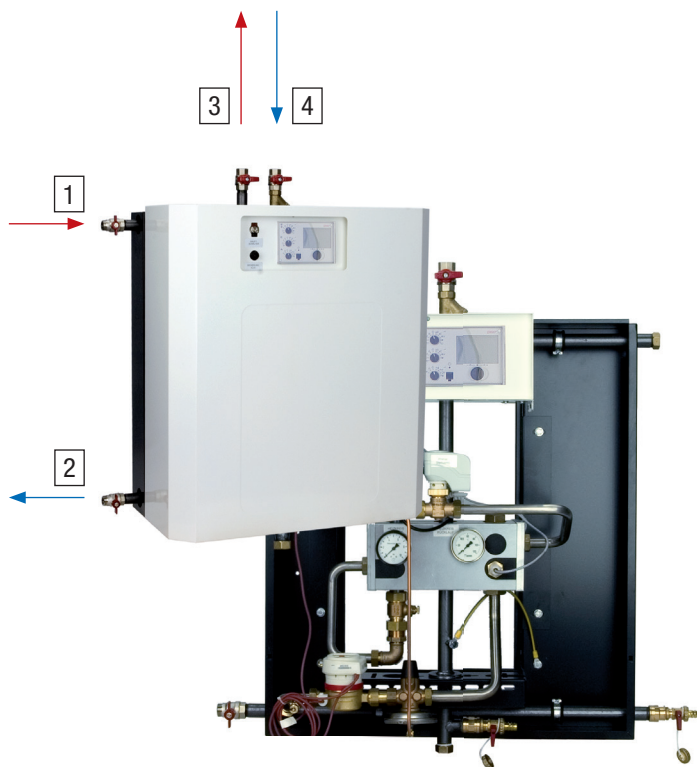


# Übergabestation pewoCompact Plus Typ: D für direkte Heizung in Wohn- und Gewerbeeinheiten

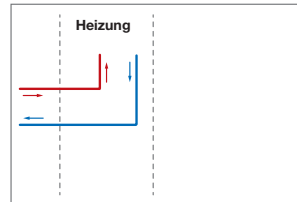


Abbildungen/Abmessungen können je nach Ausstattung variieren

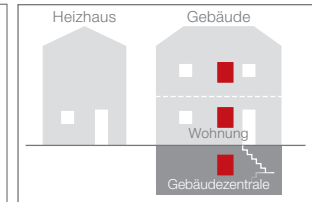


Aufputz-Gehäuse

## Prinzip-Schema



## Anwendungs-Schema



## Wärmenetz bei $\Delta T = 40\text{ K}$

40 kW	PN 10	100 °C <sup>*1</sup>	DN 20	110 mm
Leistung max.	Nenndruck max.	Temp. max.	Nennweite	Passtück WZ max.

## Heizung bei $\Delta T = 20\text{ K}$

40 kW	PN 10	100 °C <sup>*2</sup>	direkt
Leistung max.	Nenndruck max.	Temp. max.	Anschluss Wärmenetz

2	Einspritzschaltung
Heizkreis max.	Heizkreis Prinzip

Heizkörper, Flächenheizung, RLT  
Art

## Regelung

PEWO PCR06, Samson Trovis 5576 / 5579,  
Siemens RVD145 / RVD235 / RVD245  
Regler

## Konstruktion / Aufbau

geschraubt	Blech	PUR
Rohr	Gehäuse	Wärmedämmung
690 x 780 x 410	42 kg	
ca. B x H x T in mm ohne Gehäuse	ca. Gewicht Anlage mind. Basisausstattg.	

