

Výkonnosťná tabuľka tepelného čerpadla

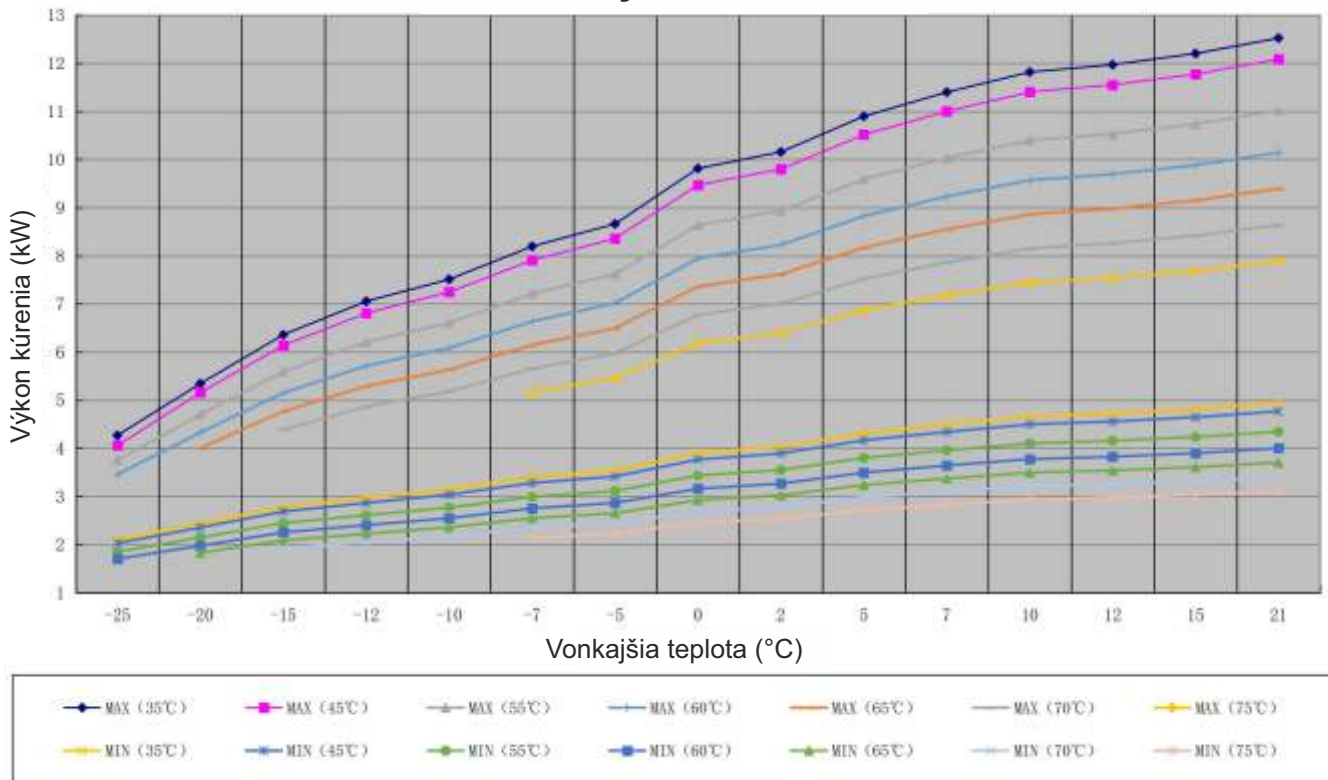
EcoSilent R8

Vonkajšia teplota (°C)			-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21
35 °C teplota vody na výstupe	MAX	Výkon kúrenia (kW)	4.3	5.3	6.4	7.1	7.5	8.2	8.7	9.8	10.2	10.9	11.4	11.8	12.0	12.2	12.5
		Príkion (kW)	2.54	2.58	2.63	2.66	2.68	2.69	2.70	2.73	2.74	2.75	2.76	2.78	2.73	2.66	2.51
		COP	1.68	2.07	2.42	2.65	2.81	3.05	3.20	3.59	3.71	3.97	4.13	4.26	4.39	4.60	4.99
	MIN	Výkon kúrenia (kW)	2.1	2.4	2.8	3.0	3.2	3.4	3.5	3.9	4.0	4.3	4.5	4.7	4.7	4.8	4.9
		Príkion (kW)	0.78	0.79	0.81	0.82	0.82	0.83	0.83	0.84	0.84	0.85	0.85	0.86	0.84	0.82	0.77
		COP	2.69	3.07	3.44	3.63	3.82	4.10	4.25	4.64	4.79	5.11	5.29	5.46	5.63	5.89	6.39
45 °C teplota vody na výstupe	MAX	Výkon kúrenia (kW)	4.1	5.2	6.1	6.8	7.2	7.9	8.4	9.5	9.8	10.5	11.0	11.4	11.6	11.8	12.1
		Príkion (kW)	2.87	2.92	2.97	3.01	3.03	3.04	3.06	3.09	3.09	3.10	3.12	3.14	3.08	3.00	2.84
		COP	1.41	1.77	2.07	2.26	2.40	2.60	2.74	3.07	3.17	3.39	3.53	3.63	3.75	3.92	4.26
	MIN	Výkon kúrenia (kW)	2.0	2.4	2.7	2.9	3.0	3.3	3.4	3.8	3.9	4.2	4.3	4.5	4.6	4.6	4.8
		Príkion (kW)	0.89	0.91	0.92	0.93	0.94	0.94	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97	0.97	0.96	0.93	0.88
		COP	2.28	2.60	2.91	3.07	3.23	3.47	3.60	3.93	4.05	4.32	4.48	4.62	4.76	4.99	5.41
55 °C teplota vody na výstupe	MAX	Výkon kúrenia (kW)	3.8	4.7	5.6	6.2	6.6	7.2	7.6	8.6	8.9	9.6	10.0	10.4	10.5	10.7	11.0
		Príkion (kW)	3.15	3.20	3.26	3.30	3.32	3.34	3.35	3.39	3.40	3.41	3.42	3.44	3.38	3.29	3.11
		COP	1.19	1.47	1.72	1.88	1.99	2.16	2.27	2.55	2.63	2.82	2.93	3.02	3.12	3.26	3.54
	MIN	Výkon kúrenia (kW)	1.9	2.1	2.5	2.6	2.8	3.0	3.1	3.4	3.6	3.8	4.0	4.1	4.2	4.2	4.4
		Príkion (kW)	0.98	0.99	1.01	1.02	1.03	1.04	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06	1.07	1.05	1.02	0.97
		COP	1.89	2.16	2.42	2.55	2.69	2.89	2.99	3.27	3.37	3.60	3.73	3.84	3.96	4.15	4.50
60 °C teplota vody na výstupe	MAX	Výkon kúrenia (kW)	3.5	4.3	5.2	5.7	6.1	6.6	7.0	8.0	8.2	8.8	9.2	9.6	9.7	9.9	10.1
		Príkion (kW)	3.34	3.39	3.46	3.50	3.52	3.54	3.56	3.59	3.60	3.61	3.63	3.65	3.59	3.49	3.30
