	ΔP _{min.} 1,0 bar	0,1 bar	0,1 bar	0,1 bar
max. Differenzdruck	ΔP _{max.} 13 bar	0,4 bar	0,4 bar	0,6 bar
Betriebstemperatur	TB 170...120 - 90...35°C	90...70 - 65...28°C	90...70 - 65...28°C	90...35 - 60...28°C
Maximaltemperatur	TS 200°C	95°C	95°C	95°C
Anschlussdimension	Zoll G1"	G¾"	Rp1"	Rp1"
Anschlussoption Gewinde	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"	Rp¾" / Rp1" / Rp1¼"
Anschlussoption schweißbar	DN20 DN25 DN32			

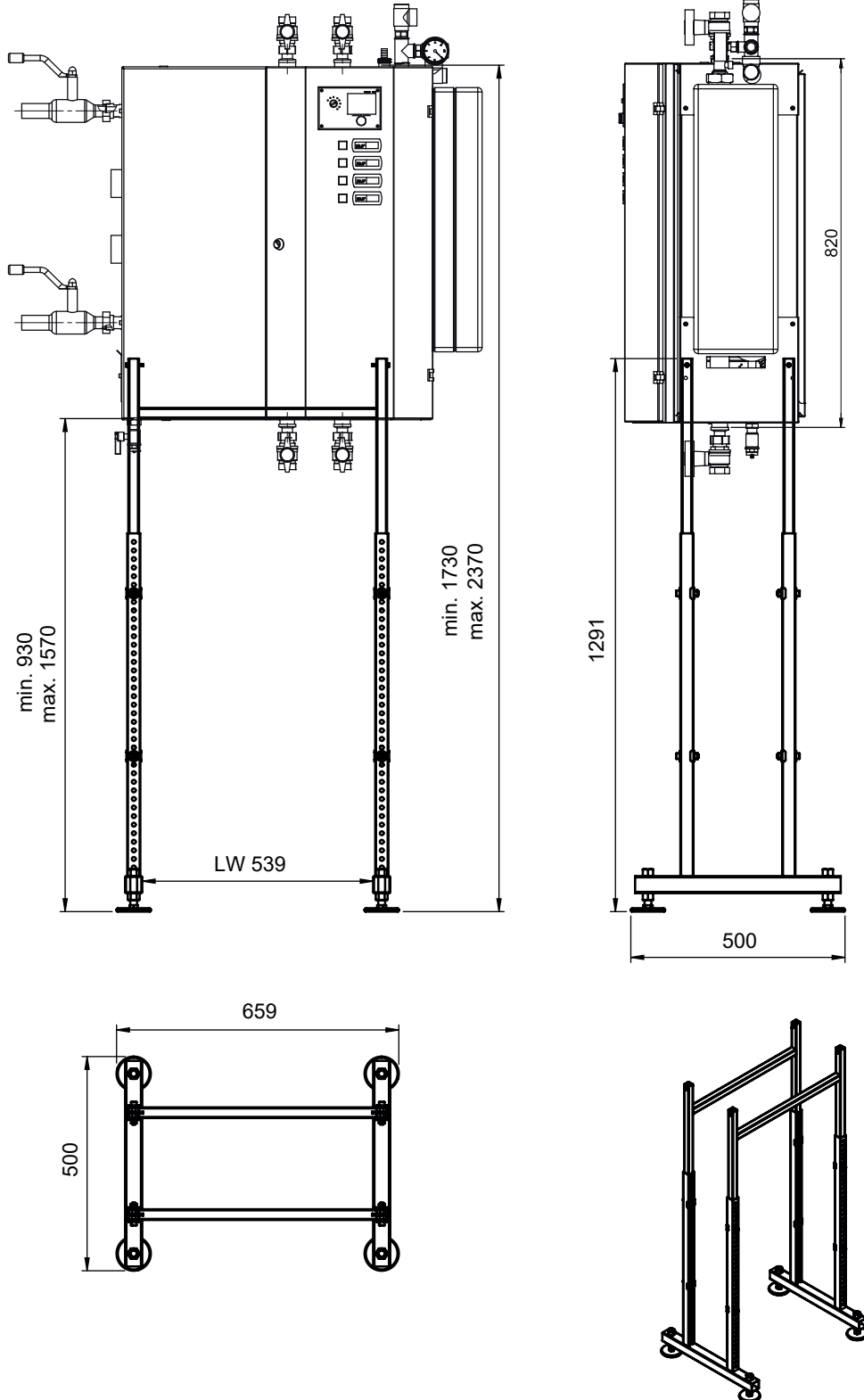
* Alle dargestellten Werte sind abhängig von Temperaturprogramm, Leistungsgröße, eingesetzten Ventilen, Wärmeübertragern und WMZ. Die indirekt angeschlossenen YADO|GIRO Typen 1I-xH -1DS-1DL-1DD (DHK+MHK) sind nach Rücksprache auch als direkt ans Wärmenetz angeschlossene Varianten verfügbar. Der Wärmeübertrager wird durch eine Beimischstrecke ersetzt. Spätere Umrüstung auf Wärmeübertrager möglich. Achtung: geringere max. Volumenströme im Direktbetrieb!

