

Regulus

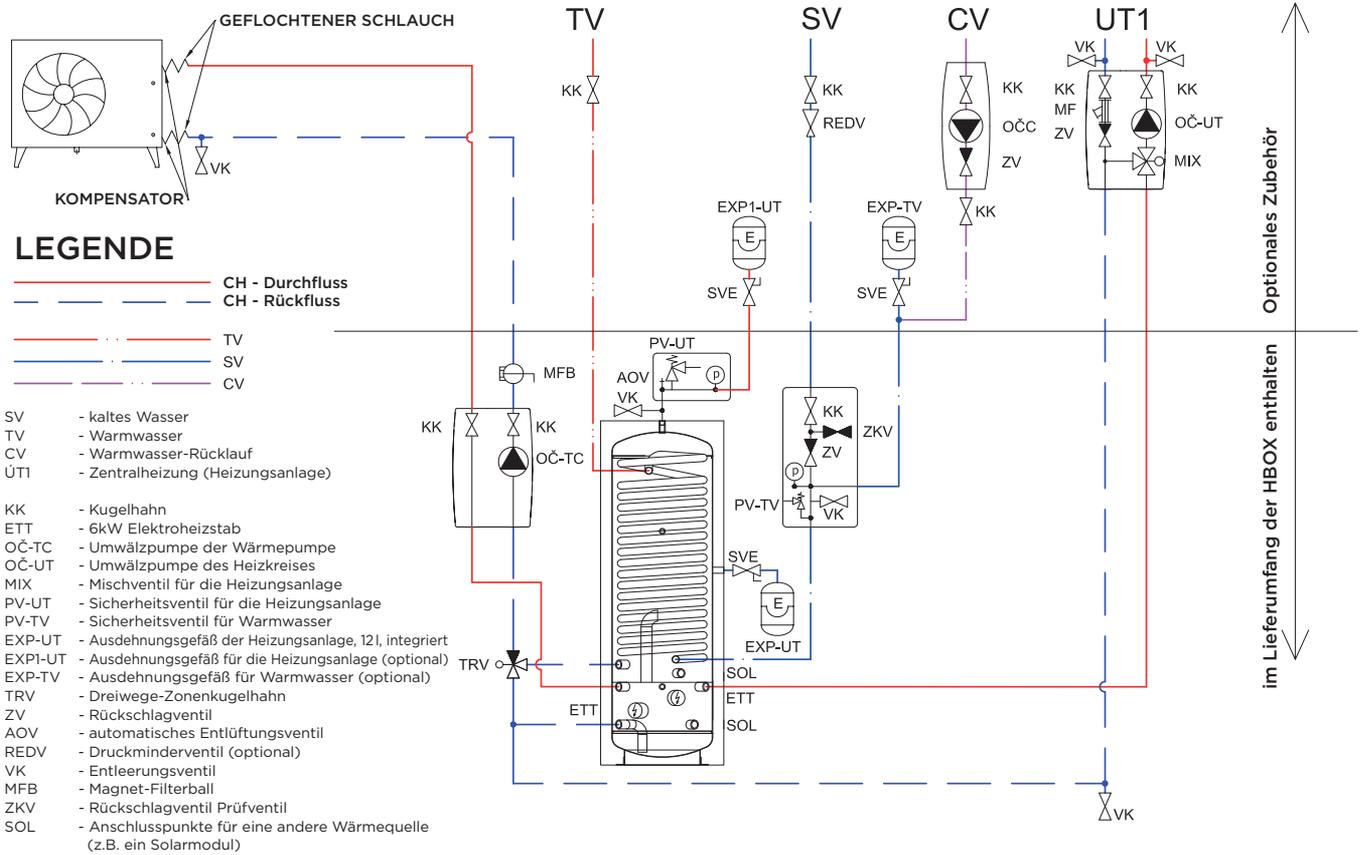
Regulus**HBOX**



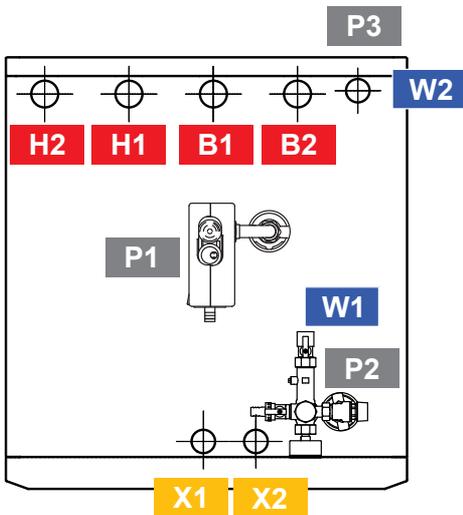
**Inneneinheit
mit Warmwasseraufbereitung**

