

PARAMETRY TOPENÍ (V ZÁVISLOSTI OD TEPLOTY VÝSTUPNÉ VODY A VENKOVNÍ TEPLOTY)

HHPM-M18TH3PH (18kW)

Venkovní suchá teplota	Teplota výstupné vody																				
	30°C			35°C			40°C			45°C			50°C			55°C			60°C		
	Qt [kW]	Pe [kW]	COP	Qt [kW]	Pe [kW]	COP	Qt [kW]	Pe [kW]	COP	Qt [kW]	Pe [kW]	COP	Qt [kW]	Pe [kW]	COP	Qt [kW]	Pe [kW]	COP	Qt [kW]	Pe [kW]	COP
-25	8,68	6,03	1,44	7,84	6,52	1,20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	11,03	5,66	1,95	9,96	6,12	1,63	8,89	6,58	1,35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15	15,47	6,96	2,22	14,69	6,97	2,11	14,17	8,25	1,72	12,44	8,74	1,42	10,82	9,07	1,19	/	/	/	/	/	/
-10	18,97	7,64	2,48	17,95	7,87	2,28	17,23	8,60	2,00	15,06	8,53	1,76	13,03	8,39	1,55	9,17	8,35	1,10	6,10	5,83	1,05
-7	21,08	8,18	2,58	19,91	8,41	2,37	19,07	8,80	2,17	16,16	8,17	1,98	14,35	7,98	1,80	10,08	8,52	1,18	8,04	7,44	1,08
-5	22,15	7,94	2,79	20,96	8,28	2,53	20,12	8,76	2,30	17,58	8,46	2,08	15,21	8,11	1,88	10,95	8,54	1,28	9,39	8,04	1,17
-2	22,48	7,18	3,13	20,52	7,35	2,79	19,02	7,63	2,49	17,57	7,89	2,23	16,32	8,36	1,95	12,61	8,87	1,42	10,72	8,82	1,22
0	19,93	6,03	3,31	19,37	6,51	2,97	18,80	7,00	2,69	18,23	7,48	2,44	17,63	8,55	2,06	15,17	8,56	1,77	13,56	8,81	1,54
2	20,36	5,82	3,50	20,23	6,40	3,16	20,10	6,98	2,88	19,97	7,56	2,64	19,94	8,41	2,37	17,74	8,25	2,15	16,84	8,57	1,96
5	20,22	4,93	4,10	19,08	5,19	3,68	17,94	5,45	3,29	16,80	5,71	2,94	16,78	6,50	2,58	16,75	7,28	2,30	16,73	8,07	2,07
7	21,88	5,02	4,36	20,74	5,31	3,90	19,59	5,61	3,49	18,45	5,90	3,13	18,42	6,81	2,71	18,40	7,71	2,39	18,38	8,61	2,13
10	21,82	4,92	4,43	20,65	5,07	4,07	19,48	5,22	3,73	18,31	5,37	3,41	18,24	6,07	3,00	18,16	6,77	2,68	18,09	7,47	2,42
15	23,37	5,16	4,53	22,08	5,11	4,32	20,79	5,06	4,11	20,89	5,37	3,89	19,34	5,48	3,53	19,18	5,95	3,22	19,03	6,42	2,96
20	25,03	5,38	4,65	23,78	5,33	4,46	22,53	5,27	4,23	21,28	5,22	4,08	20,83	5,57	3,74	20,38	5,92	3,44	19,94	6,27	3,18
25	24,79	5,21	4,76	23,66	5,15	4,59	22,54	5,09	4,43	21,41	5,03	4,25	20,73	5,25	3,95	20,04	5,47	3,67	19,36	5,69	3,40
30	26,33	5,42	4,85	25,24	5,36	4,71	24,15	5,29	4,57	23,07	5,22	4,42	22,11	5,33	4,15	21,15	5,44	3,89	20,20	5,55	3,64
35	12,77	1,71	7,46	12,48	1,90	6,58	12,20	2,09	5,85	11,91	2,27	5,24	11,52	2,60	4,44	11,13	2,92	3,81	/	/	/

