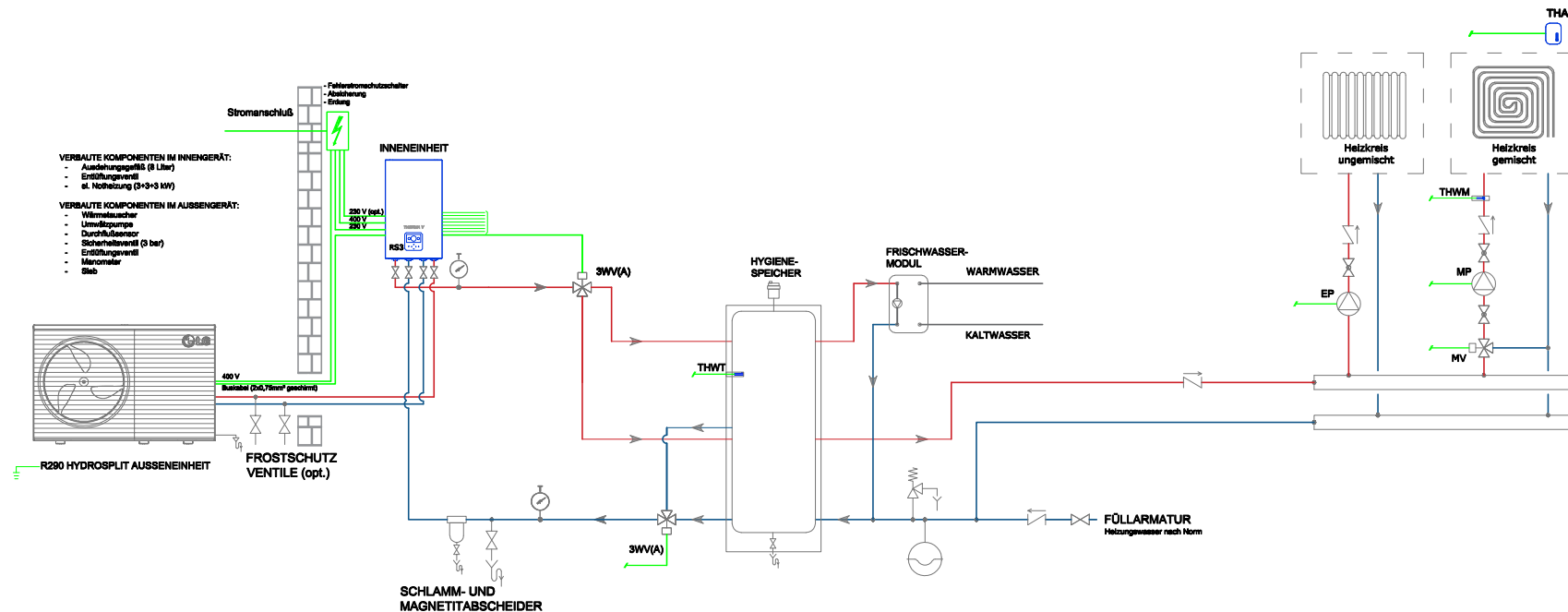


HYDRAULIKSCHEMA THERMA V R290 HYDROSPLIT

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 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 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)

THWM

Temperaturfühler für 2. Heizkreis.  
(Artikelcode: PRSTAT5K10)

THA (optional)

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

INSTALLATIONSKIT (optional)

Installationskit zur Steuerung eines  
E-Heizstabes im  
Warmwasserspeicher (Artikelcode: PHLTA)

ZUBEHÖR IPK KNIPPEL

3WV(A)

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

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- & MAGNETITABSCHIEDER

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

SICHERHEITSGRUPPE

Sicherheitsgruppe bis 50kW  
(Artikelcode: S4181)