Anwendung

- Standsystem zur bodenstehenden Montage einer YADO|GIRO Übergabestation
- Montagevariante freistehend im Raum, Stellfläche 500 x 659 mm (z.B. Heizkesselstandort)
- Montagehöhe verstellbar UK 900-1550 mm
- Adapter für Pumpengruppen DN25 125 mm

YADO|GIRO Standsystem
mit Optionen

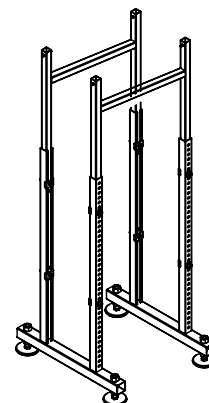
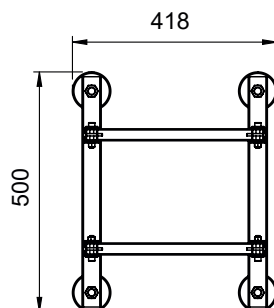
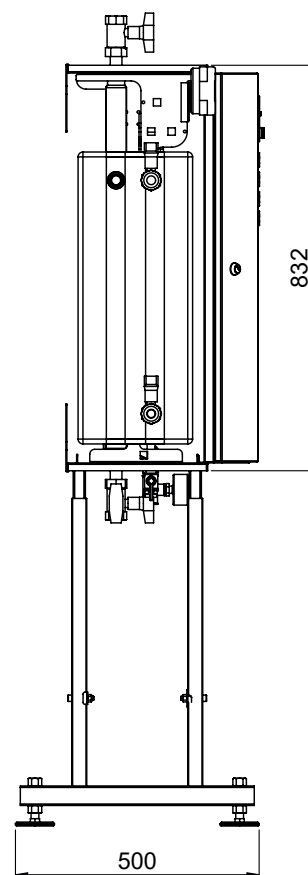
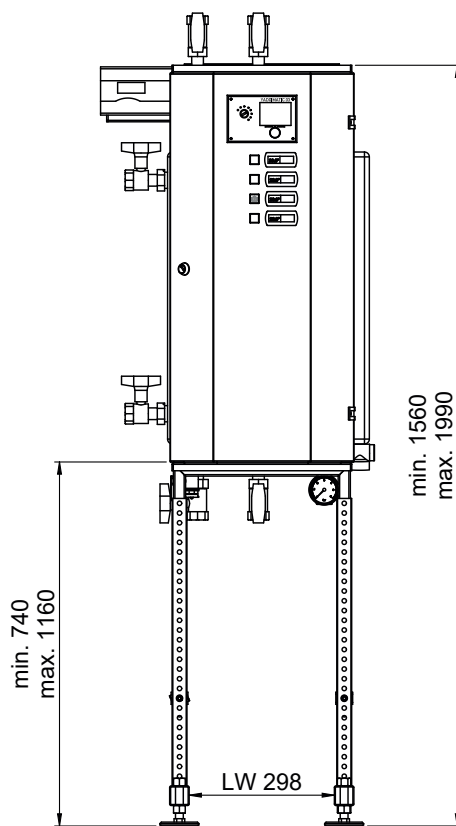
Artikel Nr.
8006027



Anwendung

- Standsystem zur bodenstehenden Montage einer YADO|GIRO C Übergabestation
- Montagevariante freistehend im Raum, Stellfläche 500 x 420 mm (z.B. Heizkesselstandort)
- Montagehöhe verstellbar UK 740-1160 mm
- Adapter für Pumpengruppen DN25 125 mm

YADO|GIRO C Standsystem
 mit Optionen

Artikel Nr.
 8009267




Zubehör *

Artikel Nr.



Kugelhahn-Set gerade	Rp3/4"	Wärmenetzseite Innengewinde eindichten	7011481
Kugelhahn-Set gerade	Rp1"	Wärmenetzseite Innengewinde eindichten	7011482
Kugelhahn-Set gerade	Rp1¼"	Wärmenetzseite Innengewinde eindichten	7013945



Kugelhahn-Set gerade	DN 20	Wärmenetzseite schweißbar, Rohr 26,9×2,6	7011483
Kugelhahn-Set gerade	DN 25	Wärmenetzseite schweißbar, Rohr 33,7×2,6	7011484
Kugelhahn-Set gerade	DN 32	Wärmenetzseite schweißbar, Rohr 42,4×2,6	7013944



Eck-Kugelhahn-Set VL	Rp3/4"	Wärmenetzseite Innengewinde eindichten	7013946
Eck-Kugelhahn-Set RL	Rp3/4"	Wärmenetzseite Innengewinde eindichten	7013946
Eck-Kugelhahn-Set VL	Rp1"	Wärmenetzseite Innengewinde eindichten	7013947
Eck-Kugelhahn-Set RL	Rp1"	Wärmenetzseite Innengewinde eindichten	7013947



