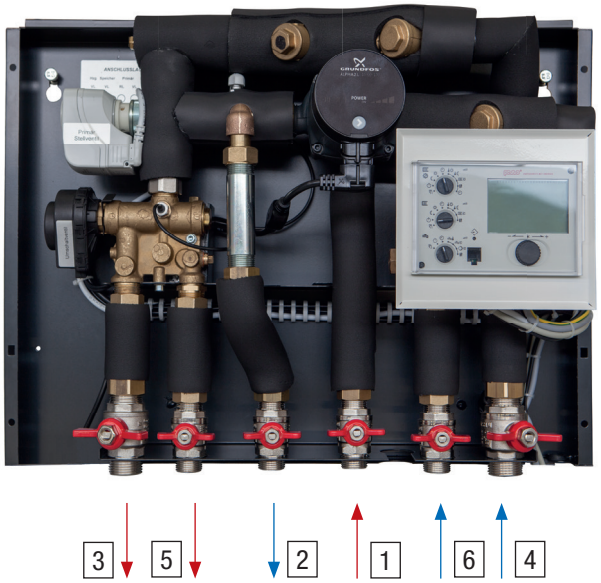
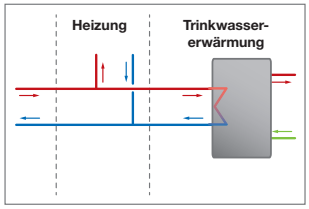
Übergabestation
pewoCompact Classic Typ: DDS

für Heizung und Trinkwassererwärmung im Speicherprinzip in Wohn- und Gewerbeeinheiten

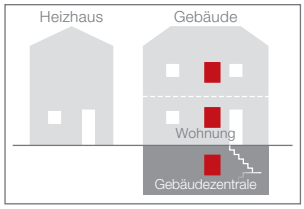
Abbildungen/Abmessungen können je nach Ausstattung variieren



Prinzip-Schema



Anwendungs-Schema



Wärmenetz bei ΔT = 40 K

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

Heizung bei ΔT = 20 K

15 kW	PN 10	100 °C*2	direkt
Leistung max.	Nenndruck max.	Temp. max.	Anschluss Wärmenetz

1	ungemischt
Heizkreis max.	Heizkreis Prinzip

Heizkörper, RLT
Art

Trinkwassererwärmung (TWE) bei 10–60°C

15 kW	PN 10	60 °C*3	*4
Leistung max.	Nenndruck max.	Temp. max.	Zapfmenge max.

direkt	-V	absolut
Anschluss am Wärmenetz	Regelung	Vorrangschaltung

Speicherprinzip
Prinzip

Regelung

Samson Trovis 5573, weitere auf Anfrage
Regler

Konstruktion / Aufbau

geschraubt	Blech	flexible Dämmschläuche
Rohr	Gehäuse	Wärmedämmung

600 x 455 x 290	28 kg
ca. B x H x T in mm ohne Gehäuse	ca. Gewicht Anlage mind. Basisausstattg.

Aufputz-Gehäuse

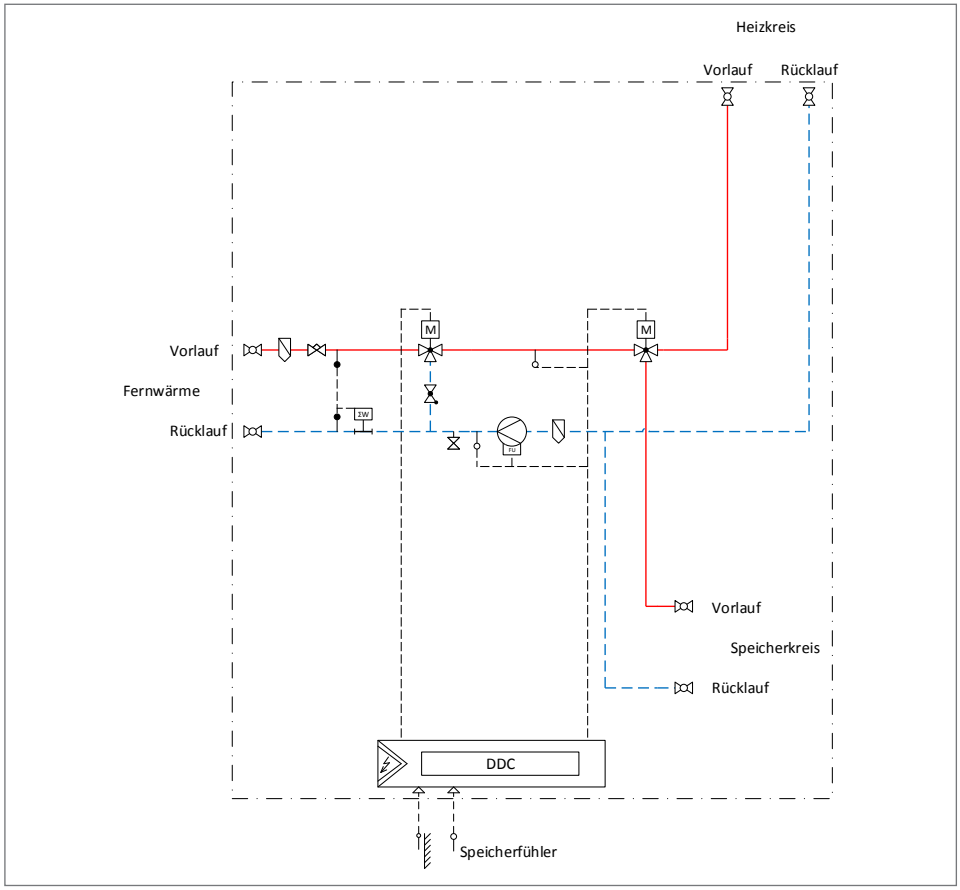
Legende

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

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

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 Classic Typ: DDS



	Dreiwegeventil
	Volumenstrombegrenzer
	Schmutzfänger
	Füll- und Entleerungshahn
	Rückschlagventil
	Stellantrieb, elektrisch ohne Notstellfunktion
	Temperatursensor
	Passstück Wärmezähler
	Umwälzpumpe (geregelt)
DDC	DDC-Regler
	Temperatursensor Wärmezähler
	Außentemperatursensor
	Kugelhahn

Technische Daten Übergabestation pewoCompact Classic Typ: DDS

pewoCompact	Classic 15 DDS
Wärmenetz bei ΔT = 40 K	
Leistung	15 kW
Volumenstrom max.	0,32
Differenzdruck min.	0,3 bar
Differenzdruck max. ohne Wärmezähler	0,6 bar
Kvs-Wert	0,6
Heizung bei ΔT = 20 K	
Leistung	15 kW
Volumenstrom max. Heizkreis bei Differenzdruck Δp = 0,3 bar	0,65 m^3/h
Trinkwassererwärmung (TWE) bei 10–60 °C	
Leistung	15 kW
NL bei Trinkwasserspeicher 120 Liter	2,1
Gewicht Anlage Basisausstattung	**28 kg**
Bestellnummer	**PC1480**

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.