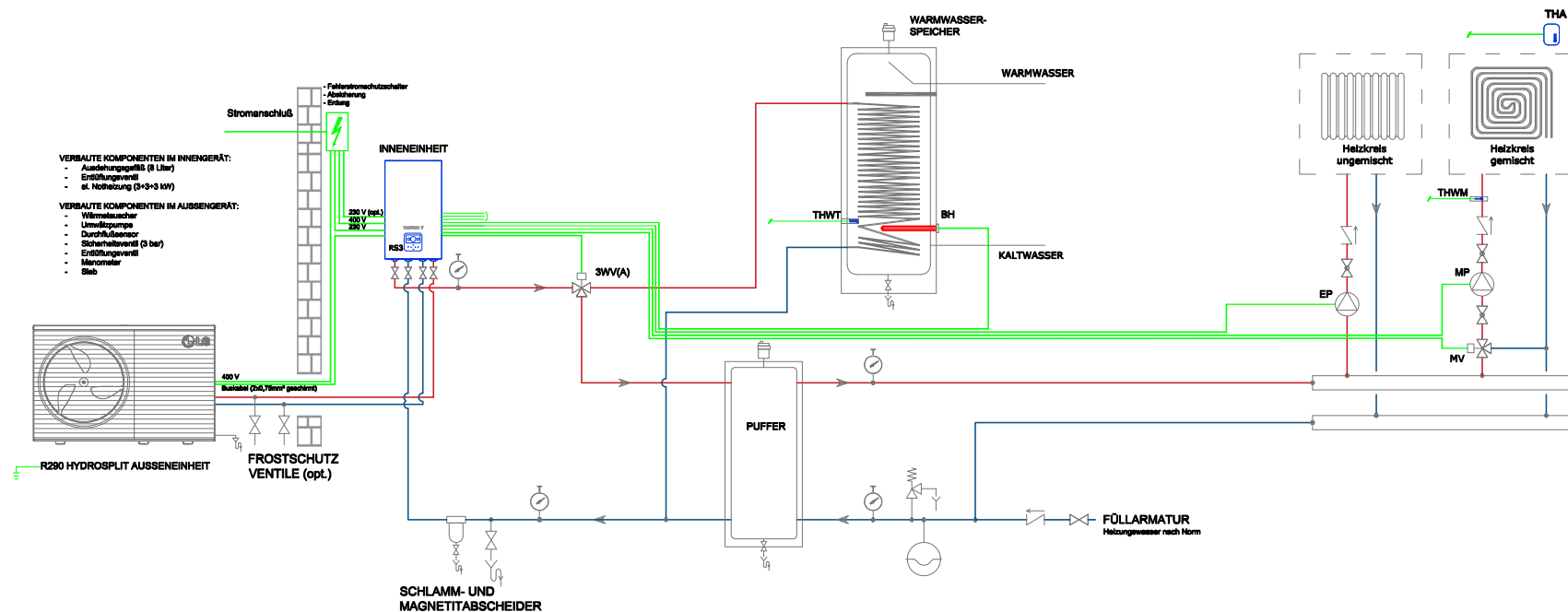


HYDRAULIKSCHEMA THERMA V R290 HYDROSPLIT

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 0,75mm ² 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

PUFFER
Pufferspeicher als Lastenausgleich. Die Mindestfüllmengen im System beachten.
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)