Kugelhahn-Set gerade	Rp3/4"	Haus- und Anlagenseite (R1") eindichten	7014009
Kugelhahn-Set gerade	Rp1"	Haus- und Anlagenseite (R1") eindichten	7011485
Kugelhahn-Set gerade	Rp1¼"	Haus- und Anlagenseite (R1") eindichten	7011486
Kugelhahn-Set gerade	Rp3/4"	TWE-Hausanlagenseite eindichten	6030315



Kugelhahn-Set gerade	mit Fühleranschluss für Einschraubtemperaturfühler AGFW M10x1 - 27,5mm oder 38mm		7014009
-----------------------------	--	--	---------



Manometer 0-16 bar	Manometer 0-16 bar, Ø 63 mm Preis (2 Stück)	7011901
Manometer 0-25 bar	Manometer 0-25 bar, Ø 63 mm Preis (2 Stück).	7011902



Trinkwasserkugelhahn DVGW	DN20, PN10 90°C (2 Stück)	7011488
----------------------------------	---------------------------	---------



Schweißverschraubungen (Set)	DN 20, PN 25 (2 Stück)	7011480
-------------------------------------	------------------------	---------



Fühlertasche	1/2" Wärmenetz Vorlauf/Rücklauf max. 120mm	7012335
---------------------	--	---------



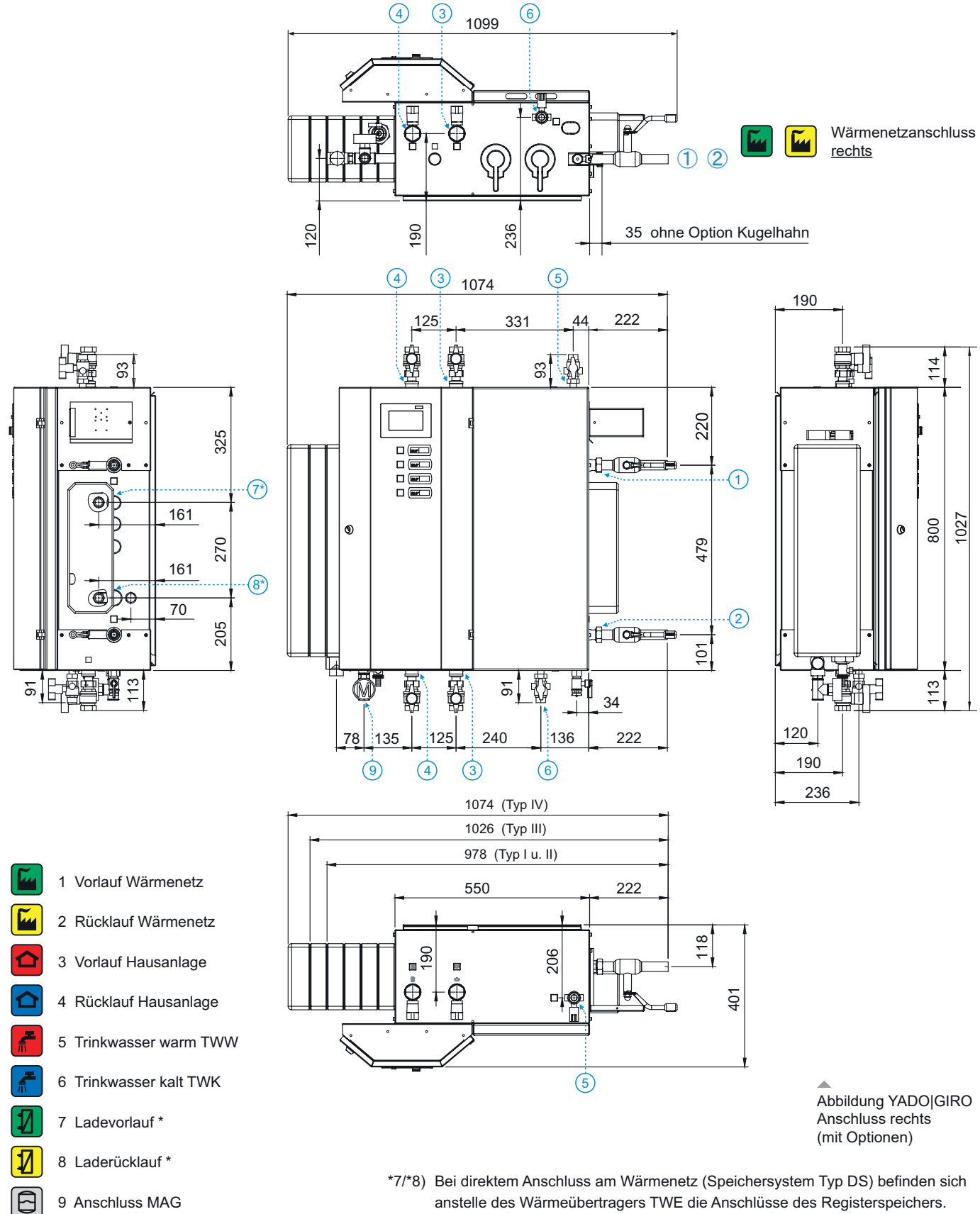
Wärmezähler zur statischen Messung der transportierten Wärme- oder Kältemenge basierend auf dem Ultraschallprinzip, mit Außengewinde. Rechenwerk mit zwei Temperaturfühlern, mit Netzteil mit integriertem MBus Modul zur Anbindung an die Systemregelung. Nenndurchflüsse 0,6 - 60 qp

