

Regulus

RTC 6i und 13e Wärmepumpen

Luft/Wasser mit Inverter
für Gebäude mit einem
Wärmeverlust von bis zu 10 kW



IM SOMMER
KÜHLUNG

IM WINTER
HEIZEN

Wärmepumpe RTC 6i

- geeignet für Neubauten
- Wassererwärmung in einem 170-Liter-Warmwasserspeicher

WÄRMEPUMPEN

REGULUS RTC 6i und 13e

für Heizen und Kühlen

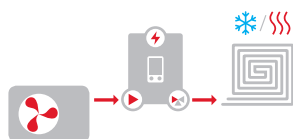


- hoher Heizfaktor
- geringer Geräuschpegel
- einphasige Stromversorgung
- für die Kombination mit einer PV-Anlage geeignet
- bis zu 10 Jahre Garantie auf den Kompressor
- max. Ausgangstemperatur 55°C
- kann ohne Pufferspeicher installiert werden*

	RTC 6i	RTC 13e
HEIZLEISTUNG	1-6 kW	3-12 kW
KÜHLLLEISTUNG	1,5-5,5 kW	3-10 kW
SCOP	4,47	4,71
ENERGIEKLASSE	A+++	A+++
FÜR OBJEKTE	mit einem Wärmeverlust von bis zu 5 kW	10 kW
	13 000 kWh	26 000 kWh
CODE	17735	19437

ANSLUSS VARIANTEN

A) RegulusBOX - Inneneinheit

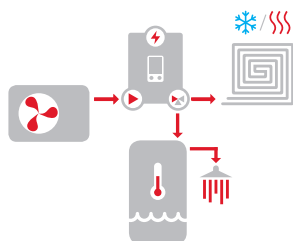


RegulusBOX RTC 3/1S

Code 18574

Nur zum Heizen und Kühlen, ohne Warmwasseraufbereitung. Kann aber mit einem WW-Speicher ergänzt werden, die Mindestwärmetauscherfläche beträgt 1,0m² für RTC 6i und 1,5m² für RTC 13e.

B) RegulusBOX und RGC-Wasserspeicher

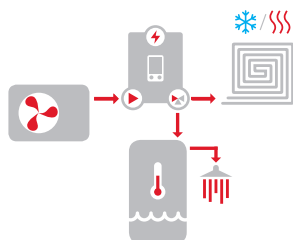


RGC 170 BOX RTC

Code 19554

RGC 170 - emaillierter Warmwasserspeicher, Volumen 173l, Durchmesser mit Isolierung 715 mm, Höhe 1030 mm.

C) RegulusBOX und NBC-Wasserspeicher

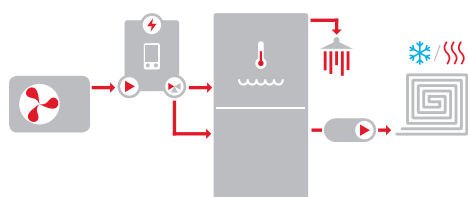


NBC 170 HP BOX RTC

Code 19553

NBC 170 HP - Warmwasserspeicher aus Edelstahl, Volumen 171l, Durchmesser mit Isolierung 500 mm, Höhe 1075 mm.

D) RegulusBOX und Kombispeicher HSK 350



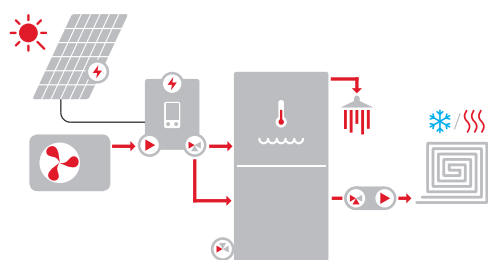
HSK 350 BOX RTC

Code 19445

HSK 350 K P-B - Pufferspeicher mit Warmwasseraufbereitung in Edelstahl-Wärmetauscher, Volumen 340l, Durchmesser mit Isolierung 750 mm, Höhe 1655 mm

* Das Mindestvolumen in einem nicht verschließbaren Heizsystem beträgt 60l für RTC 6i und 120l für RTC 13e.

