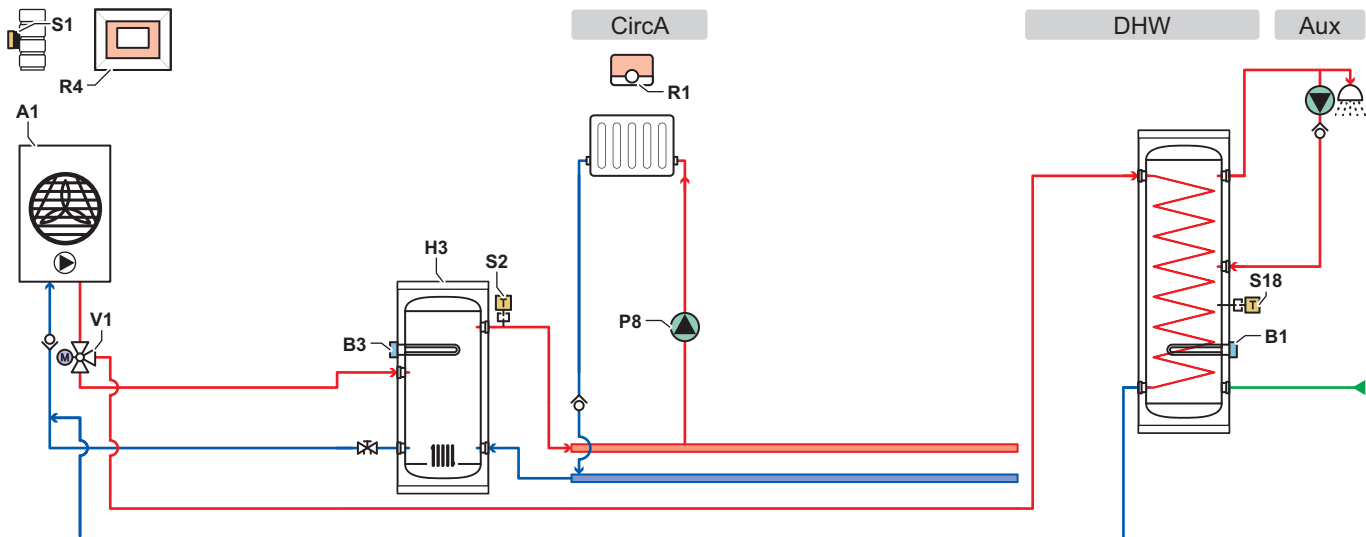


1 TEPELNÉ ČERPADLO - 1 PŘÍMÝ OKRUH - ZÁSOBNÍK TV S 1 ČIDLEM

Schéma a komponenty - 6000203



AD-6000203-01

CircA OKRUH A (PŘÍMÝ)

DHW ZÁSOBNÍK TV

Aux POMOCNÝ OKRUH(CIRKULACE TV)

A1 TEPELNÉ ČERPADLO

B1 ZÁLOŽNÍ OHŘEV TV

B3 ZÁLOŽNÍ OHŘEV AKU

H3 AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK

P8 ČERPADLO OKRUH A

R1 PROSTOROVÝ PŘÍSTROJ OKRUH A

R4 REGULÁTOR TČ (DIEMACONTROL / MK SYSTEM)

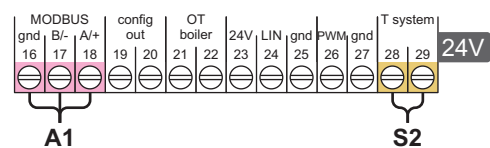
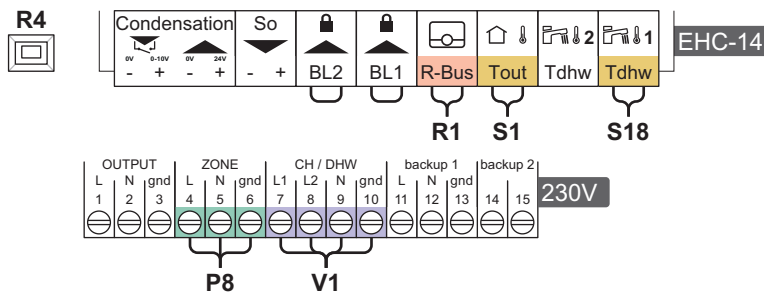
S1 VENKOVNÍ TEPLOTA (senzor)

S2 VÝSTUPNÍ TEPLOTA (senzor)

S18 TEPLOTA ZÁSOBNÍKU TV (senzor)