DIEHL SHARKY 775 QP0,6 (GIRO und GIRO C) DN15 G $\frac{3}{4}$ PN25 5..130°C KVS2,1; 110mm Batterie m. 2×dir. Sensor M10×1	2047508
DIEHL SHARKY 775 QP1,5 (GIRO und GIRO C) DN15 G $\frac{3}{4}$ PN25 5..130°C KVS5,5, 110mm Batterie m. 2×dir. Sensor M10×1	2047509
DIEHL SHARKY 775 QP0,6 M-BUS DN15 G $\frac{3}{4}$ PN25 5..130°C KVS2,1; 110mm 230VAC m. 2×dir. Sensor M10×1	2047510
DIEHL SHARKY 775 QP2,5 (GIRO und GIRO C) DN20 G1 PN25 5..130°C KVS7,9, 130mm Batterie m. 2×dir. Sensor M10×1	2047511
DIEHL SHARKY 775 QP1,5 M-BUS (GIRO und GIRO C) DN15 G $\frac{3}{4}$ PN25 5..130°C KVS5,5; 110mm 230VAC m. 2×dir. Sensor M10×1	2047512
DIEHL SHARKY 775 QP2,5 M-BUS (GIRO und GIRO C) DN20 G1 PN25 5..130°C KVS7,9, 130mm 230VAC 2×dir. Sensor M10×1 und Einbausatz	2047513
DIEHL SHARKY 775 QP1,5 M-BUS (GIRO und GIRO C) DN20 G1 PN25 5..130°C KVS5,5; 190mm 230VAC m. 2×dir. Sensor M10×1	2047514
DIEHL SHARKY 775 QP2,5 M-BUS (GIRO und GIRO C) DN20 G1 PN25 5..130°C KVS7,9; 190mm 230VAC m. 2×dir. Sensor M10×1	2047515
DIEHL SHARKY 775 QP6 M-BUS (nicht bei GIRO C, nur mit Sensortaschen (optional)) DN25 G1 $\frac{1}{4}$ PN25 5..150°C KVS16,8; 260mm 230VAC m. 2×Sensor $\frac{1}{2}$ "×85mm o.TH	2047516
DIEHL SHARKY 775 QP3,5 M-BUS (nicht bei GIRO C, nur mit Sensortaschen (optional)) DN25 G1 $\frac{1}{4}$ PN25 5..150°C KVS16,7; 260mm 230VAC m. 2×Sensor $\frac{1}{2}$ "×85mm o.TH	2053235
DIEHL SHARKY 775 QP6 (nicht bei GIRO C, nur mit Sensortaschen (optional)) DN25 G1 $\frac{1}{4}$ PN25 5..150°C KVS16,8; 260mm Batterie m. 2×Sensor $\frac{1}{2}$ "×85mm o.TH	2059660
DIEHL SHARKY 775 QP3,5 M-BUS (nicht bei GIRO C) DN25 G1 $\frac{1}{4}$ PN25 5..150°C KVS16,7; 260mm 230VAC m. 2×dir.Sensor M10×1	2080491
DIEHL SHARKY 775 QP6 M-BUS (nicht bei GIRO C) DN25 G1 $\frac{1}{4}$ PN25 5..150°C KVS16,8; 260mm 230VAC m. 2×dir.Sensor M10×1	2080492

