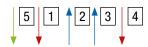
# Übergabestation pewoCompact B 4L Typ: DDD



zum Heizen und Kühlen nach dem 4-Leiter-Prinzip – besonders für den Einsatz von Wärmepumpen geeignet, Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip

KB20-501





# Prinzip-Schema Anwendungs-Schema Trinkwassererwärmung Heizhaus Gebäude Wohnung Webäudezentrale

### Niedertemperaturheizkreis zum Heizen/Kühlen bei $\Delta T=10 \text{ K}$

14 kW	PN 10	70°C	direkt
Leistung max.	Nenndruck max.	Temp. max.*1	Anschluss Wärmenetz
12	ungemisch	nt	
Heizkreis / Kühlkreis max.	Heizkreis / Kühlkre	eis Prinzip	

#### Flächenheizung, Raumheizung

Art

## Hochtemperaturheizkreis zur Trinkwassererwärmung (TWE) bei 10-48°C

Temp. max.*2	Zapfmenge max.	
-V		keine
Regelung		Vorrangschaltung
	-V	-V

#### Durchflussprinzip

Prinzip

#### Regelung

#### pewoDAC®

Regle

#### **Konstruktion / Aufbau**

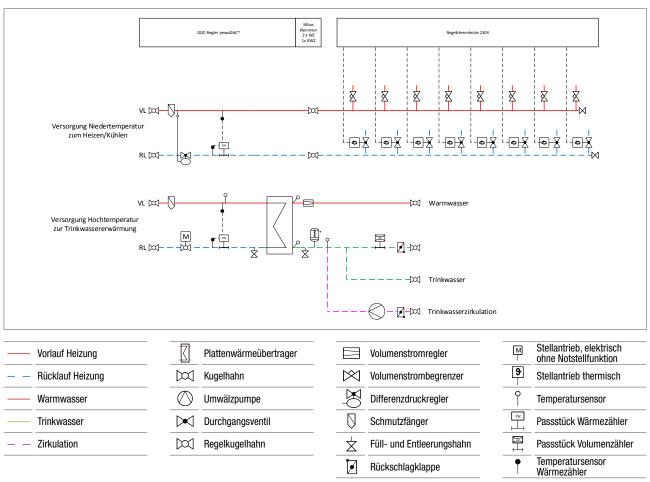
geschraubt	Blech Gehäuse	PUR, flexible Dämmschläuche Wärmedämmung	
700 x 1.400 x 215 ca. B x H x T in mm mit FBH bis max. 9 Heizkreise		880 x 1.400 x 215 ca. B x H x T in mm mit FBH ab 4 bis max. 12 Heizkreise	

#### Legende

- 1 Hochtemperaturheizkreis zur Trinkwassererwärmung Vorlauf
- 2 Hochtemperaturheizkreis zur Trinkwassererwärmung Rücklauf
- 3 Niedertemperaturheizkreis zum Heizen/ Kühlen Rücklauf
- 4 Niedertemperaturheizkreis zum Heizen/ Kühlen Vorlauf
- 5 Trinkwasser Eingang
- 6 Trinkwasser Ausgang
- 7 Trinkwarmwasser
- 8 Zirkulation

Legende: \*1 Betriebstemperatur max. (primär/sekundär); \*3 Auslegungstemperatur max., WZ = Wärmezähler; RLT = Raumlufttechnik; FBH = Fußbodenheizkreisverteiler; Regelung: Ventil -V

#### RI-Fließschema Übergabestation pewoCompact B 4L Typ: DDD



#### Technische Daten Übergabestation pewoCompact B 4L Typ: DDD

pewoCompact B 4L	16 Liter	24 Liter	35 Liter		
Wärmenetz					
Leistung		40 kW	60 kW	90 kW	
Differenzdruck min.			0,6 bar		
Differenzdruck max.			2 bar		
Kvs-Wert			1,5		
Niedertemperaturheizkreis	<b>zum Heizen/Kühlen</b> bei $\Delta T = 10 \text{ K}$				
Leistung			14 kW		
Volumenstrom max. Heizkreis/Kühlkreis bei Differenzdruck $\Delta p = 0.3$ bar			1,2 m³/h		
Hochtemperaturheizkreis z	zur Trinkwassererwärmung (TWE) bei 10-48°C				
Leistung		40 kW	60 kW	90 kW	
Zapfmenge max.		16 I/min	24 I/min	35 l/min	
Druckverlust bei Zapfmenge max.	ohne Mengenbegrenzer ∆p		0,2 bar		
	mit Mengenbegrenzer Δp	1 bar			
Bestellnummer: Fußbodenheizkreisverteiler bis max. 9 Heizkreise		PC1212	PC1213	PC1214	
Bestellnummer: Fußbodenheizkreisverteiler 4 bis max. 12 Heizkreise		PC1215	PC1216	PC1217	

