

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

HHMPD-M60THI + HHPS-M4TH (4kW)

Venkovní suchá teplota	Teplota výstupné vody																										
	25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C			55°C			60°C			65°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	Qt [kW]	Pe [kW]	COP	Qt [kW]	Pe [kW]	COP
-25	1,90	1,07	1,78	1,65	1,08	1,52	1,56	1,19	1,31	1,42	1,20	1,19	1,28	1,18	1,09	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	2,82	1,15	2,45	2,57	1,38	1,86	2,20	1,49	1,48	1,98	1,57	1,26	1,83	1,61	1,14	1,73	1,61	1,07	1,50	1,52	0,99	/	/	/	/	/	/
-15	3,26	1,03	3,17	3,07	1,06	2,88	2,90	1,17	2,48	2,66	1,31	2,02	2,22	1,40	1,59	1,96	1,46	1,34	1,69	1,41	1,20	1,61	1,56	1,03	/	/	/
-10	3,73	1,04	3,60	4,00	1,18	3,40	3,82	1,30	2,95	3,60	1,45	2,49	3,25	1,59	2,05	2,99	1,62	1,84	2,40	1,52	1,58	2,59	1,67	1,55	/	/	/
-7	4,59	1,19	3,85	4,63	1,27	3,65	4,80	1,52	3,15	4,26	1,52	2,81	4,30	1,83	2,35	4,12	1,93	2,14	4,00	2,05	1,95	3,15	1,68	1,87	/	/	/
-5	4,49	1,05	4,26	4,62	1,19	3,86	4,37	1,28	3,41	4,21	1,42	2,96	4,10	1,61	2,55	4,04	1,73	2,33	3,94	1,96	2,01	3,42	1,75	1,95	/	/	/
0	4,99	0,96	5,19	4,80	1,08	4,46	4,60	1,20	3,85	4,53	1,40	3,23	4,46	1,49	3,00	4,41	1,75	2,52	4,43	1,78	2,49	3,87	1,86	2,09	/	/	/
5	5,48	0,91	6,04	5,19	1,03	5,03	5,08	1,13	4,49	5,11	1,32	3,86	4,82	1,41	3,42	4,53	1,59	2,86	4,56	1,66	2,75	4,28	1,81	2,37	3,30	1,68	1,96
7	4,60	0,66	6,98	4,36	0,77	5,65	4,25	0,82	5,20	4,38	0,95	4,64	4,35	1,14	3,80	4,54	1,45	3,12	4,40	1,49	2,95	4,27	1,61	2,65	3,54	1,64	2,16
10	5,73	0,80	7,13	5,28	0,98	5,41	5,36	1,08	4,97	5,64	1,17	4,83	5,48	1,40	3,91	5,20	1,57	3,31	4,96	1,54	3,23	4,84	1,76	2,74	3,67	1,56	2,35
15	5,48	0,75	7,32	5,06	0,99	5,13	5,14	1,06	4,84	5,78	1,08	5,38	5,67	1,30	4,37	5,11	1,33	3,83	4,96	1,40	3,53	4,68	1,58	2,97	4,03	1,45	2,77
20	5,36	0,67	7,96	5,11	0,82	6,22	5,09	0,93	5,46	5,59	0,95	5,89	5,63	1,16	4,88	5,27	1,25	4,23	4,89	1,27	3,84	4,45	1,45	3,07	/	/	/
25	5,08	0,58	8,75	5,24	0,67	7,85	5,12	0,82	6,27	5,47	0,83	6,55	5,67	1,02	5,53	5,50	1,17	4,68	4,89	1,16	4,23	4,28	1,28	3,34	/	/	/
30	5,18	0,55	9,37	5,33	0,65	8,20	5,32	0,76	7,01	5,48	0,79	6,97	5,67	0,95	5,97	5,45	1,10	4,97	5,01	1,10	4,56	4,41	1,23	3,57	/	/	/
35	5,29	0,53	10,10	5,44	0,63	8,57	5,54	0,70	7,89	5,50	0,74	7,43	5,70	0,88	6,47	5,42	1,02	5,30	5,14	1,04	4,92	/	/	/	/	/	/
40	5,78	0,47	12,20	5,77	0,55	10,60	5,73	0,61	9,37	5,78	0,66	8,70	5,89	0,80	7,38	5,66	1,00	5,67	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	6,08	0,44	13,90	6,09	0,50	12,10	6,00	0,57	10,50	6,09	0,63	9,60	6,15	0,77	8,01	5,94	1,01	5,90	/	/	/	/	/	/	/	/	/

HHMPD-M60THI + HHPS-M6TH (6kW)