E) RegulusBOX und Kombispeicher HSK 600



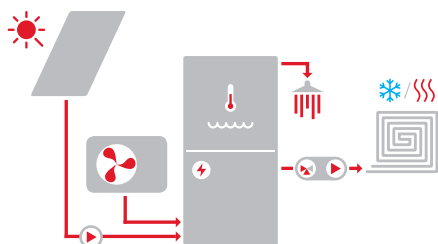
HSK 600 BOX RTC

Code

19450

HSK 600 P - Pufferspeicher mit Warmwasseraufbereitung im Edelstahl-Wärmetauscher, Volumen 560l, Durchmesser mit Isolierung 850 mm, Höhe 1935 mm

F) Pumpengruppe mit IR 14- Regler, Kombispeicher HSK 390 und Solarsystem



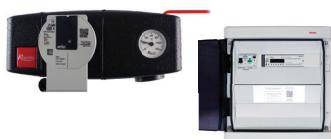
SOL HSK 390 RTC

Code

19737

HSK 390 PR - Pufferspeicher mit Warmwasseraufbereitung im Edelstahltauscher, mit Wärmetauscher für die Solaranlage, Volumen 394l, Durchmesser mit Isolierung 750 mm, Höhe 1905 mm

G) Pumpengruppe mit IR 14-Regler im Schaltschrank



CSE UND 14 RTC RZV

Code

19448

Besonders geeignet für vorhandene Elektroboiler, bereit für die Steuerung des 3-Wege-Warmwasserventils.

H) Pumpengruppe mit IR 14-Regler



CSE IR 14 RTC





Code

18145

Für den universellen Einsatz muss der Regler in den Schaltschrank installiert und der muss entsprechend der Projektdokumentation ausgestattet werden.

Unsere regionalen Vertriebsmitarbeiter helfen Ihnen gerne bei der Erstellung von Angeboten oder kontaktieren Sie uns unter: verkauf@regulus-waermetechnik.de

ZUBERHÖR

	Geflechtschlauch 1" IG x 1" AG-500 mm - Für den Anschluss der Wärmepumpe werden 2 Stück benötigt - andere Schlauchlängen siehe Regulus-Preisliste	Code	15496
	Heizkabel für RTC, Gesamtlänge 5 m (nicht geheiztes Ende 1 m) - in das Kondensatabflussrohr, wenn es so verlegt ist, dass die Gefahr des Einfrierens besteht	Code	18491
	Raumtemperaturfühler RS 10 - ABB Time Design, weiß, Zweileiteranschluss	Code	16167
	Raumgerät RC 25 mit Temperatur- und Feuchtefühler, Temperaturänderungsknopf, Funktionstaste, Hintergrundbeleuchtung und Signalisierung, Zweileiteranschluss - CIB	Code	18540

Weiteres Zubehör siehe Regulus-Preisliste.

RegulusBOX RTC 3/1S

Interne Hydraulikeinheit für Wärmepumpen RTC 6i und 13e

- Vor allem für den direkten Anschluss von Inverterpumpen an die Heizungsanlage konzipiert.
- Möglichkeit des Anschlusses eines Speichers, 3-Wege-Ventil im Inneren.
- Elektrokessel 2-12 kW, Drucksensor, Umwälzpumpe.
- Intelligente Steuerung mit Internetanbindung und mit einem Kontrolldisplay, das in den Wohnbereich des Hauses verlegt werden kann, wo es auch als Raumtemperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor dienen kann.
- Bei RTC-Wärmepumpen kann die Kühlung über den Boden, die Wände oder die Decke erfolgen.
- Die Steuerung des zweiten Heizkreises ist mit dem Erweiterungsset (Bestellnummer 19401) möglich.



Das RegulusBOX-Paket enthält:



INSTALLATIONS BEISPIEL



**EINFACHE
INSTALLATION UND
INBETRIEBNAHME**



**EINFACHE
ELEKTRISCHE
ANSCHLÜSSE SOWIE
MESS- UND
REGELANSCHLÜSSE**



**ERHEBLICHE
REDUZIERUNG DER
INSTALLATIONSZEIT**



MIN. PLATZ-BEDARF

Pumpengruppe und Regler IR 14

Die Pumpengruppe umfasst eine Wilo-Pumpe mit Drehzahlregelung und Durchflussanzeige, Magnetfilterball, Thermometer, Isolierung und ein 15 m langes Kommunikationskabel. Intelligenter Regler IR 14 mit Anschlussmöglichkeit zum Internet steuert Wärmepumpen (und Kaskaden), zwei Heizkreise, WW-Aufbereitung und Zirkulation, Solaranlage, Zusammenarbeit mit PV und anderen Wärmequellen.

Unsere regionalen Vertriebsmitarbeiter helfen Ihnen gerne bei der Erstellung von Angeboten oder kontaktieren Sie uns unter: verkauf@regulus-waermetechnik.de

Regulus Wärmetechnik GmbH

E-mail: verkauf@regulus-waermetechnik.de

regulus-waermetechnik.de