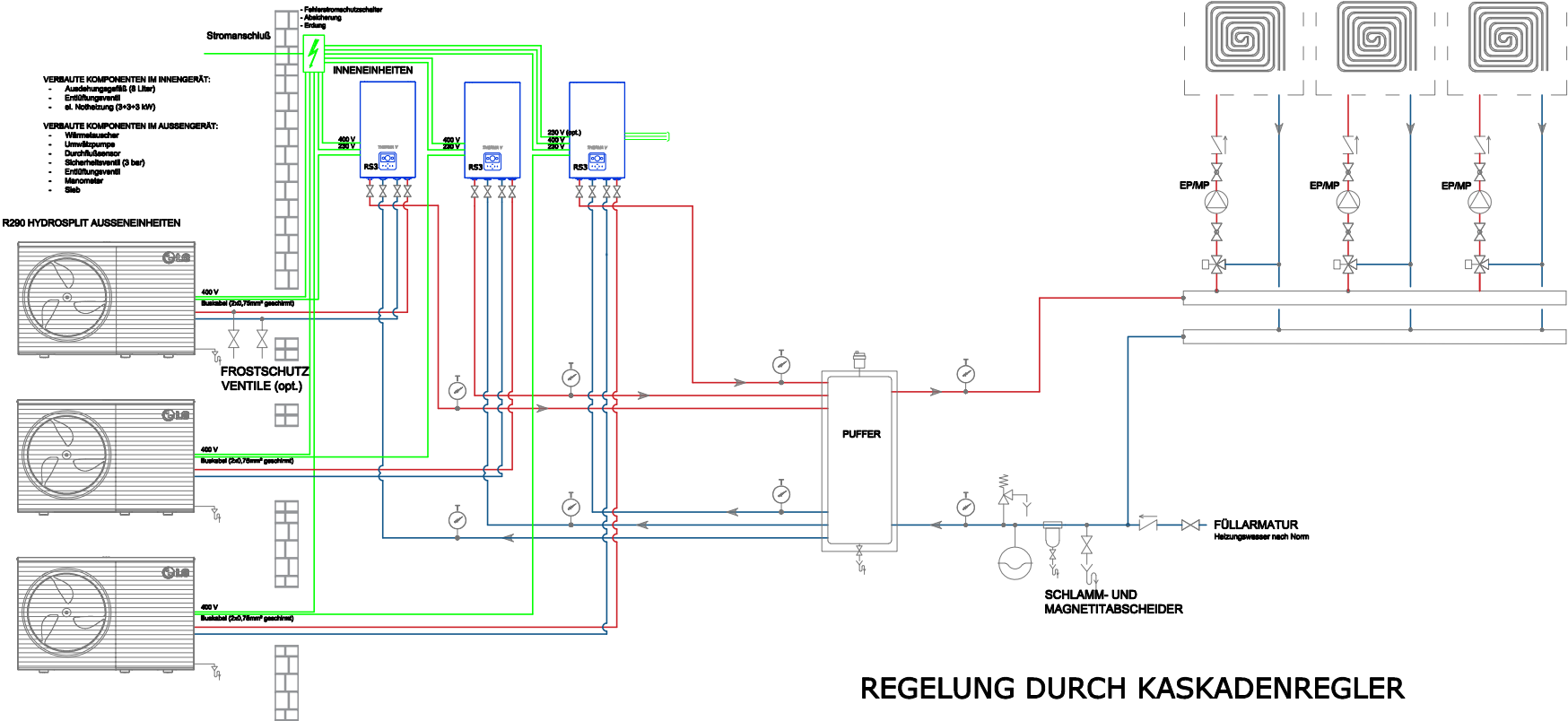


HYDRAULIKSCHEMA THERMA V R290 HYDROSPLIT

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
e.l. 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			



REGELUNG DURCH KASKADENREGLER

ANMERKUNG
Es ist unbedingt erforderlich, die im Heiz- bzw. Kühlsystem enthaltene Mindestwassermenge zu gewährleisten. Bei der R290 Hydrosplit Wärmepumpe von 9-16kW in Kaskadierung ist ein Pufferspeicher mit mindestens 100 Liter pro Wärmepumpe 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 ThermaV 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.

