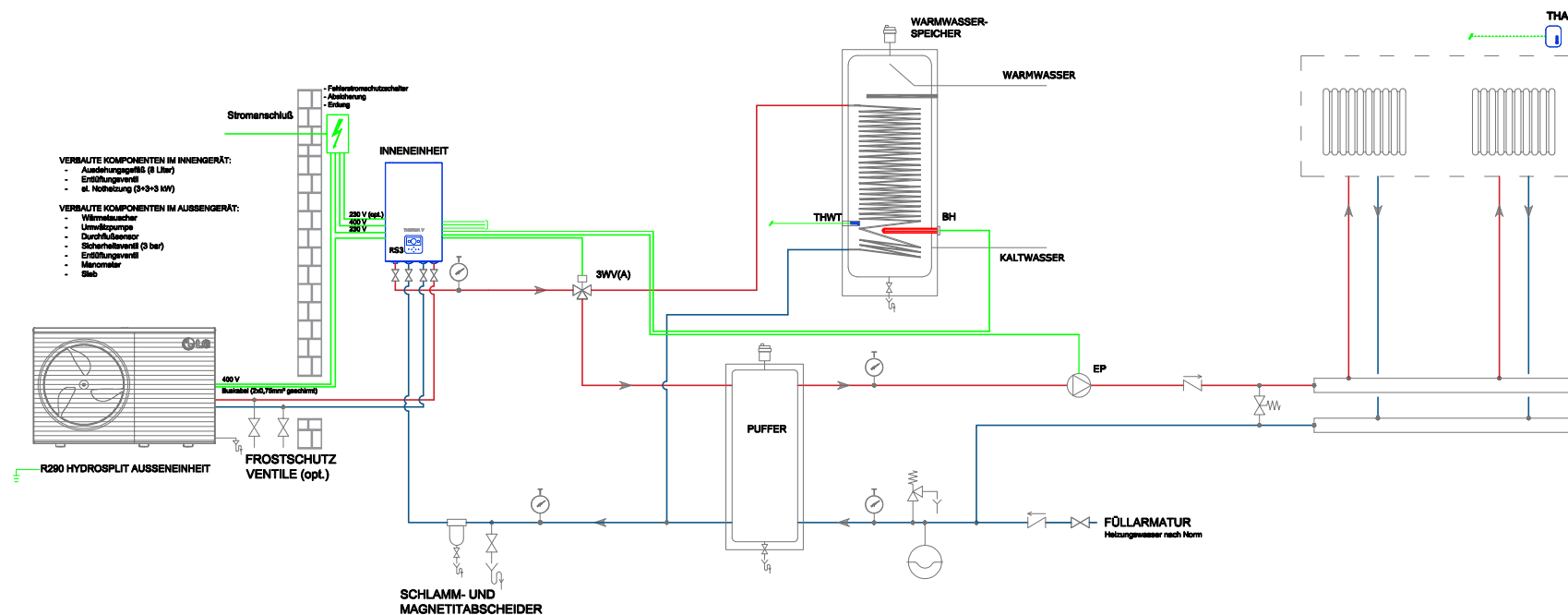


HYDRAULIKSCHEMA THERMA V R290 HYDROSPLIT

Übersicht Verkabelung und Absicherung R290 Hydrosplit			
Modell	Leistung	Verkabelung	Absicherung
Aussengeräte			
HM073HF.UB40	7,00kW	5 x 2,5mm²	16A
HM093HF.UB40	9,00kW	5 x 2,5mm²	16A
HM123HF.UB60	12,00kW	5 x 2,5mm²	16A
HM143HF.UB60	14,00kW	5 x 2,5mm²	16A
HM163HF.UB60	16,00kW	5 x 2,5mm²	16A
Innengerät			
HN1639HC.NK0		3 x 1,5mm²	10A
el. Notheizung	3+3+3kW	5 x 2,5mm²	16A
Heizstab WW (opt.)	max. 3kW	3 x 2,5mm²	16A
Verbindung zwischen Innen- und Aussengerät: 2x 0,75mm² geschirmt			



ANMERKUNG

Es ist unbedingt erforderlich, die im Heiz- bzw. KÜHLSYSTEM enthaltene Mindestwassermenge zu gewährleisten. Bei der R290 Hydrosplit Wärmepumpe von 9-16kW ist ein Pufferspeicher mit mindestens 100 Liter im System vorzusehen. Die Rohrleitungen zwischen Innen- und Außengerät müssen nach Norm isoliert sein. Nähere Informationen finden Sie im Installationshandbuch.

ACHTUNG

Dieses Schema stellt die Funktionsweise und die ordnungsgemäße Installation des ThermoV Produkts dar. Weitere Informationen finden Sie in den technischen Handbüchern. Das vorgenannte Dokument enthält nicht alle erforderlichen Anlagen- und Sicherheitskomponenten und ersetzt in keiner Weise die sachgemäße Planung eines qualifizierten Fachmannes unter Berücksichtigung der geltenden Normen und Gesetze. IPK Knipfel lehnt jede direkte und indirekte Verantwortung für Folgen ab, die sich aus möglichen Ungenauigkeiten oder nachträglichen Änderungen an diesem Schema ergeben. Irrtümer sind vorbehalten.