Venkovní suchá teplota	Teplota výstupné vody																										
	25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C			55°C			60°C			65°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	Qt [kW]	Pe [kW]	COP	Qt [kW]	Pe [kW]	COP
-25	2,37	1,35	1,76	2,07	1,37	1,51	1,95	1,50	1,30	1,77	1,51	1,17	1,61	1,49	1,08	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	3,33	1,37	2,43	3,04	1,65	1,85	2,60	1,78	1,46	2,34	1,87	1,25	2,16	1,92	1,13	2,04	1,88	1,08	1,77	1,78	1,00	/	/	/	/	/	/
-15	4,01	1,29	3,11	3,77	1,33	2,83	3,57	1,47	2,43	3,27	1,65	1,98	2,73	1,76	1,56	2,41	1,76	1,37	2,08	1,70	1,22	1,98	1,88	1,05	/	/	/
-10	5,15	1,43	3,61	4,89	1,57	3,12	4,51	1,69	2,66	4,33	1,91	2,27	4,21	2,01	2,10	3,76	2,15	1,75	3,46	2,03	1,71	3,06	2,13	1,44	/	/	/
-7	6,24	1,62	3,86	6,05	1,80	3,36	6,10	2,00	3,05	5,61	2,21	2,54	5,40	2,25	2,40	5,07	2,45	2,07	5,15	2,58	2,00	4,28	2,39	1,79	/	/	/
-5	5,89	1,40	4,20	5,64	1,54	3,66	5,26	1,64	3,21	5,26	1,81	2,90	5,10	1,93	2,64	4,31	1,87	2,30	4,28	2,06	2,07	3,94	2,12	1,86	/	/	/
0	5,99	1,20	4,98	5,80	1,31	4,43	5,74	1,47	3,89	6,26	1,81	3,47	6,06	1,92	3,15	5,36	2,12	2,53	4,75	2,24	2,12	4,46	2,24	1,99	/	/	/
5	6,43	1,16	5,56	6,06	1,31	4,64	6,16	1,39	4,42	6,36	1,68	3,78	6,13	1,78	3,45	5,76	1,99	2,89	5,40	2,13	2,54	5,01	2,19	2,29	4,03	2,09	1,93
7	6,75	1,09	6,18	6,30	1,21	5,21	6,20	1,24	5,00	6,44	1,55	4,14	6,35	1,69	3,75	6,13	1,86	3,29	6,00	2,00	3,00	5,64	2,17	2,60	4,40	2,06	2,14
10	6,68	1,02	6,52	6,22	1,13	5,49	6,49	1,26	5,17	6,59	1,50	4,39	6,62	1,73	3,83	6,47	1,88	3,44	6,04	1,94	3,11	5,76	2,17	2,65	4,54	1,94	2,34
15	6,52	0,94	6,93	6,37	1,02	6,24	6,48	1,16	5,57	7,03	1,43	4,92	6,98	1,61	4,32	6,76	1,75	3,86	6,15	1,80	3,42	5,59	2,00	2,79	5,04	1,82	2,77
20	6,34	0,81	7,85	6,20	0,91	6,79	6,27	1,00	6,28	6,55	1,30	5,05	6,82	1,48	4,62	6,84	1,61	4,25	6,03	1,60	3,76	5,58	1,82	3,07	/	/	/
25	5,97	0,65	9,21	6,12	0,78	7,79	6,13	0,91	6,75	6,15	1,11	5,53	6,76	1,35	4,99	7,01	1,49	4,72	5,99	1,43	4,20	5,65	1,57	3,59	/	/	/
30	6,04	0,57	10,60	6,24	0,71	8,79	6,29	0,80	7,84	6,10	0,93	6,55	6,64	1,24	5,35	6,64	1,26	5,28	6,00	1,35	4,46	5,75	1,47	3,91	/	/	/
35	6,14	0,53	11,60	6,38	0,61	10,40	6,46	0,73	8,87	6,07	0,81	7,54	6,55	1,13	5,79	6,29	1,12	5,63	6,02	1,27	4,75	/	/	/	/	/	/
40	6,66	0,52	12,90	6,67	0,59	11,30	6,57	0,67	9,86	6,49	0,80	8,11	6,78	1,03	6,59	6,53	1,06	6,19	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	6,97	0,51	13,70	6,98	0,57	12,20	6,80	0,63	10,90	6,91	0,75	9,20	7,09	0,93	7,61	6,84	1,05	6,54	/	/	/	/	/	/	/	/	/

HHMPD-M100THI + HHPS-M8TH (8kW)