INNENEINHEIT MIT WARMWASSERAUFBEREITUNG

Hydraulischer Aufbau



Anschlussstellen



Position	Beschreibung	Anschluss	Höhe [mm]
W1	Kaltwasser	G 3/4" F	1755
W2	Warmwasser	G 3/4" M	1700
B1	Zulauf von der Wärmepumpe	G 1" M	1700
B2	Rücklauf zur Wärmepumpe	G 1" M	1700
H1	Vorlauf zur Heizungsanlage	G 1" M	1700
H2	Rücklauf aus der Heizungsanlage	G 1" M	1700
P1	Sicherheitsgruppe - Heizung	G 1" M	1705
P2	Sicherheitsgruppe - WW	G 3/4" Fu	1725
P3	Ablauf vom Sicherheitsventil	Schlauch DN 20	1600
X1	Zulauf von der Solaranlage (optional)	G 3/4" M	1700
X2	Rücklauf zur Solaranlage (optional)	G 3/4" M	1700

Pumpengruppe für Wärmepumpenkreislauf mit Umwälzpumpe Wilo Para 25/8 IPWMI

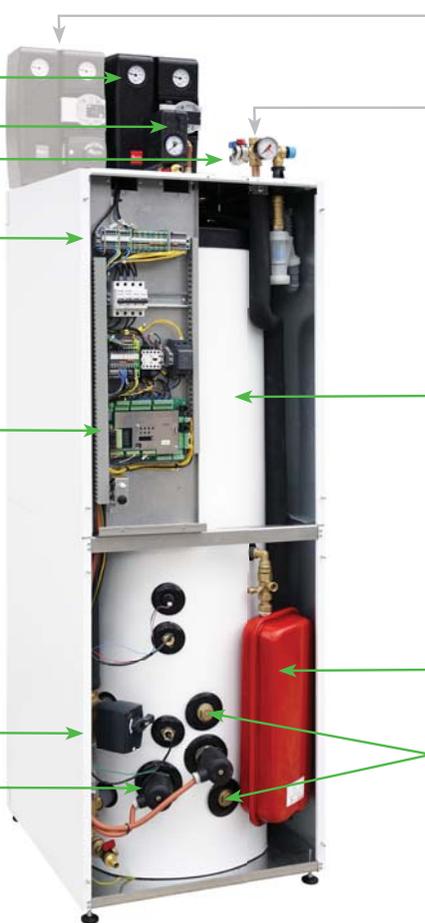
Sicherheitsgruppe der Heizungsanlage
Sicherheitsset

Elektr. Verkabelung einschließlich Klemmenleiste für den einfachen Anschluss der Wärmepumpe und anderer Zubehörteile einschließlich Schutz der Grundelemente

Regler IR RegulusHBOX

Dreiwege-Zonenkugelhahn zur Umschaltung der Wärmepumpe zwischen Heizung und Warmwasseraufbereitung

Heizelemente mit 12 kW Leistung, in Schritten von 2 kW geschaltet



Anschlusspunkte für die Heizkreispumpengruppen (nicht im Lieferumfang enthalten - siehe Zubehör 1a, 1b)

Anschlussstelle für Pumpengruppe für Warmwasserzirkulation (nicht im Lieferumfang enthalten - siehe Zubehör 2)

HSK-Kombi-Wärmespeicher mit 210l Gesamtvolumen, geteilt durch eine dichte Trennplatte im Verhältnis 49l (Heizung), 140l (Warmwasseraufbereitung), 21l (Edelstahl-Wärmetauscher)

12l Ausdehnungsgefäß der Heizungsanlage

Anschlusspunkte für Zusatzwärmequellen (siehe Zubehör 3a für Solaranlage, 3b für Kamin)

ZUBEHÖR

		CODE
1a	 Pumpengruppe CSE2 F MIX für gemischten Heizkreis, Zweirohr	Siehe Preisliste*
1b	 Pumpengruppe CSE OTS für direkten Heizkreislauf, Einrohr	Siehe Preisliste*
2	 Pumpengruppe CSE TV für die Zirkulation von Warmwasser	18997
3a	 Solarmodul für Solaranlagenanschluss - Set mit Plattenwärmetauscher mit Umwälzpumpe, Solarpumpengruppe und Anschlussleitung	20031
3b	 Thermostatisches Mischventil für Warmwasser	11057
4	 Deckel und Rahmen für RegulusHBOX - zur Verwendung des Steuergerätes mit Display als Raumtemperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor	18248

*Verschiedene Varianten verfügbar, siehe Produktpreisliste.