ZUBEHÖR LG

RS3
Kabelfernbedienung (mit Temperaturfühler).
Im Lieferumfang bereits enthalten.

RS3 Zusatzfernbedienung
Kabelfernbedienung (mit Temperaturfühler).
Kann zur bestehenden Kabelfernbedienung
installiert werden.
(Artikelcode: PREMTW101)

THWT
Brauchwasserfühler, Kabellänge 12m.
(Artikelcode: PHRSTA0)

THA (optional)
Raumtemperaturfühler mit Gehäuse,
Kabellänge 15 m.
(Artikelcode: PQRSTA0)

INSTALLATIONSKIT (optional)
Installationskit zur Steuerung eines
E-Heizstabes im Warmwasserspeicher bis
max. 3kW
(Artikelcode: PHLTA)

ZUBEHÖR IPK KNIPPEL

PUFFER

Pufferspeicher inkl. Isolierung. Bitte beachten Sie die Mindestfüllmengen im System.

System:
Puffer mit 100L (Art.code S2501)

Puffer mit 200L (Art.code S2503)

Puffer mit 300L (Art.code S2504)

3WV(A)

3-Wege-Umschaltventil mit 230V
Spannungsversorgung, Öffnungszeit 30s
(Artikelcode: S6002M)

BH

Email-Warmwasserspeicher isoliert mit opt.
 3kW Elektroheizung (230V).
 Speicher mit 200L (Art.code S2049)
 Speicher mit 300L (Art.code S2050)
 Speicher mit 400L (Art.code S2052)
 Speicher mit 500L (Art.code S2051)
 E-Heizstab 3.0kW (Art.code S2173)

FROSTSCHUTZVENTIL

Caleffi Frostschutzventil 1"
(Artikelcode: S6004)

DESIGN MONTAGESCHIENE

Montageschiene zur Anbringung der Wärmepumpe am Fundament (Artikelcode: S2120).

STANDFÜSSE EXTRA SCHWER

2 Füße inkl. Verschraubungen, 600mm
(Artikelcode: S2072)

SCHLAMM- & MAGNETTABSCHIEDER

Schlammabscheider mit Schmutzfänger 5/4"
(Artikelcode: S6007)

SICHERHEITSGRUPPE

Sicherheitsgruppe bis 50kW
(Artikelcode: S4181)