Venkovní suchá teplota	Teplota výstupné vody																										
	25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C			55°C			60°C			65°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	Qt [kW]	Pe [kW]	COP	Qt [kW]	Pe [kW]	COP
-25	4.11	1.79	2.29	3.68	1.82	2.03	3.27	1.96	1.67	3.10	1.99	1.56	2.64	2.05	1.29	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	5.20	1.79	2.90	4.63	1.90	2.43	4.27	1.97	2.17	3.96	2.20	1.80	3.43	2.11	1.62	2.96	2.08	1.42	2.52	2.00	1.25	/	/	/	/	/	/
-15	6.24	1.79	3.49	5.80	1.95	2.98	5.45	2.15	2.53	5.04	2.18	2.32	4.69	2.31	2.03	4.16	2.36	1.76	4.55	2.65	1.72	3.72	2.64	1.41	/	/	/
-10	6.66	1.71	3.89	6.48	1.86	3.49	6.25	1.92	3.26	6.16	2.30	2.68	6.14	2.46	2.50	5.75	2.58	2.23	5.53	2.75	2.01	4.78	2.65	1.81	/	/	/
-7	7.27	1.83	3.97	7.11	2.01	3.53	7.10	2.18	3.25	6.71	2.40	2.79	6.60	2.59	2.55	6.17	2.67	2.31	6.15	3.00	2.05	5.07	2.69	1.89	/	/	/
-5	7.25	1.71	4.25	7.11	1.86	3.83	6.69	2.00	3.35	6.56	2.14	3.06	6.49	2.33	2.79	6.29	2.48	2.54	5.56	2.46	2.26	5.38	2.62	2.05	/	/	/
0	7.60	1.55	4.89	7.78	1.79	4.34	7.67	1.98	3.88	7.74	2.30	3.37	7.16	2.35	3.05	7.39	2.64	2.79	6.33	2.63	2.41	6.03	2.78	2.17	/	/	/
5	8.09	1.31	6.17	8.08	1.58	5.13	8.08	1.71	4.73	8.03	2.04	3.93	7.62	2.15	3.54	7.50	2.43	3.09	6.68	2.37	2.82	6.21	2.50	2.49	3.32	2.72	1.22
7	8.60	1.26	6.84	8.21	1.47	5.57	8.30	1.69	5.20	8.00	1.84	4.34	8.20	2.08	3.95	7.53	2.29	3.29	7.50	2.36	3.18	6.25	2.25	2.77	3.44	2.46	1.40
10	9.05	1.14	7.93	8.12	1.33	6.12	7.89	1.41	5.58	7.77	1.74	4.48	7.91	2.00	3.95	7.65	2.18	3.51	7.14	2.11	3.38	6.89	2.45	2.81	4.92	2.27	1.16
15	8.96	0.93	9.59	8.32	1.09	7.60	8.11	1.27	6.37	8.20	1.50	5.46	8.15	1.79	4.55	7.85	1.98	3.96	7.33	1.99	3.68	7.13	2.24	3.19	5.19	2.11	2.46
20	8.82	0.79	11.10	8.46	0.94	9.00	8.37	1.11	7.53	8.58	1.35	6.37	8.36	1.59	5.25	8.01	1.79	4.47	7.47	1.80	4.14	7.34	2.11	3.47	/	/	/
25	8.39	0.73	11.60	8.17	0.86	9.52	8.01	0.98	8.18	8.47	1.23	6.86	8.44	1.38	6.11	8.23	1.68	4.91	7.31	1.64	4.47	7.10	1.89	3.76	/	/	/
30	8.23	0.67	12.30	7.75	0.77	10.00	7.52	0.90	8.39	8.24	1.11	7.46	8.42	1.27	6.61	8.35	1.56	5.36	7.13	1.49	4.80	6.77	1.67	4.06	/	/	/
35	8.63	0.68	12.70	8.13	0.78	10.40	7.89	0.90	8.74	8.64	1.12	7.74	8.83	1.30	6.77	8.75	1.55	5.63	7.48	1.49	5.03	/	/	/	/	/	/
40	9.20	0.70	13.10	8.39	0.75	11.10	8.04	0.87	9.28	8.81	1.09	8.08	9.01	1.30	6.95	8.94	1.50	5.95	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	9.56	0.69	13.90	8.72	0.69	12.60	8.36	0.83	10.00	9.16	1.05	8.74	9.36	1.26	7.40	9.28	1.39	6.67	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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

HHPMD-M160THI + HHPS-M12TH (12kW)

