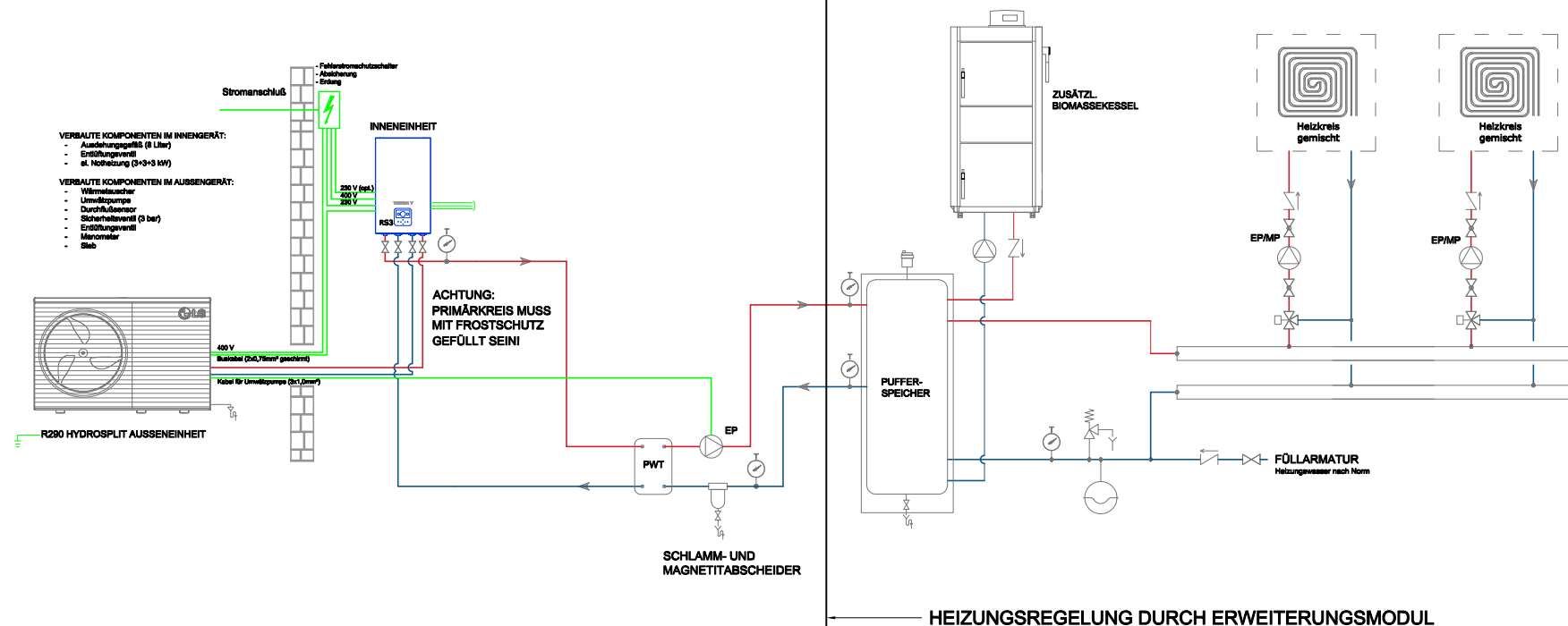


HYDRAULISCHESchema THERMA V R290 HYDROSPLIT

Übersicht Verkabelung und Absicherung R290 Hydrosplit			
Modell	Leistung	Verkabelung	Absicherung
Aussengeräte			
HM073HF-UB40	7,00kW	5 x 2,5mm ²	16A
HM093HF-UB40	9,00kW	5 x 2,5mm ²	16A
HM123HF-UB60	12,00kW	5 x 2,5mm ²	16A
HM143HF-UB60	14,00kW	5 x 2,5mm ²	16A
HM163HF-UB60	16,00kW	5 x 2,5mm ²	16A
Innengerät			
HN1639HC-NK0		3 x 1,5mm ²	10A
el. Notheizung	3+3+3kW	5 x 2,5mm ²	16A
Heizstab WW (opt.)	max. 3kW	3 x 2,5mm ²	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 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: PHRTA0)

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

ZUBEHÖR IPK KNIPPEL

PWT
Plattenwärmetauscher inkl. Isolierung
Geeignet 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)

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)

