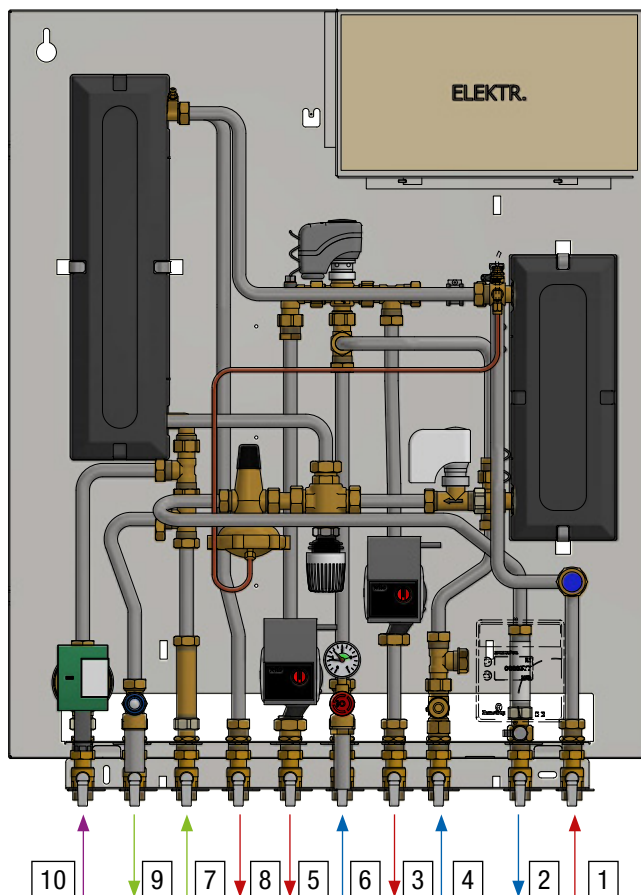


Übergabestationen pewoCompact B18 G2 Typ: IDD

für Heizung und Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip
in Wohn- und Gewerbeeinheiten

KB18-503



Abbildungen/Abmessungen können je nach Ausstattung variieren

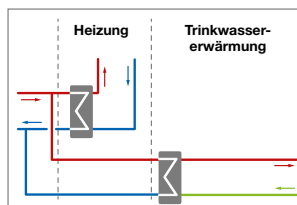


Aufputzgehäuse

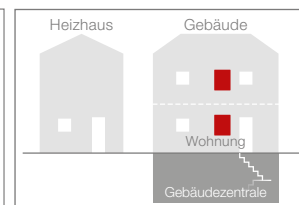
Legende

1 Wärmenetz Vorlauf	6 Heizkreis 2 Rücklauf
2 Wärmenetz Rücklauf	7 Trinkwasser Eingang
3 Heizkreis 1 Vorlauf	8 Trinkwarmwasser
4 Heizkreis 1 Rücklauf	9 Trinkwasser Ausgang
5 Heizkreis 2 Vorlauf	10 Zirkulation

Prinzip-Schema



Anwendungs-Schema



Wärmenetz bei $\Delta T = 48 \text{ K}$

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

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

20 kW	PN 10	90 °C ^{*2}	indirekt
Leistung max.	Nenndruck max.	Temp. max.	Anschluss Wärmenetz
2	un-/gemischt		
Heizkreis max.	Heizkreis Prinzip		
Heizkörper, Flächenheizung, RLT			1
Art			Wohneinheit max.

Trinkwassererwärmung (TWE) bei 10–55 °C

50 kW	PN 10	60 °C ^{*3}	16 l/min	1
Leistung max.	Nenndruck max.	Temp. max.	Zapfmenge max.	Wohneinheit max.
direkt		-V		
Anschluss am Wärmenetz		Regelung		

Durchflussprinzip

Prinzip

Regelung

Samson Trovis 5573, weitere auf Anfrage

Regler (häufig verwendete)

