



Tepelná čerpadla, topení a odvlhčovače

Tepelná čerpadla

TECHNICKÁ SPECIFIKACE				
MODEL	14 kW	17 kW	21 kW	26 kW
KÓD	68837	68838	68839	68840

ŠASI		ABS			
KOMPRESOR		INVERTER ROTARY			
CHLADICÍ MÉDIUM	typ	R32			
MNOŽSTVÍ CHLADICÍHO MÉDIA	kg	1,4	1,8	2,6	
NAPĚTÍ		220~240V / 1 fáze / 50Hz nebo 60Hz			
DOPORUČENÝ PŘÍVODNÍ KABEL ⁽²⁾	typ	3x2,5	3x4		
NOMINÁLNÍ PROUD	A	8,1	9,8	12	16
MAXIMÁLNÍ PROUD PŘI ZATÍŽENÍ	A	11,5	14	17	22,5
PRŮMĚRNÝ PRŮTOK VODY	m³/h	4	5	6	8
ORIENTAČNÍ OBJEM BAZÉNU ⁽¹⁾	m³/h	≤ 66	≤ 86	≤ 122	≤ 135
PŘIPOJENÍ VODY	Ø mm	50			
HLADINA HLUKU (1 m OD ČERPADLA)	dB(A)	40 ~ 54	41 ~ 56	42 ~ 60	
VÁHA	kg	70	75	92	111
ROZMĚRY (šířka * hloubka * výška)	mm	820 * 695 * 830	950 * 900 * 1025		

Účinnost tepelného čerpadla ^{(3) (4)}

28°C VZDUCH 80% VLHKOST 28°C VODA	PŘÍKON	kW	0,2 ~ 2,1	0,3 ~ 2,5	0,4 ~ 3,1	0,5 ~ 3,9
	VÝKON	kW	3 ~ 14	3,6 ~ 17	4,6 ~ 21	6 ~ 26
	KOEFICIENT ÚČINNOSTI	C.O.P.	13 ~ 6,7			
15°C VZDUCH 70% VLHKOST 26°C VODA	PŘÍKON	kW	0,2 ~ 1,9	0,3 ~ 2,3	0,4 ~ 2,9	0,5 ~ 3,6
	VÝKON	kW	2,1 ~ 9,6	2,5 ~ 11,5	3,2 ~ 14,3	4,2 ~ 18,5
	KOEFICIENT ÚČINNOSTI	C.O.P.	8,5 ~ 5,1			

(1) Orientační hodnoty pro soukromý bazén se zakrytím od 15.5 do 15.9.

(2) Pro maximální délku 20 metrů od bazénu.

(3) Výkon uváděný v kW určuje množství tepla předaného vodě. Závisí ale na 3 podmínkách: teplotě venkovního vzduchu a jeho vlhkosti a teplotě vody v bazénu. Abychom mohli srovnávat účinnost jednotlivých tepelných čerpadel, je třeba porovnat výkon a C.O.P. (koeficient účinnosti) při naprosto stejných podmínkách.

(4) Hodnota při minimální / maximální rychlosti kompresoru.

Kód	Popis
68837	ASTRALPOOL HEAT III 14 kW
68838	ASTRALPOOL HEAT III 17 kW
68839	ASTRALPOOL HEAT III 21 kW
68840	ASTRALPOOL HEAT III 26 kW