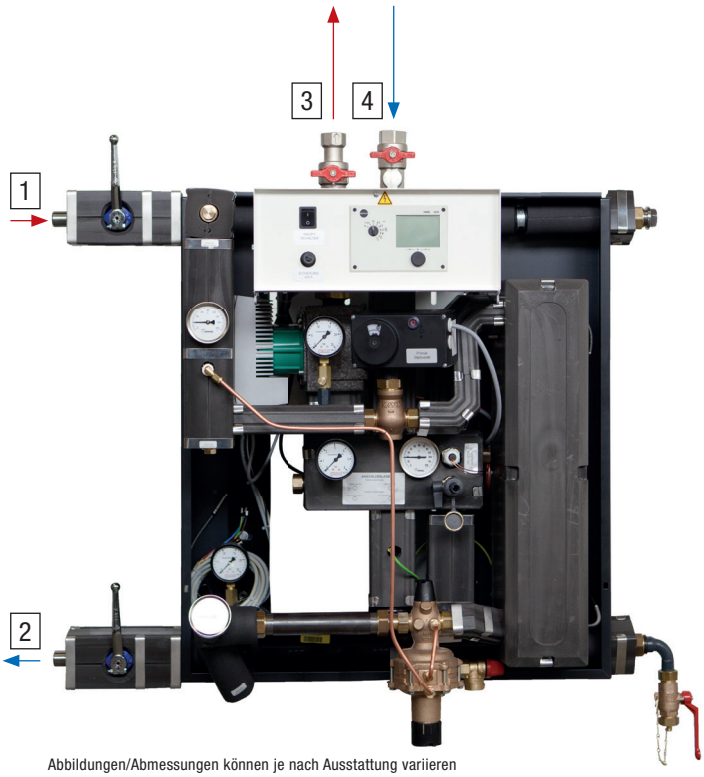
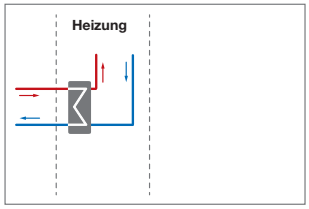
Übergabestation
pewoCompact Plus Typ: I

für indirekte Heizung
in Wohn- und Gewerbeeinheiten

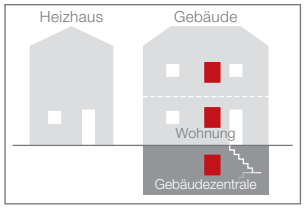


Abbildungen/Abmessungen können je nach Ausstattung variieren

Prinzip-Schema



Anwendungs-Schema



Wärmenetz bei ΔT = 40 K

40 kW	PN 16(25)	140 °C*1	DN 20	110 mm
Leistung max.	Nenndruck max.	Temp. max.	Nennweite	Passstück WZ max.

Heizung bei ΔT = 20 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

Regelung

Samson Trovis 5573/5579, Siemens RVD145/235/245
PEWO PCR06, Danfoss ECL 210
Regler (häufig verwendete)

Konstruktion / Aufbau

geschweißt, geschraubt	Blech	PUR, flexible Dämmschläuche
Rohr	Gehäuse	Wärmedämmung

690 x 780 x 410	58 kg
ca. B x H x T in mm ohne Gehäuse	ca. Gewicht Anlage mind. Basisausstattg.

Aufputz-Gehäuse

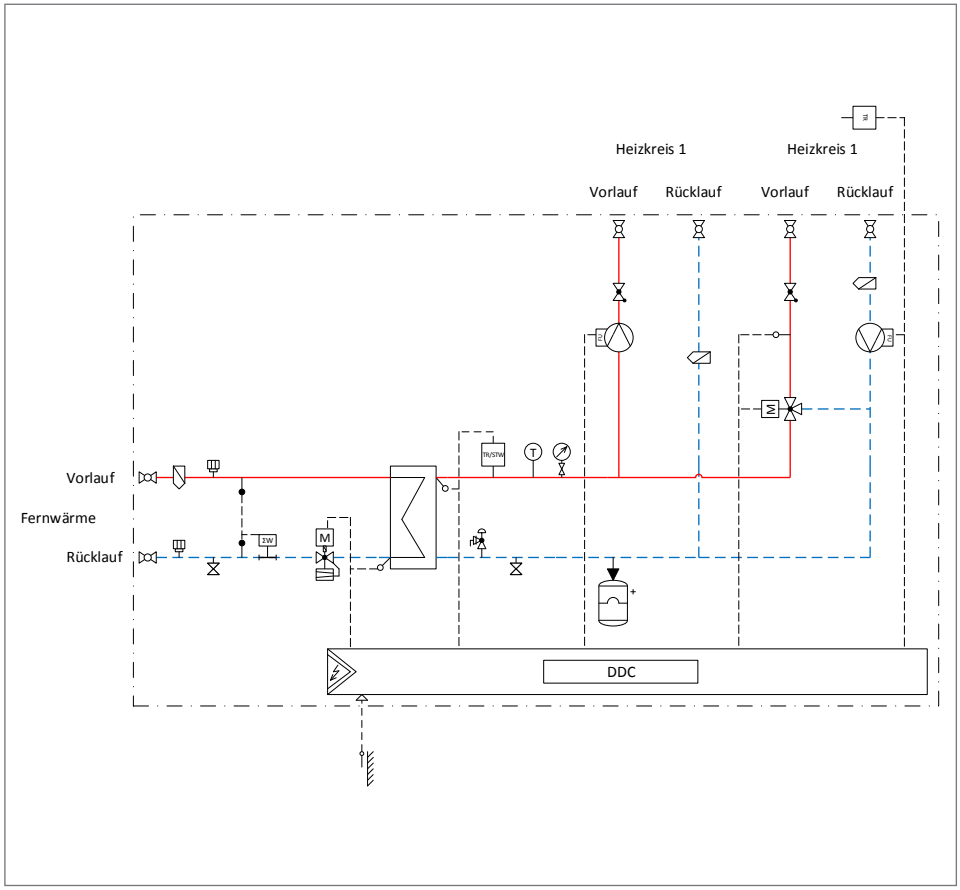
Legende

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: I



	Durchgangsventil und Volumenstromregler
	3-Wege-Ventil
	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: I

pewoCompact	Plus 15 I	Plus 30 I	Plus 40 I
Wärmenetz bei ΔT = 40 K			
Leistung	15 kW	30 kW	40 kW
Volumenstrom max.	0,32 m³/h	0,65 m³/h	0,86 m³/h
Differenzdruck min. inklusive Differenzdruckregler (ohne Wärmezähler)		0,6 bar	
Differenzdruck max.		9 bar	
Kvs-Wert	0,4	0,8	1,1
Heizung bei ΔT = 20 K			
Leistung	15 kW	30 kW	40 kW
Volumenstrom max. Heizkreis bei Differenzdruck Δp = 0,3 bar	0,65 m³/h	1,3 m³/h	1,7 m³/h
Gewicht Anlage Basisausstattung	**58 kg**	**58 kg**	**63 kg**
Bestellnummer	**PC1101**	**PC1103**	**PC1105**

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.