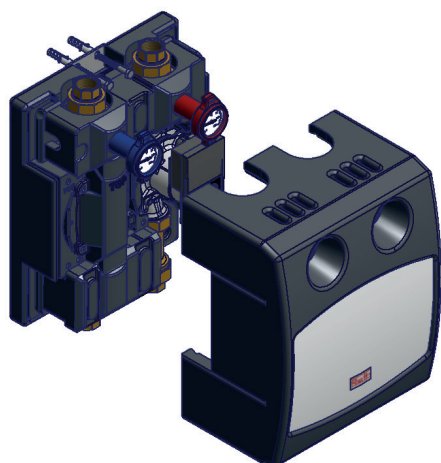


Montageanleitung





# Inhalt

## Allgemeines

Anwendungsbereich	3
Vorteile	3
Aufbau/Komponenten	4

## Montage

Sicherheitshinweis	5
Montage	5

## Elektrischer Anschluss

Elektrischer Anschluss	6
Anschluss Pumpe	6

## Technische Daten

Technische Daten/Werkstoffe	7
Pumpendiagramm	8
Abmessungen	8

# Allgemeines

## ■ Anwendungsbereich

**Vor der Montage ist diese Anleitung vom Monteur oder Bediener zu lesen und zu beachten.**

Die Roth Heizungsgruppe DN 25 wird zur Entladung eines Pufferspeichers und Beladung der Flächen-Heizungen eingesetzt

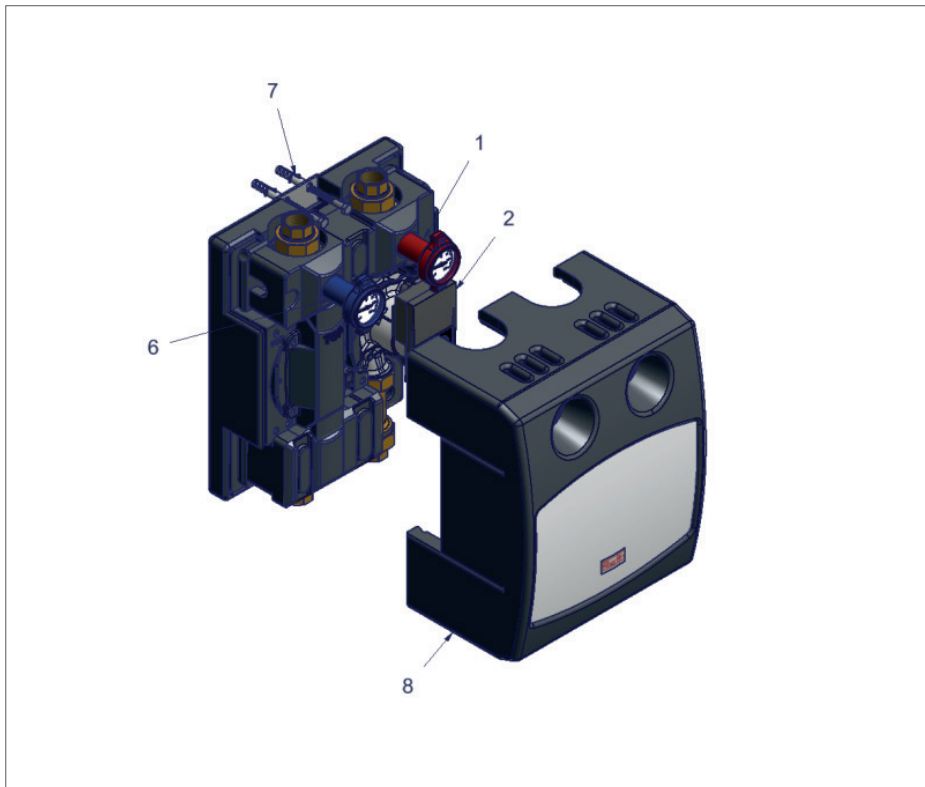
Die Heizungsgruppe ist für die zentrale Montage in Ein- bis Zweifamilienhäusern, in trockenen Räumen, im Wohn- sowie im Gewerbebereich vorgesehen. Jede andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß.

