

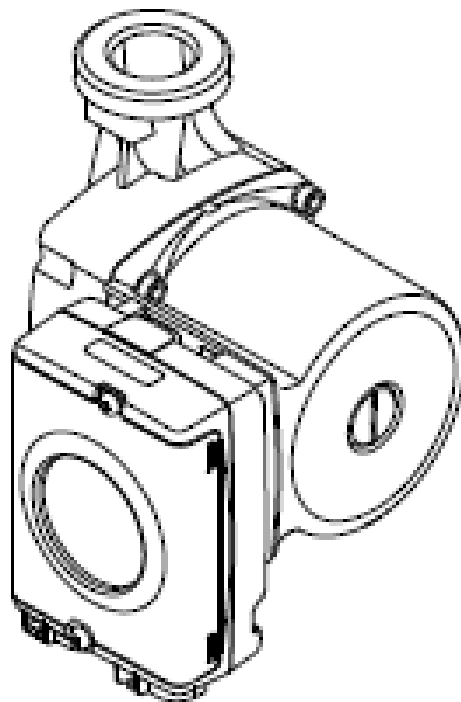


---

# Technische Unterlagen

Hocheffizienz – Umschichtpumpengruppe PWM  
für 2 Zonen PD und Fernwärme PD

---

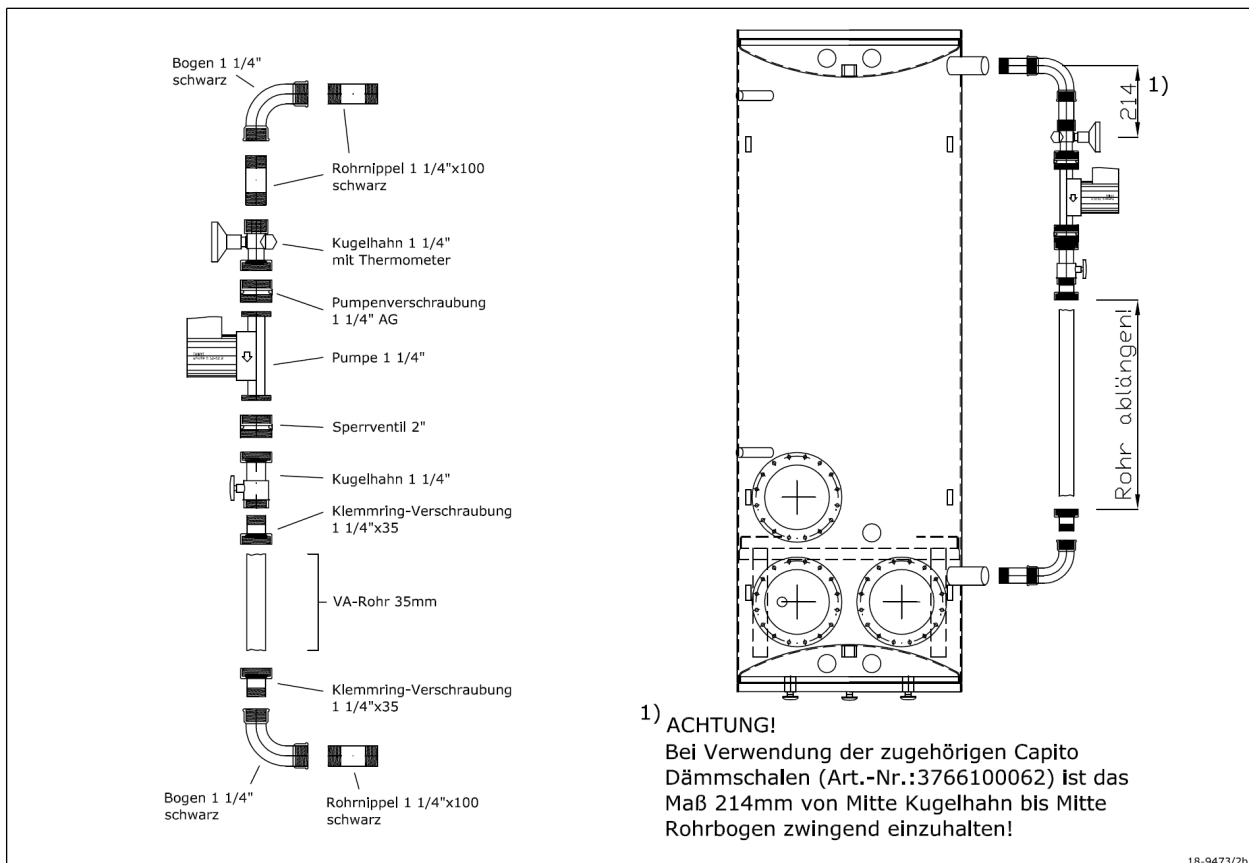


## Beschreibung und Lieferumfang:

Die Umschichtpumpengruppe beinhaltet alle notwendigen Bauteile für den Anschluss an die vorgesehenen Muffen am 2 Zonen PD bzw. Fernwärme PD. Diese Baugruppe ermöglicht den Wärmetransport des Heizungswassers von der Hochtemperatur- in die Niedertemperaturzone und besteht aus:

