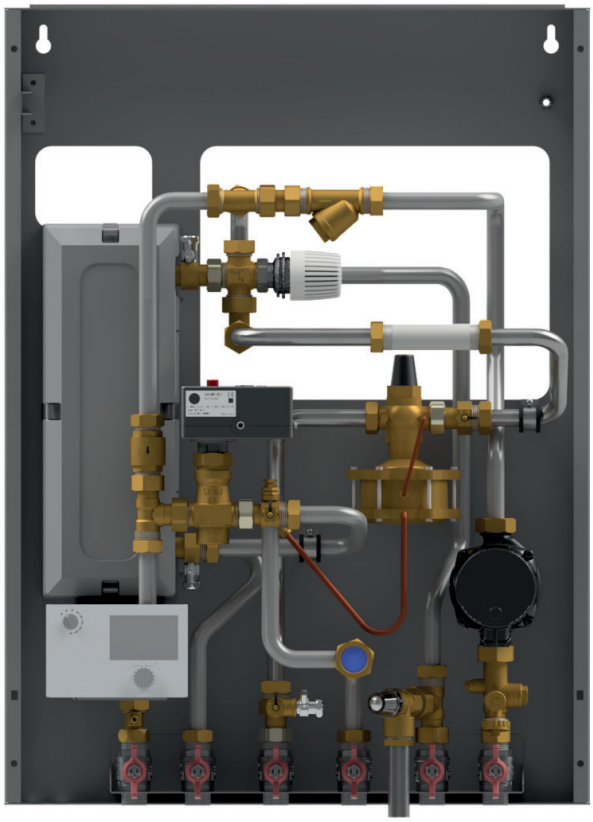
2B-018-00023

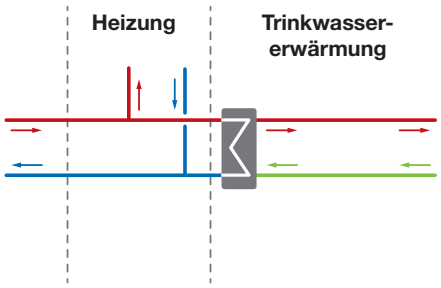
COMPACT B18
TYP: DDD



KURZINFO

Wohnungsstation mit kombinierten Durchlauferhitzer für elektrische Zusatzleistung insbesondere für den Einsatz in Verbindung mit Wärmepumpen.

PRINZIPSCHEMA



ANSCHLÜSSE

Anschlusslage Wärmenetz unten, Außengewinde 3/4", Anschlusslage Heizkreis unten, Außengewinde 3/4", Anschlusslage Trinkwassererwärmung unten, Außengewinde 3/4",

