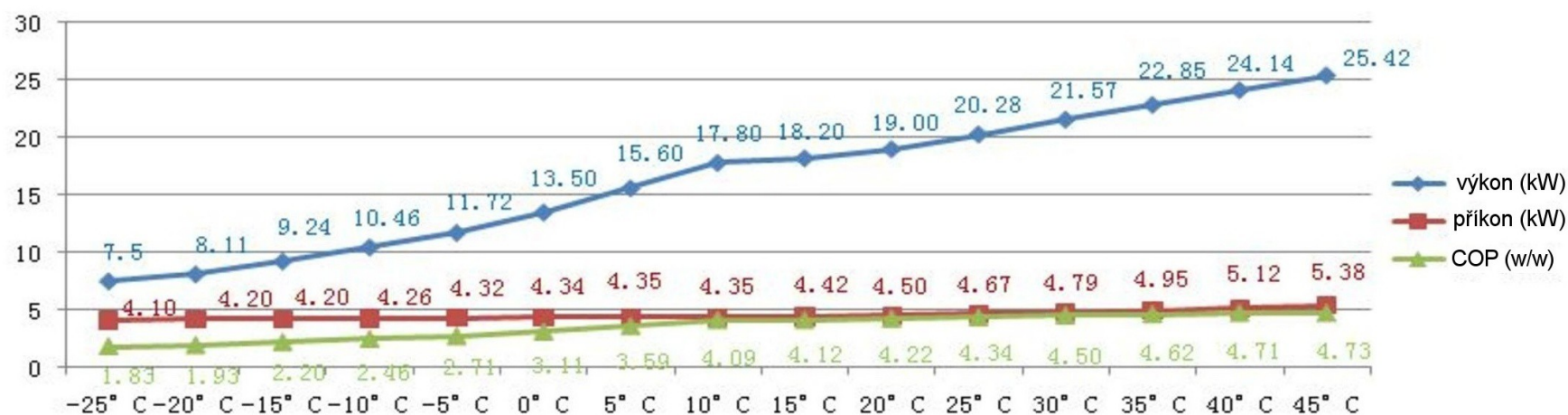


Technické parametry čerpadla vzduch / voda	typ CZ/C
Zapojení	380V / 3PH ~ 50Hz
Maximální výkon	19 kW
Rozsah provozních teplot	- 25 °C ~ 45 °C
COP	4,22
Maximální příkon	4,5 kW
Maximální teplota vody	55 °C
Oběh vody	3,3 m³ / h
Kompresor	Copeland EVI
Chladivo	R 407/c
Stupeň odolnosti proti vodě	IP x 4
Čistá hmotnost	160 kg
Čistá velikost	850 x 710 x 1350 mm



Model: KUŽDAS EVI, typ CZ/C (19kW)



tepelné čerpadlo KUZĐAS EVI, typ CZ/C maximální výkon 19kW

výstupní teplota teplota vody °C	venkovní teplota °C															
		- 25 °C	- 20 °C	- 15 °C	- 10 °C	- 5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C
30 °C	Výkon (W)	9063	10108	10887	11685	12882	14022	15333	16549	18221	21337	24054	26657	29070	31483	33896
	Příkon (W)	2988	3029	3060	3092	3128	3159	3182	3191	3227	3474	3614	3884	4154	4424	4694
	COP (W/W)	3,03	3,34	3,56	3,78	4,12	4,44	4,82	5,19	5,65	6,14	6,66	6,86	7	7,12	7,22
35 °C	Výkon (W)	8987	9956	10659	11514	12844	13870	15219	16226	17917	20632	23636	26144	28557	30970	33383
	Příkon (W)	3096	3231	3299	3366	3434	3452	3474	3483	3488	3600	3839	4109	4379	4649	4919
	COP (W/W)	2,9	3,08	3,23	3,42	3,74	4,02	4,38	4,66	5,14	5,73	6,16	6,36	6,52	6,66	6,79
40 °C	Výkon (W)	8360	9348	10184	10982	12559	13756	15010	16150	17689	20197	23218	25631	28044	30457	32870
	Příkon (W)	3177	3267	3285	3308	3587	3632	3690	3744	3780	3798	4050	4320	4590	4860	5130
	COP (W/W)	2,63	2,86	3,1	3,32	3,5	3,79	4,07	4,31	4,68	5,32	5,73	5,93	6,11	6,27	6,41
45 °C	Výkon (W)	8170	8930	9880	10811	12122	13585	14896	16055	17651	20159	22724	25118	27531	2944	32357
	Příkon (W)	3564	3722	3785	3816	3848	3960	4005	4109	4122	4158	4271	4541	4811	5081	5351
	COP (W/W)	2,29	2,4	2,61	2,83	3,15	3,43	3,72	3,91	4,28	4,85	5,32	5,53	5,72	5,89	6,05
50 °C	Výkon (W)	7410	7961	8816	9728	10545	12882	14022	15903	17556	19779	22192	24605	27018	29431	31844
	Příkon (W)	3686	3740	3816	3906	3978	4050	4113	4289	4307	4374	4501	4771	5041	5311	5581
	COP (W/W)	2,01	2,13	2,31	2,49	2,65	3,18	3,41	3,71	4,08	4,52	4,93	5,16	5,36	5,54	5,71
55 °C	Výkon (W)	7372	7752	8341	9367	9975	12141	13547	15200	17100	19000	21679	24092	26505	28918	31331
	Příkon (W)	4010	4050	4113	4167	4217	4289	4388	4410	4455	4500	4806	5076	5346	5616	5886
	COP (W/W)	1,84	1,91	2,03	2,25	2,37	2,83	3,09	3,45	3,84	4,22	4,51	4,75	4,96	5,15	5,32
60 °C	Výkon (W)	6935	7543	8170	9139	9785	11932	13072	14858	16891	18696	21185	23579	25992	28405	30818
	Příkon (W)	4203	4239	4275	4311	4347	4388	4460	4491	4527	4550	4770	5040	5310	5580	5850
	COP (W/W)	1,65	1,78	1,91	2,12	2,25	2,72	2,93	3,31	3,73	4,11	4,44	4,68	4,89	5,09	5,27