

Tepelné čerpadlo pro ohřev TUV

Výkonové tabulky – automatický režim

WH20S.F5

Nastavená teplota vodní nádrže [°C suchý teploměr]	Teplota okolí [°C ST]	Počáteční teplota ve vodní nádrži [°C suchý teploměr]														
		10			20			30			40			50		
		t	COP	P	t	COP	P	t	COP	P	t	COP	P	t	COP	P
35	-5	4,10	1,59	3,67	3,03	5,37	0,65	-	-							
	20	3,86	1,60	3,65	2,76	5,40	0,65	-	-							
	48	3,01	1,69	3,45	1,78	7,26	0,48	-	-							
40	-5	4,59	1,50	4,68	4,20	5,17	0,90	1,87	5,81	0,40	-	-				
	20	4,34	1,50	4,66	3,82	5,20	0,90	1,70	5,85	0,40	-	-				
	48	3,46	1,59	4,39	2,47	7,00	0,67	1,10	7,87	0,30	-	-				
45	-5	5,08	1,43	5,69	4,10	1,59	3,67	3,03	5,37	0,65	-	-				
	20	4,82	1,44	5,66	3,86	1,60	3,65	2,76	5,40	0,65	-	-				
	48	3,91	1,53	5,33	3,01	1,69	3,45	1,78	7,26	0,48	-	-				
50	-5	5,56	1,39	6,71	4,59	1,50	4,68	4,20	5,17	0,90	1,87	5,81	0,40	-	-	-
	20	5,30	1,40	6,66	4,34	1,50	4,66	3,82	5,20	0,90	1,70	5,85	0,40	-	-	-
	48	4,36	1,49	6,27	3,46	1,59	4,39	2,47	7,00	0,67	1,10	7,87	0,30	-	-	-
55	-5	5,76	1,28	8,18	4,78	1,33	6,15	3,81	1,41	4,12	2,84	1,67	2,10	-	-	-
	20	5,78	1,37	7,67	4,82	1,44	5,66	3,86	1,60	3,65	2,76	5,40	0,65	-	-	-
	48	4,81	1,46	7,21	3,91	1,53	5,33	3,01	1,69	3,45	1,78	7,26	0,48	-	-	-
60	-5	6,01	1,15	10,19	5,04	1,14	8,16	4,06	1,14	6,13	3,09	1,14	4,10	0,93	1,25	1,87
	20	6,26	1,35	8,67	5,30	1,40	6,66	4,34	1,50	4,66	3,82	5,20	0,90	1,70	5,85	0,40
	48	5,26	1,43	8,15	4,36	1,49	6,27	3,46	1,59	4,39	2,47	7,00	0,67	1,10	7,87	0,30

WH27S.F5

Nastavená teplota vodní nádrže [°C suchý teploměr]	Teplota okolí [°C ST]	Počáteční teplota ve vodní nádrži [°C suchý teploměr]														
		10			20			30			40			50		
		t	COP	P	t	COP	P	t	COP	P	t	COP	P	t	COP	P
35	-5	5,54	1,59	4,95	3,94	5,37	0,88	-	-							
	20	5,22	1,60	4,93	3,58	5,40	0,87	-	-							
	48	4,06	1,69	4,66	2,32	7,26	0,65	-	-							
40	-5	6,20	1,50	6,32	5,51	5,17	1,22	2,36	5,81	0,54	-	-				
	20	5,86	1,50	6,29	5,01	5,20	1,21	2,15	5,85	0,54	-	-				
	48	4,67	1,59	5,93	3,24	7,00	0,90	1,39	7,87	0,40	-	-				
45	-5	6,85	1,43	7,69	5,07	1,59	4,95	3,94	5,37	0,88	-	-				
	20	6,01	1,44	7,64	4,71	1,60	4,93	3,58	5,40	0,87	-	-				
	48	4,62	1,53	7,20	3,41	1,69	4,66	2,32	7,26	0,65	-	-				
50	-5	7,51	1,39	9,06	6,20	1,50	6,32	5,51	5,17	1,22	2,36	5,81	0,54	-	-	-
	20	7,16	1,40	9,00	5,86	1,50	6,29	5,01	5,20	1,21	2,15	5,85	0,54	-	-	-
	48	5,88	1,49	8,47	4,67	1,59	5,93	3,24	7,00	0,90	1,39	7,87	0,40	-	-	-
55	-5	7,77	1,28	11,04	6,46	1,33	8,30	5,15	1,41	5,57	3,83	1,67	2,83	-	-	-
	20	7,81	1,37	10,35	6,51	1,44	7,64	5,22	1,60	4,93	3,58	5,40	0,87	-	-	-
	48	6,49	1,46	9,74	5,28	1,53	7,20	4,06	1,69	4,66	2,32	7,26	0,65	-	-	-
60	-5	8,11	1,15	13,75	6,80	1,14	11,01	5,49	1,14	8,27	4,17	1,14	5,54	1,26	1,25	2,52
	20	8,45	1,35	11,71	7,16	1,40	9,00	5,86	1,50	6,29	5,01	5,20	1,21	2,15	5,85	0,54
	48	7,10	1,43	11,01	5,88	1,49	8,47	4,67	1,59	5,93	3,24	7,00	0,90	1,39	7,87	0,40

t: čas dohřevu (h)

P: el. příkon (kWh)

COP: koeficient výkon ku příkonu

Provoz tepelného čerpadla

Provoz tepelného čerpadla a dohřevu

Pouze dohřev