HHPM-M22TH3PH (22kW)

Venkovní suchá teplota	Teplota výstupné vody																				
	30°C			35°C			40°C			45°C			50°C			55°C			60°C		
	Qt [kW]	Pe [kW]	COP	Qt [kW]	Pe [kW]	COP	Qt [kW]	Pe [kW]	COP	Qt [kW]	Pe [kW]	COP	Qt [kW]	Pe [kW]	COP	Qt [kW]	Pe [kW]	COP	Qt [kW]	Pe [kW]	COP
-25	8,73	6,37	1,37	8,06	6,89	1,17	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	11,06	5,72	1,94	10,22	6,19	1,65	9,38	6,66	1,41	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15	16,55	6,65	2,49	15,91	7,35	2,17	14,86	9,10	1,63	13,76	10,91	1,26	12,57	11,27	1,12	/	/	/	/	/	/
-10	20,43	8,05	2,54	19,27	8,20	2,35	18,43	9,18	2,01	17,55	10,19	1,72	15,22	10,27	1,48	10,65	10,01	1,06	7,44	7,23	1,03
-7	22,35	8,40	2,66	21,28	8,70	2,44	20,57	9,22	2,23	19,82	9,75	2,03	17,43	9,43	1,85	12,55	10,03	1,25	9,20	7,90	1,16
-5	23,09	8,22	2,81	22,11	8,61	2,57	21,51	9,22	2,33	20,87	9,85	2,12	18,48	9,60	1,93	13,81	10,05	1,37	10,73	8,99	1,19
-2	24,22	8,05	3,01	23,36	8,47	2,76	22,92	9,22	2,49	22,44	9,99	2,25	18,93	9,60	1,97	15,71	10,07	1,56	13,39	10,07	1,33
0	22,92	7,14	3,21	22,47	7,78	2,89	22,02	8,42	2,62	21,57	9,06	2,38	20,74	9,95	2,08	18,38	10,00	1,84	16,51	10,15	1,63
2	23,36	6,96	3,36	23,24	7,69	3,02	23,13	8,43	2,75	23,02	9,16	2,51	22,91	9,96	2,30	21,04	9,93	2,12	19,63	10,01	1,96
5	23,54	6,02	3,91	22,62	6,46	3,50	21,70	6,90	3,15	20,79	7,34	2,83	20,67	8,19	2,52	20,56	9,04	2,27	20,45	9,89	2,07
7	26,00	6,22	4,18	24,93	6,47	3,85	23,89	7,10	3,37	22,66	7,51	3,02	22,71	8,54	2,66	22,78	9,09	2,51	22,44	10,55	2,13
10	25,47	5,93	4,30	24,55	6,29	3,90	23,63	6,65	3,55	22,71	7,02	3,24	22,32	7,68	2,91	21,92	8,34	2,63	21,52	9,00	2,39
15	28,92	6,48	4,46	28,05	6,79	4,13	27,18	7,10	3,83	26,31	7,40	3,56	25,45	7,66	3,32	24,59	7,91	3,11	23,73	8,17	2,90
20	28,64	6,17	4,64	27,75	6,41	4,33	26,86	6,64	4,04	25,97	6,88	3,77	24,96	7,06	3,53	23,95	7,25	3,30	22,94	7,43	3,09
25	28,91	6,01	4,81	27,99	6,19	4,52	27,06	6,37	4,25	26,14	6,56	3,99	24,98	6,68	3,74	23,83	6,80	3,50	22,68	6,93	3,27
30	30,92	6,22	4,97	29,91	6,36	4,70	28,89	6,51	4,44	27,88	6,65	4,20	26,52	6,72	3,95	25,16	6,80	3,70	23,80	6,88	3,46
35	12,75	1,74	7,35	12,46	1,92	6,48	12,17	2,11	5,77	11,88	2,30	5,17	11,54	2,62	4,41	11,20	2,94	3,81	/	/	/

