

Compact Eco IDS 12 kW wandhängend

Hausanschlussstation mit elektronisch geregelter indirektem Anschluss an das Wärmenetz, 1 ungemischter Heizkreis und Trinkwassererwärmung.

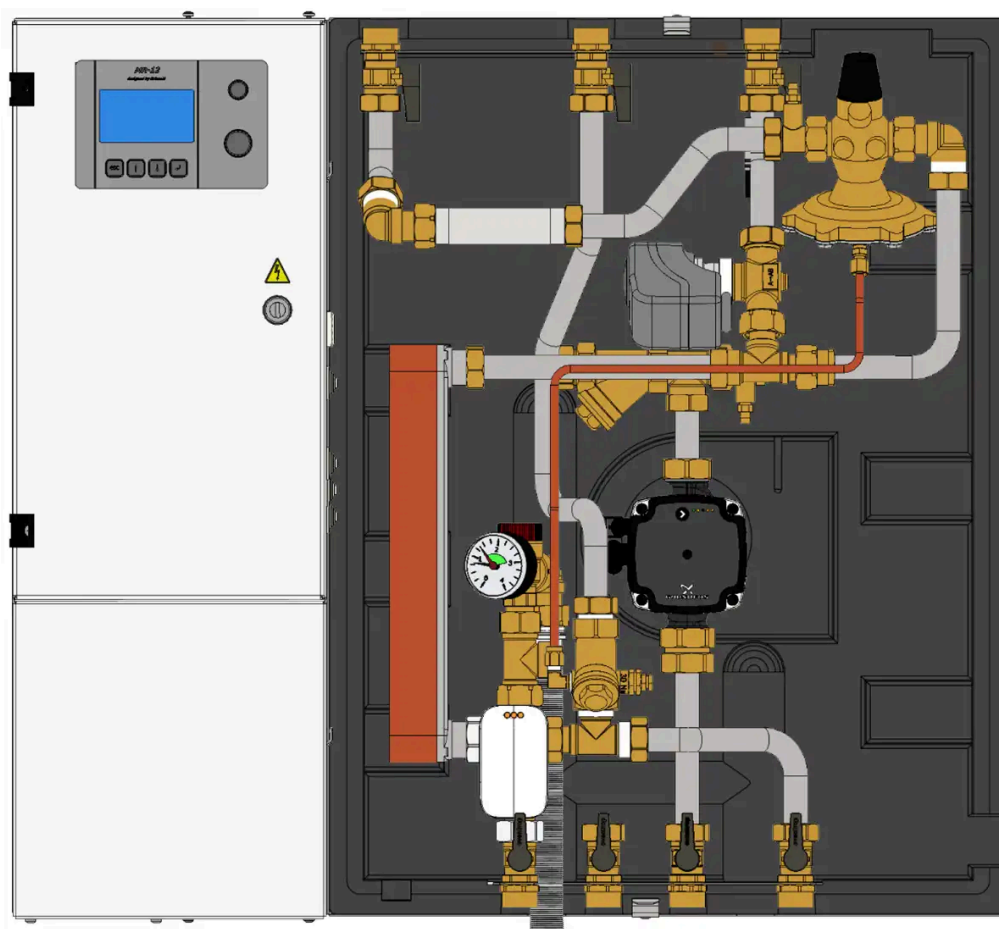
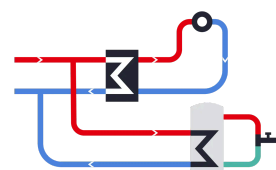
(K260014301)

Funktionsschema

Indirekter Anschluss Heizung an Wärmenetz

Direkter Anschluss Trinkwassererwärmung an Wärmenetz

Trinkwassererwärmung mit Speichersystem



Technische Daten

Produkt

Typ	IDS
Technologie	PST
Funktionen	Heizen, Trinkwassererwärmung

Auslegung

Nennweite	18 mm
Nenndruck	PN 10
Temperatur max.	95 °C
Leistung Anschluss	12 kW
Volumenstrom max.	1.2 cbm/h
Differenzdruck min.	0.45 bar
Differenzdruck max.	4 bar

