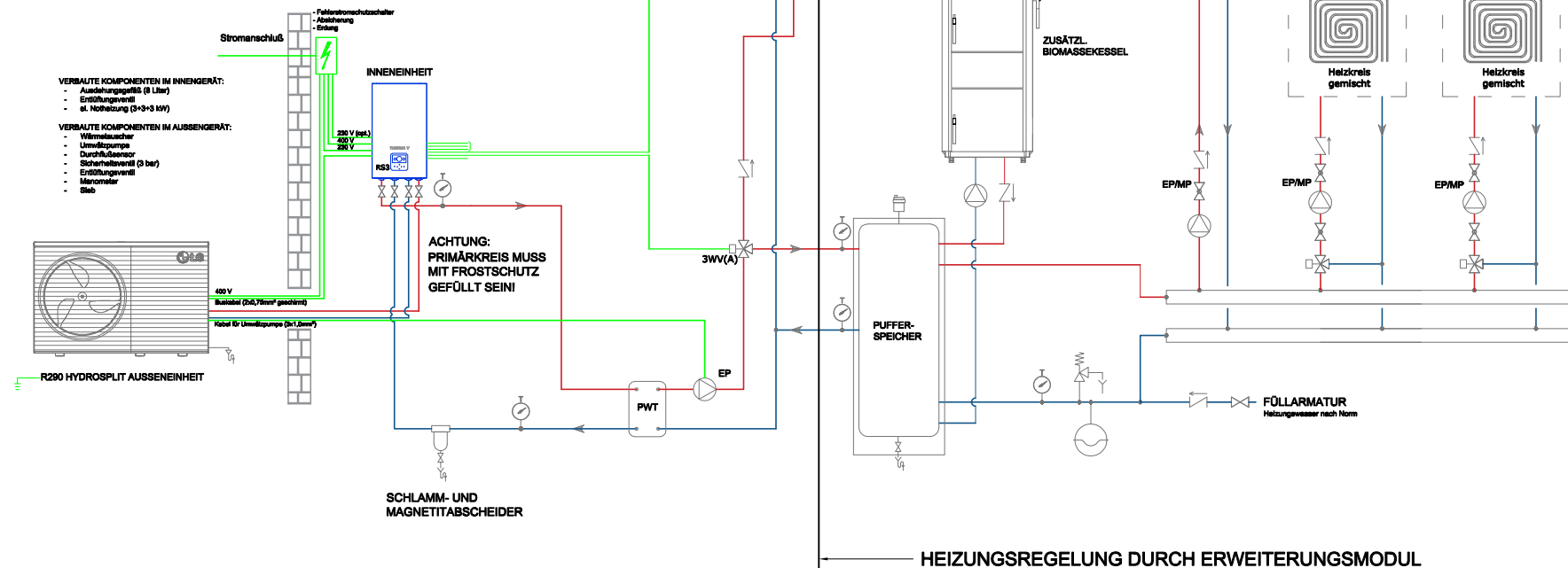


## HYDRAULIKSCHEMA THERMA V R290 HYDROSPLIT

Übersicht Verkabelung und Absicherung R290 Hydrosplit			
Modell	Leistung	Verkabelung	Absicherung
Aussengeräte			
HM073HF.UB40	7,00kW	5 x 2,5mm <sup>2</sup>	16A
HM093HF.UB40	9,00kW	5 x 2,5mm <sup>2</sup>	16A
HM123HF.UB60	12,00kW	5 x 2,5mm <sup>2</sup>	16A
HM143HF.UB60	14,00kW	5 x 2,5mm <sup>2</sup>	16A
HM163HF.UB60	16,00kW	5 x 2,5mm <sup>2</sup>	16A
Innengerät			
HN1639HC.NK0		3 x 1,5mm <sup>2</sup>	10A
el. Notheizung	3+3+3kW	5 x 2,5mm <sup>2</sup>	16A
Heizstab WW (opt.)	max. 3kW	3 x 2,5mm <sup>2</sup>	16A

