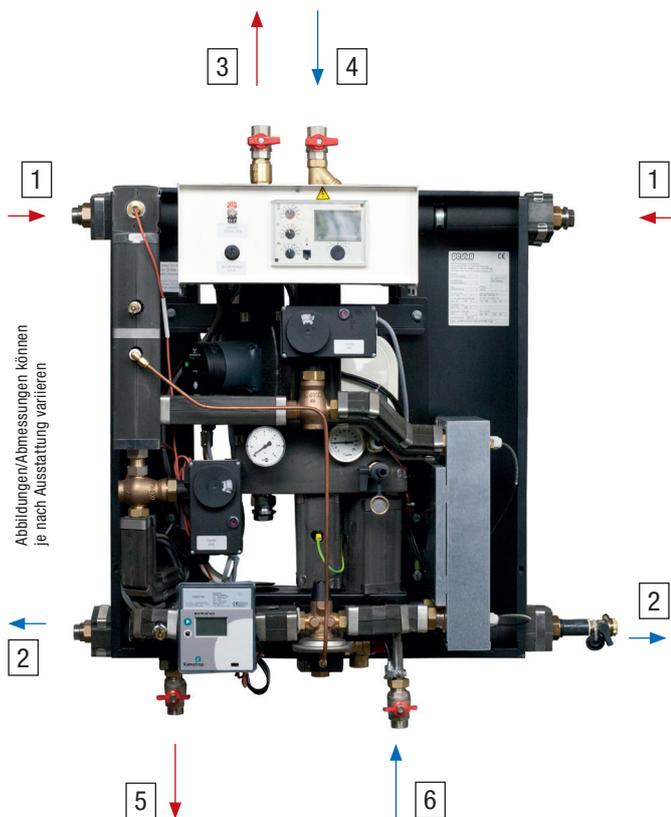


# Übergabestation pewoCompact Plus Typ: IDS für Heizung und Trinkwassererwärmung im Speicherprinzip in Wohn- und Gewerbeeinheiten



Abbildungen/Abmessungen können je nach Ausstattung variieren

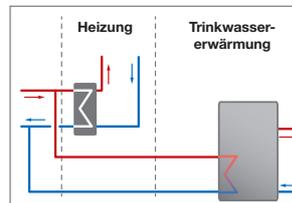


Aufputz-Gehäuse

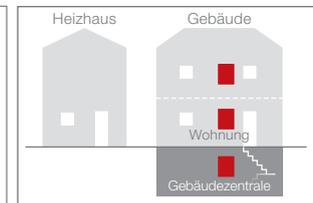
## Legende

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 <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>	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 <sup>*3</sup>	*4
NL-Zahl max.	Nenndruck max.	Temp. max.	Zapfmenge max.

direkt	-V	absolut, partiell
Anschluss am Wärmenetz	Regelung	Vorrangschaltung

## Speicherprinzip

Prinzip

## Regelung

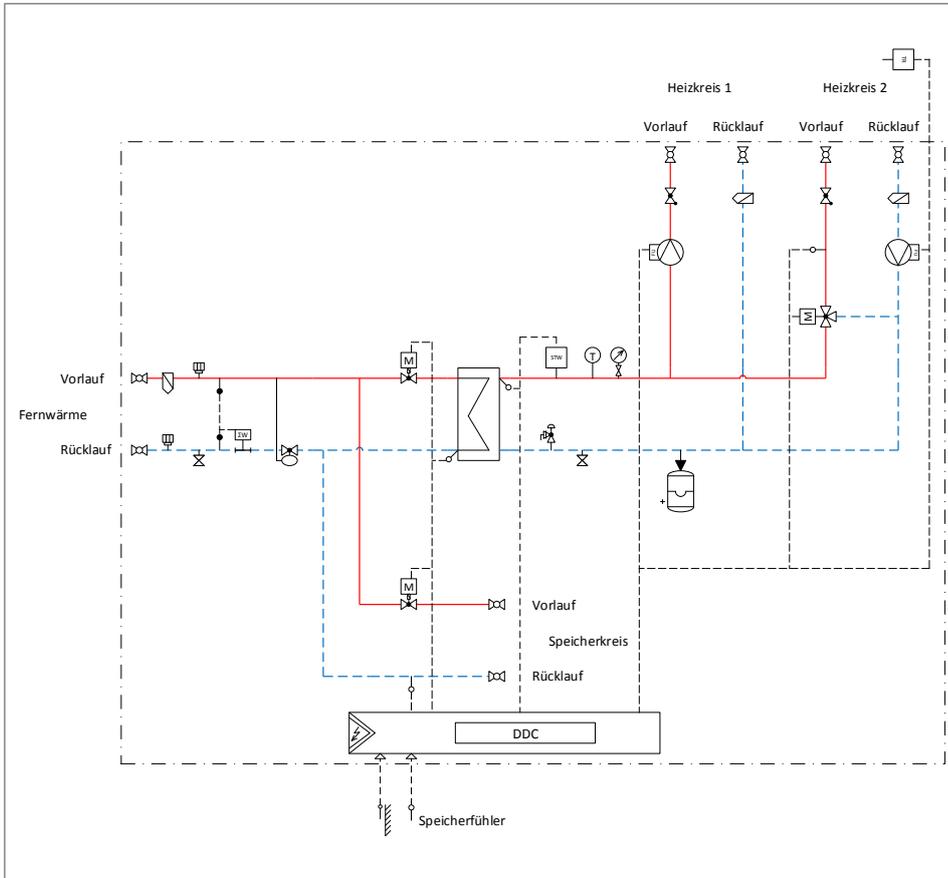
PEWO PCR06, Samson Trovis 5576/5579,  
Danfoss ECL210/310  
Regler

## 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
<b>Wärmenetz bei <math>\Delta T = 40\text{ K}</math></b>			
Leistung	15 kW	30 kW	40 kW
Volumenstrom max.	0,32 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	0,4	0,8	1,1
<b>Heizung bei <math>\Delta T = 20\text{ K}</math></b>			
Leistung	15 kW	30 kW	40 kW
Volumenstrom max. Heizkreis bei Differenzdruck $\Delta p = 0,1\text{ bar}$	0,65 m <sup>3</sup> /h	1,3 m <sup>3</sup> /h	1,72 m <sup>3</sup> /h
<b>Trinkwassererwärmung (TWE) bei 10–60 °C</b>			
NL bei Trinkwasserspeicher (120) 200 Liter	(2,1)	2,8	2,8
<b>Gewicht Anlage Basisausstattung</b>	<b>50 kg</b>	<b>50 kg</b>	<b>55 kg</b>
<b>Bestellnummer</b>	<b>PC1601</b>	<b>PC1603</b>	<b>PC1605</b>