- 1 Stk. Hocheffizienzpumpe PWM DN32
- 1 Stk. Anschlusskabel 230V mit Molex Stecker
- 1 Stk. Anschlusskabel für PWM Signal
- 2 Stk. Kugelhähne DN 32 inkl. Isolierschalen
- 1 Stk. Rückschlagklappe DN32
- 3 Stk. Rohrdoppelnippel 1 1/4" x 100
- 2 Stk. Doppelnippel 1 1/4"
- 2 Stk. Rohrbogen 1 1/4"
- 2 Stk. Pumpenverschraubungen 1 1/4" AG
- 1 Stk. Edelstahlrohr 35mm x 1000
- 2 Stk. Klemmverschraubungen 1 1/4" x 35mm

## Zusammenbauzeichnung:



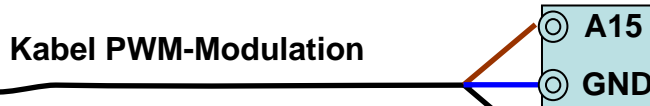
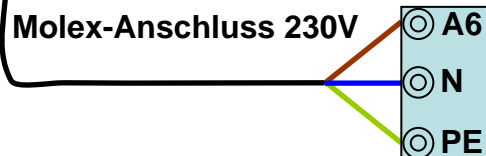
## Elektrischer Anschluss:



Alle elektrischen Anschlüsse, Schutzmaßnahmen und Sicherungen sind von einem autorisierten Elektrofachmann unter Berücksichtigung der jeweils gültigen Normen und VDE-Richtlinien sowie der örtlichen Vorschriften auszuführen. Der elektrische Anschluss ist als Festanschluss nach VDE 0100 vorzusehen.



Anschlussklemmen der Capito Systemregulation CC UVR 1611



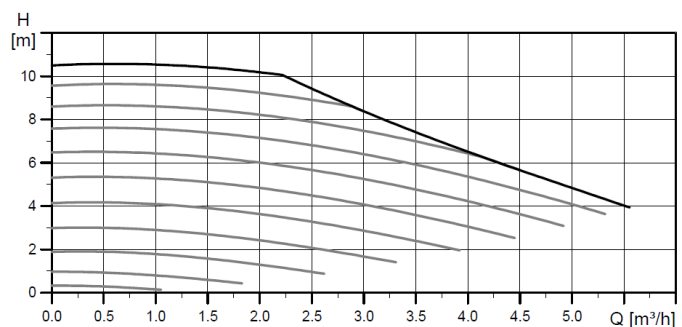
Wird nicht benötigt!