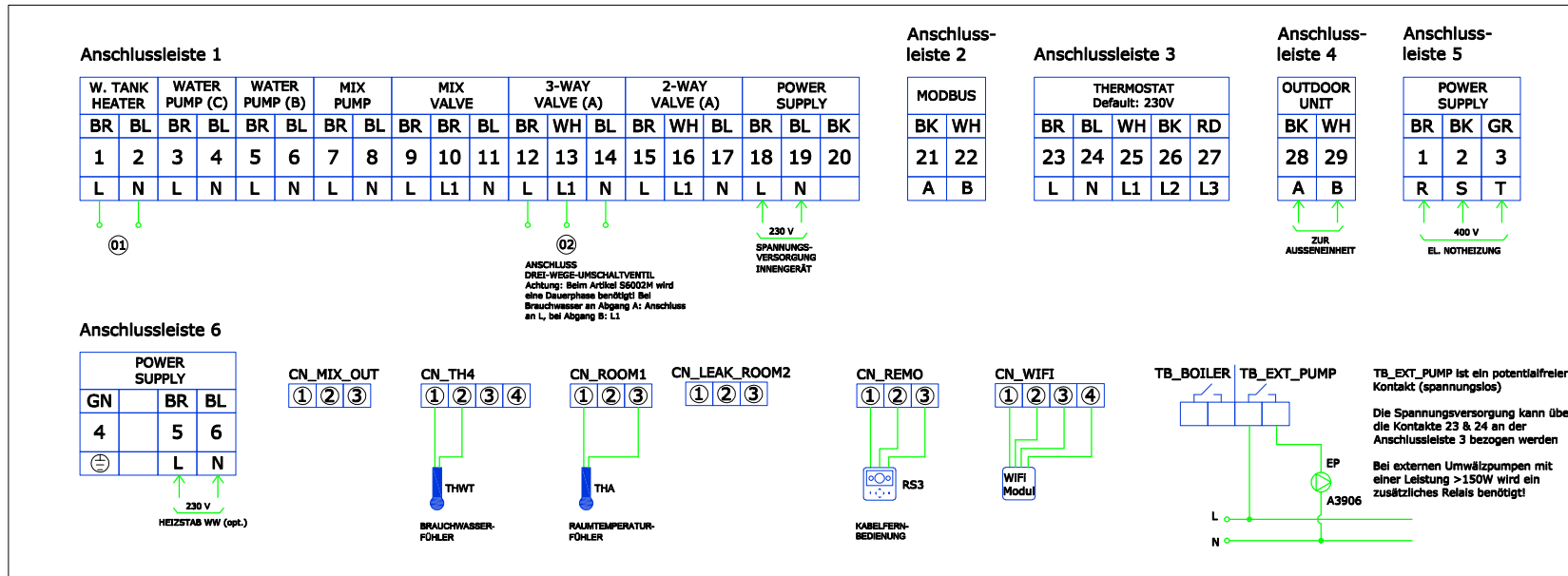
EP

Vorlauf-Set 1" inkl. Wilo YONOS PARA
RS25/6
(Artikelcode: A3906)

WEITERES ZUBEHÖR SIEHE AKTUELLE PREISLISTE

EL. ANSCHLUSSSCHEMA THERMA V R290 HYDROSPLIT

INNENEINHEIT



DIP-SCHALTER EINSTELLUNGEN (INNENEINHEIT)

SW1

ON	OFF	1	2	3	4	5	6	7	8

SW2

ON	OFF	1	2	3	4	5	6	7	8

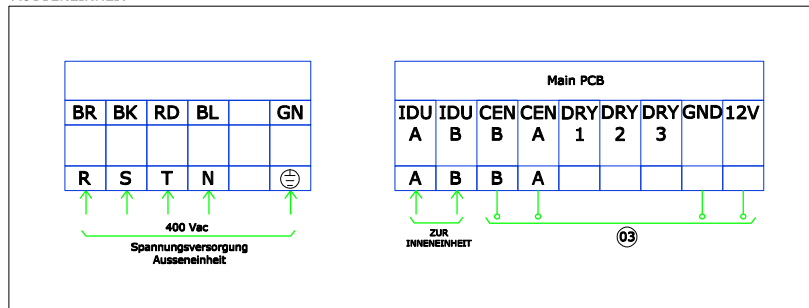
SW1

Beschreibung	Einstellung	Voreinstellung
MODBUS-Kommunikationstyp	Als Master	1
	Als Slave	2
MODBUS-Funktion	Einheitlich offenes Protokoll	1
	Keine Funktion	2
Frostschutzmittel	Es wird kein Frostschutzmittel verwendet	1
	Es wird ein Frostschutzmittel verwendet	2

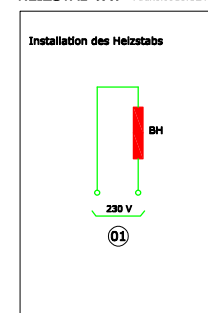
SW2

Beschreibung	Einstellung	Voreinstellung
Informationen zur Zubehörinstallation	Die Wärmepumpe wurde installiert (nur Heiz. ISGH)	1
	Wärmepumpe + WW-Boiler wurden installiert	2
	Wärmepumpe + WW-Boiler + Solarthermie installiert	3
Kreislauf	Nur Heizung	1
	Heizung und Kühlung	2
Auswahl der el. Notheizung	el. Notheizung wird nicht verwendet	1
	Nur die erste Stufe wird verwendet	2
	Nicht benutzt	3
	Beide Stufen werden verwendet	4
Einbindung einer ext. Regelung	es wird keine ext. Regelung verwendet	1
	eine ext. Regelung wird verwendet	2

AUSSEINEINHEIT

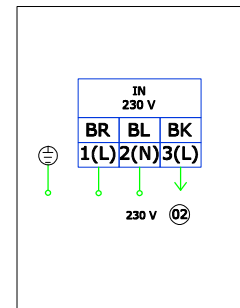


HEIZSTAB WW Artikelcode: S2173

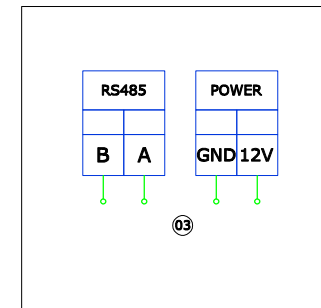


3WV(A)

Artikelcode: S6002M



CLOUD GATEWAY



ACHTUNG

Dieses Schema stellt die Funktionsweise und die ordnungsgemäße Installation des Therna V Produkts dar. Weitere Informationen finden Sie in den technischen Handbüchern. Das vorgenannte Dokument enthält nicht alle erforderlichen Anlagen- und Sicherheitskomponenten und ersetzt in keiner Weise die sachgemäße Planung eines qualifizierten Fachmannes unter Berücksichtigung der geltenden Normen und Gesetze. IPK Knippel lehnt jede direkte und indirekte Verantwortung für Folgen ab, die sich aus möglichen Ungenauigkeiten oder nachträglichen Änderungen an diesem allgemeinen Schema ergeben.