## ■ Vorteile

- > kompakte Bauform
- > vollständige Dämmung der Hydraulik nach EnEV-Vorgabe
- > zwei integrierte Kugelhähne
- > Thermometer für Vor- und Rücklauftemperatur
- > leistungsstarke Hocheffizienzpumpe mit 7,5 m Förderhöhe
- > geeignet bis ca. 18 kW
- > erfüllt Energieeffizienzklasse A und ErP-Richtlinie 2013 und 2015

# Allgemeines

## Aufbau/Komponenten



- 1 Kugelhahn Vorlauf:
  - mit Schwerkraftbremse
  - mit Anschluss Vorlauftemperaturfühler
  - Thermogriff rot, L = 92
  - Thermometer Ø 51, L = 100, 0 – 120 °C
- 2 Umwälzpumpe

- 5 Rücklaufblock
- 6 Kugelhahn Rücklauf:
  - mit Anschluss Rücklauftemperaturfühler
  - Thermogriff blau, L = 92
  - Thermometer Ø 51, L = 100, 0 – 120 °C
- 7 Wandhalter; mit Schrauben und Dübel
- 8 Wärmedämmschale (mehrteilig)

# Montage

## ■ Sicherheitshinweise



Vor Beginn der Arbeiten den Netzstecker ziehen bzw. die Anlage spannungsfrei schalten!



Der Anschluss und die Inbetriebnahme darf nur von fachkundigem Personal und nach den örtlich geltenden Vorschriften vorgenommen werden!



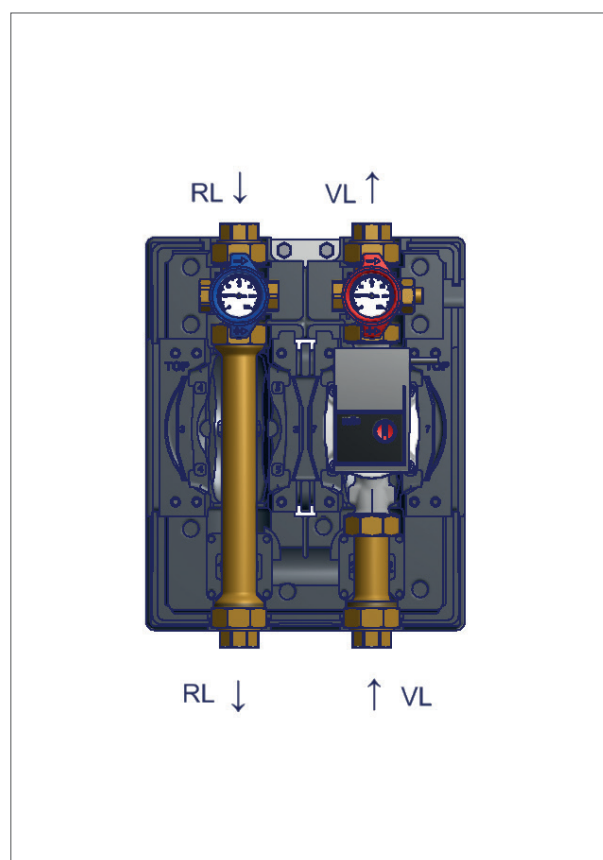
Die Heizungsgruppe ist nicht spritz- und tropfwassergeschützt und muss daher an einem trockenen Ort montiert werden!

## ■ Montage

Die Heizungsgruppe ist zur direkten Montage auf einem trockenen festen Hintergrund konzipiert. Dazu die Dämmschale entfernen und das Rückteil mittels Wandhalter mit geeigneten Schrauben und Dübeln montieren.

Auf richtigen Anschluss von Vorlauf und Rücklauf ist zu achten! Es wird empfohlen primärseitig eine Absperrvorrichtung bauseitig einzuplanen.

Außerdem muss bei der Montage darauf geachtet werden, dass die Kabel von Pumpe und Fühler nicht beschädigt, gespannt oder geknickt werden. Die Montage erfolgt üblicherweise zentral im Gebäude.



# Elektrischer Anschluss

## ■ Elektrischer Anschluss



**Separate Regler-Bedienungsanleitung beachten!**

Die Pumpe ist noch nicht verkabelt. Sie muss am Regler des Wärmeerzeugers (z. B. Wärmepumpe) angeschlossen werden.