Technologie

TFS für eine effiziente Trinkwassererwärmung

TFS – PEWO Thermo Fluid System

Konstruktion / Aufbau

geschraubt, gelötet	Blech	PUR
Rohr	Gehäuse	Wärmedämmung

745 x 1070 x 180

mind. ca. B x H x T in mm ohne Desinfektionsstrecke

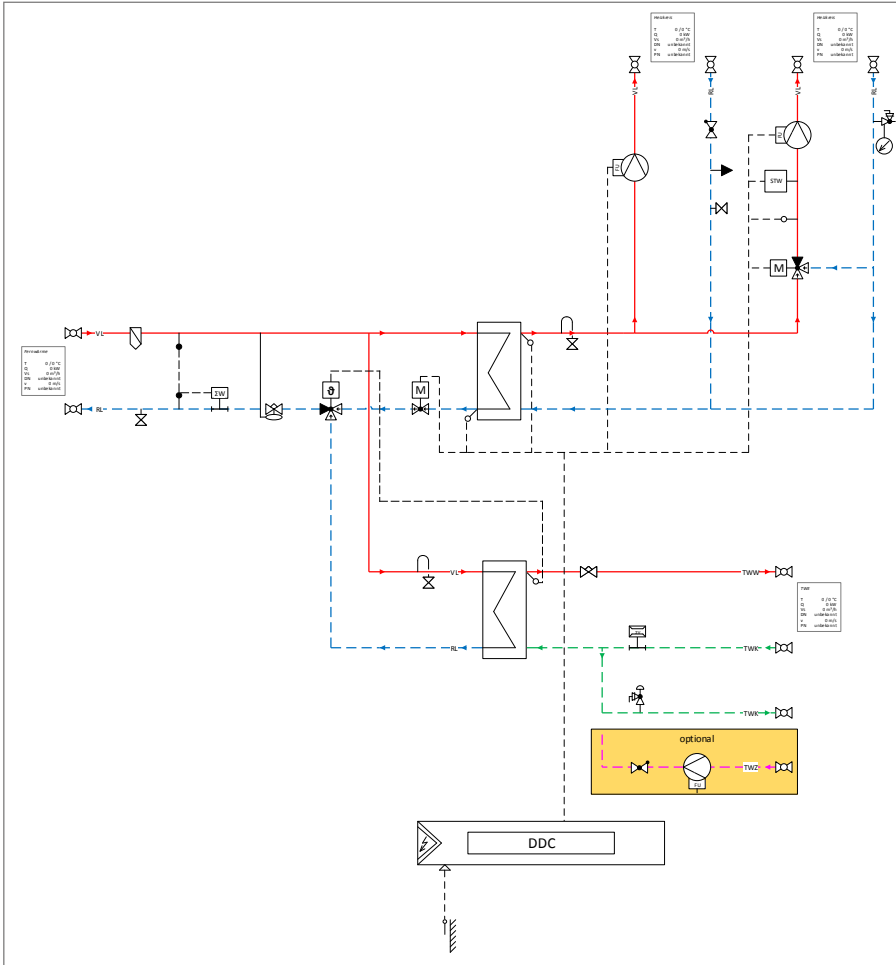
48 kg

ca. Gewicht Anlage mind. Basisausstattg.

Legende: *1 Betriebstemperatur max. (primär); *2 Betriebstemperatur max. (sekundär); *3 Auslegungstemperatur max., WZ = Wärmezähler; Regelung: Ventil -V

RI-Fließschema Übergabestation pewoCompact B18 G2 Typ: IDD

Abbildung Schema kann je nach Ausstattung variieren



Legende		
	1	Durchgangsentil
	2	3-Wege-Ventil
	1	Volumenstrombegrenzer
	1	Differenzdruckregler + Volumenstrombegrenzer
	1	Anschluss Druckhaltung
	1	Sicherheitstemperaturwächter
	1	Schmutzfänger
	2	Entlüftung
	2	Füll- & Entleerungshahn
	2	Rückschlagventil
	2	Stellantrieb elektr. ohne Notst.
	1	Stellantrieb thermisch
	1	Manometer
	4	Temperatursensor
	1	Passstück Wärmezähler
	1	Passstück Volumenzähler
	3	Umwälzpumpe (geregelt)
	2	Membran-Sicherheitsventil
	2	Temperatursensor Wärmezähler
	2	Platten- Wärmeübertrager
	10	Kugelhahn

Technische Daten Übergabestation pewoCompact B18 G2 Typ: IDD

pewoCompact B18 G2 Typ: IDD	1 Heizkreis		2 Heizkreise	
Wärmenetz bei $\Delta T = 48 \text{ K}$				
Leistung	35 kW	50 kW	35 kW	50 kW
Volumenstrom max.	0,6 m ³ /h	0,92 m ³ /h	0,6 m ³ /h	0,92 m ³ /h
Differenzdruck min.	0,6 bar			
Differenzdruck max.	4 bar			
Heizung bei $\Delta T = 20 \text{ K}$				
Leistung	20 kW	20 kW	15/5 kW	15/5 kW
Trinkwassererwärmung (TWE) bei 10–50 °C				
Leistung	35 kW	50 kW	35 kW	50 kW
Zapfmenge max.	12 l/min	16 l/min	12 l/min	16 l/min
NL-Zahl	1,6			
Abmaße Anlage ca. B x H x T in mm	745 x 1070 x 180		865 x 1070 x 180	
Gewicht Anlage Basisausstattung	48 kg	49 kg	52 kg	53 kg
Bestellnummer	2B-018-00007	2B-018-00008	2B-018-00009	2B-018-00010