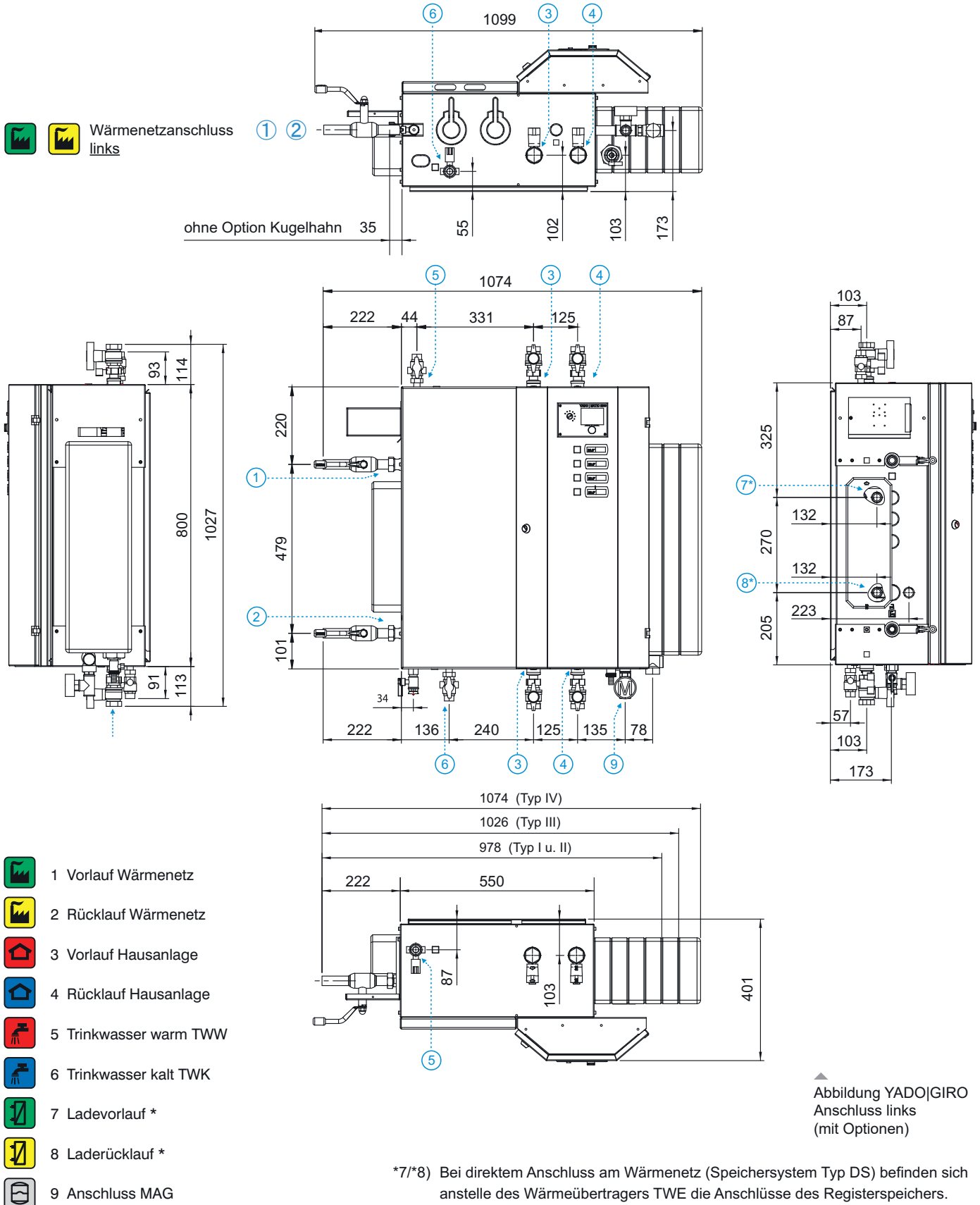


Außentemperaturfühler PT1000 , 75x69x44mm - RAL9010 - IP65	2056564
Kabeltemperaturfühler PT1000 , 6x50mm - 4500mm	2047973
Einschraubtemperaturfühler AGFW PT1000 , 040°C..+105°C, M10x1, 27,5 - 2500mm	2047981
Einschraubtemperaturfühler AGFW PT1000 , 040°C..+200°C, M10x1, 27,5 - 2500mm	2071384
Dichtung DN6 8,5x5,0x1,5mm für Einschraubtemperaturfühler - AGFW	2047982
Anlegetemperaturfühler - AGFW - PT1000 4500mm - inkl. Spannband und Wärmleitpaste	2048011