L = Phase 230 V (braun)

N = Null (blau)

PE = Schutzleiter (grün/gelb)

## ■ Anschluss Pumpe

L = Phase 230 V (braun) bei Roth Wärmepumpen Klemme FP1

N = Null (blau) bei Roth Wärmepumpen blauer Klemmblock

PE = Schutzleiter (grün/gelb) bei Roth Wärmepumpen grün/gelber Klemmblock

# Technische Daten

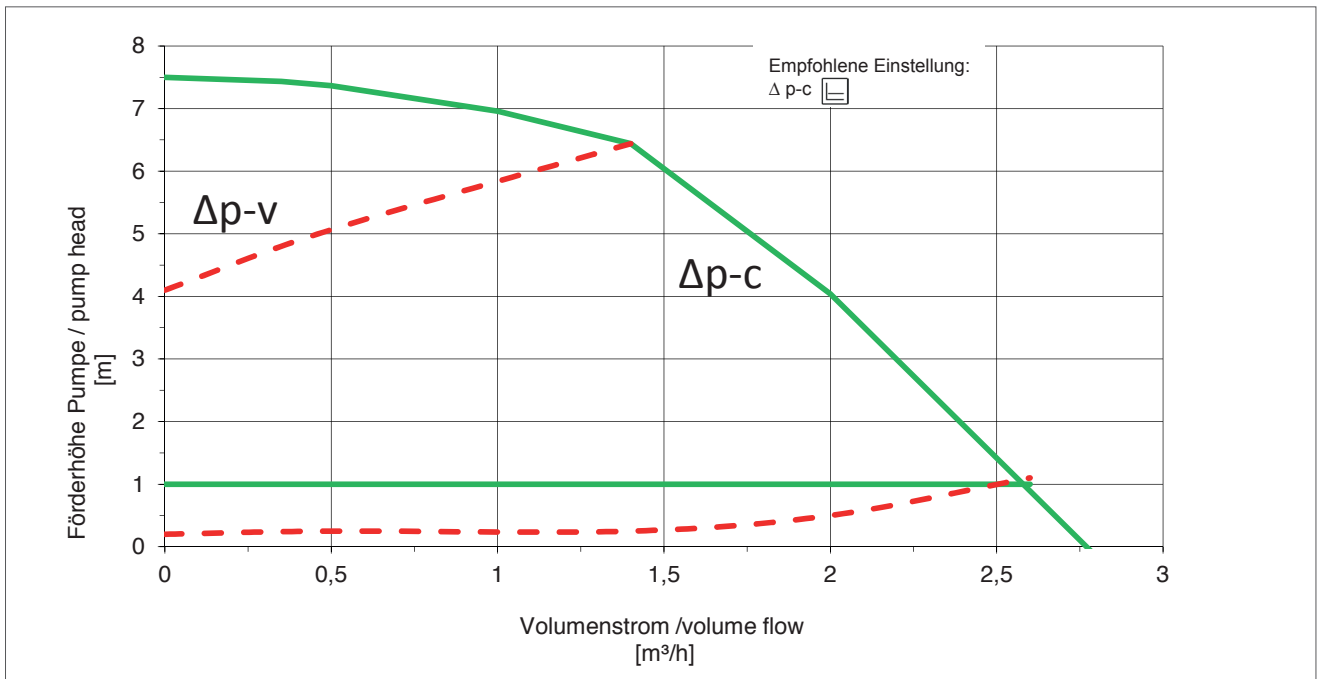
## ■ Technische Daten/Werkstoffe

<b>Armaturen und Umwälzpumpe</b>	
zulässige Umgebungstemperatur	0 - 50 °C <sup>1)</sup>
zulässige Medien-Betriebstemperatur	0 - 90 °C <sup>1)</sup>
maximaler Betriebsdruck	6 bar
Mischer Kvs-Wert	6,3 m <sup>3</sup> /h
Umwälzpumpe	Wilo Yonos PARA RS25/7,5 RKA
Pumpen-Einbaulänge	180 mm
Betriebsspannung	230 VAC
Pumpenleistung	<sup>zu 1)</sup> siehe separate Pumpenbeschreibung
<b>Werkstoffe</b>	
Armaturen	Messing Ms 58
Rohrteile	Stahlrohr, beschichtet
Kunststoffe	schlagzäh und temperaturfest
Flachdichtungen	AFM 34 bzw. EPDM
O-Ringe	EPDM