Heizung

Heizung Anschluss Wärmenetz	indirekt
Anzahl Heizkreise	1 Stk
Heizkreis Art	Heizkörper, Flächenheizung
Heizkreis Prinzip	ungemischt
Anzahl Heizkreis ungemischt	0 Stk
Leistung Heizung (20K)	12 kW
Temperatur max. Heizung	95 °C
Volumenstrom max. Heizung	0.54 cbm/h

TWE

TWE Prinzip	Speicherprinzip
TWE Anschluss Wärmenetz	direkt
Vorrangschaltung	partiell
Regelung TWE	elektronisch
Vorregelung TWE	Ventil

MSR ELT

Regelung	elektronisch
Nennspannung	230AC V

Sicherheit

Ausdehnungsgefäß	nicht integriert
------------------	------------------

Konstruktion

Dämmung	PUR
Anschlusslage Wärmenetz	oben
Anschlusslage Heizkreis	unten
Anschlusslage Trinkwassererwärmung	oben, unten
Wärmezähler Baulänge	110 mm
Anschluss Anlage Heizung	3/4" AG
Anschluss Anlage TWE	3/4" AG
Anschluss Anlage Wärmenetz	3/4" AG
Gewicht	30.5 kg

Ausschreibungstext

Auswahl Konstruktion

Anlagentyp - IDS wandhängend
Die Compact ECO IDS ist eine Fernwärme-Kompaktstation, mit einem indirekten Anschluss der Heizung und einem direkten Anschluss für das Speichersystem.
Die Hausstation eignet sich für Einfamilien-, Zweifamilien- und Reihenhäuser und übernimmt die Versorgung der Raumheizung sowie des Trinkwarmwassers.

Wärmenetz:

Maximaltemperatur 110 °C
Nennndruck PN 16
Volumenstrom max. 1,0 m³/h
Differenzdruck max. 4 bar

Heizung:

Maximaltemperatur 110 °C
Nennndruck max. PN 6
Volumenstrom max. 1,7 m³/h

Ausstattung Allgemein:

- Verrohrung primär- und sekundärseitig aus Edelstahl, Verbindungselemente aus Messing
- die Station ist als vollständiges Modul zur Wandmontage in ein selbsttragendes Wärmedämmgehäuse aus PUR-Schaum integriert
- die Wärmedämmhaube kann einfach abgenommen werden, um Wartungsarbeiten durchzuführen.

Übergabestation

Differenzdruckregler - DDR + VSB SAMSON 46-5 kvs4 0,3bar
Durchgangsventil - GAMPPER Vario L kvs 1,1
Antrieb - SIEMENS 230VAC 3-Punkt
Zähler - Passstück Wärmezähler 3/4"AG 110mm

Hauszentrale

Plattenwärmeübertrager - XB05-30 M-1
Ausdehnungsgefäß - Ohne

Heizkreis 1

Auswahl - Ungemischt
Pumpe - GRUNDFOS UPM3 15-70

Speicherkreis

Regelventil - Durchgangsventil VVP459 DN15 Kvs2,5 (ca. 0,3-1,0 m³/h)
Antrieb - SIEMENS 230VAC 3-Punkt