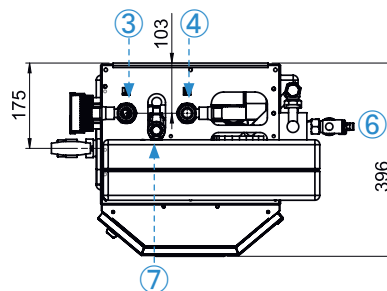
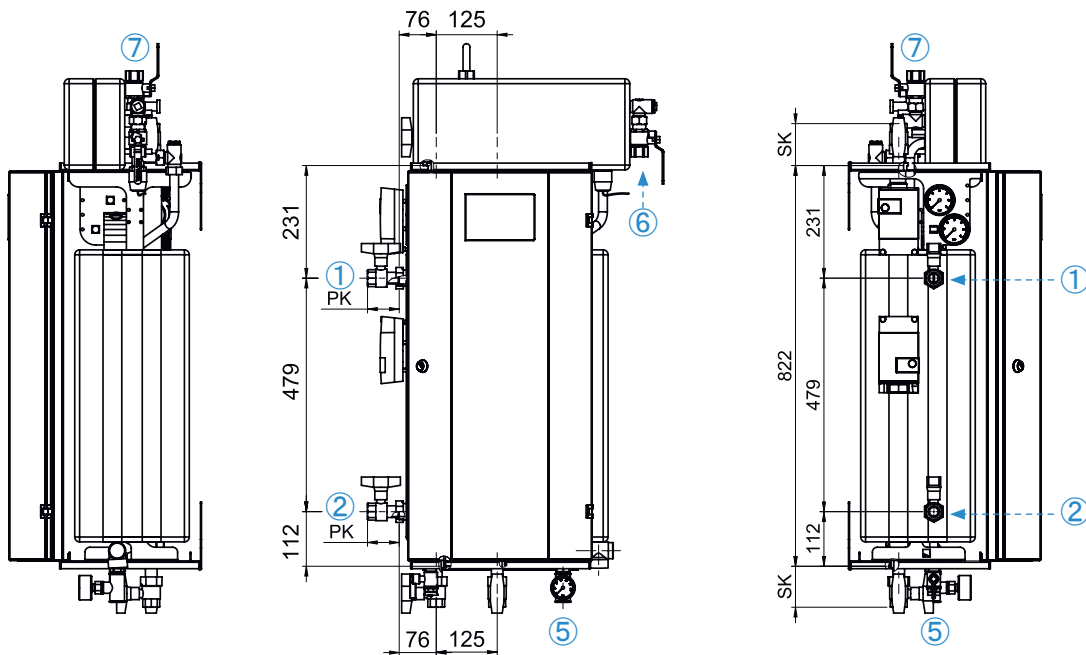
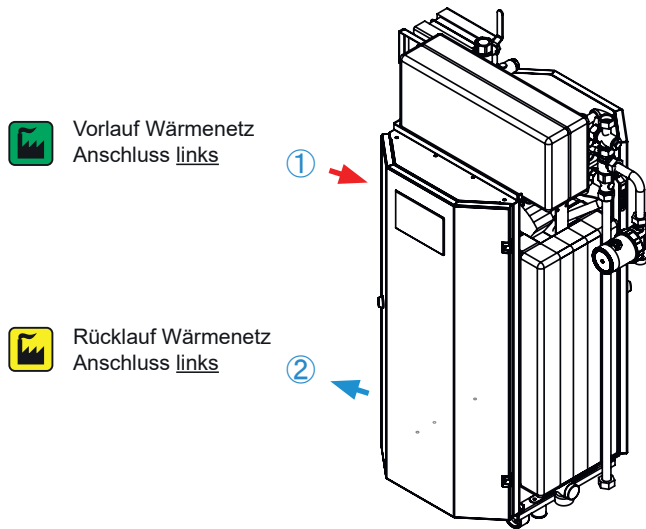
Die Standardanschlusslage im Auslieferungszustand ist "Anschluss rechts". Alternativ, wenn bei Bestellung beauftragt, auch mit Anschlusslage "links" ab Werk lieferbar, oder bei Bedarf vor Ort nachträglich mit geringem Montageaufwand umrüstbar. (Abbildung beinhaltet Optionen)










Die Standardanschlusslage im Auslieferungszustand ist "Anschluss rechts". Alternativ, wenn bei Bestellung beauftragt, auch mit Anschlusslage "links" ab Werk lieferbar, oder bei Bedarf vor Ort nachträglich mit geringem Montageaufwand umrüstbar. (Abbildung beinhaltet Optionen)



