

Tepelné čerpadlo pro ohřev TUV

Výkonové tabulky – režim tepelného čerpadla

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	5,37	2,53	2,31	3,03	2,68	1,30	-	-							
	20	2,82	4,39	1,33	1,60	4,66	0,75	-	-							
	48	1,63	6,64	0,88	0,92	7,05	0,50	-	-							
40	-5	6,53	2,49	2,81	4,20	2,58	1,81	1,87	2,91	0,80	-	-				
	20	3,44	4,33	1,62	2,21	4,49	1,04	0,98	5,05	0,46	-	-				
	48	1,98	6,55	1,07	1,27	6,79	0,69	0,57	7,64	0,31	-	-				
45	-5	7,70	2,47	3,31	5,37	2,53	2,31	3,03	2,68	1,30	-	-				
	20	4,05	4,29	1,90	2,82	4,39	1,33	1,60	4,66	0,75	-	-				
	48	2,33	6,48	1,26	1,63	6,64	0,88	0,92	7,05	0,50	-	-				
50	-5	8,87	2,45	3,81	6,53	2,49	2,81	4,20	2,58	1,81	1,87	2,91	0,80	-	-	-
	20	4,67	4,26	2,19	3,44	4,33	1,62	2,21	4,49	1,04	0,98	5,05	0,46	-	-	-
	48	2,69	6,43	1,45	1,98	6,55	1,07	1,27	6,79	0,69	0,57	7,64	0,31	-	-	-
55	-5	9,68	2,23	4,71	7,35	2,20	3,71	5,02	2,16	2,71	2,68	2,05	1,70	-	-	-
	20	5,28	4,23	2,48	4,05	4,29	1,90	2,82	4,39	1,33	1,60	4,66	0,75	-	-	-
	48	3,04	6,40	1,64	2,33	6,48	1,26	1,63	6,64	0,88	0,92	7,05	0,50	-	-	-
60	-5	10,27	1,98	5,88	7,93	1,91	4,88	5,60	1,81	3,87	3,27	1,63	2,87	0,93	1,25	1,87
	20	5,89	4,21	2,77	4,67	4,26	2,19	3,44	4,33	1,62	2,21	4,49	1,04	0,98	5,05	0,46
	48	3,39	6,37	1,83	2,69	6,43	1,45	1,98	6,55	1,07	1,27	6,79	0,69	0,57	7,64	0,31

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	7,25	2,53	3,12	4,10	2,68	1,76	-	-							
	20	3,81	4,39	1,79	2,16	4,66	1,01	-	-							
	48	2,20	6,64	1,19	1,24	7,05	0,67	-	-							
40	-5	8,82	2,49	3,79	5,67	2,58	2,44	2,52	2,91	1,08	-	-				
	20	4,64	4,33	2,18	2,98	4,49	1,40	1,33	5,05	0,62	-	-				
	48	2,67	6,55	1,44	1,72	6,79	0,93	0,76	7,64	0,41	-	-				
45	-5	10,40	2,47	4,47	7,25	2,53	3,12	4,10	2,68	1,76	-	-				
	20	5,47	4,29	2,57	3,81	4,39	1,79	2,16	4,66	1,01	-	-				
	48	3,15	6,48	1,70	2,20	6,64	1,19	1,24	7,05	0,67	-	-				
50	-5	11,81	2,48	5,08	8,66	2,54	3,72	5,51	2,66	2,37	2,36	3,10	1,02	-	-	-
	20	6,22	4,31	2,92	4,56	4,41	2,14	2,90	4,62	1,36	1,24	5,39	0,58	-	-	-
	48	3,58	6,52	1,93	2,63	6,67	1,42	1,67	6,98	0,90	0,72	8,15	0,39	-	-	-
55	-5	13,07	2,23	6,36	9,92	2,20	5,01	6,77	2,16	3,65	3,62	2,05	2,30	-	-	-
	20	7,05	4,28	3,31	5,39	4,35	2,53	3,73	4,49	1,75	2,07	4,85	0,97	-	-	-
	48	4,06	6,47	2,19	3,10	6,58	1,68	2,15	6,79	1,16	1,19	7,33	0,64	-	-	-
60	-5	13,86	1,98	7,94	10,71	1,91	6,58	7,56	1,81	5,23	4,41	1,63	3,87	1,26	1,25	2,52
	20	7,88	4,26	3,70	6,22	4,31	2,92	4,56	4,41	2,14	2,90	4,62	1,36	1,24	5,39	0,58
	48	4,53	6,43	2,45	3,58	6,52	1,93	2,63	6,67	1,42	1,67	6,98	0,90	0,72	8,15	0,39

t: čas dohřevu (h)

P: el. příkon (kWh)

COP: koeficient výkon ku příkonu

Provoz tepelného čerpadla

Provoz tepelného čerpadla a dohřevu

Pouze dohřev