Elektrische Ausstattung

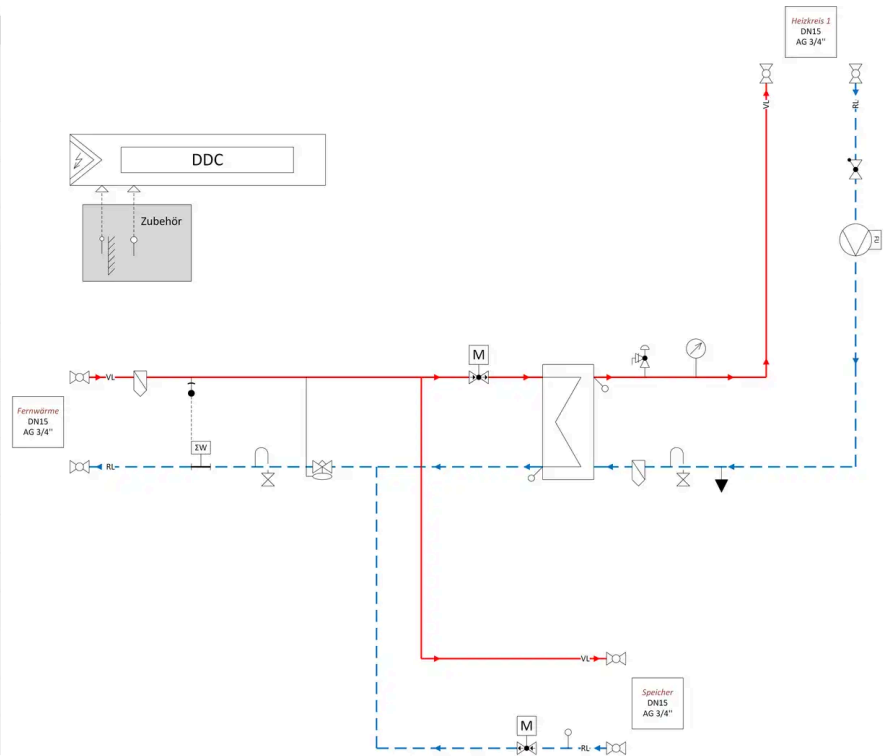
Auswahl des Reglers - Schaltschrank Schneid MR12

Regelung und Steuerung:

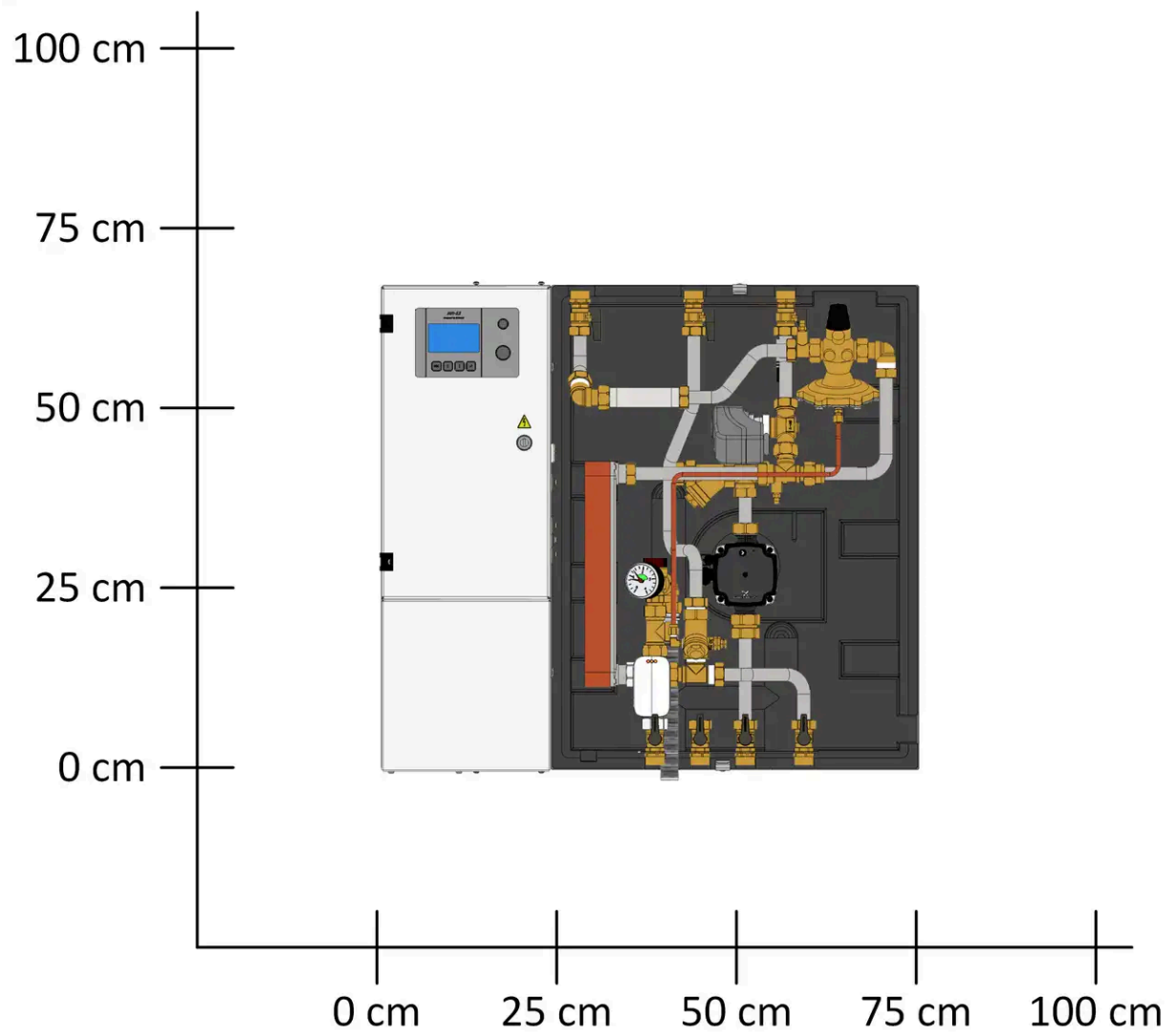
- DDC Regler im Schaltschrank integriert und elektrisch verdrahtet
- Regelung bis max. 4 gemischte Regelkreise incl. Trinkwassererwärmung (mit optionalen Erweiterungsmodulen)
- witterungsgeführte elektronische Regelung mit Außentemperaturfühler
- SD-Card zur Aktualisierung der Applikationen
- Ausgang potentialfrei als Störmeldekontakt für GA-Systeme
- Eingang potentialfreier Kontakt für externe Freigabe