Venkovní suchá teplota	Teplota výstupné vody																										
	25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C			55°C			60°C			65°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	Qt [kW]	Pe [kW]	COP	Qt [kW]	Pe [kW]	COP
-25	5,16	2,24	2,30	5,32	2,32	2,29	4,24	2,37	1,79	3,88	2,57	1,51	3,66	2,82	1,30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	6,73	2,45	2,75	6,73	2,49	2,70	6,25	2,72	2,30	5,62	2,85	1,97	5,31	3,01	1,77	4,72	3,03	1,56	4,63	3,30	1,40	/	/	/	/	/	/
-15	7,43	2,41	3,09	7,35	2,55	2,88	7,28	2,78	2,62	6,63	2,86	2,32	6,04	3,13	1,93	5,51	3,14	1,75	5,30	3,58	1,48	4,96	4,01	1,24	/	/	/
-10	9,06	2,69	3,37	8,26	2,83	2,92	8,14	3,06	2,66	8,00	3,45	2,32	7,80	3,70	2,11	7,54	3,77	2,00	7,24	3,91	1,85	5,70	4,30	1,33	/	/	/
-7	11,10	3,11	3,57	10,30	3,26	3,15	10,00	3,33	3,00	10,10	4,06	2,50	10,20	4,25	2,40	10,30	4,48	2,29	10,00	4,88	2,05	7,23	4,42	1,64	/	/	/
-5	10,30	2,55	4,03	9,22	2,72	3,38	9,05	2,89	3,13	8,87	3,19	2,78	8,78	3,48	2,52	8,47	3,59	2,36	8,36	3,91	2,14	6,74	4,10	1,64	/	/	/
0	9,93	2,09	4,75	9,35	2,29	4,09	9,19	2,46	3,74	9,51	2,88	3,30	9,43	3,14	3,00	8,13	3,22	2,52	7,93	3,38	2,34	6,70	3,83	1,75	/	/	/
5	11,80	1,95	6,05	10,80	2,18	4,94	10,60	2,35	4,50	10,80	2,65	4,08	10,60	3,01	3,51	9,75	3,22	3,03	9,83	3,42	2,88	9,21	3,86	2,38	8,19	4,05	2,02
7	12,90	1,96	6,57	11,90	2,19	5,44	12,10	2,44	4,95	12,40	2,75	4,50	12,30	3,24	3,80	12,20	3,75	3,25	12,00	3,87	3,10	10,80	4,06	2,66	9,64	4,10	2,35
10	11,80	1,72	6,88	11,20	1,87	5,99	10,90	1,97	5,51	11,30	2,34	4,81	10,90	2,74	3,99	10,10	2,93	3,44	9,86	3,16	3,13	9,92	3,62	2,74	9,48	3,80	2,49
15	12,00	1,41	8,56	11,60	1,58	7,32	11,00	1,84	5,97	11,60	2,21	5,24	11,20	2,48	4,52	10,10	2,66	3,79	9,12	2,85	3,20	9,66	3,26	2,97	9,57	3,39	2,82
20	11,50	1,16	9,86	11,10	1,27	8,45	10,80	1,50	7,18	11,40	1,89	6,04	11,20	2,17	5,16	10,10	2,35	4,32	9,00	2,50	3,61	8,37	2,74	3,06	/	/	/
25	11,40	1,09	10,50	11,20	1,22	9,15	10,80	1,33	8,15	11,40	1,46	7,79	11,20	1,89	5,93	10,40	2,11	4,93	9,04	2,21	4,09	7,85	2,50	3,14	/	/	/
30	11,70	1,04	11,30	11,20	1,16	9,66	11,00	1,29	8,55	11,50	1,41	8,15	11,40	1,93	5,88	10,50	2,01	5,24	9,62	2,14	4,49	8,17	2,58	3,17	/	/	/
35	12,40	1,02	12,10	12,00	1,17	10,20	11,50	1,32	8,78	12,00	1,60	7,49	11,50	1,86	6,17	11,00	1,96	5,58	10,00	2,06	4,86	/	/	/	/	/	/
40	13,10	1,06	12,40	12,90	1,19	10,90	12,50	1,33	9,37	13,00	1,63	7,99	12,40	1,84	6,71	11,50	1,98	5,80	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	13,70	1,02	13,50	13,40	1,14	11,80	13,00	1,30	10,00	13,70	1,60	8,54	13,10	1,80	7,31	11,90	1,91	6,22	/	/	/	/	/	/	/	/	/

HHPMD-M160THI + HHPS-M14TH (14kW)

