

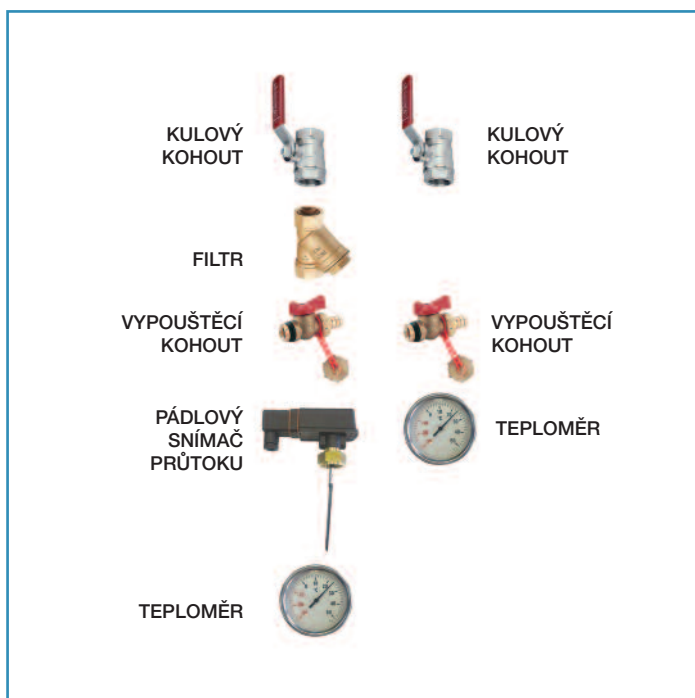
## Připojovací sada - BW

Připojovací sada obsahuje veškeré komponenty potřebné k připojení primárního kolektoru k tepelnému čerpadlu systému země-voda.

Sestava obsahuje:

- expanzní nádobu
- kulové kohouty
- filtr
- vypouštěcí kohouty
- manometr
- teploměry

Obj. číslo	Typ tepelného čerpadla	Objem expanzní nádoby (l)	Dimenze	Cena [CZK]
11000166	HP3BW 07-11	8	1"	2 460,-
11000167	HP3BW 13-15	12	5/4"	3 165,-
11000168	HP3BW 19-23	18	6/4"	3 925,-
11000169	HP3BW 27-41	25	2"	5 174,-



## Připojovací sada - WW

Připojovací sada obsahuje veškeré komponenty potřebné k připojení primární strany k tepelnému čerpadlu systému voda-voda.

Sestava obsahuje:

- pádlový snímač průtoku
- kulové kohouty
- filtr
- teploměry
- odvzdušňovací ventil

Obj. číslo	Typ tepelného čerpadla	Dimenze	Cena [CZK]
11000173	HP3WW 10-14	1"	3 379,-
11000174	HP3WW 18-22	5/4"	3 779,-
11000175	HP3WW 26	6/4"	4 008,-
11000176	HP3WW 32-36	2"	4 647,-



### Primární okruhy

Primární okruh pro tepelné čerpadlo typu země-voda je nedílnou součástí celého systému. Sada pro primární okruh obsahuje veškeré komponenty pro připojení vertikálních vrtů nebo zhotovení plošného kolektoru. Zakončení této sestavy je ve strojově vnějším závětem příslušné dimenze potrubí. Součástí není zhotovení vertikálních vrtů a zemní práce související s položením plošného kolektoru, jímky a páteřního potrubí.

Sada primárního okruhu obsahuje:

- redukce počtu větví
- potrubí PE-GT horizontální vedení
- napojení horizontálního vedení k vrtům a k jímce
- plně vystrojená jímka PAK 90 (nevodotěsná)
- páteřní potrubí GEROTop PE 100 (24 m)
- průchodka zdí
- ukončení v kotelně (vnější závět)
- spojovací materiál
- nemrznoucí směs STABILfrost (koncentrát)

Tepelné čerpadlo PZP			Geotermální vertikální sondy GEROTop							Cena [CZK]
Obj. číslo	Jmenovitý výkon (kW)	Průtok (m <sup>3</sup> /h)	Celková délka (m)	Hloubka vrtu (m)	Počet vrtů (ks)	Rozměr (mm)	Minimální odstup (m)	Tlaková ztráta (kPa)		
<b>HP3BW</b>										
10002717	07	1,7	125	125	1	4x 32x3	x	30,5	15 692,-	
10002718	09	2,2	160	80	2	4x 32x3	10	11,7	50 519,-	
10002719	11	2,6	180	90	2	4x 32x3	10	15,9	51 557,-	
10002720	13	3,1	224	112	2	4x 32x3	11	26,0	54 920,-	
10002721	15	3,7	270	90	3	4x 32x3	10	14,1	66 307,-	
10002722	19	4,4	300	100	3	4x 32x3	10	20,1	68 336,-	
10002723	23	5,3	360	90	4	4x 32x3	10	17,1	84 391,-	
10002724	27	6,3	450	90	5	4x 32x3	10	17,4	na vyžádání	
10002725	33	7,7	540	90	6	4x 32x3	10	14,1	na vyžádání	
10002726	41	9,3	672	112	6	4x 32x3	11	20,1	na vyžádání	

Tepelné čerpadlo PZP			Zemní plošný kolektor GEROTop						Cena [CZK]	
Obj. číslo	Jmenovitý výkon (kW)	Průtok (m <sup>3</sup> /h)	Délka okruhu (m)	Počet okruhů (ks)	Rozměr (mm)	Minimální odstup (m)	Plocha (m <sup>2</sup> )	Tlaková ztráta (kPa)		
<b>HP3BW</b>										
10002730	07	1,7	150	3	32x3	0,8	360	15,2	49 631,-	
10002731	09	2,2	150	3	32x3	0,8	360	18,4	52 670,-	
10002732	11	2,6	150	4	32x3	0,8	480	16,7	61 334,-	
10002733	13	3,1	150	5	32x3	0,8	600	16,8	86 727,-	
10002734	15	3,7	150	6	32x3	0,8	720	14,0	101 920,-	
10002735	19	4,4	150	7	32x3	0,8	840	15,2	113 404,-	
10002736	23	5,3	150	8	32x3	0,8	960	17,7	125 693,-	
10002737	27	6,3	150	10	32x3	0,8	1200	13,0	na vyžádání	
10002738	33	7,7	150	12	32x3	0,8	1440	14,0	na vyžádání	
10002739	41	9,3	200	9	40x3,7	1,0	1800	11,4	na vyžádání	