

NOVINKY TEPELNÁ ČERPADLA

004 KOMBINACE TEPELNÉHO ČERPADLA A SOLÁRNÍHO PANELU 2008

SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ



DV1300501CZ

DHP-H

Využití

Domy/Menší obytné domovní bloky

Zdroje tepla

Země, skalní podloží, povrchová voda

System:

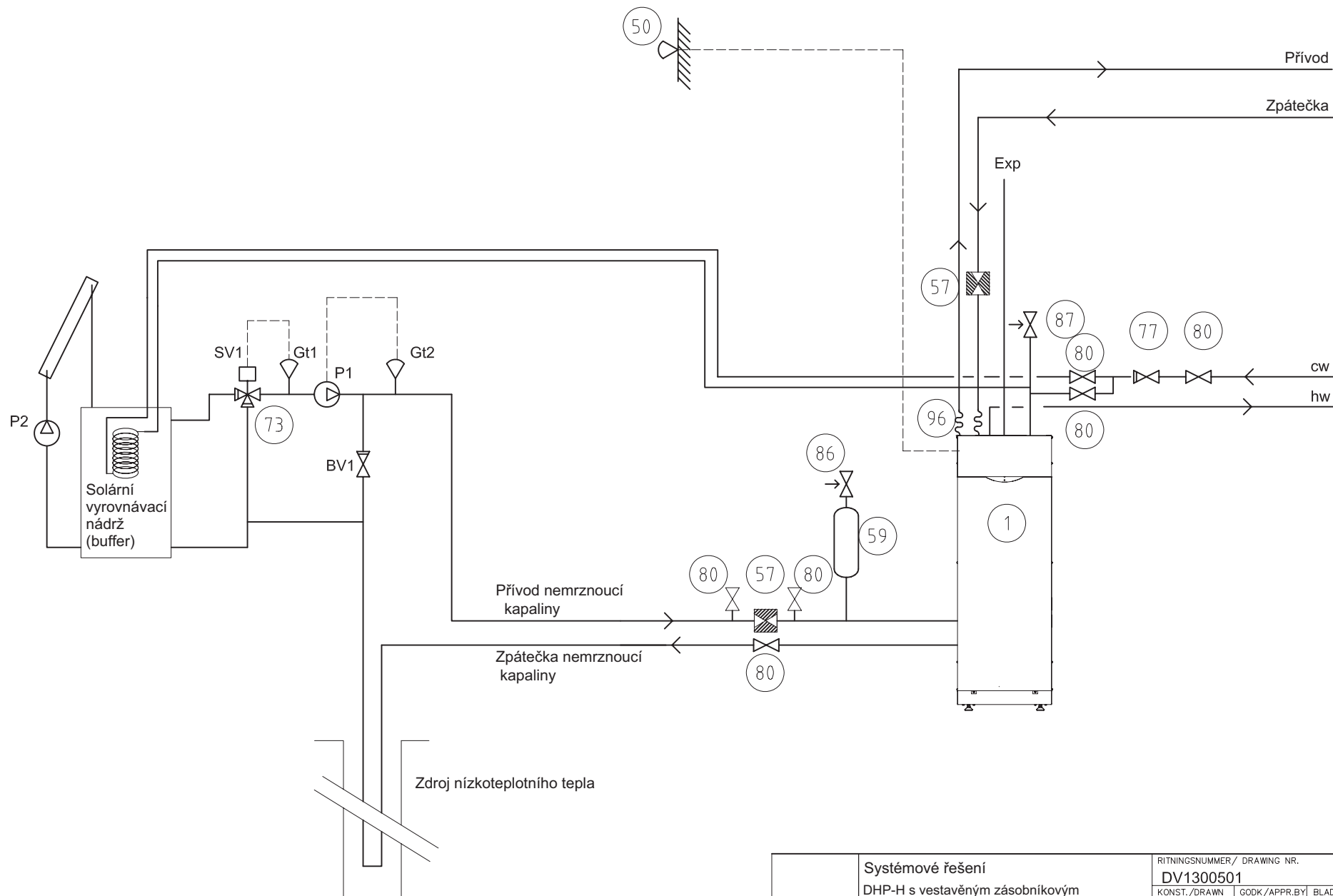
Tepelné čerpadlo získává teplo z vrtu nebo z kolektoru (nebo jiného zdroje).

Solární střešní panely zvyšují přebytek tepla.

Regulace předeřevu primárního okruhu pracuje následovně: signál Gt 1 reguluje směřováním (prostřednictvím Sv1) teplotu ze solární vyrovnávací nádrže na cca +10 °C, signál Gt2 vypíná signál pro cirkulační čerpadlo P1 když teplota nemrznoucí kapaliny >+15 °C.

Cirkulační čerpadlo P1 je v chodu pouze za chodu tepelného čerpadla.

Možnost předeřívání teplé vody v solární vyrovnávací nádrži (buffer).



Systémové řešení
 DHP-H s vestavěným zásobníkovým ohřevačem a el. pomocným ohřevem.
 Kombinace zdroje solárního a zemního tepla.

RITINGSNUMBER / DRAWING NR.			
DV1300501			
KONST./DRAWN jeer	GODK/APPR.BY	BLAD/PAGE 1	
DATUM/DATE 2007-02-07		FORTS./CONT. 2	Rev.

SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ DV1300501CZ



DHP-H s vestavěným zásobníkovým ohřivačem a el. pomocným ohřevem.
Kombinace zdroje solárního a zemního tepla.

Nákres č.	Poz.	Množství	Název	číslo dílu	Popis	Výrobce	Pozn.
DV1300501	1	1	Tepelné čerpadlo		DHP-H	Danfoss	
DV1300501		1	Nádrž na teplou vodu		Instalovaná v tepelném čerpadle	Danfoss	
DV1300501	50	1	Venkovní čidlo	7588-49579001	Součástí dodávky	Danfoss	
DV1300501	57	2	Kulový ventil s filtrem			Danfoss	
DV1300501	59		Odvzdušňovací a expanzní nádrž (pro teplotně odolné médium)		Dodávána společně s pojistným ventilem 3 bary	Danfoss	
DV1300501	73	1	Směšovací ventil		Pro stálou teplotu		
DV1300501	77	1	Zpětný ventil				
DV1300501	80		Uzavírací ventil		Požadované množství		
DV1300501	86	1	Pojistný ventil (3 bary)				
DV1300501	87	1	Pojistný ventil (9 barů)				
DV1300501	96	2	Pružná hadice			Danfoss	