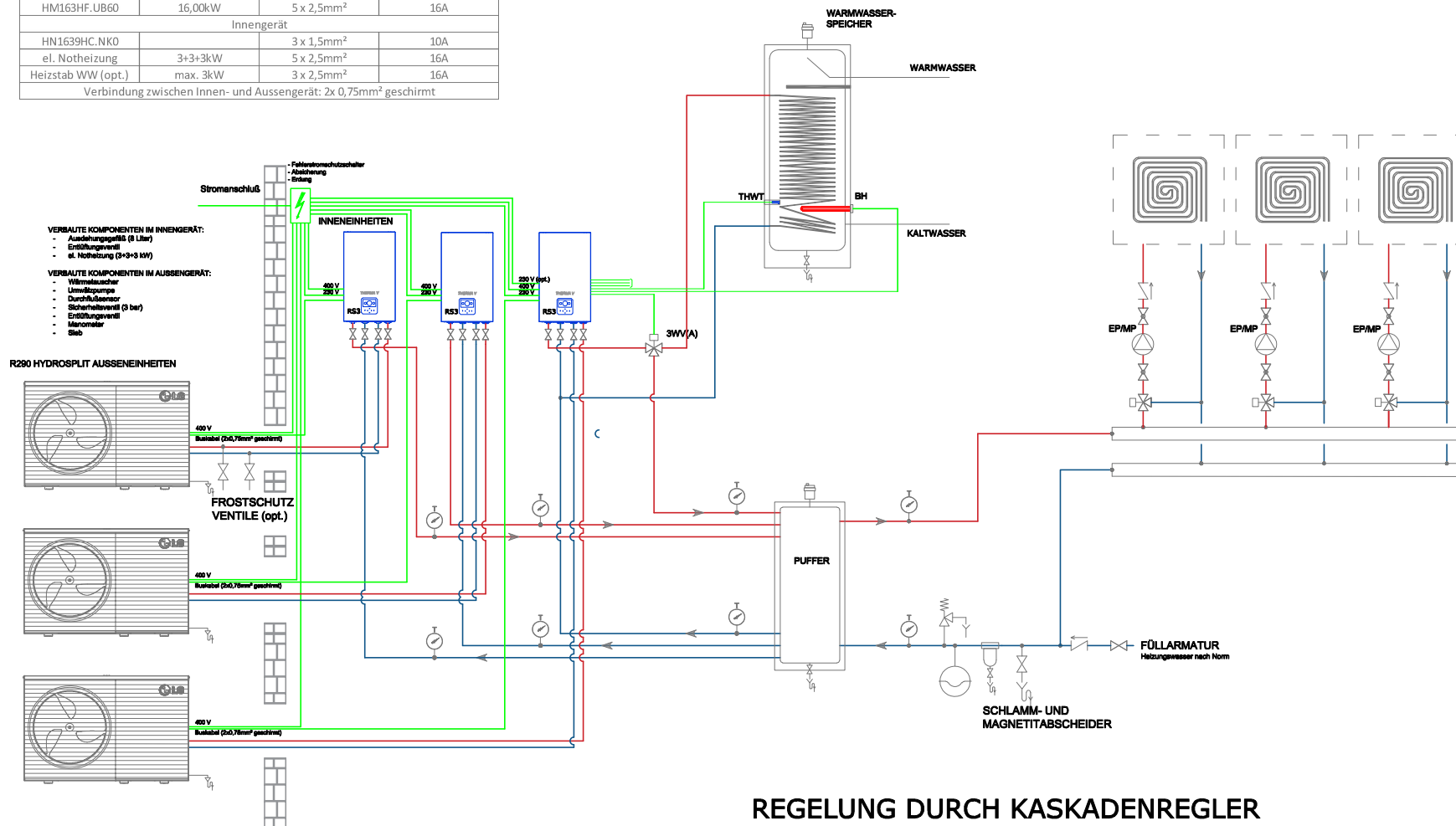


HYDRAULISCHESchema THERMA V R290 HYDROSPLIT

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



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 Trägervolumen (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.

THWT

Brauchwasserfühler, Kabellänge 12m. (Artikelcode: PHRSTA0)

INSTALLATIONSKIT (optional)

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

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)

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- & MAGNETITABSCHIEDER

Schlammscheider mit Schutzfänger 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)