Verbindung zwischen Innen- und Aussengerät: 2x 0,75mm<sup>2</sup> geschirmt



### ANMERKUNG

Es ist unbedingt erforderlich, die im Heiz- bzw. Kühlsystem enthaltene Mindestwassermenge zu gewährleisten. Bei der R290 Hydrosplit Wärmepumpe von 9-16kW sind mindestens 100 Liter im System vorzusehen. Um diesen Mindestwert zu erreichen, installieren sie gegebenenfalls ein Trägheitsvolumen (Speicher im Rücklauf) im System. 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 Knippel 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)

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

### ZUBEHÖR IPK KNIPPEL

**PWT**  
Plattenwärmetauscher inkl. Isolierung  
Geegnet für Wärmepumpen bis 16kW  
(Artikelcode: S2114)

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

**STANDFÜSSE EXTRA SCHWER**  
2 Füße inkl. Verschraubungen, 600mm  
(Artikelcode: S2072)

**SCHLAMM- & MAGNETITABSCHIEDER**  
Schlammabscheider mit Schmutzfänger 5/4"  
(Artikelcode: S8007)

**SICHERHEITSGRUPPE**  
Sicherheitsgruppe bis 50kW  
(Artikelcode: S4181)

**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)

**EP**  
Modulheizkreis D31-DN25 ungemischt für  
gleitenden Heizkreis inkl. Wilo Pumpe  
(Artikelcode: P1002)

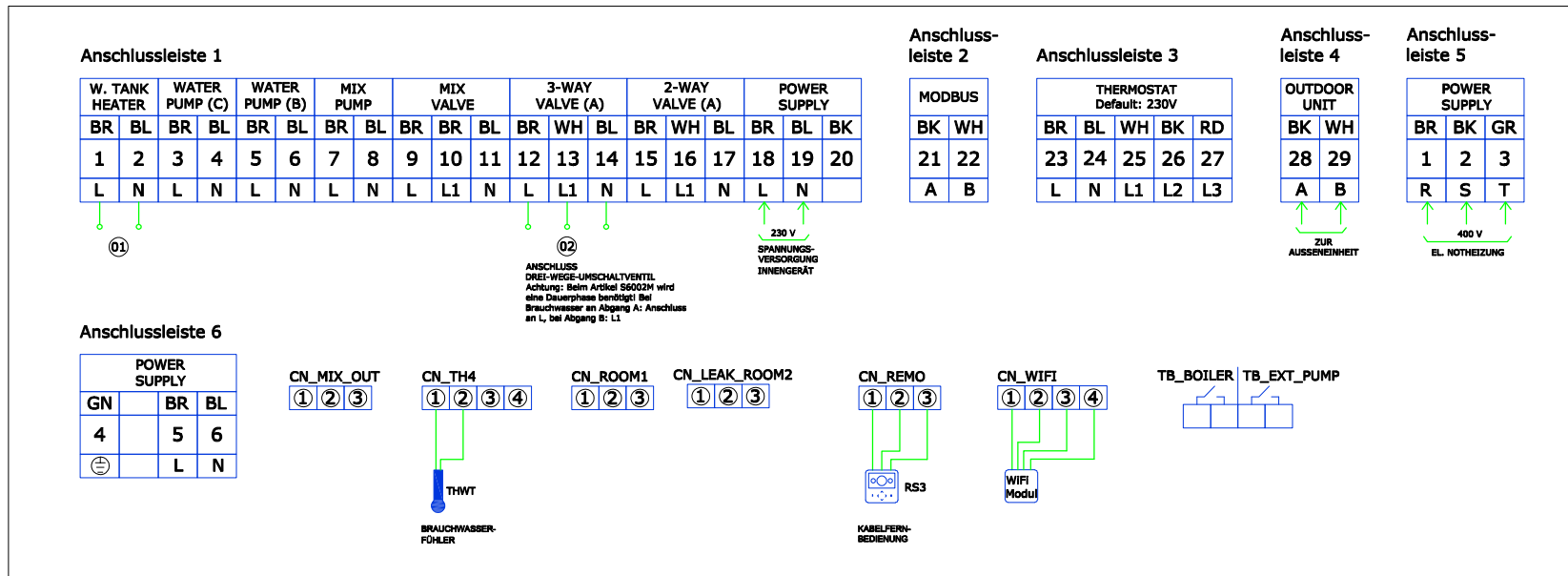
**MP**  
Modulheizkreis M35-DN25 mit 3-Wege  
Mischer, Bypass 0-50% für Mischer  
geregelten Heizbetrieb inkl. Wilo Pumpe  
(Artikelcode: P1011)