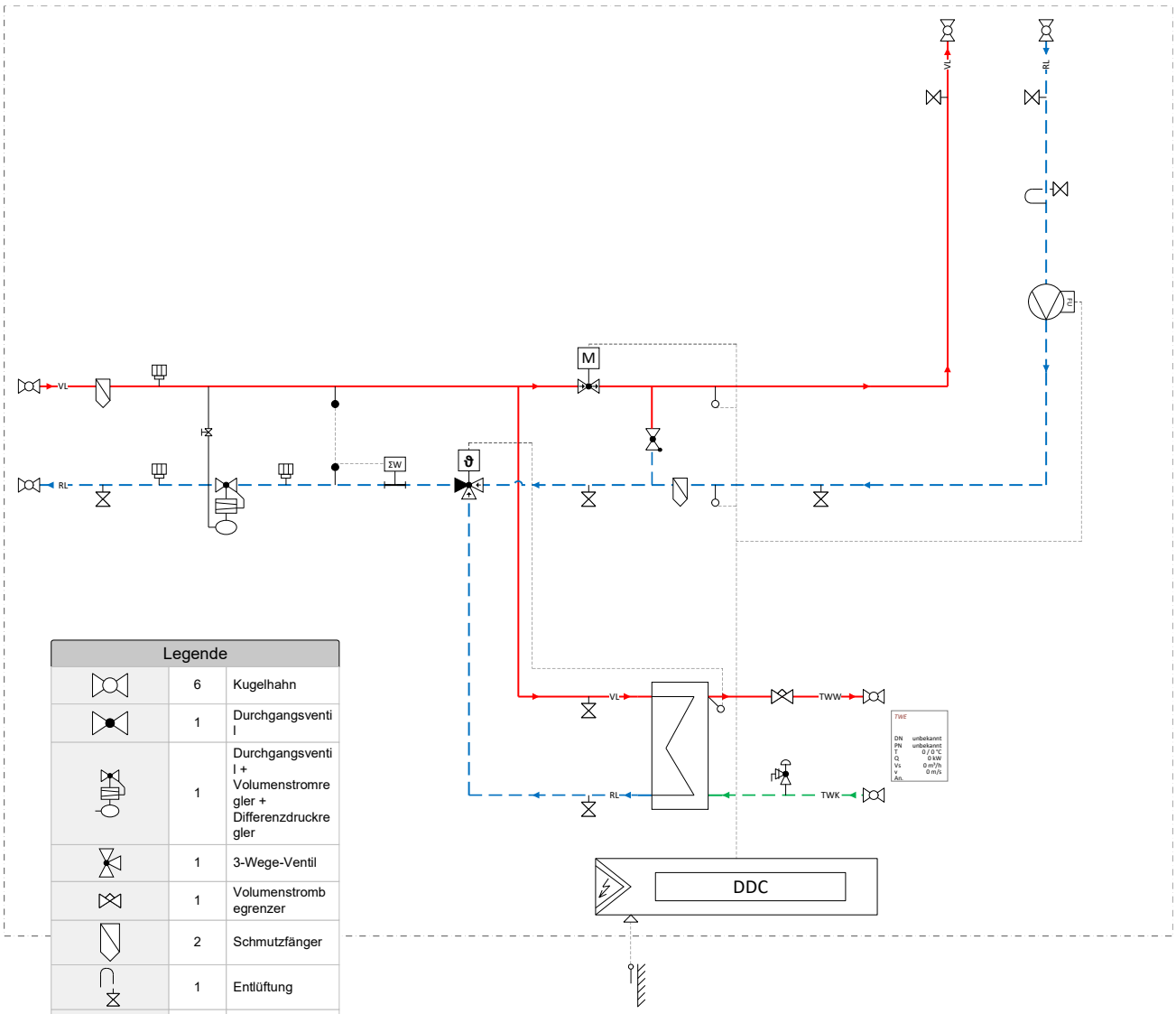
HINWEIS

Die in diesem Datenblatt angegebenen Parameter gelten für die Basisanlage. Für weitere Optionen kontaktieren Sie uns bitte bzw. beachten die entsprechende Preisliste. Ggf. ändern sich dadurch die technischen Parameter.