HHPM-M26TH3PH (26kW)

Venkovní suchá teplota	Teplota výstupné vody																				
	30°C			35°C			40°C			45°C			50°C			55°C			60°C		
	Qt [kW]	Pe [kW]	COP	Qt [kW]	Pe [kW]	COP	Qt [kW]	Pe [kW]	COP	Qt [kW]	Pe [kW]	COP	Qt [kW]	Pe [kW]	COP	Qt [kW]	Pe [kW]	COP	Qt [kW]	Pe [kW]	COP
-25	8,77	6,70	1,31	8,29	7,27	1,14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	11,10	5,77	1,92	10,49	6,25	1,68	9,88	6,74	1,47	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-15	17,64	6,34	2,78	17,13	7,72	2,22	15,55	9,95	1,56	13,91	12,25	1,14	13,61	12,77	1,07	/	/	/	/	/	/
-10	21,88	8,01	2,73	20,58	8,52	2,42	19,63	9,76	2,01	18,62	11,04	1,69	17,28	12,14	1,42	13,20	12,02	1,10	10,31	9,73	1,06
-7	23,62	8,63	2,74	23,46	9,32	2,52	22,07	9,64	2,29	21,45	10,31	2,08	20,45	10,80	1,89	15,28	11,63	1,31	11,52	9,70	1,19
-5	24,04	8,49	2,83	23,27	8,95	2,60	22,90	9,68	2,37	22,50	10,44	2,16	21,70	11,02	1,97	16,35	11,16	1,47	12,39	9,99	1,24
-2	24,68	8,52	2,90	24,20	8,88	2,73	24,15	9,74	2,48	24,07	10,63	2,26	22,10	11,10	1,99	18,39	10,78	1,71	15,97	10,99	1,45
0	25,10	8,05	3,12	24,82	8,83	2,81	24,98	9,78	2,55	25,12	10,77	2,33	24,03	11,41	2,11	20,97	11,02	1,90	19,22	11,18	1,72
2	25,52	7,91	3,23	24,44	8,78	2,90	25,81	9,82	2,63	26,17	10,90	2,40	25,97	11,61	2,24	23,10	11,05	2,09	21,59	11,02	1,96
5	26,52	7,13	3,72	25,99	7,79	3,34	25,46	8,45	3,01	24,92	9,12	2,73	24,69	9,99	2,47	24,46	10,87	2,25	24,23	11,75	2,06
7	29,93	7,46	4,01	29,08	8,07	3,60	28,24	8,69	3,25	27,40	9,31	2,94	27,12	10,38	2,61	26,84	11,46	2,34	24,31	11,47	2,12
10	28,87	6,94	4,16	28,37	7,58	3,74	27,86	8,21	3,39	27,36	8,85	3,09	26,54	9,41	2,82	25,72	9,97	2,58	24,90	10,54	2,36
15	32,42	7,39	4,38	30,79	7,79	3,95	30,71	8,54	3,60	30,62	9,28	3,30	28,93	9,18	3,15	26,56	8,85	3,00	24,91	8,75	2,85
20	32,84	7,09	4,63	32,48	7,72	4,21	30,47	7,93	3,84	30,13	8,54	3,53	28,45	8,48	3,35	26,78	8,43	3,18	25,11	8,38	3,00
25	33,75	6,93	4,87	33,14	7,45	4,45	32,53	7,97	4,08	31,93	8,48	3,76	30,15	8,47	3,56	28,37	8,46	3,35	26,59	8,45	3,15
30	35,36	6,95	5,09	34,51	7,37	4,69	33,66	7,79	4,32	33,73	8,43	4,00	31,84	8,46	3,76	29,95	8,49	3,53	28,07	8,52	3,29
35	12,72	1,76	7,23	12,43	1,95	6,38	12,14	2,14	5,68	11,85	2,32	5,10	11,56	2,64	4,37	11,26	2,96	3,81	/	/	/