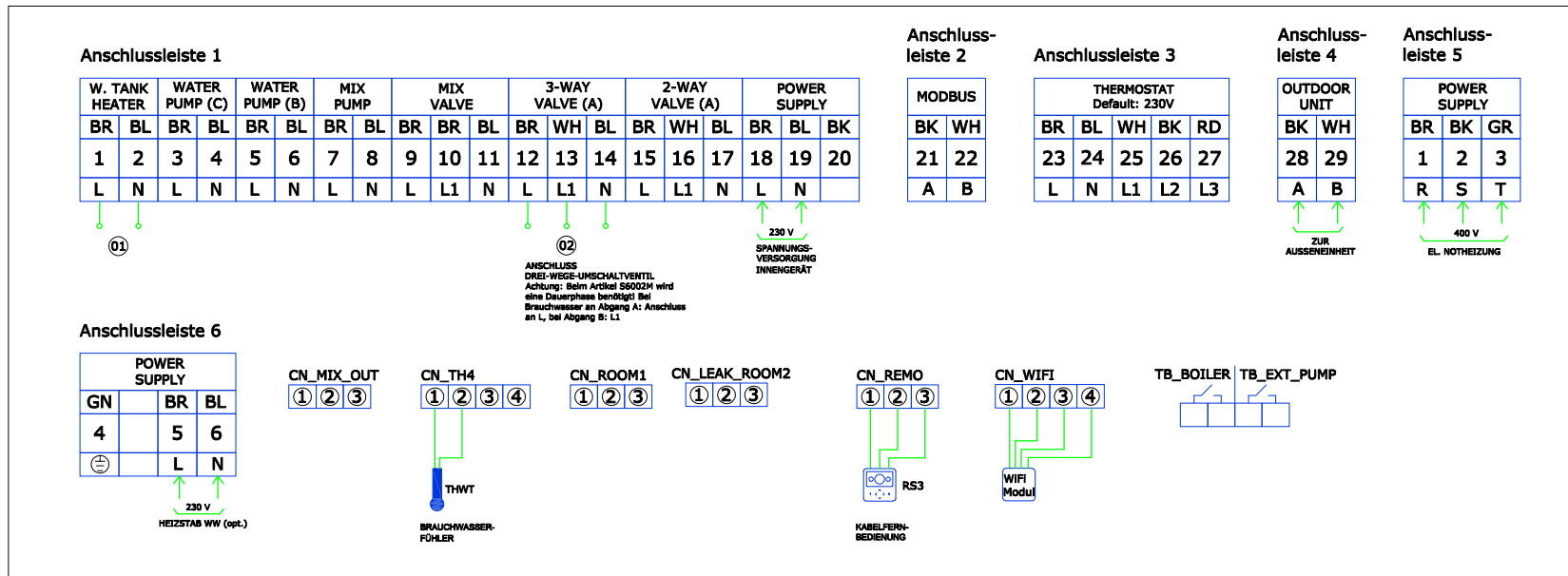
KASKADENREGLER

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

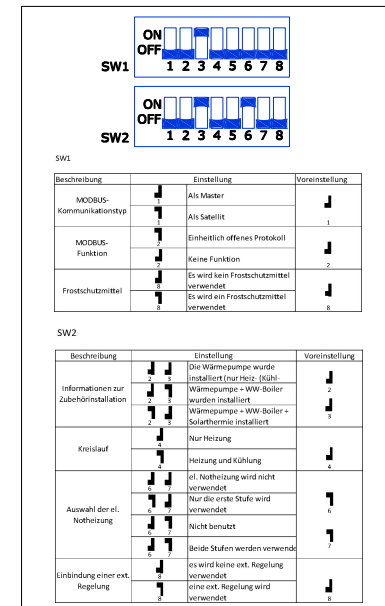
WEITERES ZUBEHÖR SIEHE AKTUELLE PREISLISTE

EL. ANSCHLUSSSCHEMA THERMA V R290 HYDROSPLIT

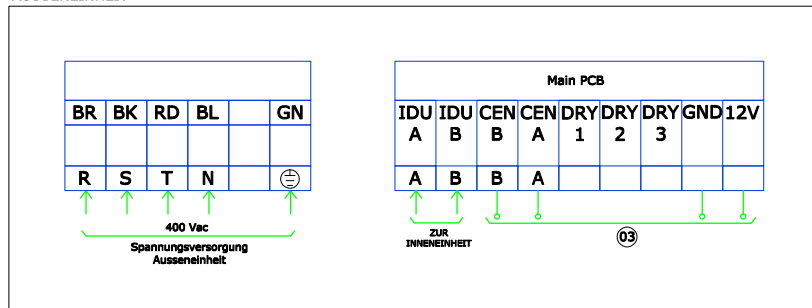
INNENEINHEIT



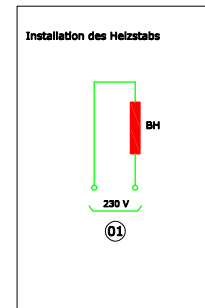
DIP-SCHALTER EINSTELLUNGEN (INNENEINHEIT)



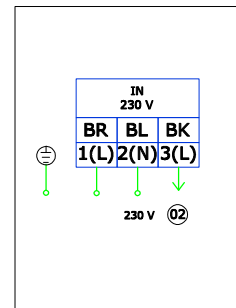
AUSSEINEINHEIT



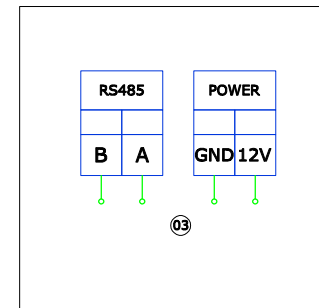
HEIZSTAB WW Artikelcode: S2173



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.