V1 PŘEPÍNACÍ VENTIL TV/AKU

Elektrické připojení - DIEMACONTROL / MK SYSTEM

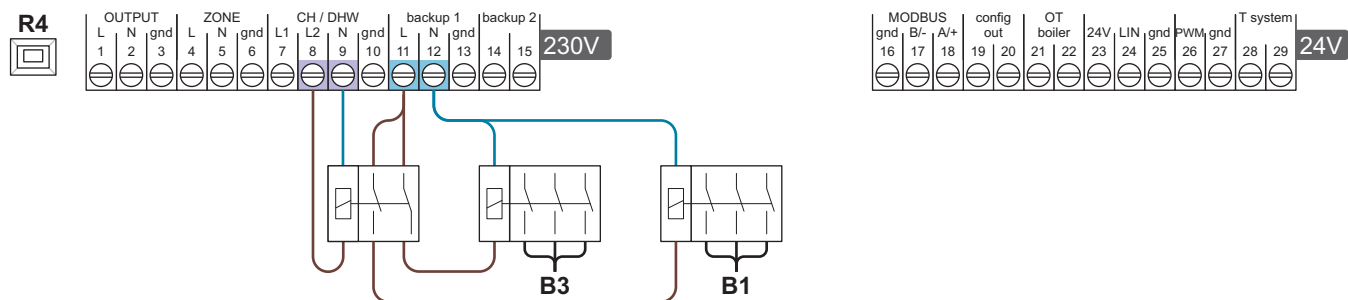


AD-6000204-02

i **Důležité - zapojení přepínacího ventilu TV/AKU**

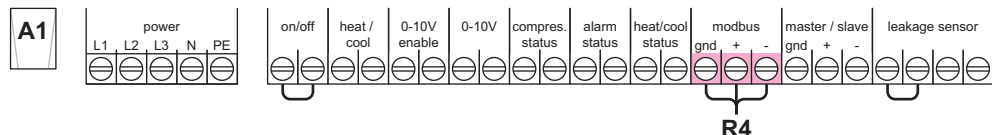
- Během provozu do AKU je aktivní svorka 7 (L1)
- Během provozu do TV je aktivní svorka 8 (L2)

Elektrické připojení - DIEMACONTROL / MK SYSTEM



AD-6000205-01

Elektrické připojení- tepelné čerpadlo A1



AD-6000199-01

Nastavení parametrů

Parametr ⁽¹⁾	Název/popis	Nastavit na jednotce	Doporučené nastavení
CP020	Funkce okruhu	EHC-14	1 = Přímý
CP000	MaxPožVýstTeplOkruhu	EHC-14	75 °C (tovární nastavení) Nastavte teplotu podle systému
CP230	Topná křivka okruhu	EHC-14	1,0 - radiátory; 0,5 - podlahové topení
DP046	Maximální teplota TV	EHC-14	70 °C
DP051	Řízení TV	EHC-14	0 = Pouze TČ
DP070	Žádaná T komfort	EHC-14	49 °C
DP080	Žádaná T útlum	EHC-14	45 °C
DP090	Doba zpoždění pro spuštění zálohy TV	EHC-14	60 Min
DP120	Hystereze TV	EHC-14	6 K
AP102	Funkce čerpad. kotle	EHC-14	1 = ANO
HP000	Bivalentn ² teplota	EHC-14	-5 °C
HP029	Typ zálohy použitý v tepelném čerpadle	EHC-14	1 = 1. elektrický stupeň
HP034 ⁽²⁾	Kapacita 1. stupeň zálohy	EHC-14	Nastavit hodnotu výkonu zálohy v kW
HP086	Vyrovňovací zásobník	EHC-14	1 = ANO
-	CN1 / CN2	EHC-14	Nastavit podle pokynů v návodu

(1) Použijte tento text pro vyhledání parametru pomocí funkce "Vyhledat" na displeji TČ
 (2) Výkon zálohy v AKU a zásobníku TV musí být stejný!
 (3) Nastavit vyšší než je požadovaná teplota TV (DP070 a DP080)

1.1 Požadavky a popis funkce

Požadavky

- Pro správné měření energie musí být výkon zálohy v AKU a zásobníku TV stejný.
- Softwarová verze EHC-14 musí být v1.1 nebo vyšší.

Obecné informace

- Zdrojem tepla je středně nebo vysokoteplotní tepelné čerpadlo (R32 nebo R290).
- Výrobu tepla řídí regulátor DIEMACONTROL / MK SYSTEM.
- Systém je pouze pro topení a ohřev TV, chlazení není podporováno.
- Topné okruhy a zásobník TV jsou řízené regulátorem DIEMACONTROL / MK SYSTEM.

- Všechny topné okruhy jsou navrženy jako nízkoteplotní.
- Jako náhradní zdroj a pro splnění vysoké teploty jsou používány záložní zdroje.

Řízení

- Zóny a jejich komponenty jsou řízeny regulátorem DIEMACONTROL / MK SYSTEM.
- DIEMACONTROL / MK SYSTEM měří teplotu zásobníku TV. Když je teplota nižší než požadovaná - hystereze, tepelné čerpadlo zahájí ohřev. Ohřev TV má přednost před vytápěním.
- DIEMACONTROL / MK SYSTEM měří přírodní teplotu z AKU to topného systému. Když je teplota nižší než spínací, tepelné čerpadlo zahájí ohřev.
- Záložní zdroj se používá pro také pro desinfekci legionely. Funkci lze nastavit v regulátoru DIEMACONTROL / MK SYSTEM

Schémat jsou poskytována pro informační účely a před jejich implementací musí být ve všech případech ověřena projektantem. Vzhledem k čistě orientační povaze takto zpřístupněných schémat se společnost BDR zřídá veškeré odpovědnosti a záruk týkajících se přesnosti a správnosti těchto schémat, zejména s ohledem na tepelné požadavky, které mají být pokryty. Tato schémata v žádném případě nenahrazují kompletní projektovou dokumentaci, která má být provedena, zejména s ohledem na dimenzování instalace a vhodnost použitého zařízení a provedené instalace pro potřeby koncového uživatele. V jakékoli projektové dokumentaci je nutné zohlednit platná pravidla a technické předpisy, jakož i požadavky naší technické dokumentace.