Fließbild

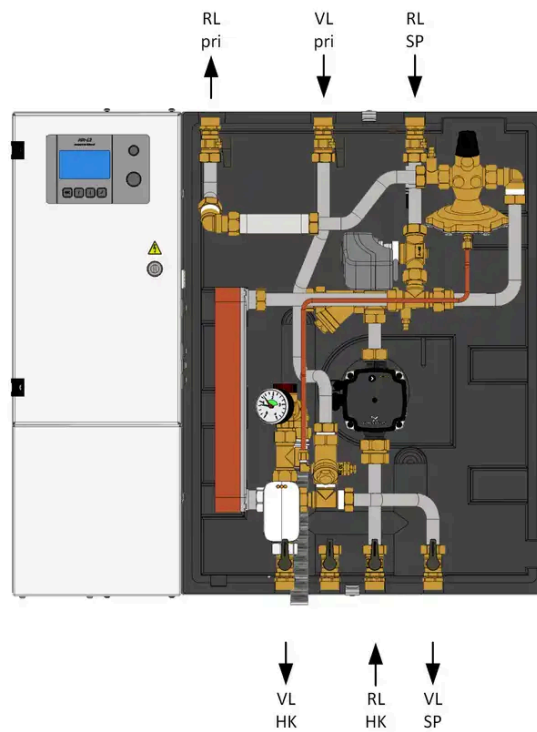
Legende	
	Anschluss Druckhaltung
	Außentemperatursensor
	DDC-Regler
	Differenzdruckregler mit Volumenstrombegrenzer
	Durchgangsventil
	Entlüftung
	Kugelhahn
	Manometer
	Membran-Sicherheitsventil
	Messstelle Wärmezähler
	Passstück für Wärmezähler
	Plattenwärmeübertrager
	Rückschlagventil
	Schaltschrank
	Schmutzfänger
	Stellantrieb elektrisch ohne Notstellfunktion
	Temperatursensor
	Umwälzpumpe geregelt



Maße



Anschlüsse



Technische Änderungen vorbehalten!

www.pewo.com

info@pewo.com

PEWO Energietechnik GmbH +49 3571 48 98 0

PEWO Austria GmbH +43 3532 44544

PEWO Energietechnik Schweiz GmbH +41 31 755 65 18