

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

HPSA-0410-xxx-D1L1H3-A1 + HPSO-04-D1L1-A1B (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	/	/	/	/	/	/	/	/	/

HPSA-0410-xxx-D1L1H3-A1 + HPSO-06-D1L1-A1B (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	/	/	/	/	/	/	/	/	/

HPSA-0410-xxx-D1L1H3-A1 + HPSO-08-D1L1-A1B (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	6.39	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	1.60	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)

HPSA-1216-240-D1L1H3-A1 + HPSO-12-D1L3-A1B (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	1,29	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/

HPSA-1216-240-D1L1H3-A1 + HPSO-14-D1L3-A1B (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	/	/	/	/	/	/	/	/	/

HPSA-1216-240-D1L1H3-A1 + HPSO-16-D1L3-A1B (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	3.12	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	4.90	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	10.10	3.12	3.23	/	/	/
35	13.30	1.10	12.00	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)

HPSA-0410-xxx-D1L1H3-A1 + HPS0-04-D1L1-A1B (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

HPSA-0410-xxx-D1L1H3-A1 + HPS0-06-D1L1-A1B (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

HPSA-0410-xxx-D1L1H3-A1 + HPS0-08-D1L1-A1B (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

HPSA-0410-xxx-D1L1H3-A1 + HPS0-10-D1L1-A1B (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

HPSA-1216-240-D1L1H3-A1 + HPS0-12-D1L3-A1B (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)

HPSA-1216-240-D1L1H3-A1 + HPSO-14-D1L3-A1B (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

HPSA-1216-240-D1L1H3-A1 + HPSO-16-D1L3-A1B (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