HHPM-M30TH3PH (30kW)

Venkovní suchá teplota	Teplota výstupné vody		
------------------------	-----------------------	--	--

PARAMETRY CHLAZENÍ (V ZÁVISLOSTI OD TEPLOTY VÝSTUPNÉ VODY A VENKOVNÍ TEPLOTY)

HHPM-M18TH3PH (18kW)

Venkovní suchá teplota	Teplota výstupné vody																							
	5°C			7°C			10°C			13°C			15°C			18°C			22°C			25°C		
	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER
-5	/	/	/	/	/	/	12,56	2,39	5,26	13,76	2,58	5,34	14,57	2,71	5,38	15,77	2,90	5,44	17,37	3,16	5,51	18,57	3,35	5,55
0	/	/	/	/	/	/	13,32	1,88	7,08	14,89	1,88	7,93	15,94	1,88	8,50	17,52	1,87	9,35	19,62	1,87	10,49	21,19	1,87	11,34
5	/	/	/	/	/	/	13,21	1,89	6,97	13,06	1,71	7,65	11,44	1,41	8,10	12,46	1,42	8,76	13,82	1,44	9,62	14,84	1,45	10,26
10	/	/	/	/	/	/	15,17	2,21	6,87	15,05	2,04	7,38	14,30	1,86	7,71	13,72	1,67	8,20	15,07	1,71	8,82	16,08	1,73	9,28
15	/	/	/	14,78	2,78	5,32	16,37	2,75	5,95	16,47	2,50	6,60	15,86	2,26	7,03	15,47	2,01	7,70	17,06	1,98	8,61	18,26	1,96	9,32
20	15,08	3,66	4,13	16,34	3,59	4,56	18,22	3,48	5,24	19,36	3,25	5,96	18,20	2,82	6,46	18,08	2,49	7,26	20,03	2,38	8,42	21,50	2,30	9,36
25	17,30	4,34	3,99	18,71	4,31	4,34	20,84	4,27	4,88	20,74	3,82	5,43	20,53	3,43	5,98	20,70	3,01	6,88	23,04	2,80	8,23	24,80	2,64	9,39
30	17,05	5,28	3,23	18,81	5,36	3,51	21,45	5,46	3,93	22,68	5,24	4,32	23,32	4,91	4,75	22,91	4,20	5,45	25,36	3,89	6,52	27,20	3,66	7,43
35	15,12	5,81	2,60	17,09	5,98	2,86	20,05	6,24	3,21	21,65	6,12	3,54	22,18	5,72	3,88	21,66	4,89	4,43	23,84	4,52	5,27	25,47	4,24	6,01
40	13,17	5,98	2,20	15,02	6,20	2,42	17,78	6,53	2,72	19,34	6,45	3,00	20,09	6,14	3,27	19,97	5,40	3,70	22,41	5,20	4,31	24,24	5,05	4,80
45	11,22	6,15	1,82	12,94	6,42	2,02	15,52	6,81	2,28	17,04	6,78	2,51	18,00	6,56	2,75	18,28	5,90	3,10	20,98	5,88	3,57	23,01	5,86	3,93

HHPM-M22TH3PH (22kW)