Bei der Installation mit einem Heizkreis wird die Pumpengruppe direkt an RegulusHBOX installiert. Für Installationen mit mehreren Heizkreisen wird die Verwendung eines Verteilers empfohlen.

RegulusHBOX

Inneneinheit mit Warmwasseraufbereitung

RegulusHBOX CTC ist für die Installation mit den Inverter-Wärmepumpen CTC EcoAir 614M und 622M und EcoPart 612M und 616M vorgesehen. RegulusHBOX RTC ist für die Installation mit einphasigen Wärmepumpen RTC vorgesehen.

Das Gerät ist für Heizungsanlagen mit einem oder mehreren Heizkreisen, die mit einer eigenen Umwälzpumpe ausgestattet sind, vorgesehen. Bei der Installation mit einem Heizkreis wird die Pumpengruppe direkt auf dem RegulusHBOX-Gerät installiert. Für Anlagen mit mehreren Heizkreisen wird die Verwendung eines Verteilers empfohlen. Mit dem optionalen Zubehör ist es möglich, eine Solaranlage oder eine andere Wärmequelle an das Gerät anzuschließen.



- **Vorgesehen für den Anschluss von Inverter-Wärmepumpen**
- **Warmwasseraufbereitung im Durchflussverfahren**
- **Elektroboiler 2-12 kW, Drucksensor, Umwälzpumpe**
- **Intelligente Steuerung mit Internetanschluss und Steuerungsdisplay, die in den Wohnbereich des Hauses verlegt werden kann, wo es auch als Raumtemperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor dienen kann**
- **Bei RTC-Wärmepumpen ermöglicht RegulusHBOX die Kühlung des Bodens, der Wände oder der Decke**

TECHNISCHE DATEN

RegulusHBOX

Abmessungen	Breite	[mm]	595
	Höhe	[mm]	1725 (ohne angeschlo. Pumpen- und Sicherungsgruppe)
	Tiefe	[mm]	650
Gewicht		[kg]	148
Heizwasservolumen		[l]	49
Leistung der elekt. Heizelemente		[kW]	2-12

Code: 20026

RegulusHBOX 212 CTC 3/3 für EcoAir und EcoPart Wärmepumpen

Code: 20029

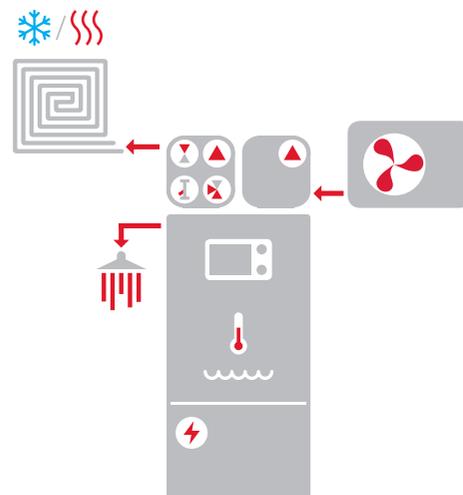
RegulusHBOX 212 RTC 3/1S für RTC 6i und 13e Wärmepumpen

WARMWASSERMENGE (erwärmt von 10°C bis 40°C)

Beheiztes Volumen	gesamt			gesamt		
Heizungsunterstützung	10 kW			Ohne		
Durchflussmenge [l/min]	8	12	20	8	12	20
Temp. im Speicher	60 °C			60 °C		
Warmwassermenge [l]	362	250	185	170	163	110
Temp. im Speicher	50 °C			50 °C		
Warmwassermenge [l]	156	128	87	114	82	64

VERKABELUNGSBEISPIEL

RegulusHBOX in Kombination mit einer Wärmepumpe in Heizungs- und Warmwassersystemen.



Regulus Wärmetechnik GmbH

E-mail: verkauf@regulus-waermetechnik.de

regulus-waermetechnik.de/kontakt