## Legende

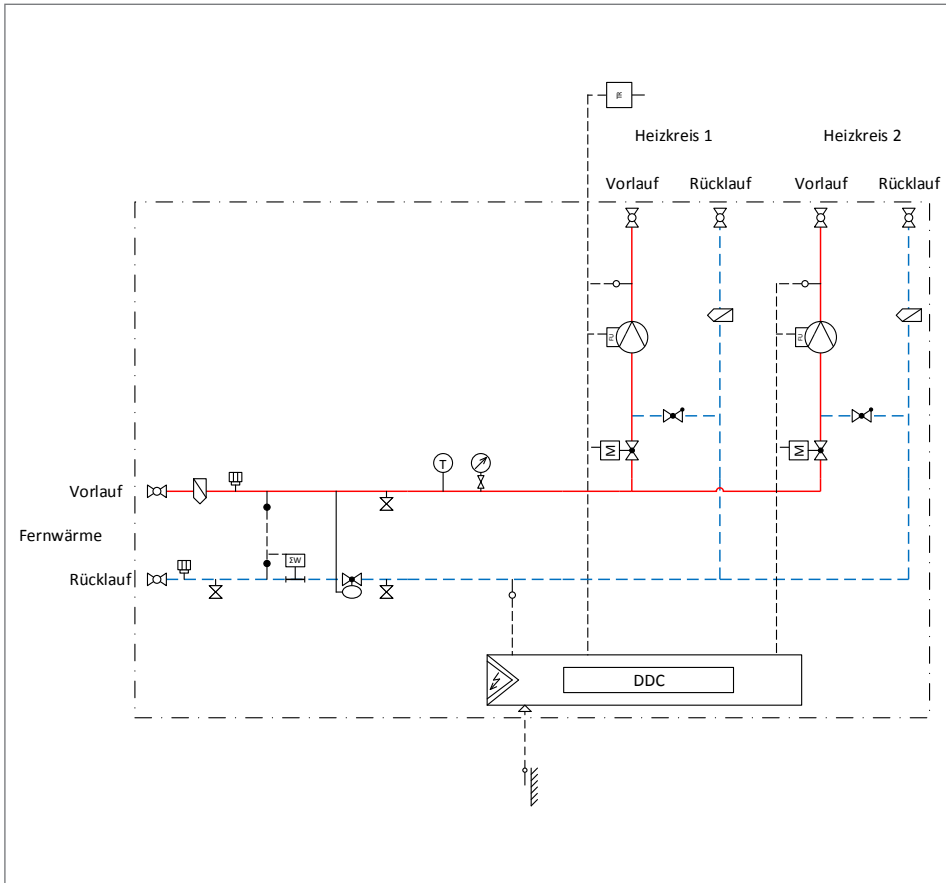
1	Wärmenetz Vorlauf	3	Heizkreis Vorlauf
2	Wärmenetz Rücklauf	4	Heizkreis Rücklauf


















Legende: \*1 Betriebstemperatur max. (primär); \*2 Betriebstemperatur max. (sekundär)  
WZ = Wärmezähler; RLT = Raumlufttechnik

Technische Änderungen vorbehalten.

www.pewo.com ©Copyright 2015 PEWO Energietechnik GmbH. PEWO®, CAD®, DAC®, DRO®, PST®, Split®, Switch® und V-max® sind Marken der PEWO Unternehmensgruppe.

# RI-Fließschema Übergabestation pewoCompact Plus Typ: D



-  Durchgangsventil
-  Differenzdruckregler
-  Temperaturregler
-  Schmutzfänger
-  Füll- und Entleerungshahn
-  Rückschlagventil
-  Stellantrieb, elektrisch ohne Notstellfunktion
-  Thermometer
-  Temperatursensor
-  Passstück Wärmezähler
-  Umwälzpumpe (geregelt)
-  Messstelle
-  DDC-Regler
-  Temperatursensor Wärmezähler
-  Außentemperatursensor
-  Manometer-Druckstoßminderer
-  Kugelhahn

## Technische Daten Übergabestation pewoCompact Plus Typ: D

pewoCompact	Plus 15 D	Plus 30 D	Plus 40 D
<b>Wärmenetz bei <math>\Delta T = 40\text{ K}</math></b>			
Leistung	15 kW	30 kW	40 kW
Volumenstrom max.	0,33 m <sup>3</sup> /h	0,65 m <sup>3</sup> /h	0,86 m <sup>3</sup> /h
Differenzdruck min. inklusive Differenzdruckregler (ohne Wärmezähler)	0,6 bar		
Differenzdruck max.	9 bar		
Kvs-Wert	0,43	0,84	1,11
<b>Heizung bei <math>\Delta T = 20\text{ K}</math></b>			
Leistung	15 kW	30 kW	40 kW
Volumenstrom max. Heizkreis bei Differenzdruck $\Delta p = 0,3\text{ bar}$	0,65 m <sup>3</sup> /h	1,3 m <sup>3</sup> /h	1,7 m <sup>3</sup> /h
<b>Gewicht Anlage Basisausstattung</b>	<b>42 kg</b>	<b>42 kg</b>	<b>45 kg</b>
<b>Bestellnummer</b>	<b>PC1001</b>	<b>PC1003</b>	<b>PC1004</b>