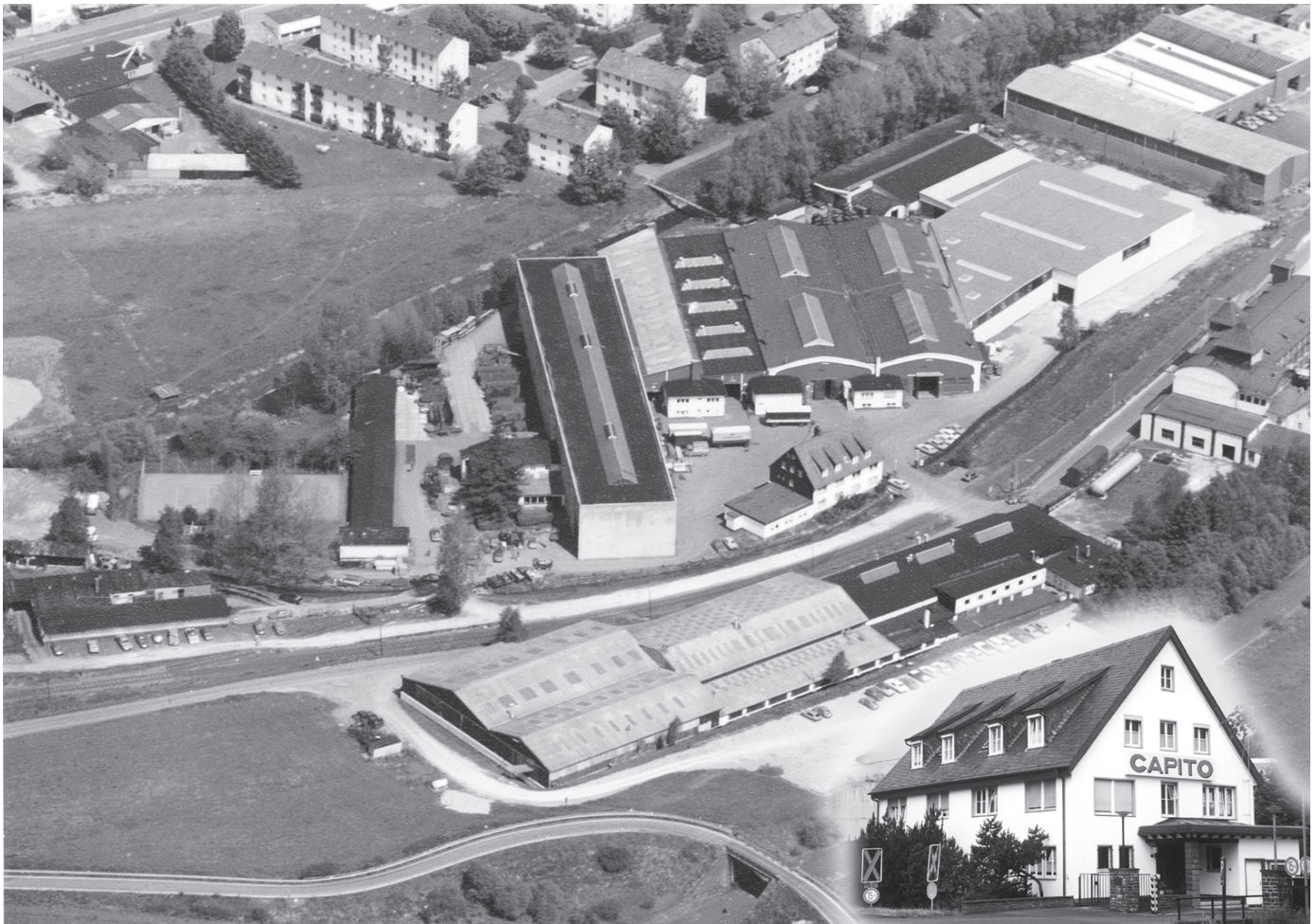
## Technische Daten Hocheffizienzpumpe PWM:

Hocheffiziente Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM Technologie) und elektronischer Leistungsanpassung inkl. Verschraubungsanschluss G 2" zur Förderung von Heizungswasser gemäß VDI 2035. Lieferung mit 2m Anschlusskabel 230V (Molex Stecker) und 2m Anschlusskabel für PWM Signal zur Leistungsregelung (1:10).

Weitere technische Daten:

- Volumenstrom max. 6,0 m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe max. 10 m
- Max. Betriebsdruck PN 10
- Max. Medientemperatur 95°C
- Leistungsaufnahme 3 - 140 Watt
- Netzanschluss 1 ~ 230 V, 50/60 Hz
- Material Pumpengehäuse Grauguss
- Material Laufrad PES
- Integrierter Motorschutz
- Schutzart IPX2D
- Isolationsklasse H
- Energieeffizienzindex EEI ≤ 0,23 - Part 2





Luftbild: Merkur-Flug GmbH, Freigeg. Reg.-Präs. Münster Nr. 3308/81



- besteht seit dem Jahr 1900 und ist auf den Gebieten Heizungstechnik, Transporttechnik, Apparatebau tätig.
- entwickelt Geräte, Anlagen und Methoden zur Arbeitsverbesserung für Industrie, Gewerbe und Privathaushalte.
- produziert in 3 Werken Seriengeräte in großen Stückzahlen und Sonderanfertigungen nach Kunden-Wünschen.
- berät durch Fach-Berater in allen Tätigkeitsbereichen.
- liefert Erzeugnisse bewährter Qualität, die allen Sicherheits-Vorschriften und den Forderungen der Praxis vollauf entsprechen.

## CARL CAPITO Heiztechnik GmbH

Mühlenbergstr. 12 · D-57290 Neunkirchen/Siegerland · Telefon (027 35) 760-142 · Telefax (027 35) 770-903  
Internet: [www.capito-heiztechnik.de](http://www.capito-heiztechnik.de) · eMail-Adresse: [heiztechnik@capito-gmbh.de](mailto:heiztechnik@capito-gmbh.de)