ZUBEHÖR IPK KNIPPEL

PUFFER
Pufferspeicher inkl. Isolierung. Bitte beachten Sie die Mindestfüllmengen im System.
Puffer mit 500L (Art.code S2505)
Puffer mit 800L (Art.code S3001)
Puffer mit 1000L (Art.code S3004)

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)

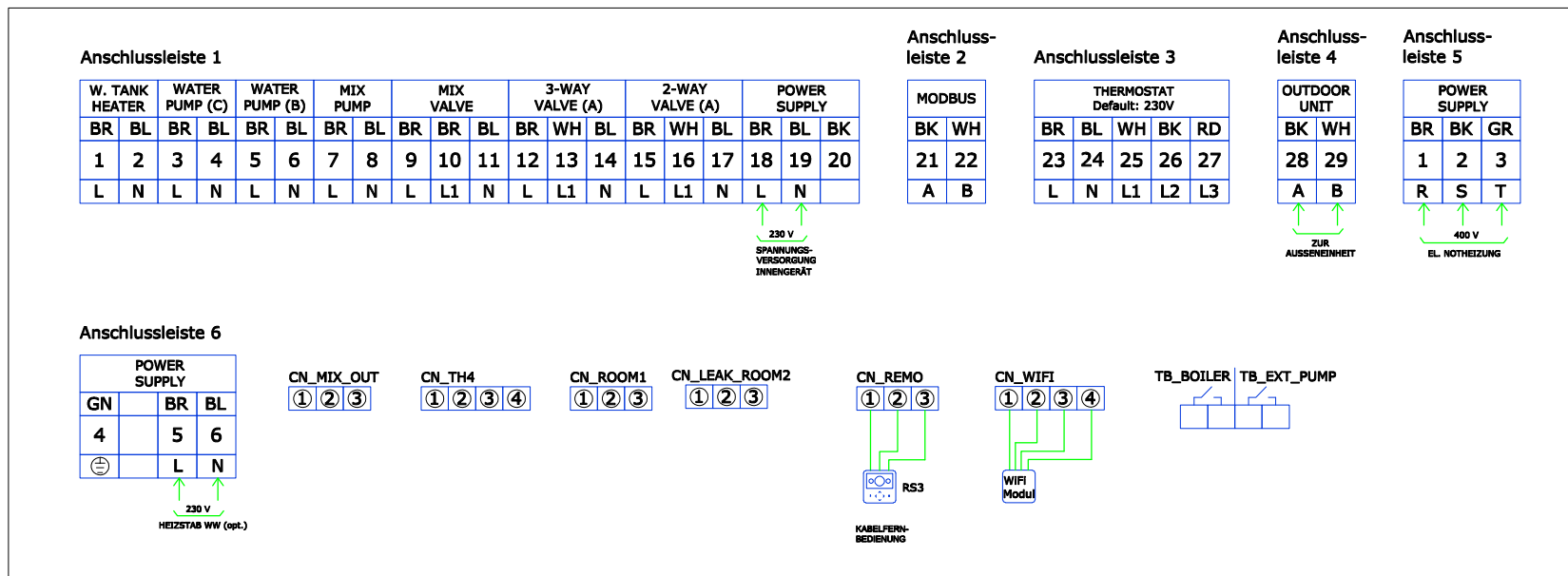
MP
Modulheizkreis M35-DN25 mit 3-Wege Mischer, Bypass 0-50% für Mischer geregelten Heizbetrieb inkl. Wilo Pumpe (Artikelcode: P1011)

KASKADENREGLER
IPK Universalregler mit Touchbedienung für 3 gemischte Heizkreise und Kaskadenregelung (Artikelcode: LG944)

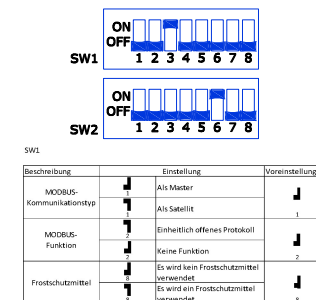
WEITERES ZUBEHÖR SIEHE AKTUELLE PREISLISTE

EL. ANSCHLUSSSCHEMA THERMA V R290 HYDROSPLIT

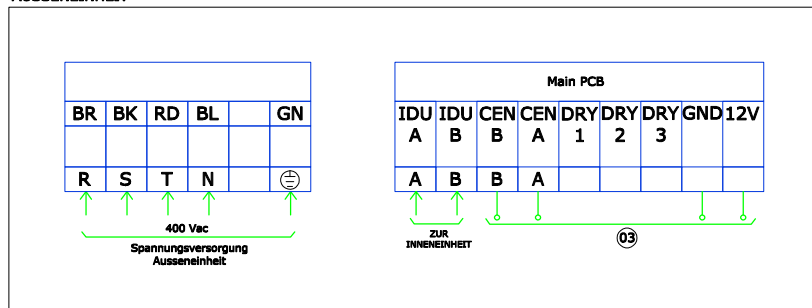
INNENEINHEIT



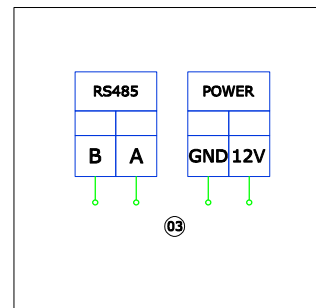
DIP-SCHALTER EINSTELLUNGEN (INNENEINHEIT)



AUSSENEINHEIT



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.