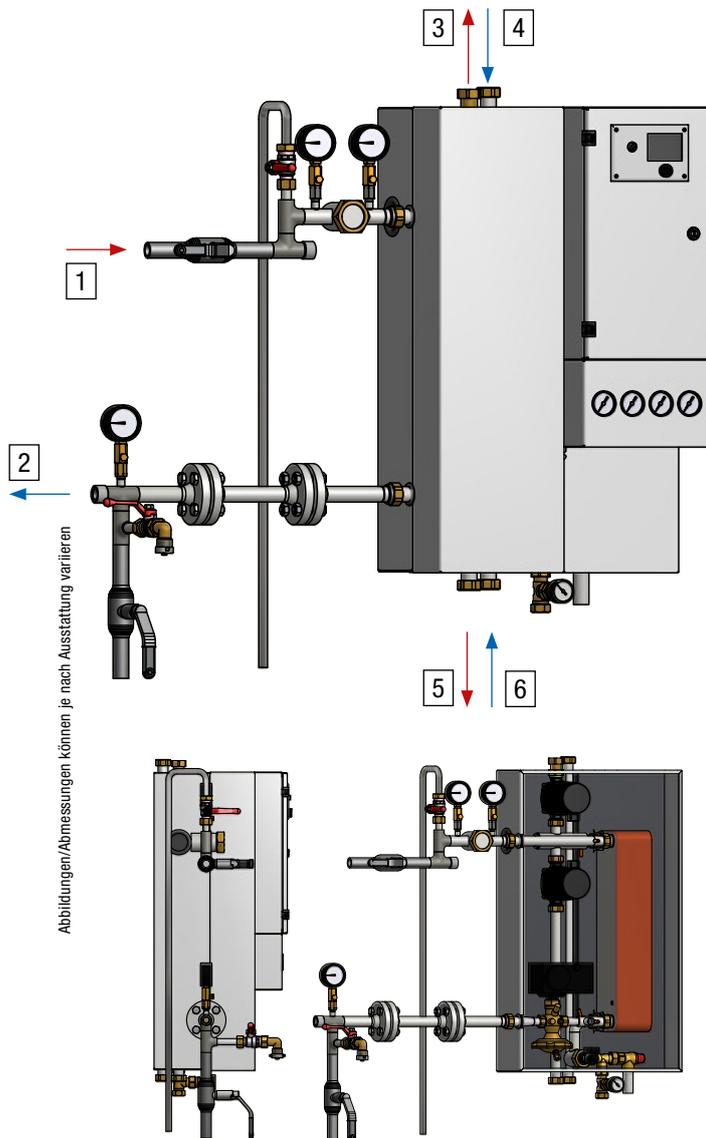
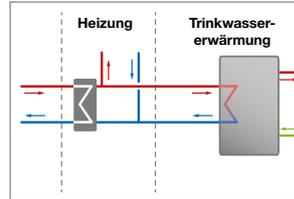
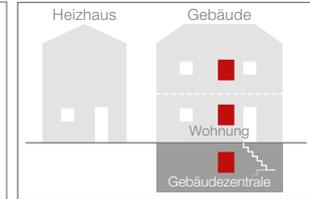


Übergabestation pewoCompact B20 Typ: IIS für Heizung und Trinkwassererwärmung im Speicherprinzip in Wohn- und Gewerbeeinheiten


Prinzip-Schema

Anwendungs-Schema

Wärmenetz bei 130/52 °C

70 kW	PN 20	140 °C ^{*1}	DN 20	190 (FL) mm
Leistung max.	Nenndruck max.	Temp. max.	Nennweite	Passtück WZ max.