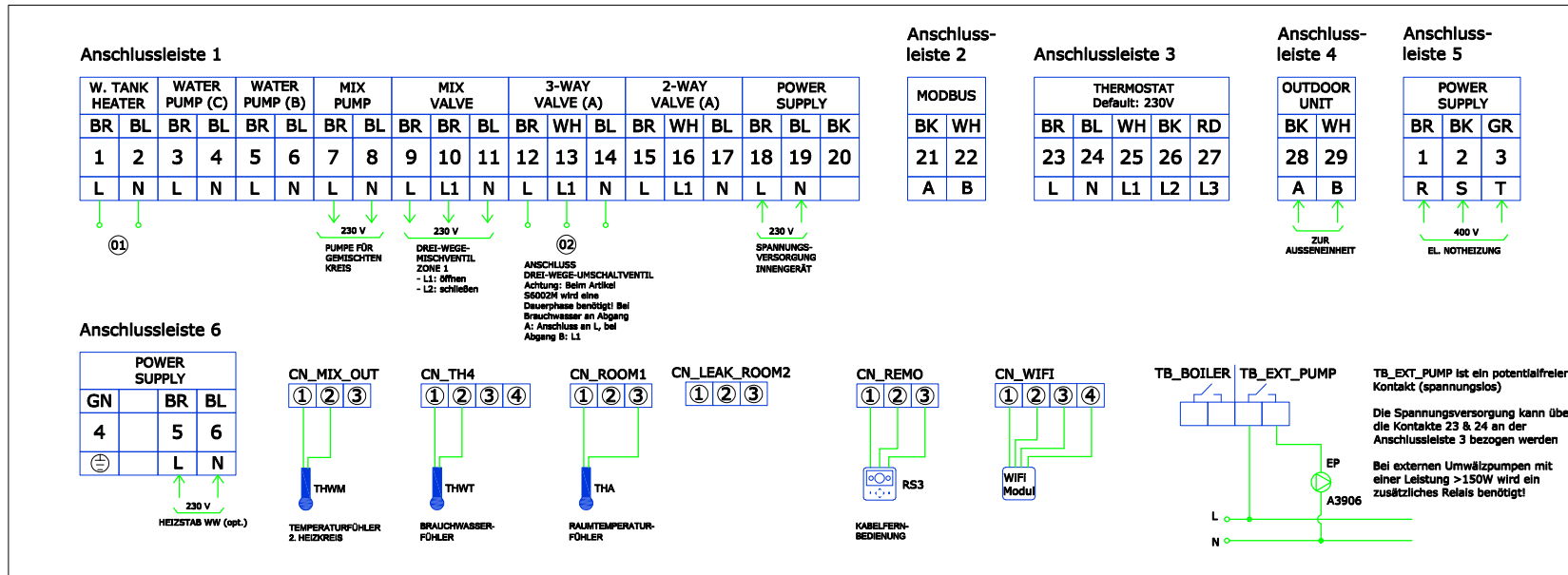
EP
Modulheizkreis D31-DN25 ungemischt für
gleitenden Heizkreis inkl. Wilo Pumpe
(Artikelcode: P1002)

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

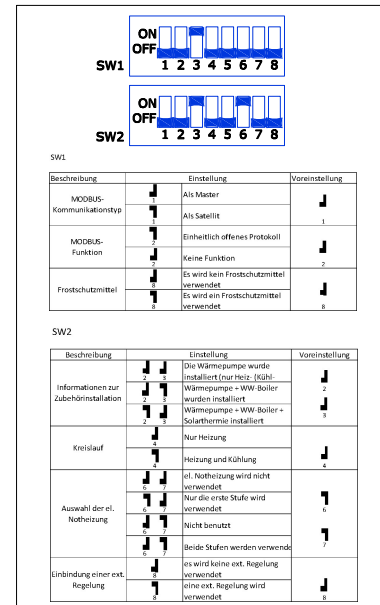
WEITERES ZUBEHÖR SIEHE AKTUELLE PREISLISTE

EL. ANSCHLUSSSCHEMA THERMA V R290 HYDROSPLIT

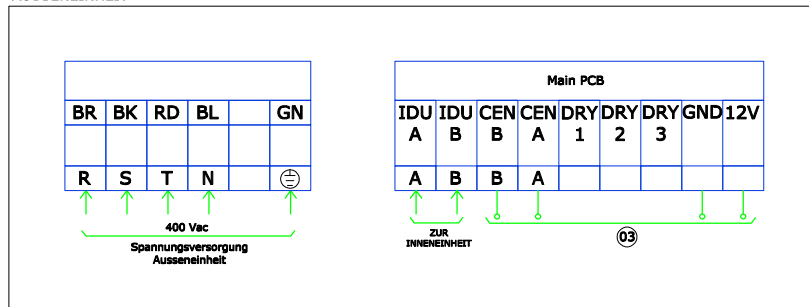
INNENEINHEIT



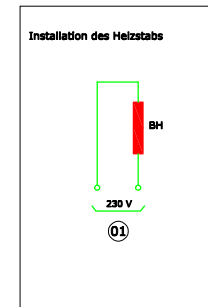
DIP-SCHALTER EINSTELLUNGEN (INNENEINHEIT)



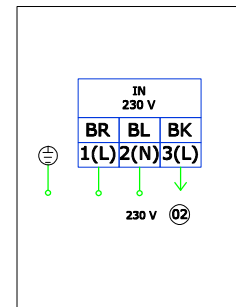
AUSSEINEINHEIT



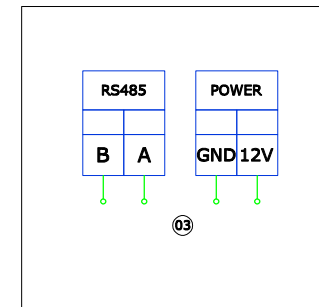
HEIZSTAB WW Artikelcode: S2173



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.