

Technický list pro tepelné čerpadlo země-voda **HP3BW**



Technické parametry tepelných čerpadel země-voda HP3BW

Typ HP3BW		07 E	09 E	11 E	13 E	15 E	19 G	23 G	27 G	33 G	41 G
Údaj	Jedn.										
Energetické parametry											
B0/W35¹⁾											
- tepelný výkon	kW	7,3	9,5	11,2	13,4	15,8	19,5	23,2	27,5	33,7	41,0
- příkon	kW	1,7	2,2	2,5	3,1	3,6	4,9	5,5	6,7	8,2	10,0
- topný faktor (COP)	-	4,3	4,3	4,4	4,3	4,4	4,0	4,2	4,1	4,1	4,1
B0/W50¹⁾											
- tepelný výkon	kW	6,7	8,5	10,1	11,9	14,1	17,9	21,6	25,3	31,0	38,0
- příkon	kW	2,3	2,9	3,4	4,1	4,8	6,0	7,5	8,2	10,2	12,6
- topný faktor (COP)	-	2,9	2,9	3,0	2,9	2,9	3,0	2,9	3,1	3,0	3,0
Elektrokotel											
- standardně instalovaný	kW	10	10	10	14	14	-	-	-	-	-
- maximální možný výkon	kW	14	14	14	14	14	-	-	-	-	-
Hydraulické parametry											
Primární okruh											
- průtok	m ³ /h	1,7	2,2	2,6	3,1	3,7	4,4	5,3	6,3	7,7	9,3
- tlaková ztráta na TČ	kPa	20	23	30	20	24	25	27	29	25	27
- vestavěné čerpadlo	-	Grundfos 25-80			Wilo TOP-S 30/10		-	-	-	-	-
Sekundární okruh											
- průtok doporučený	m ³ /h	1,3	1,7	1,9	2,3	2,7	3,4	4,0	4,8	5,8	7,1
- tlaková ztráta na TČ	kPa	13	16	20	25	31	14	14	17	12	15
- vestavěné čerpadlo	-	Grundfos 25-60			Grundfos 25-80		-	-	-	-	-
Elektrické parametry											
- napájecí napětí	V / Hz	3x400 / 50									
- náběhový proud kompr.	A	19	21	28	34	35	50	61	63	83	99
- jistištění hlavního přívodu	A	C 25 A	C 25 A	C 32 A	C 40 A	C 40 A	C 25 A	C 25 A	C 32 A	C 32 A	C 40 A
Kompresor		Scroll									
Chladivo		R 407C									
Rozsah teplot zdroje		nemrznoucí kapalina -10 až +20									
Max. výstupní teplota²⁾		60									
Dimenze potrubí											
- primární okruh	mm	28 x 1			35 x 1,5		42 x 1,5			54 x 2	
- počet trubek	ks	2			2		2			2	
- sekundární okruh	mm	28 x 1					35 x 1,5			42 x 1,5	
- počet trubek	ks	3					2			2	
Rozměry a hmotnost											
- šířka	mm				580					700	
- hloubka	mm				600					750	
- výška	mm				1500					1500	
- hmotnost	kg	165	170	180	190	195	270	280	290	320	340

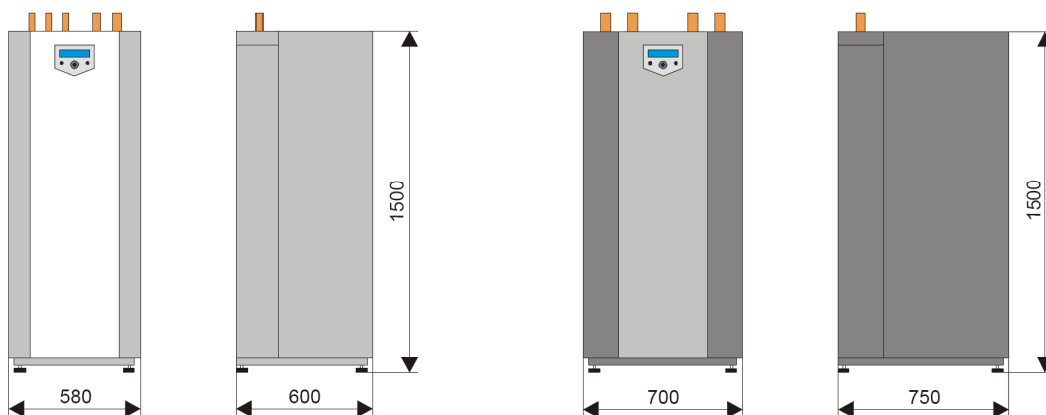
1) Např. B0/W35 znamená: Vstupní teplota média na primární straně (solanka) 0 °C, výstupní teplota topné vody 35 °C.

