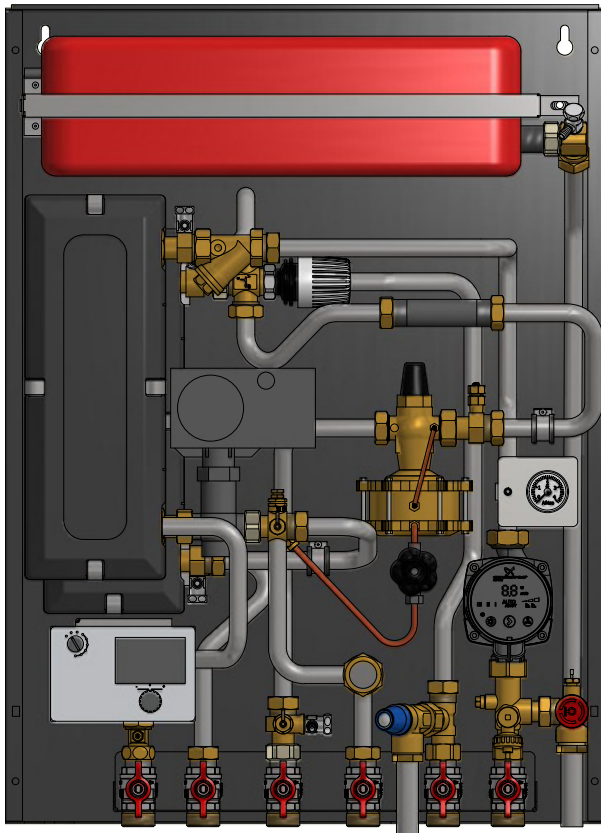


# Übergabestation pewoCompact B18 Typ: IDD für Heizung und Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip in Wohn- und Gewerbeeinheiten

Abbildungen/Abmessungen können je nach Ausstattung variieren

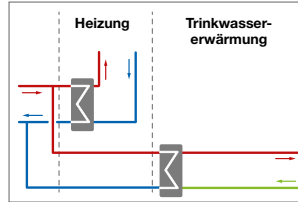


Aufputz-Gehäuse

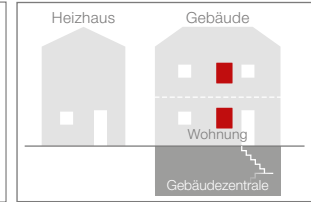
### Legende

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 <sup>*1</sup>	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 <sup>*2</sup>	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 <sup>*3</sup>	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

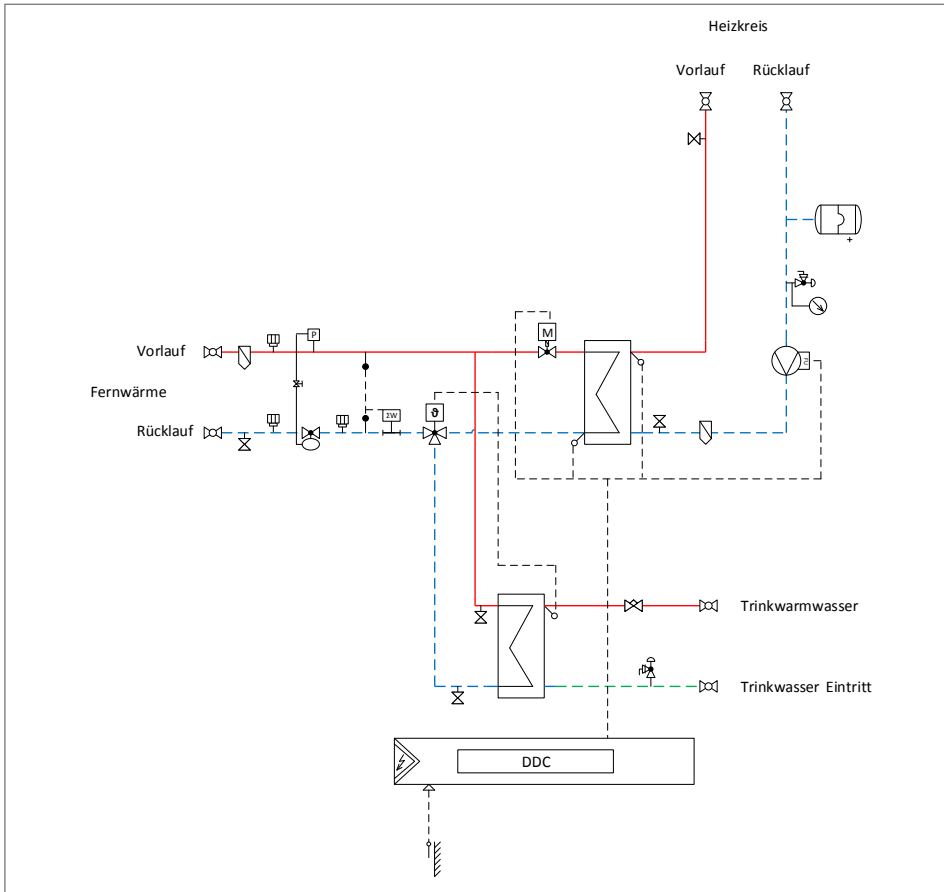
### Konstruktion / Aufbau










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