TECHNISCHE DATEN

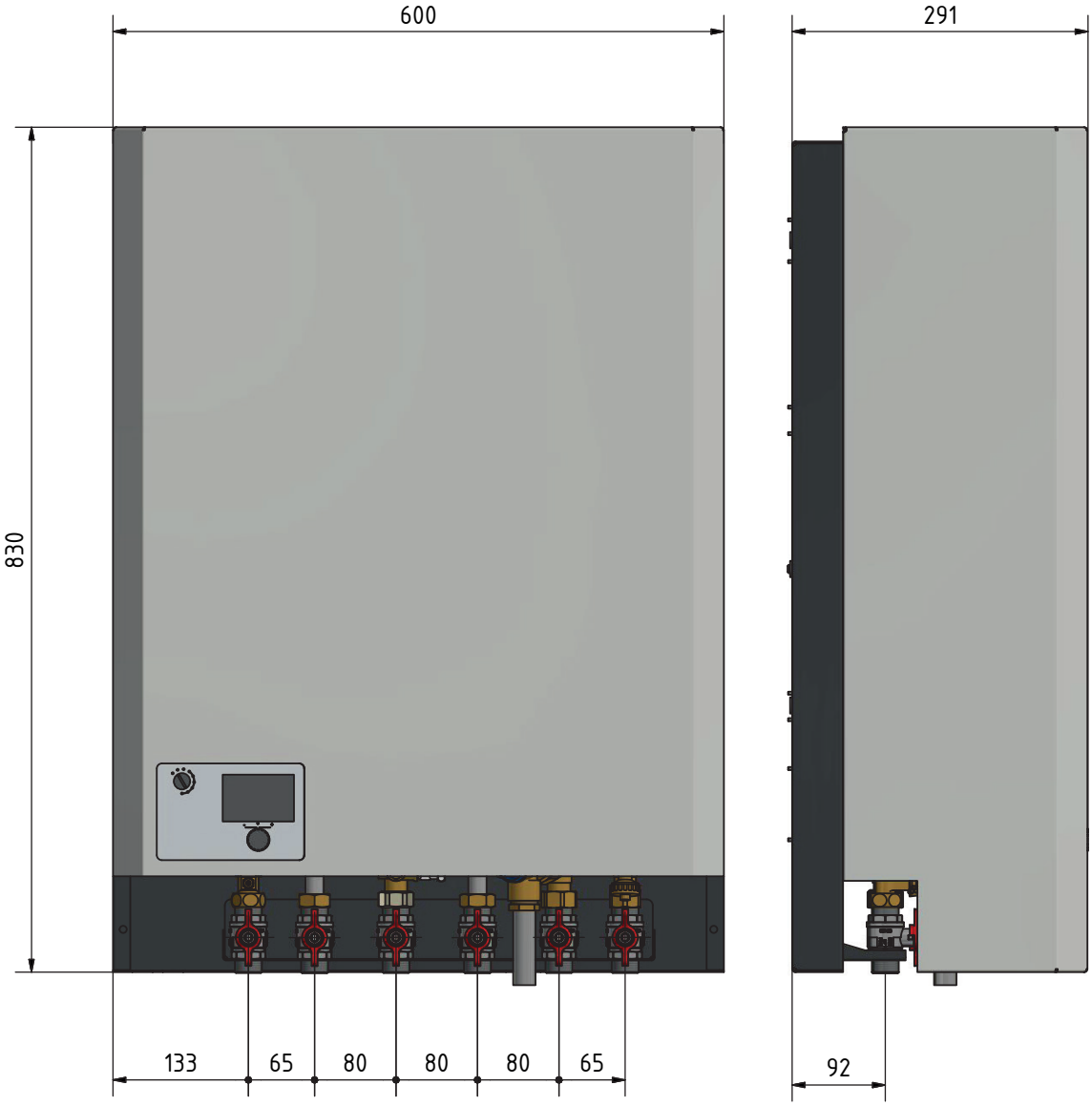
AUSLEGUNG	BEI ΔT = 35 K
Nennweite	18 mm
Nenndruck	PN 10
Leistung Anschluss	35 kW
maximal Temperatur	90 °C
Volumenstrom max.	0.8 cbm/h
Differenzdruck max.	9 bar
Differenzdruck min.	0.6 bar
HEIZKREIS	BEI ΔT = 10 K
Heizung Anschluss Wärmenetz	direkt
Anzahl Heizkreise	1 Stk
Heizkreis Art	Heizkörper
Heizkreis Prinzip	ungemischt
Leistung Heizung (20K)	12 kW
maximal Temperatur	90 °C
Volumenstrom max.	0.8 cbm/h
TRINKWASSERERWÄRMUNG	BEI 10 – 50 °C
TWE Prinzip	Durchflussprinzip
Leistung TWE	35 kW
TWE Anschluss Wärmenetz	direkt
Plattenwärmeübertrager Bauart	kupfergelötet
Vorrangschaltung	kein
Zapfmenge 60°C	10 l/min
Zapfmenge 50°C	12.46 l/min
Zapfmenge 45°C	14.3 l/min
NL-Zahl	1.4
Regelung TWE	thermostatisch
Vorregelung TWE	Ventil
Sicherheit	Ausdehnungsgefäß nicht integriert
Wächter und Begrenzer	nicht mögl.
Konstruktion	Dämmung Armaflex
Wärmezähler Baulänge	110 mm
Gewicht	39 kg