Venkovní suchá teplota	Teplota výstupné vody																							
	5°C			7°C			10°C			13°C			15°C			18°C			22°C			25°C		
	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER
-5	/	/	/	/	/	/	12,39	2,69	4,60	13,68	2,91	4,71	14,54	3,05	4,77	15,82	3,26	4,85	17,54	3,55	4,94	18,83	3,77	5,00
0	/	/	/	/	/	/	14,83	2,27	6,54	16,29	2,35	6,93	17,26	2,41	7,17	18,72	2,49	7,51	20,67	2,61	7,93	22,13	2,69	8,22
5	/	/	/	/	/	/	14,76	2,24	6,59	14,61	2,09	6,98	13,82	1,91	7,23	12,31	1,62	7,59	13,54	1,69	8,03	14,46	1,73	8,34
10	/	/	/	/	/	/	16,79	2,53	6,63	16,77	2,38	7,04	16,08	2,20	7,30	15,60	2,03	7,67	17,10	2,10	8,13	18,22	2,15	8,46
15	/	/	/	17,40	3,44	5,06	19,29	3,44	5,60	19,67	3,20	6,15	19,24	2,96	6,51	20,86	2,96	7,05	21,11	2,72	7,76	21,29	2,54	8,39
20	17,27	4,48	3,85	18,77	4,43	4,24	21,03	4,35	4,83	21,78	4,00	5,45	21,58	3,68	5,87	23,54	3,61	6,52	25,19	3,39	7,43	26,42	3,22	8,20
25	19,18	5,18	3,71	20,72	5,18	4,00	23,03	5,18	4,44	23,85	4,89	4,88	24,71	4,63	5,34	24,49	4,03	6,07	27,39	3,84	7,14	29,57	3,69	8,01
30	20,01	6,45	3,10	21,93	6,60	3,32	24,80	6,82	3,64	26,25	6,68	3,93	26,49	6,12	4,33	27,33	5,49	4,98	30,46	5,11	5,96	32,81	4,83	6,79
35	18,94	6,61	2,87	20,87	7,12	2,93	23,78	7,89	3,01	25,60	7,91	3,24	25,80	7,21	3,58	26,57	6,41	4,14	29,50	5,88	5,02	31,70	5,48	5,79
40	16,24	7,48	2,17	18,18	7,72	2,35	21,09	8,08	2,61	22,79	8,02	2,84	23,28	7,43	3,13	20,79	5,78	3,60	23,51	5,50	4,28	25,55	5,29	4,83
45	14,00	7,81	1,79	15,76	8,00	1,97	18,39	8,28	2,22	19,98	8,13	2,46	20,75	7,64	2,72	18,92	6,08	3,11	21,86	5,98	3,65	24,06	5,91	4,07

HHPM-M26TH3PH (26kW)

Venkovní suchá teplota	Teplota výstupné vody																							
	5°C			7°C			10°C			13°C			15°C			18°C			22°C			25°C		
	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER
-5	/	/	/	/	/	/	18,20	2,31	7,89	20,09	2,38	8,45	21,35	2,43	8,80	23,25	2,50	9,31	25,77	2,59	9,95	27,67	2,66	10,40
0	/	/	/	/	/	/	17,07	2,81	6,08	18,42	3,00	6,13	19,32	3,13	6,16	20,66	3,33	6,20	22,46	3,59	6,25	23,80	3,79	6,28
5	/	/	/	/	/	/	17,05	2,73	6,25	16,93	2,64	6,42	16,18	2,48	6,53	15,63	2,34	6,67	17,04	2,49	6,85	18,11	2,60	6,96
10	/	/	/	/	/	/	22,01	3,43	6,42	21,61	3,21	6,74	21,15	3,05	6,93	21,01	2,91	7,21	22,99	3,05	7,55	24,48	3,14	7,79
15	/	/	/	20,06	4,15	4,83	22,26	4,20	5,30	23,70	4,11	5,76	22,69	3,74	6,06	22,86	3,51	6,51	25,24	3,57	7,08	27,03	3,60	7,50
20	20,56	5,69	3,62	22,43	5,66	3,96	25,22	5,62	4,49	26,50	5,28	5,02	26,65	4,95	5,38	27,37	4,61	5,93	30,49	4,57	6,68	32,83	4,53	7,24
25	25,08	7,24	3,47	27,06	7,29	3,71	30,02	7,36	4,08	31,49	7,09	4,44	32,18	6,65	4,84	33,70	6,18	5,46	37,86	5,99	6,32	40,99	5,85	7,01
30	25,19	8,43	2,99	27,42	8,68	3,16	30,76	9,07	3,39	32,67	9,06	3,61	33,50	8,41	3,98	33,52	7,30	4,59	37,61	6,84	5,50	40,67	6,49	6,27
35	23,50	9,14	2,57	25,84	9,62	2,69	29,36	10,33	2,84	31,53	10,58	2,98	32,32	9,72	3,32	29,20	7,49	3,90	32,71	6,82	4,80	35,33	6,31	5,60
40	19,54	9,11	2,14	21,50	9,37	2,29	24,43	9,76	2,50	25,59	9,49	2,70	27,75	9,23	3,01	20,90	5,96	3,51	23,61	5,61	4,24	25,99	5,35	4,86
45	14,43	8,18	1,76	15,88	8,24	1,93	18,07	8,34	2,17	18,69	7,78	2,40	20,60	7,67	2,68	18,91	6,05	3,12	21,98	5,88	3,74	24,29	5,75	4,22

