



Tepelná čerpadla, topení a odvlhčovače

Tepelná čerpadla

Venkovní tepelné čerpadlo EvoLine "vzduch - voda"

Tepelná čerpadla AstralPool AC se používají pro ohřev vody ve venkovních bazénech za účelem prodloužení plavecké sezóny. EvoLine je určen pro soukromé bazény do 150m³. Kvalitní provedení šasi z ABS, stálobarevného plastu odolného UV záření. Velkoplošný výkonný výparník a tepelný výměník s dvojitou spirálou vyroben z titanu A1, žebrování z lakovaného hliníku s vysokou odolností proti korozi. Pro efektivnější provoz je vybaven funkcí rozmrazování. Pracuje již od 0 °C venkovní teploty. Použité chladivo R32. Pomocí WiFi připojení možnost ovládání tepelného čerpadla prostřednictvím chytrého telefonu nebo tabletu. Součástí balení je zimní kryt.



		Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	
EvoLine 6	tepelný výkon 4,5 kW	66069	1	38	0,116	🏠
EvoLine 10	tepelný výkon 8,2 kW	66070	1	56	0,196	
EvoLine 13	tepelný výkon 9,4 kW	66071	1	62	0,233	
EvoLine 15	tepelný výkon 11,6 kW	66072	1	67	0,233	🏠
EvoLine 20	tepelný výkon 17,2 kW	66073	1	104	0,318	
EvoLine 25	tepelný výkon 22,5 kW	66074	1	114	0,430	
EvoLine 35	tepelný výkon 32,3 kW	66075	1	136	0,564	



TECHNICKÁ SPECIFIKACE										
MODEL				EvoLine 6	EvoLine 10	EvoLine 13	EvoLine 15	EvoLine 20	EvoLine 25	EvoLine 35
KÓD				66069	66070	66071	66072	66073	66074	66075
Příkon		kW		0,9	1,3	1,9	2,1	2,9	3,2	4,9
Proud		A		5,3	8,0	11,6	12,6	20,3	7,3	13,6
Napětí		V/fáze/Hz		240/1/50					400/3/50	
Ovládání				LED/LCD						
Počet ventilátorů		ks		1						
Hladina hluku		dB(A)		≤55	≤52	≤52	≤56	≤59	≤60	≤60
Připojení vody		Ø		D38 / 1½"						
Doporučený průtok vody		m³/h		2,5	4,5	6,0	7,5	11,0	13,0	19,0
Podmínky: vzduch / voda / vlhkost	28°C/28°C 80%	Topný výkon	kW	4,7	7,4	10,4	11,6	17,4	22,3	30,9
		COP	kW/kW	5,4	5,6	5,4	5,6	5,9	6,9	6,4
	15°C/26°C 70%	Topný výkon	kW	3,2	5,5	7,6	8,4	12,9	16,1	22,8
		COP	kW/kW	4,0	4,7	4,5	4,5	4,6	5,0	4,8
	7°C/26°C 70%	Topný výkon	kW	2,6	4,7	6,3	7,1	10,0	13,6	18,5
		COP	kW/kW	3,2	3,9	3,7	3,9	3,3	4,2	3,7
Rozměry 			A (mm)	798	958	1015	1015	1080	1080	1080
			B (mm)	293	360	370	370	416	416	416
			C (mm)	511	581	621	621	708	958	1258
Hmotnost NETO			Kg	33	48	54	60	92	103	120
Hmotnost BRUTO			Kg	38	58	65	67	104	114	136

COP z anglického Coefficient Of Performance. Určuje účinnost jednotky tepelného čerpadla, čili kolik kW tepelné energie je vyrobeno oproti 1kW dodané (spotřebované) energie. Pro správně uváděný údaj je velmi důležité znát podmínky při stanovení tohoto parametru, především teplotu venkovního vzduchu, teplotu topné vody, příkon ventilátoru, spotřebu energie pro rozmrazování atd.

Jinak bude vycházet COP při teplotě venkovního vzduchu +15 °C a topné vodě 26 °C (např. COP 4) a jinak při teplotě venkovního vzduchu +7 °C a topné vodě 26 °C (COP 3), přestože se jedná o totéž tepelné čerpadlo.