



## Technické parametry tepelných čerpadel voda-voda HP3WW

Typ <b>HP3WW</b>		<b>08 E</b>	<b>10 E</b>	<b>12 E</b>	<b>14 E</b>	<b>18 G</b>	<b>22 G</b>	<b>26 G</b>	<b>32 G</b>	<b>36 G</b>	<b>44 G</b>	<b>54 G</b>	
Údaj	Jedn.												
<b>Energetické parametry</b>													
<b>W10/W35<sup>1)</sup></b>													
- tepelný výkon	kW	7,3	9,9	12,4	14,3	17,8	20,8	25,8	31,1	35,8	44,4	53,8	
- příkon	kW	1,5	1,9	2,3	2,6	3,3	3,9	4,5	5,5	6,2	7,8	9,3	
- topný faktor (COP)	-	5,0	5,3	5,3	5,5	5,5	5,4	5,7	5,7	5,8	5,7	5,8	
<b>W10/W50<sup>1)</sup></b>													
- tepelný výkon	kW	6,7	9,0	11,3	13,1	16,3	19,0	23,8	28,8	33,3	40,9	50,0	
- příkon	kW	1,9	2,4	3,0	3,5	4,3	5,0	6,5	7,7	8,8	11,0	13,2	
- topný faktor (COP)	-	3,6	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7	3,8	3,7	3,8	
<b>Elektrokotel</b>													
- standardně instalovaný	kW	8	10	14	14	-	-	-	-	-	-	-	
- maximální možný výkon	kW	14	14	14	14	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Hydraulické parametry</b>													
<b>Primární okruh</b>													
- průtok	m <sup>3</sup> /h	1,3	1,7	2,2	2,5	3,2	3,7	4,6	5,5	6,4	7,9	9,6	
- tlaková ztráta na TČ	kPa	10	12	15	21	18	20	18	19	21	17	19	
- vestavěné čerpadlo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Sekundární okruh</b>													
- průtok doporučený	m <sup>3</sup> /h	1,3	1,7	2,1	2,5	3,1	3,6	4,5	5,4	6,2	7,7	9,3	
- tlaková ztráta na TČ	kPa	13	17	22	27	13	15	15	10	12	10	12	
- vestavěné čerpadlo	-	Grundfos 25-60		Grundfos 25-80		-	-	-	-	-	-	-	
<b>Elektrické parametry</b>													
- napájecí napětí	V / Hz	3x400 / 50											
- náběhový proud kompr.	A	13	20	23	26	32	37	50	61	63	83	99	
- jistič hlavního přívodu	A	C 20 A	C 25 A	C 32 A	C 40 A	C 16 A	C 16 A	C 20 A	C 25 A	C 32 A	C 32 A	C 40 A	
Kompresor	-	Scroll											
Chladivo	-	R 407C											
Rozsah teplot zdroje	°C	voda +8 až +20											
Max. výstupní teplota <sup>2)</sup>	°C	55											
<b>Dimenze potrubí</b>													
- 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			54 x 2	
- počet trubek	ks	3				2			2			2	
<b>Rozměry a hmotnost</b>													
- šířka	mm	580							700				
- hloubka	mm	600							750				
- výška	mm	1500							1500				
- hmotnost	kg	150	160	165	175	205	210	270	290	300	330	355	

1) Např. W10/W50 znamená: Vstupní teplota média na primární straně (voda) +10 °C, výstupní teplota topné vody +50 °C.

2) Maximální výstupní teplota topné vody +55 °C při vstupní teplotě média na primární straně (voda) v uvedeném rozsahu teplot zdroje tepla.