RI-FLIESSSCHEMA

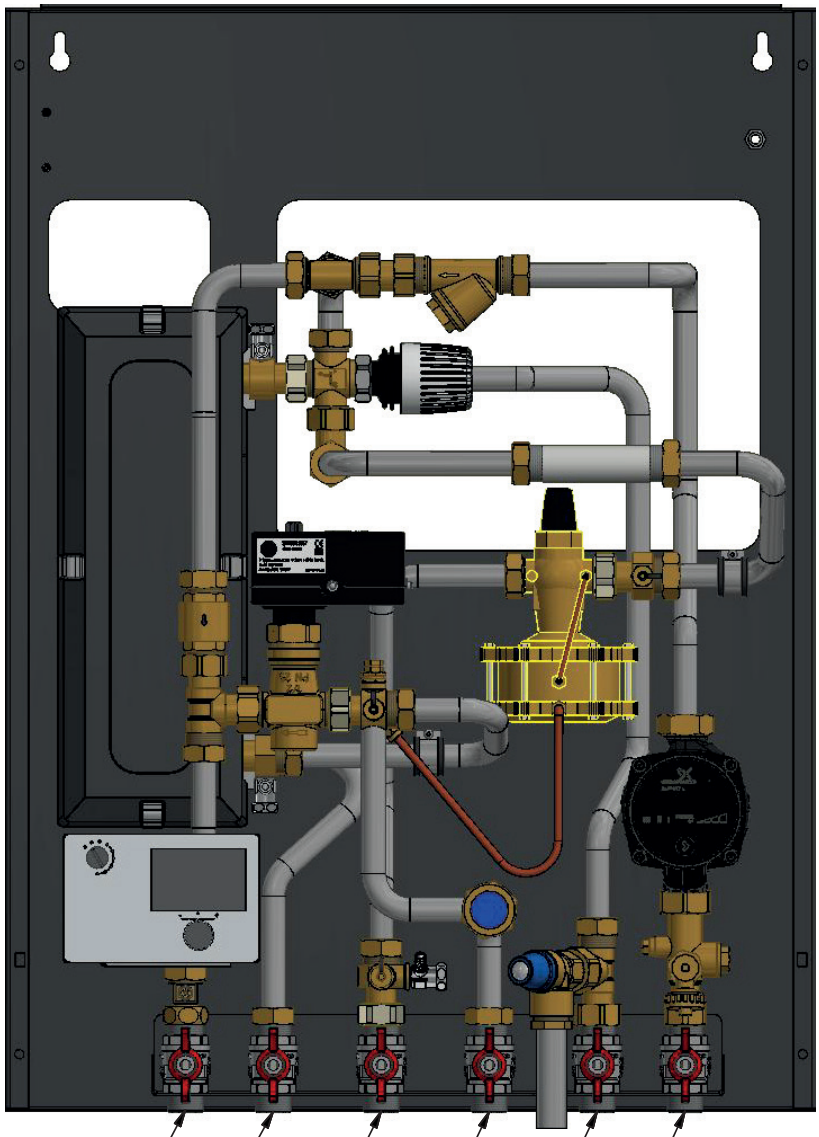


Legende		
	6	Kugelhahn
	1	Durchgangsventil
	1	Durchgangsventil + Volumenstromregler + Differenzdruckregler
	1	3-Wege-Ventil
	1	Volumenstrombegrenzer
	2	Schmutzfänger
	1	Entlüftung
	7	Füll- & Entleerungshahn
	1	Rückschlagventil
M	1	Stellantrieb elektr. ohne Notst.
ϑ	1	Stellantrieb thermisch
	3	Temperatursensor
ΣW	1	Passstück Wärmezähler
RI	1	Umwälzpumpe (geregelt)
	3	Messstelle
DDC	1	DDC-Regler
	1	Nadelventil
	1	Membran-Sicherheitsventil
	2	Temperatursensor Wärmezähler
	1	Außentemperatursensor
	1	Platten-Wärmeübertrager

KONSTRUKTIONSZEICHNUNG



ANSCHLÜSSE



HK VL

TWW

Wärmenetz RL

Wärmenetz VL

TWK

HK RL

www.pewo.com
Email: info@pewo.com
PEWO Energietechnik GmbH +49 3571 48 98 0
PEWO Austria GmbH +43 3536 73 908
PEWO Energietechnik Schweiz GmbH +41 31 755 65 18

PEWO ist Mitglied von AGFW

Nachdruck oder Vervielfältigung, auch auszugsweise nur mit Genehmigung der PEWO Energietechnik GmbH, 02979 Elsterheide, Deutschland. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Enthaltene Leistungsdiagramme, Aussagen und Tabellen dienen ausschließlich dem besseren Verständnis. Sie haben keine Aussagekraft über unser komplettes bzw. aktuelles Produktprogramm und bilden somit keine Planungsgrundlage. Die beispielhaften Abbildungen enthalten teilweise Sonderausstattung. Hersteller und Typ der abgebildeten Komponenten können abweichen. Diese Unterlage enthält keine Katalogware. Die Anlagen werden teilweise kundenindividuell geplant, konstruiert und gefertigt. Mit einer geringen Wartezeit ist zu rechnen.

Technische Änderungen vorbehalten.

www.pewo.com ©Copyright 2018 PEWO®, CAD®, DAC®, DRO®, Live®, PST®, Split®, Switch® und V-max® sind Marken der PEWO Unternehmensgruppe.