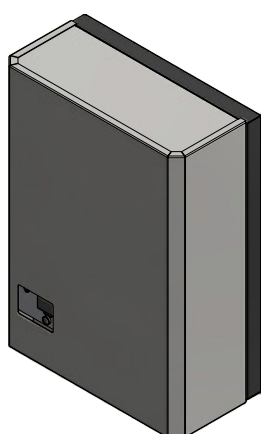
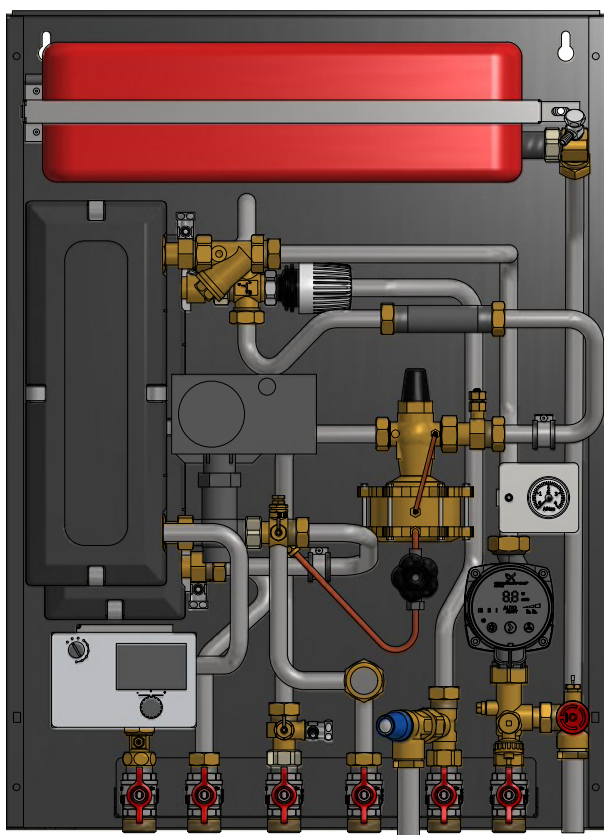


Übergabestation pewoCompact B18 Typ: IDD für Heizung und Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip in Wohn- und Gewerbeeinheiten

Abbildungen/Abmessungen können je nach Ausstattung variieren

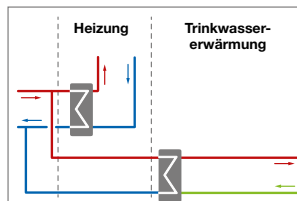


Aufputz-Gehäuse

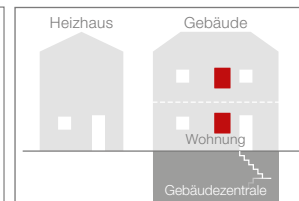
Legende

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

Prinzip-Schema



Anwendungs-Schema



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

35 kW	PN 10(16)	90 °C ^{*1}	DN 20	110 mm
Leistung max.	Nenndruck max.	Temp. max.	Nennweite	Passtück WZ max.

Heizung bei $\Delta T = 20\text{ K}$

15 kW	PN 10	90 °C ^{*2}	indirekt
Leistung max.	Nenndruck max.	Temp. max.	Anschluss Wärmenetz

1	(un)gemischt
Heizkreis max.	Heizkreis Prinzip

Heizkörper, Flächenheizung, RLT
Art

Trinkwassererwärmung (TWE) bei 10–50 °C

35 kW	PN 10	70 °C ^{*3}	12 l/min	1
Leistung max.	Nenndruck max.	Temp. max.	Zapfmenge max.	Wohnheit max.