EP

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

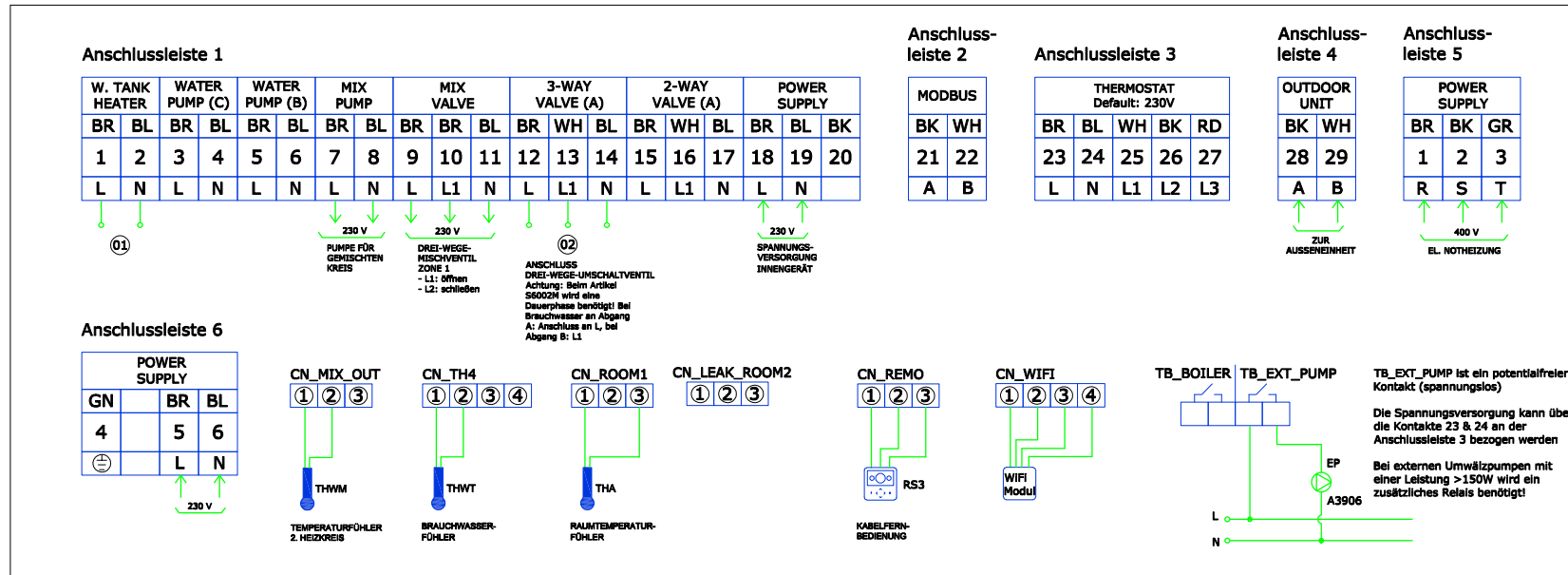
MP

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

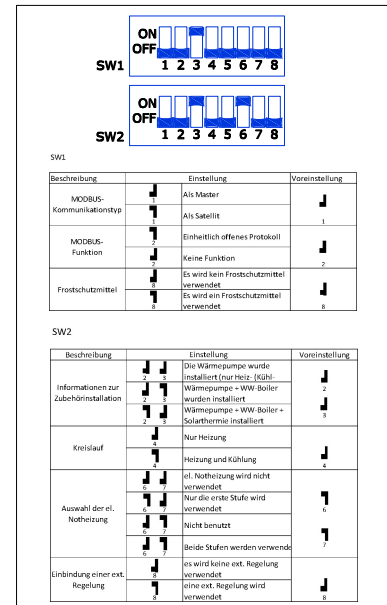
WEITERES ZUBEHÖR SIEHE AKTUELLE  
PREISLISTE

## EL. ANSCHLUSSSCHEMA THERMA V R290 HYDROSPLIT

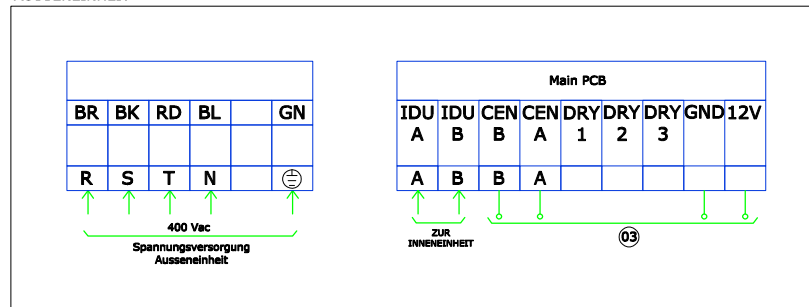
### INNENEINHEIT



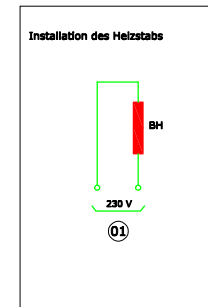
### DIP-SCHALTER EINSTELLUNGEN (INNENEINHEIT)



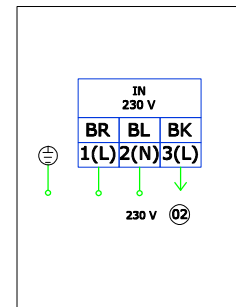
### AUSSEINEINHEIT



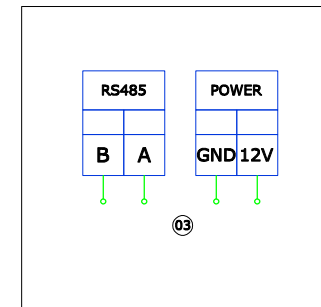
### HEIZSTAB WW Artikelcode: S2173



### 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.