Heizung bei 80/45 °C

70 kW	PN 3	100 °C ^{*2}	indirekt
Leistung max.	Nenndruck max.	Temp. max.	Anschluss Wärmenetz

1 ungemischt

Heizkreis max.	Heizkreis Prinzip
----------------	-------------------

Heizkörper, Flächenheizung, RLT
Art

Trinkwassererwärmung (TWE) bei 80/45 °C

70 kW	PN 3	130 °C ^{*3}
Leistung max.	Nenndruck max.	Temp. max.
indirekt	-P	absolut
Anschluss am Wärmenetz	Regelung	Vorrangschaltung

Speicherprinzip

Prinzip

Regelung

Siemens RVD

Regler

Konstruktion / Aufbau

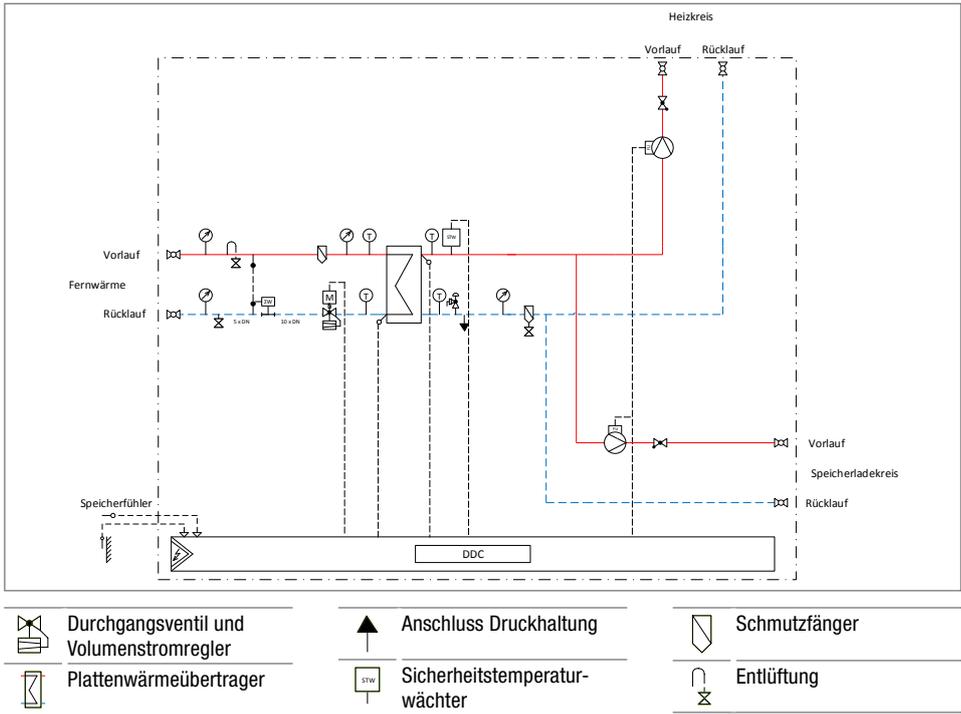
geschweißt	Blech	PUR, PolyesterschaumPUR
Rohr	Gehäuse	Wärmedämmung
470 x 800 x 360	54 kg	
ca. B x H x T in mm ohne Gehäuse	ca. Gewicht Anlage mind. Basisausstattg.	

Legende

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

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

RI-Fließschema Übergabestation pewoCompact B20 Typ: IIS



- Füll- und Entleerungshahn
- Rückschlagventil
- Stellantrieb, elektrisch ohne Notstellfunktion
- Thermometer
- Manometer
- Temperatursensor
- Passstück Wärmezähler
- Umwälzpumpe, geregelt
- DDC-Regler
- Membran-Sicherheitsventil
- Temperatursensor Wärmezähler
- Außentemperatursensor
- Kugelhahn

- Durchgangsventil und Volumenstromregler
- Anschluss Druckhaltung
- Schmutzfänger
- Plattenwärmeübertrager
- Sicherheitstemperturwächter
- Entlüftung

Technische Daten Übergabestation pewoCompact B20 Typ: IIS

pewoCompact B20 Typ: IIS	B20-20	B20-30	B20-50	B20-70
Wärmenetz bei 130/52 °C				
Leistung	20 kW	30(40) kW	50 kW	70 kW
Volumenstrom max.	1,5 m³/h			
Nennweite	DN20			
Heizung bei 80/45 °C				
Nennweite		DN20		DN25
Trinkwassererwärmung (TWE) bei 80/45 °C				
Volumenstrom max.	1,7 m³/h			
Gewicht Anlage Basisausstattung	54 kg			
Bestellnummer	FA-FL-0033	FA-FL-0034	FA-FL-0035	FA-FL-0036