Venkovní suchá teplota	Teplota výstupné vody																										
	25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C			55°C			60°C			65°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	Qt [kW]	Pe [kW]	COP	Qt [kW]	Pe [kW]	COP
-25	5,65	2,48	2,27	5,75	2,55	2,25	4,57	2,55	1,79	4,19	2,76	1,51	3,88	2,97	1,30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	7,27	2,63	2,77	7,27	2,67	2,72	6,75	2,92	2,32	6,07	3,06	1,99	5,48	3,08	1,78	4,77	3,08	1,55	4,69	3,52	1,33	/	/	/	/	/	/
-15	8,03	2,63	3,06	7,94	2,79	2,85	7,86	3,03	2,60	7,16	3,12	2,29	6,24	3,26	1,91	5,76	3,42	1,68	5,41	3,81	1,42	5,09	4,31	1,18	/	/	/
-10	9,80	2,96	3,31	9,36	3,22	2,91	8,89	3,43	2,59	8,76	3,74	2,34	8,07	3,85	2,09	7,63	4,08	1,87	7,34	4,26	1,72	5,73	4,44	1,29	/	/	/
-7	12,70	3,56	3,56	12,20	3,94	3,09	12,00	4,29	2,80	11,90	4,46	2,66	11,80	5,02	2,35	10,90	5,15	2,11	11,00	5,37	2,05	7,41	4,77	1,55	/	/	/
-5	11,60	2,89	4,00	10,80	2,96	3,66	9,98	3,11	3,21	10,20	3,45	2,95	9,68	3,77	2,57	8,78	3,96	2,22	8,83	4,05	2,18	6,77	4,04	1,68	/	/	/
0	11,40	2,48	4,59	10,80	2,58	4,17	9,52	2,72	3,50	10,10	3,08	3,27	9,74	3,48	2,79	8,78	3,62	2,42	8,78	3,70	2,38	7,18	4,08	1,76	/	/	/
5	12,40	2,15	5,78	11,90	2,42	4,90	11,10	2,60	4,27	11,20	2,83	3,96	11,10	3,31	3,35	10,50	3,60	2,92	10,60	3,77	2,81	9,31	4,11	2,27	8,06	4,19	1,93
7	15,20	2,43	6,26	14,50	2,77	5,24	14,50	3,09	4,70	14,60	3,52	4,15	14,20	3,89	3,65	14,00	4,40	3,18	13,80	4,60	3,00	12,30	4,73	2,61	9,71	4,50	2,16
10	12,30	1,63	7,53	12,10	2,07	5,85	11,30	2,17	5,22	11,80	2,52	4,67	11,40	2,87	3,97	11,40	3,30	3,46	10,60	3,31	3,21	10,30	3,71	2,78	9,11	3,88	2,35
15	12,20	1,43	8,50	11,90	1,87	6,37	11,60	2,05	5,67	12,30	2,49	4,94	11,90	2,80	4,25	11,50	3,11	3,70	9,84	2,88	3,41	10,00	3,38	2,96	9,68	3,78	2,56
20	11,70	1,25	9,40	11,50	1,54	7,49	11,10	1,77	6,27	11,70	2,08	5,62	11,50	2,35	4,87	11,10	2,68	4,16	9,53	2,55	3,74	8,54	2,78	3,07	/	/	/
25	11,80	1,15	10,20	11,60	1,35	8,55	11,10	1,63	6,82	11,50	1,66	6,93	11,30	2,06	5,46	11,00	2,41	4,58	9,40	2,32	4,04	7,95	2,53	3,14	/	/	/
30	12,20	1,11	11,00	11,70	1,29	9,07	11,40	1,46	7,81	11,70	1,54	7,64	11,60	2,05	5,63	11,00	2,24	4,92	9,74	2,13	4,56	8,17	2,58	3,17	/	/	/
35	13,00	1,06	12,30	12,40	1,25	9,93	11,80	1,36	8,63	12,30	1,67	7,39	12,00	1,96	6,10	11,40	2,13	5,33	10,10	2,05	4,93	/	/	/	/	/	/
40	13,50	1,04	13,00	13,60	1,19	11,40	13,10	1,41	9,28	13,00	1,65	7,88	12,70	1,96	6,48	11,80	2,04	5,78	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	14,10	1,02	13,80	14,10	1,17	12,10	13,60	1,41	9,61	13,50	1,61	8,40	13,20	1,96	6,73	12,20	2,04	5,99	/	/	/	/	/	/	/	/	/

HHPMD-M160THI + HHPS-M16TH (16kW)