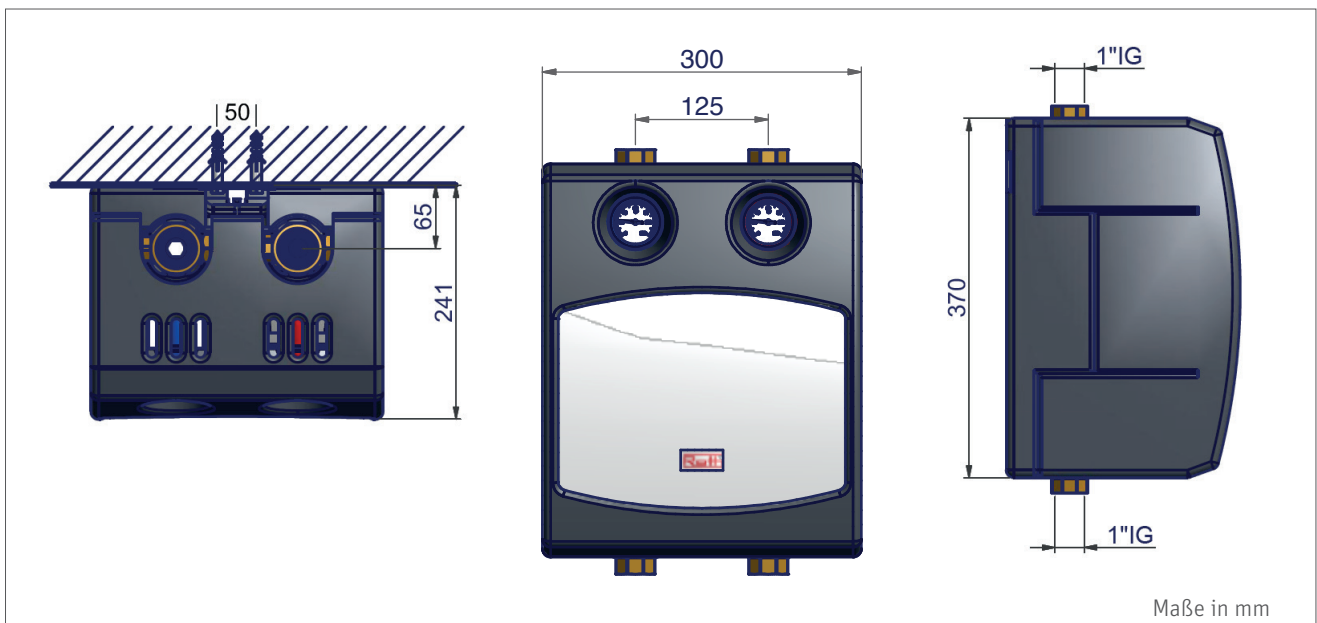
# Technische Daten

## Pumpendiagramm

Pumpenkennlinie einschließlich dem Druckverlust der Regelstation Erfüllt Energieeffizienzklasse A und ErP-Richtlinie 2013 und 2015.  
für Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos PARA RS25/7,5 RKA.

