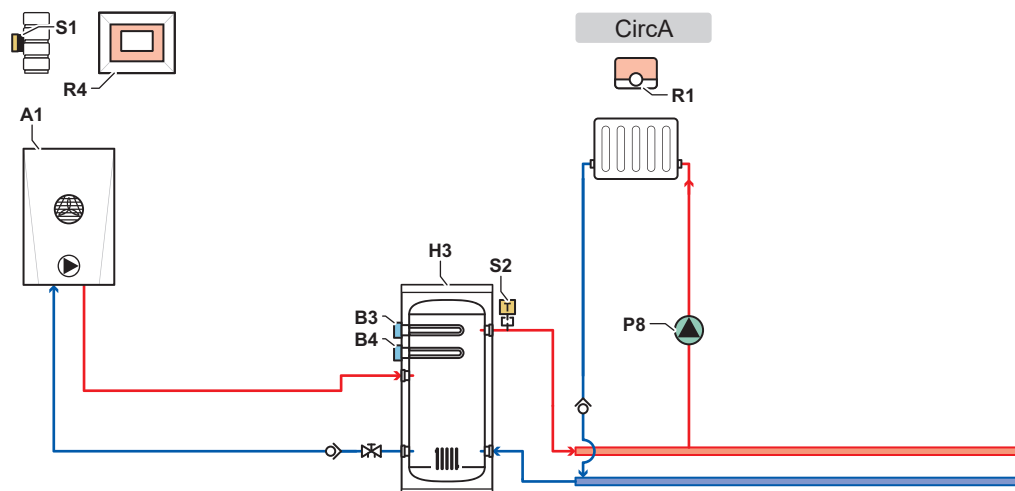


1 TEPELNÉ ČERPADLO - 1 PŘÍMÝ OKRUH

Schéma a komponenty

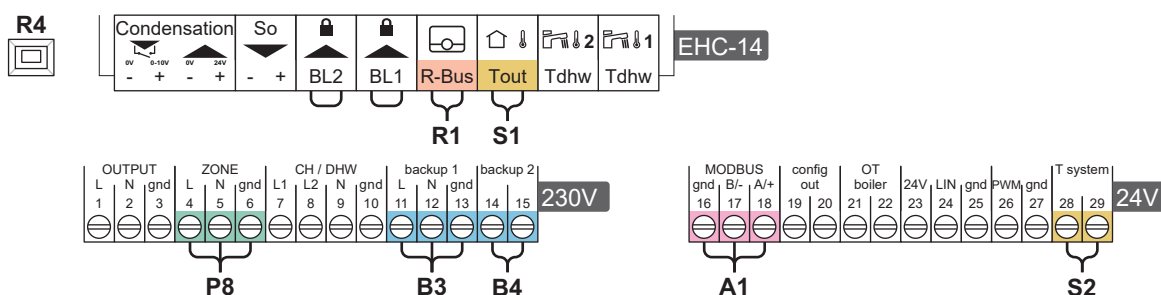


CircA OKRUH A (PŘÍMÝ)
A1 TEPELNÉ ČERPADLO
B3 ZÁLOŽNÍ OHŘEV AKU
B4 ZÁLOŽNÍ OHŘEV AKU
H3 AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK

P8 ČERPADLO OKRUH A
R1 PROSTOROVÝ PŘÍSTROJ OKRUH A
R4 REGULÁTOR TČ (DIEMACONTROL / MK SYSTEM)
S1 VENKOVNÍ TEPLOTA (senzor)
S2 VÝSTUPNÍ TEPLOTA (senzor)

AD-6000197-01

Elektrické připojení - DIEMACONTROL / MK SYSTEM



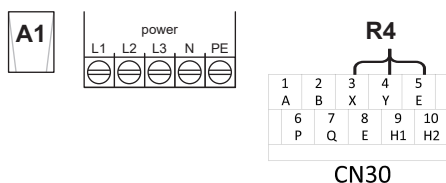
AD-6000198-02



Důležité

Záložní elektrická topná tělesa se nesmí připojovat přímo na svorky regulátoru, vždy použijte relé!

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
AP102	Funkce čerpad. kotle	EHC-14	1 = ANO
HP000	Bivalentní teplota	EHC-14	-5 °C
HP029	Typ zálohy použitý v tepelném čerpadle	EHC-14	2 = 2. elektrický stupeň
HP034 ⁽²⁾	Kapacita 1. stupeň zálohy	EHC-14	Nastavit hodnotu výkonu zálohy v kW
HP035 ⁽²⁾	Kapacita 2. 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 obou záložních topných těles v AKU zásobníku musí být stejný!			

1.1 Požadavky a popis funkce

Požadavky

Pro správné měření energie musí být výkon obou záložních topných těles v AKU zásobníku 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, ohřev TV a chlazení není podporováno.
Topné okruhy 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 přívodní teplotu z AKU to topného systému. Když je teplota nižší než spínací, tepelné čerpadlo zahájí ohřev.

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 zřídka 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.