Venkovní suchá teplota	Teplota výstupné vody																										
	25°C			30°C			35°C			40°C			45°C			50°C			55°C			60°C			65°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	Qt [kW]	Pe [kW]	COP	Qt [kW]	Pe [kW]	COP
-25	6,57	3,24	2,03	6,79	3,29	2,06	5,57	3,21	1,73	5,04	3,65	1,38	4,30	3,60	1,19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
-20	8,42	3,29	2,56	8,50	3,59	2,37	7,07	3,88	1,82	6,59	3,99	1,65	5,74	4,14	1,39	5,15	3,88	1,33	4,89	4,33	1,13	/	/	/	/	/	/
-15	9,89	3,37	2,93	9,35	3,52	2,66	8,80	3,79	2,32	8,41	4,14	2,03	7,38	4,26	1,73	6,18	4,21	1,47	5,71	4,40	1,30	5,43	4,77	1,14	/	/	/
-10	11,10	3,51	3,15	10,70	3,68	2,90	10,30	3,95	2,61	10,30	4,34	2,37	9,25	4,59	2,01	7,98	4,55	1,75	7,51	4,83	1,55	5,99	4,69	1,28	/	/	/
-7	13,90	4,27	3,25	13,50	4,44	3,05	13,30	4,93	2,70	13,10	4,98	2,63	12,90	5,78	2,23	12,40	5,83	2,12	12,50	6,19	2,02	7,69	5,60	1,37	/	/	/
-5	12,10	3,21	3,77	11,70	3,49	3,36	11,20	3,65	3,07	11,20	3,98	2,82	10,70	4,44	2,42	10,20	4,83	2,11	9,98	4,50	2,22	7,08	4,76	1,49	/	/	/
0	12,00	2,54	4,72	11,50	2,86	4,04	10,90	3,05	3,59	10,70	3,43	3,13	10,80	3,83	2,81	10,10	4,00	2,52	9,77	3,91	2,50	7,66	4,30	1,78	/	/	/
5	13,50	2,37	5,71	11,70	2,64	4,41	12,50	2,85	4,38	12,30	3,27	3,76	12,30	3,58	3,44	11,60	3,90	2,97	11,10	3,79	2,93	10,10	4,09	2,47	8,84	4,24	2,08
7	17,00	2,87	5,91	15,20	2,98	5,11	16,00	3,56	4,50	15,70	3,99	3,94	16,00	4,44	3,60	16,00	4,92	3,24	16,00	5,52	2,90	13,20	4,86	2,72	10,20	4,60	2,23
10	14,20	2,14	6,66	12,80	2,36	5,42	13,40	2,59	5,16	13,20	3,01	4,36	13,20	3,33	3,97	12,50	3,66	3,41	12,10	3,71	3,25	11,20	3,88	2,88	9,92	3,93	2,52
15	15,00	1,97	7,63	15,20	2,20	6,89	14,50	2,43	5,97	14,20	2,84	4,98	14,20	3,19	4,46	13,40	3,41	3,92	13,20	3,67	3,61	11,60	3,64	3,19	10,20	3,81	2,67
20	13,20	1,46	9,04	13,20	1,67	7,89	12,70	1,84	6,88	13,30	2,32	5,75	12,20	2,59	4,71	10,90	2,83	3,84	11,20	3,04	3,68	10,20	3,24	3,15	/	/	/
25	12,80	1,29	9,97	12,70	1,57	8,06	12,20	1,59	7,71	12,90	1,78	7,22	12,00	2,24	5,36	10,80	2,43	4,47	10,60	2,60	4,07	9,73	3,01	3,23	/	/	/
30	12,50	1,11	11,30	12,20	1,35	9,06	11,80	1,40	8,47	12,40	1,55	7,98	11,80	2,06	5,74	10,90	2,15	5,07	10,00	2,29	4,37	9,10	3,12	3,23	/	/	/
35	13,30	1,10	12,20	13,30	1,35	9,90	12,80	1,41	9,06	13,20	1,79	7,40	12,50	2,07	6,02	11,50	2,16	5,34	10,40	2,27	4,57	/	/	/	/	/	/
40	14,10	1,10	12,80	14,60	1,31	11,10	13,90	1,40	9,91	14,10	1,80	7,86	13,20	2,10	6,30	12,30	2,19	5,61	/	/	/	/	/	/	/	/	/
43	14,70	1,10	13,30	15,10	1,29	11,70	14,40	1,41	10,20	14,70	1,81	8,10	13,70	2,06	6,66	12,80	2,19	5,85	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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

HHPMD-M60THI + HHPS-M4TH (4kW)

Venkovní suchá teplota	Teplota výstupné vody														
	5°C			10°C			15°C			20°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
-5	/	/	/	/	/	/	3,83	0,33	11,74	4,45	0,37	11,92	4,95	0,35	14,10
0	/	/	/	/	/	/	3,66	0,39	9,35	4,28	0,44	9,81	4,78	0,36	13,31
5	/	/	/	/	/	/	3,23	0,48	6,68	3,81	0,52	7,29	4,36	0,45	9,77
10	/	/	/	/	/	/	4,87	0,77	6,29	5,19	0,70	7,37	5,79	0,59	9,89
15	/	/	/	3,79	0,61	6,25	6,79	1,15	5,89	7,00	0,99	7,06	7,44	0,80	9,29
20	3,68	0,77	4,76	4,86	1,01	4,80	6,80	1,16	5,88	7,17	1,03	6,94	7,82	0,87	8,98
25	4,65	0,97	4,78	5,72	1,40	4,09	6,96	1,21	5,74	7,44	1,07	6,98	8,05	0,91	8,85
30	4,69	1,17	4,02	5,67	1,45	3,92	6,67	1,32	5,06	7,25	1,20	6,05	7,85	1,06	7,44
35	4,51	1,32	3,40	5,45	1,43	3,82	6,02	1,35	4,47	6,87	1,28	5,36	7,69	1,20	6,39
40	3,10	1,15	2,70	4,30	1,42	3,03	5,15	1,40	3,68	5,95	1,37	4,34	7,15	1,32	5,41
43	2,12	0,91	2,33	2,99	1,15	2,59	4,04	1,18	3,43	5,04	1,25	4,04	5,97	1,15	5,18

HHPMD-M60THI + HHPS-M6TH (6kW)