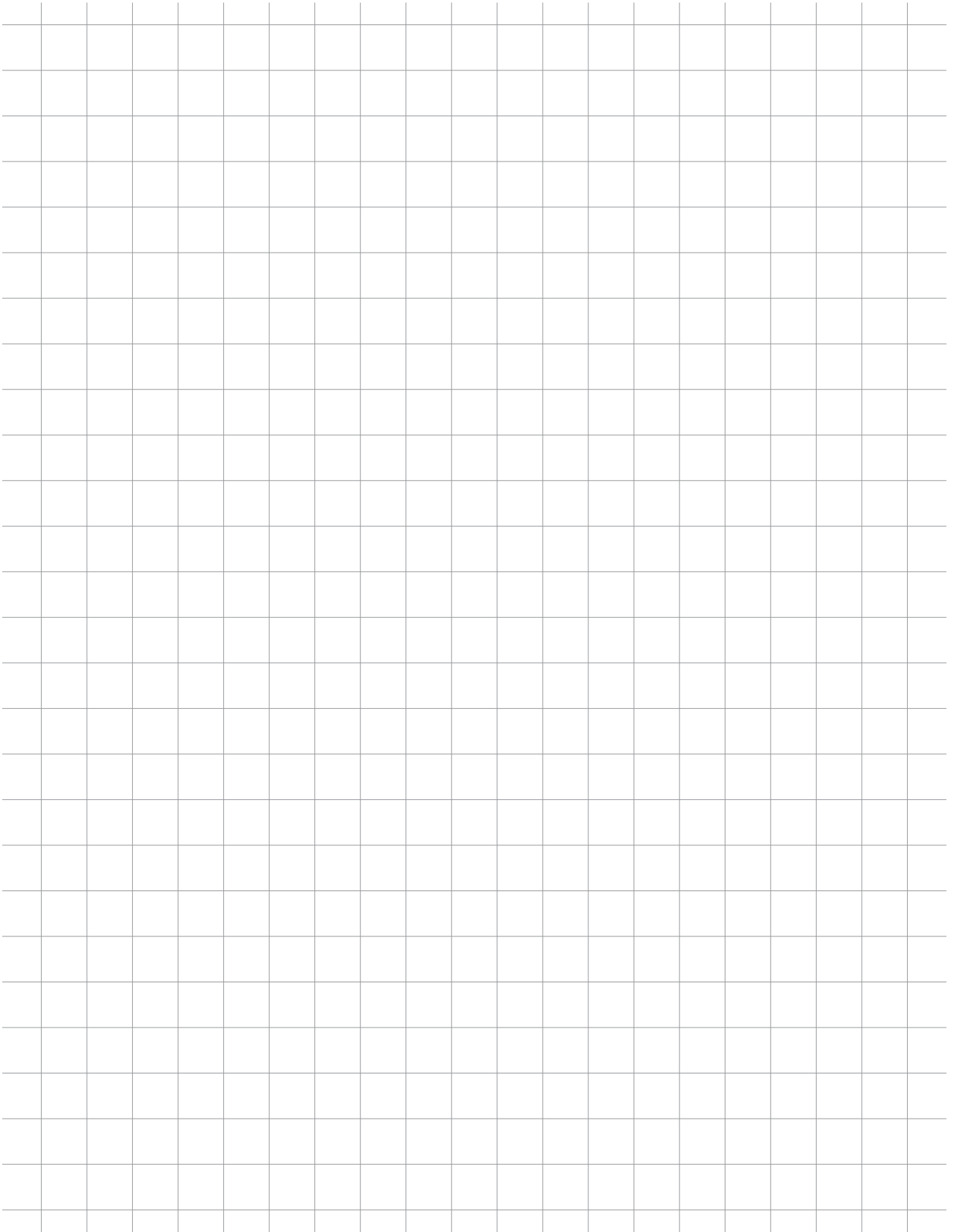


## Abmessungen





# Notizen

A large grid of 20 columns and 25 rows, intended for taking notes. The grid is composed of thin, light gray lines forming a series of small squares across the page.



## Roth Energie- und Sanitärsysteme

### Erzeugung

- > Solarsysteme
- > Wärmepumpensysteme
- > Solar-Wärmepumpensysteme

### Speicherung

- Speichersysteme für
- > Trink- und Heizungswasser
- > Brennstoffe und Biofuels
- > Regen- und Abwasser

### Nutzung

- > Flächen-Heiz- und Kühlsysteme
- > Rohr-Installations-systeme
- > Duschsysteme



### ROTH WERKE GMBH

Am Seerain 2  
 35232 Dautphetal  
 Telefon: 06466/922-0  
 Telefax: 06466/922-100  
 Technischer Support: 06466/922-266  
 E-Mail: [service@roth-werke.de](mailto:service@roth-werke.de)  
[www.roth-werke.de](http://www.roth-werke.de)