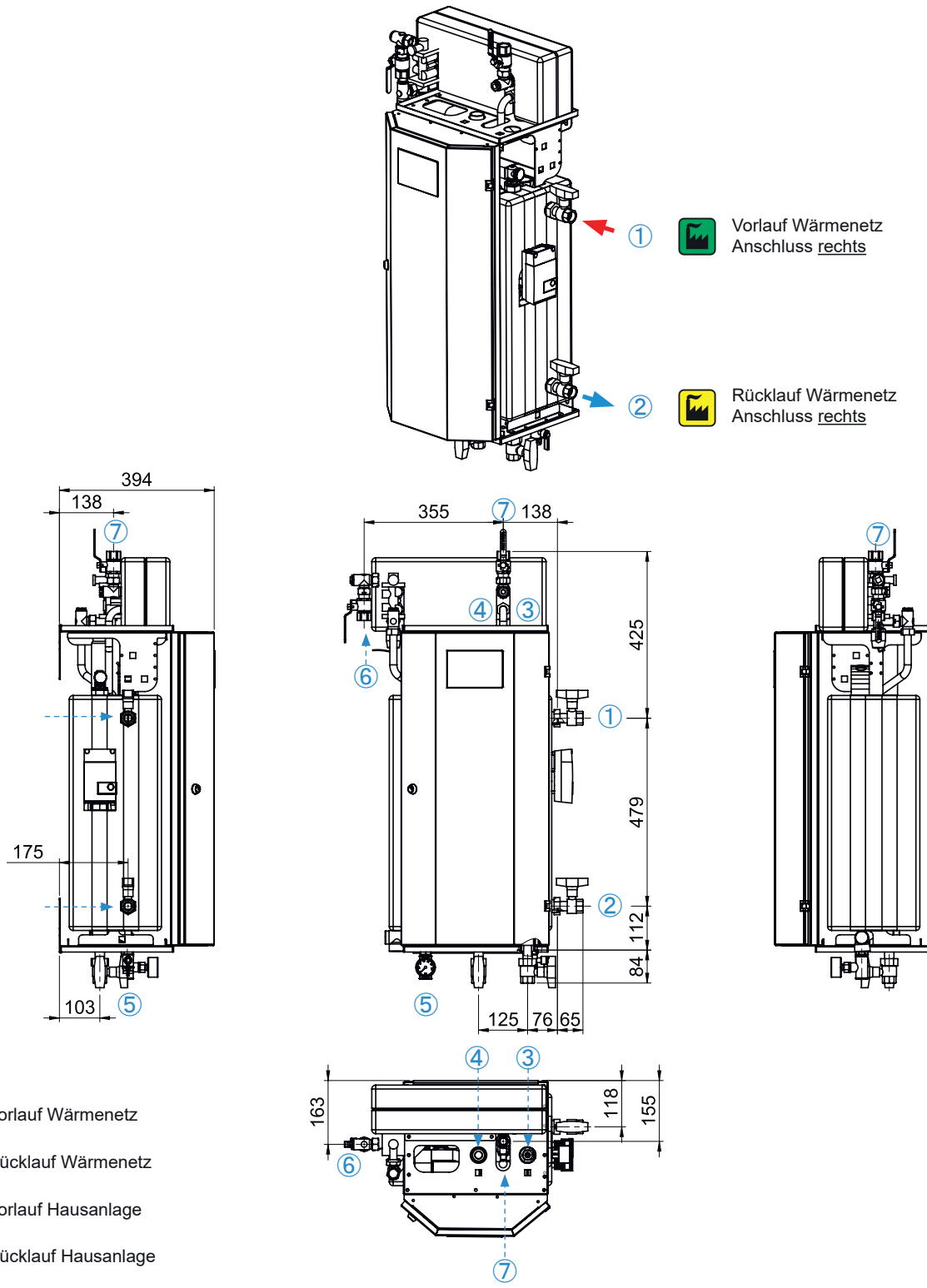
Die Standardanschlusslage im Auslieferungszustand ist "Anschluss links". Alternativ, wenn bei Bestellung beauftragt, auch mit Anschlusslage "rechts" ab Werk lieferbar, oder bei Bedarf vor Ort nachträglich mit geringem Montageaufwand umrüstbar. (Abbildung beinhaltet Optionen)










-  1 Vorlauf Wärmenetz
-  2 Rücklauf Wärmenetz
-  3 Vorlauf Hausanlage
-  4 Rücklauf Hausanlage
-  5 Anschluss MAG Rp 3/4"
-  6 Trinkwasser kalt
-  7 Trinkwasser warm

▲
Abbildung YADO|GIRO C
Anschluss links
(mit Optionen)

Die Standardanschlusslage im Auslieferungszustand ist "Anschluss links". Alternativ, wenn bei Bestellung beauftragt, auch mit Anschlusslage "rechts" ab Werk lieferbar, oder bei Bedarf vor Ort nachträglich mit geringem Montageaufwand umrüstbar.
Hinweis: Bei Wärmenetzanschluss rechts empfehlen wir die Montage des Wärmezählers außerhalb der Station in Verbindung mit einem Kugelhahn für AGFW-Direktfühler.



-  1 Vorlauf Wärmenetz
-  2 Rücklauf Wärmenetz
-  3 Vorlauf Hausanlage
-  4 Rücklauf Hausanlage
-  5 Anschluss MAG Rp 3/4"
-  6 Trinkwasser kalt
-  7 Trinkwasser warm

▲
Abbildung YADO|GIRO C
Anschluss rechts
(mit Optionen)



Montage- und Betriebsanleitungen

Mit der ausgelieferten Fernwärmetechnik erhalten Sie für die reibungslose Installation der Übergabestationen eine umfassende Montageanleitung.

www.yados.de/yado-giro » Typ » Downloads

Bestandteil der Warenlieferung ist eine Montage-Kurzanleitung in Papierform sowie digital eine Betriebsanleitung und Anlagendokumentation zu Ihrer individuell gefertigten Übergabestation.

Weitere Montagehinweise zu Anlagenkomponenten sowie Handlungsempfehlungen sind mittels Hinweis-Etikett an der Übergabestation angebracht. Mittels QR-Code- Scan oder direkter Eingabe der benannten URL gelangen Sie mit einem geeigneten Anzeigegerät (Smartphone oder Tablet) direkt zu den online verfügbaren Dokumenten.

PDF-Downloads und digitale Blätterkataloge

Bitte vor Montagebeginn Betriebsanleitung lesen!

