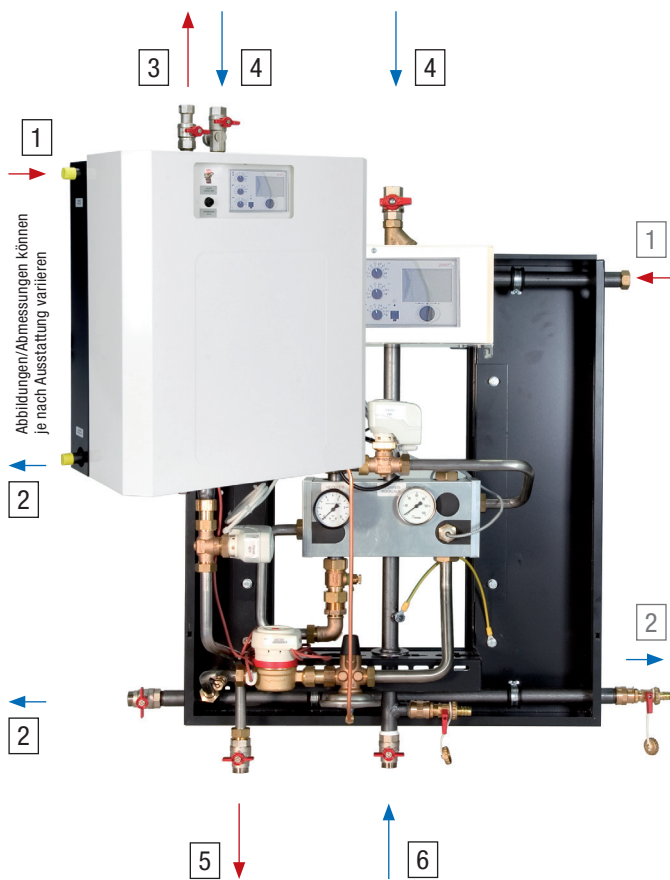


Übergabestation pewoCompact Plus Typ: DDS für Heizung und Trinkwassererwärmung im Speicherprinzip in Wohn- und Gewerbeeinheiten

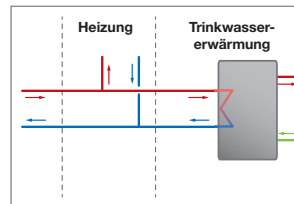


Aufputz-Gehäuse

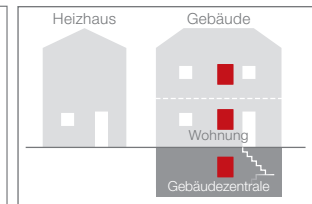
Legende

1 Wärmenetz Vorlauf	5 Speicherladekreis Vorlauf
2 Wärmenetz Rücklauf	6 Speicherladekreis Rücklauf
3 Heizkreis Vorlauf	
4 Heizkreis Rücklauf	

Prinzip-Schema



Anwendungs-Schema



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

40 kW	PN 10	100 °C ^{*1}	DN 20	110 mm
Leistung max.	Nenndruck max.	Temp. max.	Nennweite	Passstück WZ max.

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

40 kW	PN 10	100 °C ^{*2}	direkt
Leistung max.	Nenndruck max.	Temp. max.	Anschluss Wärmenetz

2 gemischt

2	gemischt
Heizkreis max.	Heizkreis Prinzip

Heizkörper, Flächenheizung, RLT

Art

Trinkwassererwärmung (TWE) bei 10–60 °C

2,8	PN 10	60 °C ^{*3}	^{*4}
NL-Zahl max.	Nenndruck max.	Temp. max.	Zapfmenge max.