HHPM-M30TH3PH (30kW)

Venkovní suchá teplota	Teplota výstupné vody																							
	5°C			7°C			10°C			13°C			15°C			18°C			22°C			25°C		
	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER	Qch [kW]	Pe [kW]	EER
-5	/	/	/	/	/	/	18,41	2,80	6,56	20,44	3,06	6,69	21,80	3,23	6,76	23,83	3,48	6,85	26,54	3,82	6,96	28,58	4,07	7,03
0	/	/	/	/	/	/	18,63	3,27	5,69	19,74	3,60	5,49	20,48	3,81	5,38	21,59	4,13	5,23	23,07	4,56	5,06	24,18	4,43	5,46
5	/	/	/	/	/	/	18,67	3,14	5,95	18,49	3,11	5,94	17,71	2,98	5,94	17,15	2,89	5,94	18,54	3,12	5,94	19,58	3,16	6,20
10	/	/	/	/	/	/	24,48	3,93	6,23	25,01	3,87	6,46	25,50	3,86	6,61	24,76	3,64	6,81	27,06	3,83	7,06	28,78	3,98	7,22
15	/	/	/	22,77	4,92	4,63	25,29	5,02	5,04	26,26	4,84	5,43	26,21	4,61	5,68	27,56	4,55	6,05	30,45	4,67	6,52	32,62	4,76	6,86
20	21,92	6,52	3,36	25,48	6,85	3,72	30,83	7,35	4,19	30,54	6,54	4,67	30,99	6,22	4,98	32,18	5,90	5,45	35,94	5,92	6,08	38,77	5,93	6,54
25	28,23	8,66	3,26	30,41	8,76	3,47	33,69	8,91	3,78	35,45	8,69	4,08	36,54	8,25	4,43	35,95	7,24	4,96	40,58	7,12	5,70	44,05	7,03	6,27
30	29,51	10,21	2,89	31,91	10,59	3,01	35,51	11,17	3,18	35,56	10,68	3,38	38,29	10,38	3,69	33,92	7,95	4,27	38,30	7,47	5,12	41,58	7,12	5,84
35	29,43	13,70	2,15	29,74	12,71	2,34	30,19	11,21	2,69	33,40	12,11	2,76	35,98	11,59	3,10	31,88	8,65	3,68	33,31	7,24	4,60	34,38	6,18	5,56
40	20,40	9,63	2,12	22,09	9,87	2,24	24,62	10,23	2,41	25,38	9,90	2,56	27,69	9,59	2,89	21,00	6,15	3,42	24,11	5,73	4,21	26,44	5,41	4,89
45	15,21	8,74	1,74	16,40	8,68	1,89	18,20	8,60	2,12	18,45	7,86	2,35	20,45	7,71	2,65	18,89	6,02	3,14	22,11	5,78	3,83	24,52	5,60	4,38