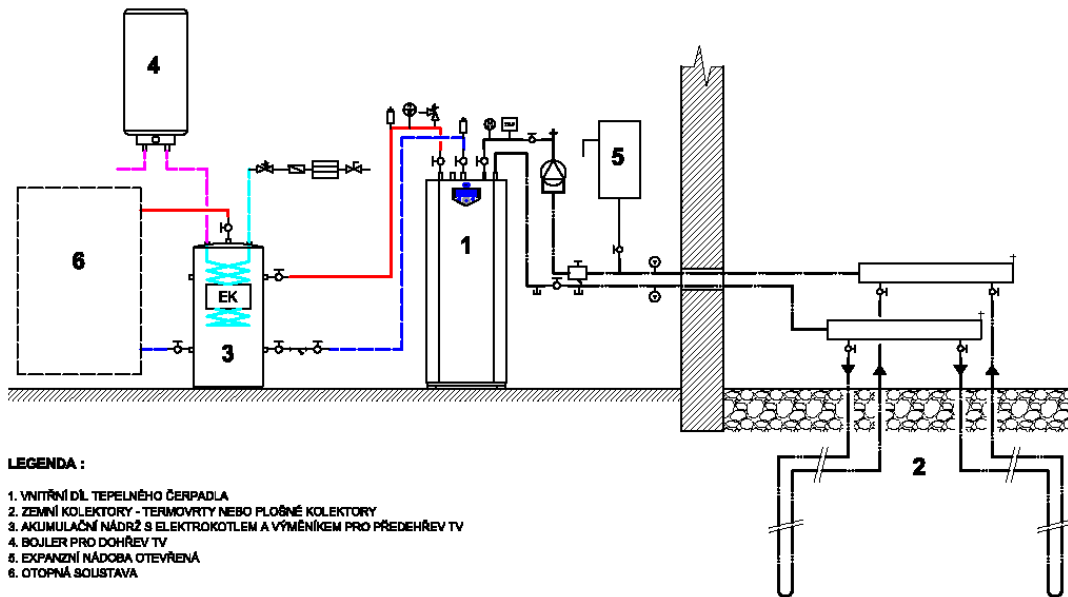
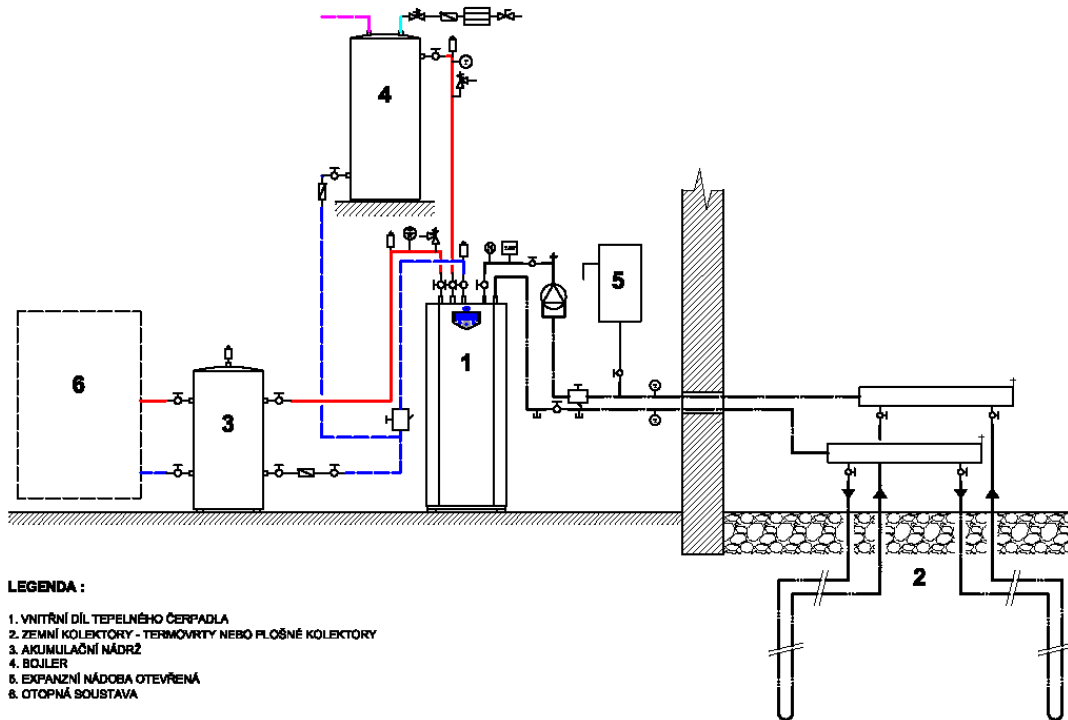
2) Maximální výstupní teplota topné vody 60 °C při vstupní teplotě média na primární straně (nemrznoucí kapalina) 0 °C (B0/W60).
U tepelného čerpadla HP3BW 23 je tato hodnota při vstupní teplotě média na primární straně (nemrznoucí kapalina) 5 °C (B5/W60).

Rozměrové náčrty tepelných čerpadel HP3BW

HP3BW 07 E - HP3BW 15 E
HP3WW 10 E - HP3WW 14 E

HP3BW 19 G - HP3BW 41 G





LEGENDA POTRUBÍ :

- TEPLÁ VODA PŘÍVOD
- TEPLÁ VODA VRATNÁ
- PRIMÁR POTRUBÍ
- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA