

Tepelné čerpadlo pro ohřev TUV

Výkonové tabulky – turbo 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	3,78	1,38	4,22	2,81	1,66	2,11	-	-							
	20	2,66	1,60	3,65	1,78	2,01	1,74	-	-							
	48	2,10	1,76	3,32	1,30	2,20	1,59	-	-							
40	-5	4,27	1,33	5,27	3,30	1,48	3,16	1,87	2,91	0,80	-	-				
	20	3,10	1,52	4,60	2,22	1,73	2,70	0,98	5,05	0,46	-	-				
	48	2,50	1,67	4,18	1,70	1,90	2,46	0,57	7,64	0,31	-	-				
45	-5	4,75	1,29	6,33	3,78	0,96	6,05	2,81	2,18	1,60	-	-				
	20	3,54	1,47	5,55	2,66	1,27	4,59	1,78	2,41	1,45	-	-				
	48	2,91	1,62	5,04	2,10	1,52	3,83	1,30	2,50	1,40	-	-				
50	-5	5,24	1,26	7,39	4,27	1,33	5,27	3,30	1,48	3,16	1,87	2,91	0,80	-	-	-
	20	3,98	1,43	6,51	3,10	1,52	4,60	2,22	1,73	2,70	0,98	5,05	0,46	-	-	-
	48	3,31	1,58	5,91	2,50	1,67	4,18	1,70	1,90	2,46	0,57	7,64	0,31	-	-	-
55	-5	5,76	1,19	8,82	4,78	1,22	6,70	3,81	1,27	4,59	2,84	1,41	2,48	-	-	-
	20	4,43	1,41	7,46	3,54	1,47	5,55	2,66	1,60	3,65	1,78	2,01	1,74	-	-	-
	48	3,71	1,55	6,77	2,91	1,62	5,04	2,10	1,76	3,32	1,30	2,20	1,59	-	-	-
60	-5	6,01	1,09	10,69	5,04	1,09	8,58	4,06	1,08	6,46	3,09	1,07	4,35	0,93	1,25	1,87
	20	4,87	1,40	8,33	3,98	1,45	6,43	3,10	1,54	4,54	2,22	1,76	2,64	0,98	5,05	0,46
	48	4,11	1,55	7,53	3,31	1,60	5,82	2,50	1,70	4,11	1,70	1,94	2,40	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	5,11	1,38	5,69	3,79	1,66	2,84	-	-							
	20	3,59	1,60	4,92	2,40	2,01	2,35	-	-							
	48	2,84	1,76	4,48	1,75	2,20	2,15	-	-							
40	-5	5,76	1,33	7,12	4,45	3,77	1,67	2,52	2,91	1,08	-	-				
	20	4,19	1,52	6,21	3,00	6,06	1,04	1,33	5,05	0,62	-	-				
	48	3,38	1,67	5,64	2,30	8,80	0,72	0,76	7,64	0,41	-	-				
45	-5	6,42	1,29	8,54	5,11	1,38	5,69	3,79	1,66	2,84	-	-				
	20	4,78	1,47	7,50	3,59	1,60	4,92	2,40	2,01	2,35	-	-				
	48	3,92	1,62	6,81	2,84	1,76	4,48	1,75	2,20	2,15	-	-				
50	-5	7,07	1,26	9,97	5,76	1,33	7,12	4,45	1,48	4,27	2,36	3,10	1,02	-	-	-
	20	5,38	1,43	8,78	4,19	1,52	6,21	3,00	1,73	3,64	1,24	5,39	0,58	-	-	-
	48	4,46	1,58	7,97	3,38	1,67	5,64	2,30	1,90	3,31	0,72	8,15	0,39	-	-	-
55	-5	7,34	1,20	11,84	6,02	1,23	8,99	4,71	1,28	6,14	3,40	1,44	3,29	-	-	-
	20	5,97	1,41	10,07	4,78	1,47	7,50	3,59	1,60	4,92	2,40	2,01	2,35	-	-	-
	48	5,01	1,55	9,14	3,92	1,62	6,81	2,84	1,76	4,48	1,75	2,20	2,15	-	-	-
60	-5	7,68	1,10	14,37	6,37	1,09	11,52	5,05	1,09	8,67	3,74	1,08	5,82	1,26	1,25	2,52
	20	6,57	1,39	11,36	5,38	1,43	8,78	4,19	1,52	6,21	3,00	1,73	3,64	1,24	5,39	0,58
	48	5,55	1,53	10,30	4,46	1,58	7,97	3,38	1,67	5,64	2,30	1,90	3,31	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

Rychlost změny času dohřevu v závislosti na délce potrubí

Model	CASE	Mode	Duct Length										
			No Duct	1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m
WH20S.F5(R5TT20F-SA1) WH27S.F5(R5TT27F-SA0)	1	Heat Pump	100	118	125	128	129	131	133	136	136	137	139
WH20S.F5(R5TT20F-SA1) WH27S.F5(R5TT27F-SA0)	3	Auto	100	101	103	104	105	106	108	109	110	112	113

Případy (case) 1 a 3 jsou blíže popsány na následující straně.