Venkovní suchá teplota	Teplota výstupné vody														
	5°C			10°C			15°C			20°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
-5	/	/	/	/	/	/	4,24	0,42	10,18	5,19	0,38	13,72	5,50	0,42	12,96
0	/	/	/	/	/	/	4,07	0,48	8,48	5,02	0,44	11,39	5,33	0,48	11,01
5	/	/	/	/	/	/	3,64	0,58	6,31	4,54	0,53	8,61	4,91	0,58	8,49
10	/	/	/	/	/	/	5,08	0,82	6,18	5,55	0,71	7,86	6,06	0,65	9,31
15	/	/	/	4,42	0,78	5,65	6,79	1,15	5,89	7,00	0,99	7,06	7,44	0,80	9,29
20	4,22	1,02	4,14	5,36	1,08	4,96	6,80	1,16	5,88	7,17	1,03	6,94	7,82	0,87	8,98
25	5,67	1,35	4,21	6,05	1,35	4,49	6,96	1,21	5,74	7,44	1,07	6,98	8,05	0,91	8,85
30	5,23	1,40	3,74	6,08	1,48	4,10	6,67	1,32	5,06	7,25	1,20	6,05	7,85	1,06	7,44
35	4,54	1,41	3,22	5,93	1,55	3,83	6,02	1,35	4,47	6,87	1,28	5,36	7,69	1,20	6,39
40	3,10	1,15	2,70	4,30	1,42	3,03	5,15	1,40	3,68	5,95	1,37	4,34	7,15	1,32	5,41
43	2,12	0,91	2,33	2,99	1,15	2,59	4,04	1,18	3,43	5,04	1,25	4,04	5,97	1,15	5,18

HHPMD-M100THI + HHPS-M8TH (8kW)

Venkovní suchá teplota	Teplota výstupné vody														
	5°C			10°C			15°C			20°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
-5	/	/	/	/	/	/	5,14	0,45	11,38	6,68	0,53	12,50	7,10	0,51	14,03
0	/	/	/	/	/	/	4,98	0,50	9,94	5,91	0,52	11,31	6,31	0,49	12,86
5	/	/	/	/	/	/	4,77	0,60	7,96	5,05	0,52	9,69	5,50	0,51	10,76
10	/	/	/	/	/	/	5,05	0,54	9,32	6,37	0,60	10,55	6,75	0,58	11,60
15	/	/	/	4,48	0,62	7,24	6,16	0,79	7,83	7,83	0,90	8,70	8,17	0,86	9,55
20	4,43	0,85	5,21	5,71	0,97	5,86	6,99	1,04	6,69	8,87	1,28	6,95	9,71	1,29	7,50
25	5,13	1,11	4,61	6,42	1,24	5,17	7,84	1,33	5,87	9,82	1,52	6,46	11,26	1,59	7,09
30	5,84	1,42	4,10	7,14	1,57	4,54	8,71	1,65	5,28	10,80	1,82	5,94	12,86	1,95	6,61
35	5,75	1,67	3,45	7,20	1,76	4,09	8,42	1,76	4,77	10,25	1,95	5,26	12,39	2,09	5,94
40	5,40	1,92	2,81	6,27	1,86	3,38	7,73	2,04	3,79	9,18	2,06	4,47	11,14	2,28	4,89
43	4,18	1,80	2,32	4,44	1,66	2,67	5,36	1,61	3,32	6,98	1,72	4,06	7,94	1,80	4,41

HHPMD-M100THI + HHPS-M10TH (10kW)

Venkovní suchá teplota	Teplota výstupné vody														
	5°C			10°C			15°C			20°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
-5	/	/	/	/	/	/	5,50	0,49	11,21	7,15	0,58	12,31	7,59	0,55	13,82
0	/	/	/	/	/	/	5,33	0,54	9,79	6,33	0,57	11,14	6,75	0,53	12,66
5	/	/	/	/	/	/	5,11	0,65	7,84	5,41	0,57	9,54	5,88	0,56	10,60
10	/	/	/	/	/	/	5,26	0,55	9,53	6,58	0,58	11,37	7,16	0,64	11,26
15	/	/	/	4,73	0,76	6,24	6,39	0,82	7,80	8,15	0,89	9,18	8,94	0,92	9,74
20	4,83	0,95	5,11	5,82	1,05	5,55	7,23	1,13	6,42	9,29	1,31	7,10	10,87	1,32	8,21
25	5,65	1,26	4,49	6,78	1,38	4,91	8,35	1,50	5,58	10,47	1,66	6,32	12,30	1,71	7,18
30	6,48	1,64	3,95	7,78	1,80	4,32	9,51	1,92	4,95	11,69	2,12	5,51	13,76	2,26	6,08
35	6,31	1,93	3,28	7,78	1,94	4,01	9,09	2,01	4,53	11,08	2,18	5,09	13,23	2,39	5,54
40	5,40	1,92	2,81	6,27	1,86	3,38	7,73	2,04	3,79	9,18	2,06	4,47	11,14	2,28	4,89
43	4,18	1,80	2,32	4,44	1,66	2,67	5,36	1,61	3,32	6,98	1,72	4,06	7,94	1,80	4,41

HHPMD-M160THI + HHPS-M12TH (12kW)