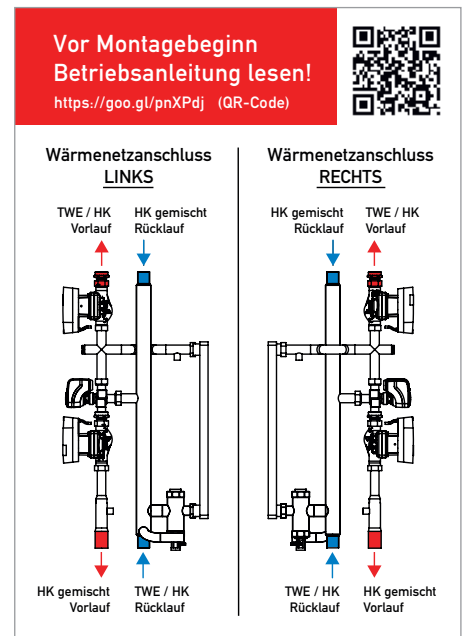
<https://yados.de/betriebsanleitung-giro>

Montageanleitung Wärmehälerrechenwerk

<https://yados.de/betriebsanleitung-giro-montage-wmz>

Abbildung: Anwendungsbeispiel Montagehinweise am Produktgehäuse

- [↓ Betriebsanleitung \(PDF\)](#)
- [↓ Montage Kurzanleitung \(PDF\)](#)
- [↓ Wartung Kurzanleitung Wärmestationen \(PDF\)](#)
- [↓ Serviceformular Kundendienstauftrag - Service \(PDF\)](#)
- [↓ Serviceformular Kundendienstauftrag - Inbetriebnahme \(PDF\)](#)





YADOS Kundenservice

Egal ob allgemeine Serviceanfragen, technischer Support oder Produkt- und Planungsberatung: Wir stehen Ihnen schnell und kompetent zur Seite.

 www.yados.de/kontakt »

Den YADOS-Kundendienst erreichen Sie zu den Geschäftszeiten von Montag - Freitag, von 07:00 – 17:00 Uhr. Die Bearbeitung von Störmeldungen erfolgt werktags innerhalb von 48 Stunden. Wir setzen deutschlandweit kompetente Servicepartner ein, die Sie bei der Umsetzung Ihrer Projekte betreuen.

Der YADOS Kundenservice leistet und koordiniert für Sie:

- Inbetriebnahmen
- technischen Support
- Wartungsarbeiten
- Rückfragen zu Serviceaufträgen
- Ersatzteillieferungen (bei Lagerware 24h Expresslieferung mit Paketdienst möglich)

Tel: +49 3571 20932-770 (Disposition / technischer Support)

Fax: +49 3571 20932-999, Email: service@yados.de

Bitte verwenden Sie für die Abwicklung möglichst die zum Download bereitgestellten PDF-Formulare.

YADOS Vertrieb

Produktberatung und Planungsbetreuung

Bei neuen Projekten und damit verbundenen Produkt- und Planungsanfragen stehen Ihnen bundesweit ein Team kompetenter Kundenberater sowie unsere Handelspartner für Wärmeübergabestationen und Energiesysteme (BHKW) beratend zur Seite. Den passenden Ansprechpartner finden Sie über unsere PLZ-Suchfunktion auf der Homepage. Verwenden Sie dabei bitte die Postleitzahl des Projektstandortes.

Ansprechpartnersuche 

 www.yados.de/vertrieb »

A series of horizontal dotted lines for writing notes.



YADO|ENERGY
Energiezentralen



YADO|KWK EG
Blockheizkraftwerke



YADO|KWK EG-50BW
Brennwert-BHKW



YADO|PRO
Übergabestation



YADO|COMFORT
Übergabestation



YADO|GIRO
Übergabestation



YADO|SHARE
Verteiler



YADO|AQUA
Trinkwassererwärmer



YADO|LINK
Leittechnik



Energiesysteme

YADO|ENERGY
Energiezentralen

YADO|KWK
Blockheizkraftwerke

YADO|HEAT
Wärmeerzeuger



Wärmeübergabe
Kälteübergabe

YADO|PRO
Wärmeübergabestationen
Kälteübergabestationen
Dampfübergabestationen

YADO|COMFORT
Wärmeübergabestationen

YADO|GIRO
Wärmeübergabestationen



Wärmeverteilung
Kälteverteilung

YADO|SHARE
Heizungsverteiler
Kälteverteiler

YADO|AQUA
Trinkwassererwärmer

YADO|OPTION
Trinkwarmwasserspeicher



Steuern und Regeln

YADO|LINK
Zentrale Leit- und
Kommunikationstechnik





YADOS GmbH
Yados-Straße 1
02977 Hoyerswerda
GERMANY

phone +49 3571 20932-0
fax +49 3571 20932-999
e-mail info@yados.de
www.yados.de

Ansprechpartnerübersicht
Kundendienst, Beratung u. Vertrieb
www.yados.de/kontakt



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.



<https://yado-giro.yados.de>

Ausgabe 03-2023

yados.de