		COP	1.04	1.28	1.49	1.63	1.73	1.88	1.97	2.21	2.29	2.44	2.54	2.62	2.70	2.83	3.07
	MIN	Výkon kúrenia (kW)	1.7	2.0	2.3	2.4	2.6	2.8	2.9	3.2	3.3	3.5	3.6	3.8	3.8	3.9	4.0
		Príkion (kW)	1.03	1.05	1.07	1.08	1.09	1.09	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12	1.13	1.11	1.08	1.02
		COP	1.65	1.89	2.11	2.23	2.34	2.52	2.61	2.85	2.94	3.13	3.25	3.35	3.45	3.61	3.92
65 °C teplota vody na výstupe	MAX	Výkon kúrenia (kW)	/	4.0	4.8	5.3	5.6	6.1	6.5	7.4	7.6	8.2	8.6	8.9	9.0	9.2	9.4
		Príkion (kW)	/	3.56	3.63	3.67	3.69	3.71	3.73	3.77	3.78	3.79	3.81	3.83	3.76	3.66	3.47
		COP	/	1.13	1.32	1.44	1.53	1.66	1.74	1.95	2.02	2.16	2.24	2.31	2.39	2.50	2.71
	MIN	Výkon kúrenia (kW)	/	1.8	2.1	2.2	2.4	2.6	2.7	2.9	3.0	3.2	3.4	3.5	3.5	3.6	3.7
		Príkion (kW)	/	1.11	1.13	1.15	1.15	1.16	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19	1.20	1.18	1.14	1.08
		COP	/	1.65	1.84	1.94	2.05	2.20	2.28	2.49	2.56	2.74	2.84	2.92	3.01	3.16	3.42
70 °C teplota vody na výstupe	MAX	Výkon kúrenia (kW)	/	/	4.4	4.9	5.2	5.7	6.0	6.8	7.0	7.5	7.9	8.2	8.3	8.4	8.6
		Príkion (kW)	/	/	3.72	3.76	3.79	3.81	3.83	3.87	3.87	3.89	3.91	3.93	3.86	3.76	3.55
		COP	/	/	1.18	1.29	1.37	1.49	1.56	1.75	1.81	1.94	2.01	2.08	2.14	2.24	2.43
	MIN	Výkon kúrenia (kW)	/	/	1.9	2.1	2.2	2.3	2.4	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	3.3	3.3	3.4
		Príkion (kW)	/	/	1.15	1.17	1.17	1.18	1.19	1.20	1.20	1.21	1.21	1.22	1.20	1.17	1.10
		COP	/	/	1.67	1.76	1.85	1.99	2.06	2.25	2.32	2.47	2.56	2.64	2.72	2.85	3.09
75 °C teplota vody na výstupe	MAX	Výkon kúrenia (kW)	/	/	/	/	/	5.2	5.5	6.2	6.4	6.9	7.2	7.4	7.5	7.7	7.9
		Príkion (kW)	/	/	/	/	/	3.90	3.92	3.96	3.97	3.98	4.00	4.03	3.95	3.85	3.64
		COP	/	/	/	/	/	1.32	1.39	1.56	1.61	1.72	1.79	1.85	1.91	2.00	2.17
	MIN	Výkon kúrenia (kW)	/	/	/	/	/	2.1	2.2	2.5	2.5	2.7	2.8	2.9	3.0	3.0	3.1
		Príkion (kW)	/	/	/	/	/	1.20	1.21	1.22	1.22	1.23	1.23	1.24	1.22	1.19	1.12
		COP	/	/	/	/	/	1.78	1.85	2.02	2.08	2.22	2.30	2.37	2.44	2.56	2.78
Vonkajšia teplota (°C)			-25	-20	-15	-12	-10	-7	-5	0	2	5	7	10	12	15	21



EcoSilent R8

Krivka výkonu kúrenia



Krivka výkonu COP