Venkovní suchá teplota	Teplota výstupné vody														
	5°C			10°C			15°C			20°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
-5	/	/	/	/	/	/	7,69	0,91	8,47	8,46	0,99	8,51	9,25	0,97	9,52
0	/	/	/	/	/	/	7,53	1,11	6,78	8,89	1,05	8,48	9,67	1,05	9,22
5	/	/	/	/	/	/	7,30	1,26	5,80	9,16	1,13	8,10	10,05	1,21	8,32
10	/	/	/	/	/	/	8,68	1,51	5,75	10,57	1,38	7,65	11,54	1,43	8,07
15	/	/	/	7,88	1,62	4,86	10,50	1,80	5,82	12,78	1,74	7,36	13,43	1,67	8,05
20	6,07	1,51	4,02	9,83	2,20	4,46	11,81	2,36	4,99	13,71	2,44	5,61	14,39	2,19	6,56
25	8,00	2,24	3,56	11,33	2,71	4,17	13,39	3,04	4,41	14,84	3,14	4,73	15,07	2,65	5,68
30	8,04	2,71	2,97	11,19	3,18	3,52	13,03	3,27	3,99	14,31	3,34	4,28	14,43	2,97	4,86
35	7,68	3,34	2,30	10,73	3,69	2,91	11,97	3,41	3,51	13,39	3,47	3,86	13,91	3,26	4,27
40	6,62	3,45	1,92	8,35	3,35	2,49	9,28	3,09	3,00	10,94	3,24	3,38	12,00	2,97	4,05
43	4,27	2,93	1,45	4,80	2,44	1,97	5,83	2,23	2,61	7,30	2,47	2,96	8,44	2,30	3,66

POZNÁMKA: Qch - chladič výkon, Pe - elektrický příkon (bez spirály), EER - účinnost

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

HHPMD-M160THI + HHPS-M14TH (14kW)

Venkovní suchá teplota	Teplota výstupné vody														
	5°C			10°C			15°C			20°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
-5	/	/	/	/	/	/	8,07	0,94	8,56	8,88	1,03	8,60	9,72	1,01	9,61
0	/	/	/	/	/	/	7,90	1,18	6,71	9,33	1,11	8,39	10,20	1,11	9,13
5	/	/	/	/	/	/	7,67	1,29	5,93	9,61	1,16	8,28	10,60	1,24	8,50
10	/	/	/	/	/	/	9,12	1,60	5,69	10,60	1,38	7,65	11,50	1,43	8,07
15	/	/	/	8,24	1,67	4,94	11,00	1,85	5,92	13,40	1,79	7,48	13,80	1,68	8,19
20	6,37	1,61	3,96	10,30	2,35	4,40	12,40	2,52	4,92	13,70	2,44	5,61	14,40	2,19	6,56
25	8,40	2,39	3,52	11,90	2,89	4,12	14,10	3,23	4,35	14,80	3,14	4,73	15,10	2,65	5,68
30	8,44	2,99	2,82	11,80	3,49	3,37	13,70	3,57	3,83	14,30	3,37	4,25	14,40	2,97	4,86
35	8,07	3,56	2,27	11,30	4,00	2,81	12,60	3,65	3,45	13,40	3,52	3,80	13,90	3,35	4,15
40	6,62	3,45	1,92	8,35	3,35	2,49	9,28	3,09	3,00	10,90	3,24	3,38	12,00	2,97	4,05
43	4,27	2,93	1,45	4,80	2,44	1,97	5,83	2,23	2,61	7,30	2,47	2,96	8,44	2,30	3,66

HHPMD-M160THI + HHPS-M16TH (16kW)

Venkovní suchá teplota	Teplota výstupné vody														
	5°C			10°C			15°C			20°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
-5	/	/	/	/	/	/	8,07	0,94	8,56	8,88	1,03	8,60	9,72	1,01	9,61
0	/	/	/	/	/	/	7,90	1,18	6,71	9,33	1,11	8,39	10,20	1,11	9,13
5	/	/	/	/	/	/	7,67	1,29	5,93	9,61	1,16	8,28	10,60	1,24	8,50
10	/	/	/	/	/	/	9,12	1,60	5,69	10,60	1,38	7,65	11,50	1,43	8,07
15	/	/	/	8,52	1,70	5,02	11,40	1,89	6,01	13,80	1,82	7,59	14,20	1,71	8,31
20	7,01	1,80	3,88	11,40	2,63	4,31	13,10	2,70	4,87	14,50	2,62	5,56	15,30	2,35	6,49
25	9,24	2,69	3,43	13,10	3,25	4,02	14,80	3,47	4,25	15,60	3,37	4,62	15,80	2,85	5,55
30	9,28	3,37	2,75	12,90	3,93	3,29	14,80	3,95	3,74	15,20	3,75	4,04	15,10	3,19	4,75
35	8,87	4,01	2,21	12,40	4,51	2,75	13,60	4,19	3,24	14,20	3,94	3,60	14,70	3,64	4,05
40	7,28	3,89	1,87	9,18	3,78	2,43	10,20	3,49	2,93	12,00	3,75	3,21	13,20	3,43	3,84
43	4,91	3,55	1,38	5,76	3,08	1,87	7,17	2,89	2,48	8,98	3,20	2,81	9,46	2,72	3,48

POZNÁMKA: Qch - chladič výkon, Pe - elektrický příkon (bez spirály), EER - účinnost