**ERWEITERUNGSMODUL**  
IPK Universalregler mit Touchbedienung für  
2 gemischte Heizkreise und Boilerladung  
(Artikelcode: LG941)

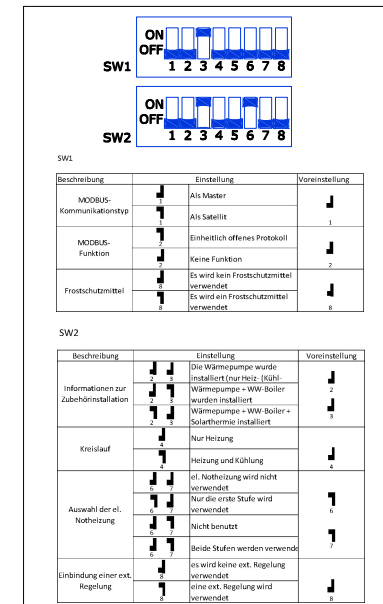
**WEITERES ZUBEHÖR SIEHE AKTUELLE  
PREISLISTE**

## EL. ANSCHLUSSSCHEMA THERMA V R290 HYDROSPLIT

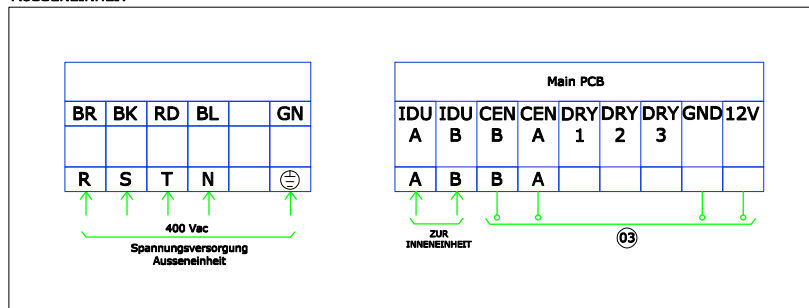
### INNENEINHEIT



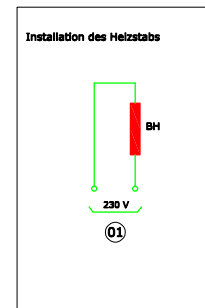
### DIP-SCHALTER EINSTELLUNGEN (INNENEINHEIT)



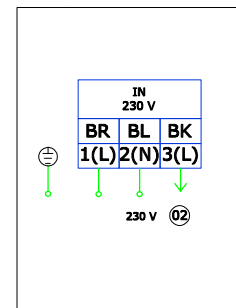
### AUSSEINEINHEIT



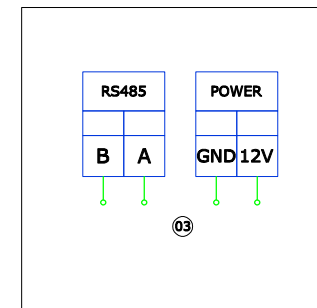
### HEIZSTAB WW Artikelcode: S2173



### 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.