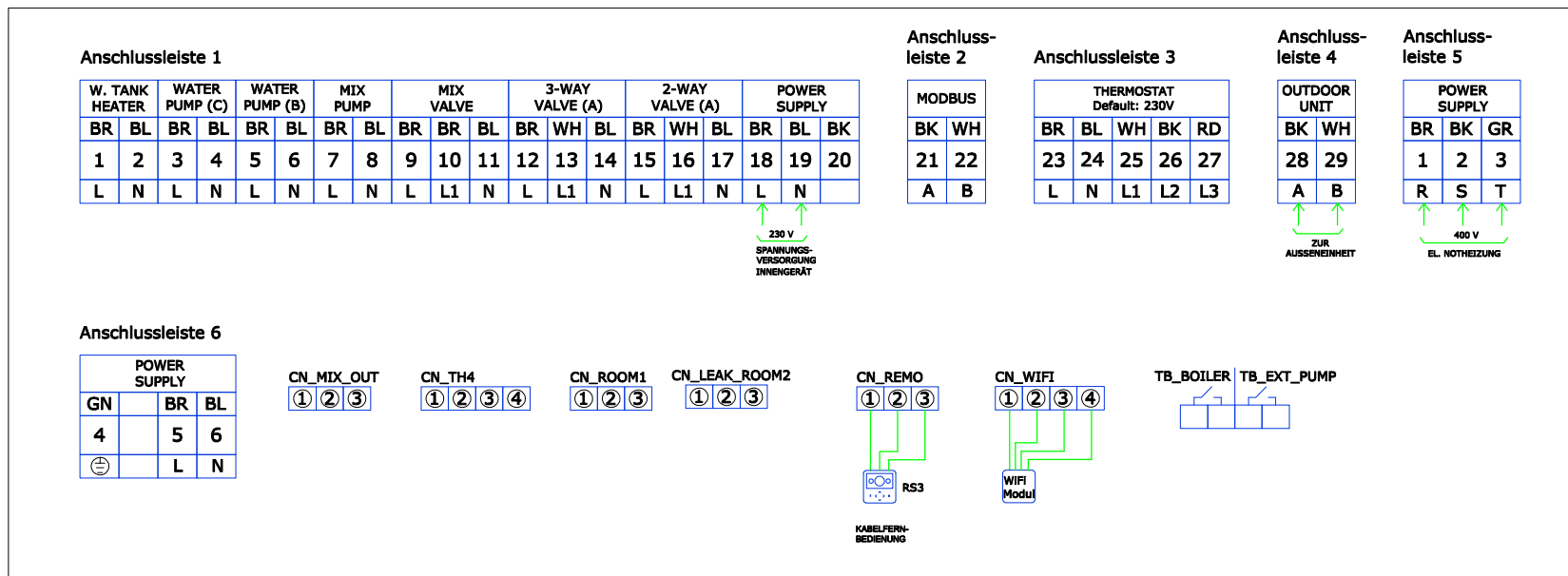
ERWEITERUNGSMODUL
IPK Universalregler mit Touchbedienung für 2 gemischte Heizkreise und Boilerladung
(Artikelcode: LG941)

WEITERES ZUBEHÖR SIEHE AKTUELLE PREISLISTE

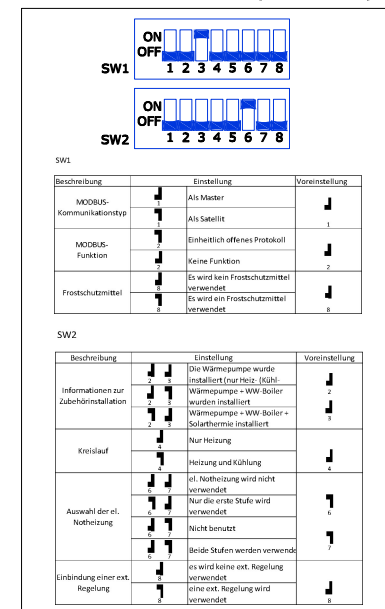


EL. ANSCHLUSSSCHEMA THERMA V R290 HYDROSPLIT

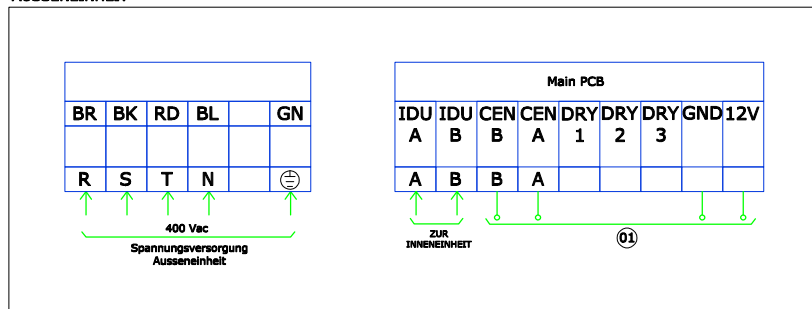
INNENEINHEIT



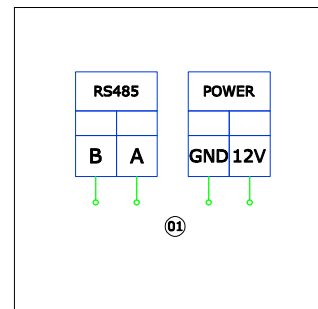
DIP-SCHALTER EINSTELLUNGEN (INNENEINHEIT)



AUSSEINEINHEIT



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.