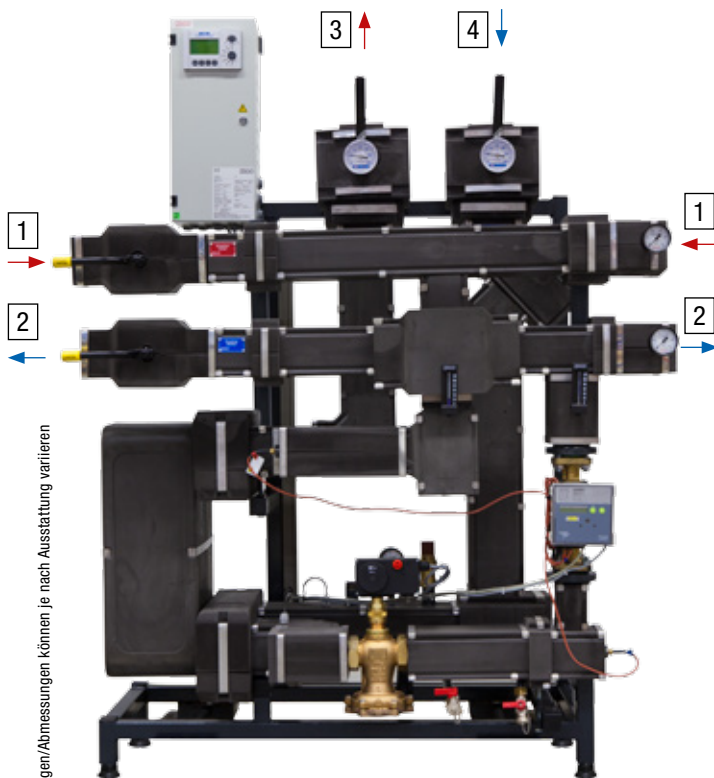


# Übergabestation pewoCAD X Typ: I Primäranschluss links und rechts, kompakt konstruiert und frei konfigurierbar

CX32, CX40, CX50, CX65, CX80



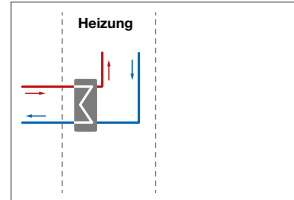
Abbildungen/Abmessungen können je nach Ausstattung variieren

Abb. pewoCAD X 4.1/4.2

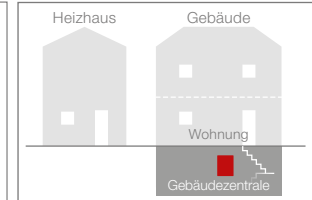


Abb. pewoCAD X 6.1-6.3

## Prinzip-Schema



## Anwendungs-Schema



## Wärmenetz bei $\Delta T = 37 K$

1.020 kW	PN 16(25)*1	100 (140 °C)*1	DN 80	300 mm (FL)
Leistung max.	Nenndruck max.	Temp. max.	Nennweite max.	Passtück WZ max.

## Heizung bei $\Delta T = 20 K$

1.000 kW	PN 10	100 °C	indirekt
Leistung max.	Nenndruck max.	Temp. max.	Anschluss Wärmenetz

1*2	ungemischt
Heizkreis max.	Heizkreis Prinzip

Heizkörper, Flächenheizung, RL  
Art

## Regelung

PMR09, verschiedene Fabrikate möglich  
Regler

## Konstruktion / Aufbau

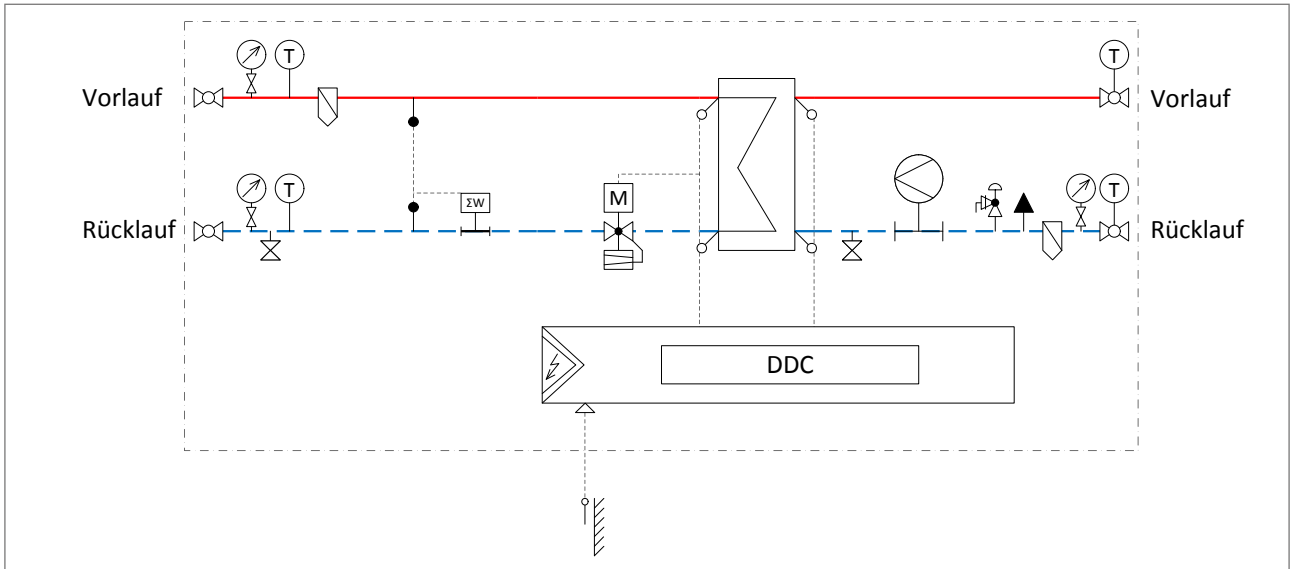
geschweißt	Rahmen	PUR
Rohr	Gehäuse	Wärmedämmung
1.000 x 1.670 x 640 ca. B x H x T in mm bis pewoCAD X4.X	155 kg	ca. Gewicht Anlage mind. Basisausstattg.
1.325 x 1.860 x 690 ca. B x H x T in mm pewoCAD X5.X	185 kg	ca. Gewicht Anlage mind. Basisausstattg.
1.820 x 1.900 x 935 ca. B x H x T in mm ab pewoCAD X6.X	270 kg	ca. Gewicht Anlage mind. Basisausstattg.
1.820 x 1.930 x 985 ca. B x H x T in mm ab pewoCAD X7.X	350 kg	ca. Gewicht Anlage mind. Basisausstattg.

