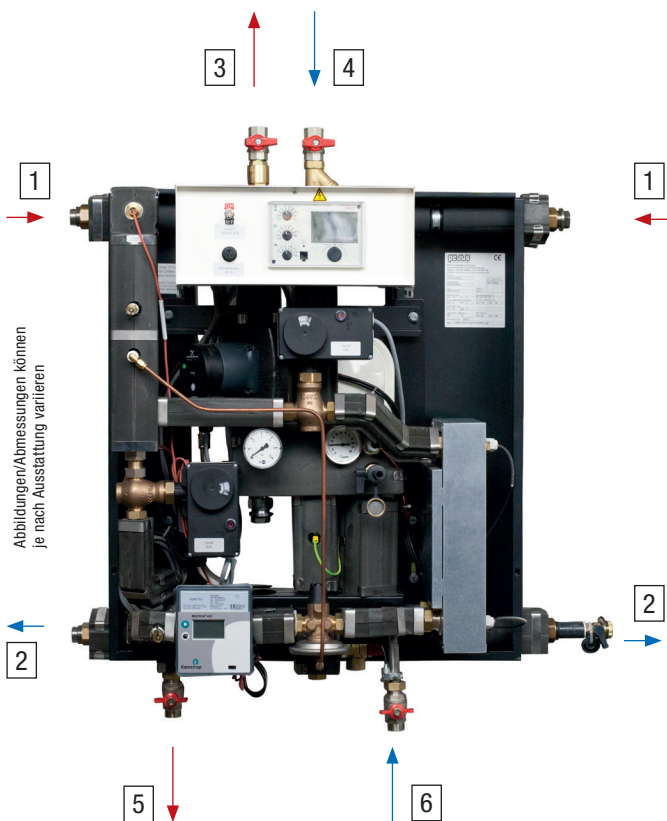


Übergabestation pewoCompact Plus Typ: IDS für Heizung und Trinkwassererwärmung im Speicherprinzip in Wohn- und Gewerbeeinheiten



Abbildungen/Abmessungen können je nach Ausstattung variieren

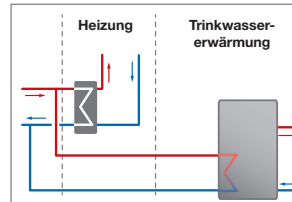


Aufputz-Gehäuse

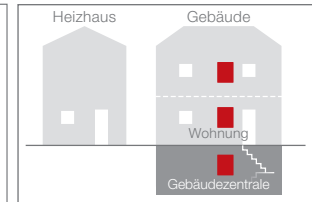
Legende

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

Prinzip-Schema



Anwendungs-Schema



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

40 kW	PN 16(25)	140 °C ^{*1}	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 ^{*2}	indirekt
Leistung max.	Nenndruck max.	Temp. max.	Anschluss Wärmenetz

2	(un-)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

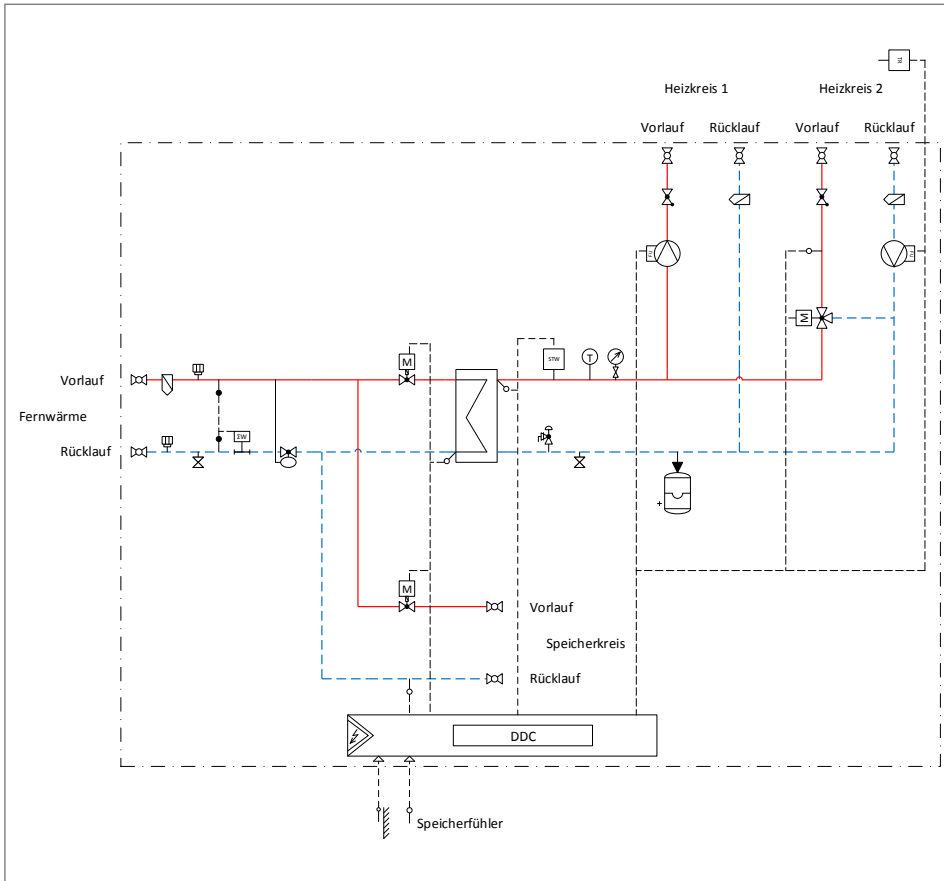
PEWO PCR06, Samson Trovis 5576/5579,
Danfoss ECL210/310
Regler





Konstruktion / Aufbau

geschweißt, geschraubt	Blech	PUR, flexible Dämmschläuche
Rohr	Gehäuse	Wärmedämmung
690 x 780 x 410	50 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: IDS



-  Durchgangsventil
-  3-Wege-Ventil
-  Differenzdruckregler
-  Plattenwärmeübertrager Hauszentrale
-  Ausdehnungsgefäß Druck
-  Anschluss Druckhaltung
-  Temperaturregler
-  Sicherheitstemperaturwächter und Temperaturregler
-  Schmutzfänger
-  Füll- und Entleerungshahn
-  Rückschlagventil
-  Stellantrieb, elektrisch ohne Notstellfunktion
-  Stellantrieb, elektrisch mit Notstellfunktion
-  Thermometer
-  Temperatursensor
-  Passstück Wärmezähler
-  Umwälzpumpe geregelt
-  Messstelle
-  DDC-Regler
-  Membran-Sicherheitsventil
-  Temperatursensor Wärmezähler
-  Außentemperatursensor
-  Manometer-Druckstoßminderer
-  Kugelhahn

Technische Daten Übergabestation pewoCompact Plus Typ: IDS

pewoCompact	Plus 15 IDS	Plus 30 IDS	Plus 40 IDS
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 $\Delta p = 0,1\text{ bar}$	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	50 kg	50 kg	55 kg
Bestellnummer	PC1601	PC1603	PC1605

Technische Änderungen vorbehalten.

www.pewo.com © Copyright 2015 PEWO Energietechnik GmbH. PEWO®, CAD®, DAC®, DRO®, PST®, Split®, Switch®, V-max® sind Marken der PEWO Unternehmensgruppe.
 Artikelnummer: PEW-DDB-1084 | Stand: 28.01.16 | pewoCompact_Plus_Typ_IDS_Datenblatt