direkt	-V
Anschluss am Wärmenetz	Regelung

Durchflussprinzip

Prinzip

Regelung

Samson Trovis, weitere auf Anfrage

Regler

Technologie

TFS für eine effiziente Trinkwassererwärmung

TFS – PEWO Thermo Fluid System

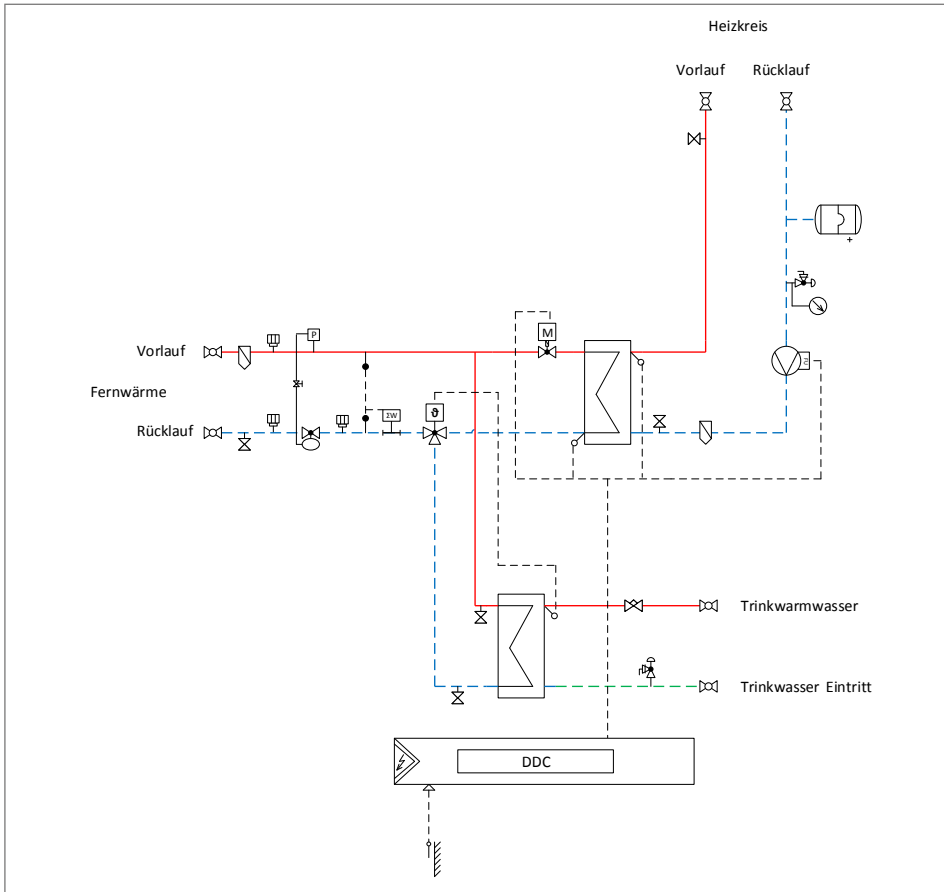
Konstruktion / Aufbau

geschraubt, gelötet	Blech	–
Rohr	Gehäuse	Wärmedämmung

600 x 830 x 290	48 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., WZ = Wärmezähler; Regelung: Pumpe -P

RI-Fließschema Übergabestation pewoCompact B18 Typ: IDD



- Durchgangsventil
- 3-Wege-Ventil
- Volumenstrombegrenzer
- Differenzdruckregler
- Plattenwärmeübertrager
- Ausdehnungsgefäß Druck
- Schmutzfänger
- Füll- und Entleerungshahn
- Stellantrieb, elektrisch mit Notstellfunktion
- Stellantrieb thermisch
- Manometer
- Temperatursensor
- Drucksensor/ Druckmessumformer
- Passstück Wärmezähler
- Umwälzpumpe (geregelt)
- Messstelle
- Nadelventil
- Membran-Sicherheitsventil
- Temperatursensor Wärmezähler
- Kugelhahn

Technische Daten Übergabestation pewoCompact B18 Typ: IDD

pewoCompact		B18 Typ: IDD
Wärmenetz bei $\Delta T = 40\text{ K}$		
Leistung		35 kW
Volumenstrom max.		0,75 m ³ /h
Nennweite		DN20
Differenzdruck min.		0,6 bar
Differenzdruck max.		9 bar
kvs-Wert		1
Heizung bei $\Delta T = 20\text{ K}$ (70/50 °C)		
Leistung		15 kW
Trinkwassererwärmung (TWE) bei 10–50 °C		
Zapfmenge max.		12 l/min
Leistung		35 kW
NL-Zahl		1,2
Druckverlust bei Zapfmenge max.	ohne Mengenbegrenzer Δp	1,2 bar
	mit Mengenbegrenzer Δp	0,3 bar
Artikelnummer		2B-018-00006