## Legende

1	Wärmenetz Vorlauf	3	Hauszentrale Vorlauf
2	Wärmenetz Rücklauf	4	Hauszentrale Rücklauf

Legende: \*1 auf Anfrage möglich, Sonderausstattung notwendig; \*2 erweiterbar mit Heizungsverteiler  
FL = geflanscht; WZ = Wärmezähler; RL = Raumlufttechnik

# RI-Fließschema Übergabestation pewoCAD X4.1/4.2



Legende		
	1	Passstück für Pumpen
	1	Durchgangsventil + Volumenstromregler
	1	Platten-Wärmeübertrager-Hauszentrale
	1	Anschluss Druckhaltung
	2	Schmutzfänger

	2	Füll- & Entleerungshahn
	1	Stellantrieb elektr. ohne Notst.
	4	Thermometer
	1	Manometer
	4	Temperatursensor
	1	Passstück Wärmezähler

	1	Membran-Sicherheitsventil
	2	Temperatursensor Wärmezähler
	2	Manometer-Druckstoßminderer
	1	Druckstoßminderer
	4	Kugelhahn

## Technische Daten Übergabestation pewoCAD X

pewoCAD X	3.1	3.2	4.1	4.2	5.1	5.2	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2	7.3	7.4
Nennweite primär (DN)	32	32	40	40	50	50	65	65	65	80	80	80	80
Nennweite sekundär (DN)	40	40	50	50	65	65	80	80	80	100	100	100	100
Kvs-Wert, Ventil	8	12,5	12,5	16	16	20	20	20+4	20+6,3	20+8	20+12,5	20+16	20+20
Differenzdruck min. (bar)	0,6												
<b>Fahrweise 1 (90/53°C – 70/50°C)</b>													
Leistung (kW)	165	190	245	300	380	440	510	580	640	710	820	930	1.020
Volumenstrom max. primär (m³/h)	3,91	4,51	5,81	7,11	9,01	10,43	12,09	13,75	15,17	16,83	19,44	22,05	24,18
Volumenstrom max. sekundär (m³/h)	7,45	8,33	10,74	13,16	16,67	19,31	22,37	25,44	28,07	31,15	35,97	40,79	44,74
<b>Fahrweise 2 (80/53°C – 70/50°C)</b>													
Leistung (kW)	125	150	195	250	300	350	400	450	480	530	620	680	750
Volumenstrom max. primär (m³/h)	4,06	4,87	6,33	8,12	9,74	11,37	12,99	14,62	15,59	17,22	20,14	22,11	24,37
Volumenstrom max. sekundär (m³/h)	5,48	6,58	8,55	10,96	13,16	15,35	17,54	19,72	21,06	23,25	27,19	29,83	32,91
<b>Fahrweise 3 (70/48°C – 65/45°C)</b>													
Leistung (kW)	85	105	125	160	200	235	275	310	345	430	500	550	600
Volumenstrom max. primär (m³/h)	3,58	4,18	4,98	6,38	7,97	9,37	10,96	12,36	13,76	17,15	19,94	21,94	23,93
Volumenstrom max. sekundär (m³/h)	3,94	4,61	5,48	7,01	8,77	10,31	12,06	13,61	15,74	18,86	21,93	24,12	26,38
<b>Bestellnummer</b>	1C-032-003.1	1C-032-003.2	1C-040-004.1	1C-040-004.2	1C-050-005.1	1C-050-005.2	1C-065-006.1	1C-065-006.2	1C-065-006.3	1C-080-007.1	1C-080-007.2	1C-080-007.3	1C-080-007.4