direkt	-V	absolut, partiell
Anschluss am Wärmenetz	Regelung	Vorrangschaltung

Speicherprinzip

Prinzip

Regelung

PEWO PCR06, Samson Trovis 5576/5579,
Siemens RVD145/235/245

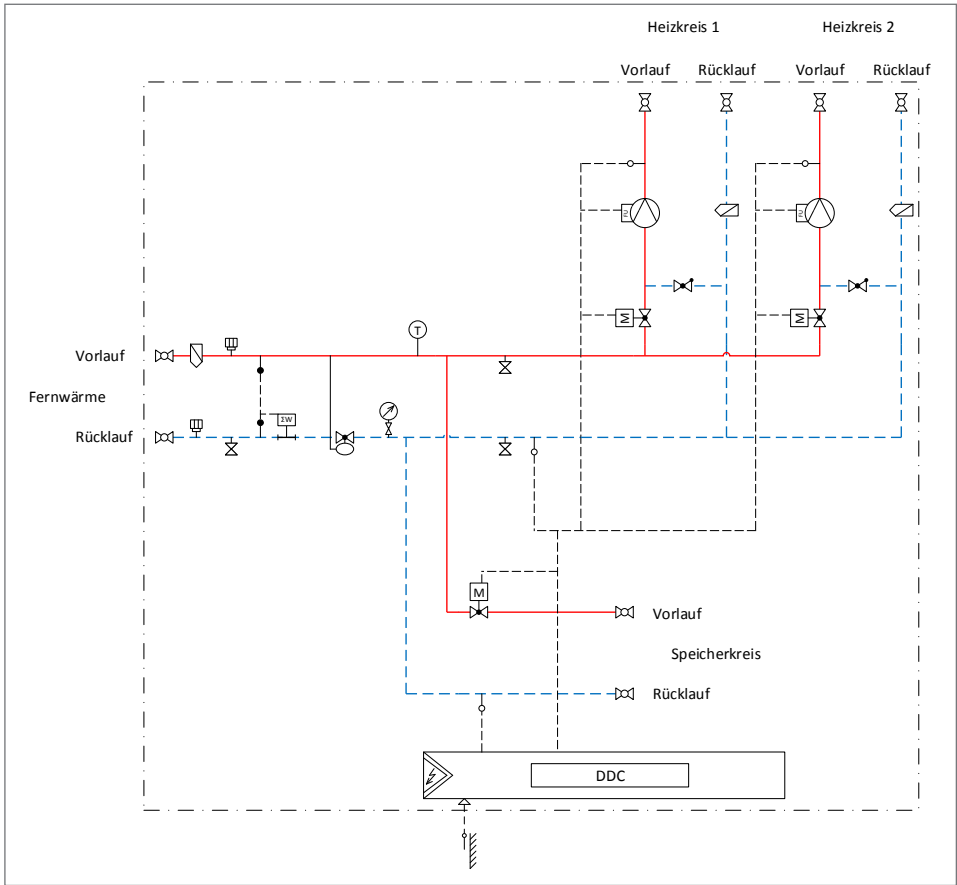
Regler (häufig verwendete)
















Konstruktion / Aufbau

geschweißt, geschraubt	Blech	PUR, flexible Dämmschläuche
Rohr	Gehäuse	Wärmedämmung
690 x 780 x 410	38 kg	
ca. B x H x T in mm ohne Gehäuse	ca. Gewicht Anlage mind. Basisausstattg.	

Legende: *1 Betriebstemperatur max. (primär); *2 Betriebstemperatur max. (sekundär); *3 Auslegungstemperatur max., *4 abhängig vom Trinkwasserspeicher
WZ = Wärmezähler; RLT = Raumlufttechnik; Regelung: Ventil -V

RI-Fließschema Übergabestation pewoCompact Plus Typ: DDS



-  Durchgangsventil
-  Differenzdruckregler
-  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: DDS

pewoCompact	Plus 15 DDS	Plus 30 DDS	Plus 40 DDS
Wärmenetz bei $\Delta T = 40\text{ K}$			
Leistung	15 kW	30 kW	40 kW
Volumenstrom max.	0,32 m ³ /h	0,65 m ³ /h	0,86 m ³ /h
Differenzdruck min. inklusive Differenzdruckregler (ohne Wärmezähler)	0,6 bar		
Differenzdruck max.	9 bar		
Kvs-Wert	0,4	0,8	1,1
Heizung bei $\Delta T = 20\text{ K}$			
Leistung	15 kW	30 kW	40 kW
Volumenstrom max. Heizkreis bei Differenzdruck $\Delta p = 0,3\text{ bar}$	0,65 m ³ /h	1,3 m ³ /h	1,72 m ³ /h
Trinkwassererwärmung (TWE) bei 10–60 °C			
NL bei Trinkwasserspeicher (120) 200 Liter	(2,1)	2,8	2,8
Gewicht Anlage Basisausstattung	38 kg	38 kg	41 kg
Bestellnummer	PC1401	PC1403	PC1405