

Datenblatt Pool - Wärmepumpe Serie-G

BYC-013TG1 und BYC-017TG1



Die Pool-Wärmepumpe die komfortable Heizlösung für den Swimming- oder Whirlpool.

Sie sorgt zu jeder Jahreszeit für eine angenehme Wassertemperatur, sodass Sie Ihren Pool das ganze Jahr über genießen können. Da der Großteil der Energie der Umgebungsluft entzogen wird, arbeitet die Wärmepumpe sehr effizient und damit kostensparend und umweltschonend.

Durch die Inverter-Technologie wird die Leistungsfrequenz des Kompressors und des Ventilators entsprechend der Umgebungstemperatur stufenlos angepasst, um eine ideale Heizleistung bei geringem Stromverbrauch zu ermöglichen.

Zudem überzeugt das Gerät durch seine kompakte Bauweise, den leisen Betrieb und eine einfache Montage. Die integrierte WiFi-Funktion ermöglicht eine einfache Steuerung per Smartphone. Um auch bei niedrigen Temperaturen einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten, startet das Gerät automatisch den Abtaubetrieb, wenn die Umgebungstemperatur unter 0°C sinkt. Ein optisches Highlight ist das einzigartige Design des langlebigen und robusten Aluminium-Gehäuses.

Bestandteile

1. DC-Wechselrichter, hohe Effizienz
2. Toshiba Inverter Kompressor
3. DC-Inverter-Lüftermotor
4. Titan-Wärmetauscher
5. WIFI-Funktion enthalten (Wärmepumpe bequem per Handy steuern)
6. superleiser Betrieb
7. elektronisches Expansionsventil
8. 3 Jahre Garantie



Technische Angaben	Einheit	BYC-013TG1	BYC-017TG1
Heizleistung bei Luft 26°C, Luftfeuchtigkeit 80%, Wasser 26°C eingang, 28°C ausgang			
Heizleistung	kW	13,64 ~ 3,11	17,21 ~ 3,91
Leistungsaufnahme	kW	1,95 ~ 0,19	2,47 ~ 0,24
COP		16,11 ~ 6,98	16,09 ~ 6,97
Heizleistung bei Luft 15°C, Luftfeuchtigkeit 70%, Wasser 26°C eingang, 28°C ausgang			
Heizleistung	kW	10,16 ~ 2,31	12,83 ~ 2,92
Leistungsaufnahme	kW	2,04 ~ 0,30	2,58 ~ 0,38
COP		7,63 ~ 4,98	7,61 ~ 4,97
Kühlleistung bei Luft 35°C, Wasser 29°C eingang, 27°C ausgang			
Kühlleistung	kW	7,21 ~ 1,79	9,43 ~ 2,31
Leistungsaufnahme	kW	1,89 ~ 0,26	2,51 ~ 0,34
EER		6,94 ~ 3,82	6,88 ~ 3,76
Stromversorgung	V / Ph / Hz	220 ~ 240 / 1 / 50	
Nennleistungsaufnahme	kW	2,04	2,58
Nennstrom	A	9,27	11,73
Kompressor		Mitsubishi	
Kältemittel		R32	
Wärmetauscher		Titanium	
Luftstromrichtung		Horizontal	
Wasserdurchflussmenge	m³/h	4,5	5,5
Abtauart		über 4 Wege Ventil	
Arbeitstemperaturbereich	°C	-15 ~ +43	
Geräuschpegel	dB(A)	≤ 45	≤ 45
Gehäusematerial		Aluminium-Gehäuse	
Nettoabmessungen	LxBxH mm	850x405x637	850x405x637
Verpackungsabmessungen	mm	912x435x777	912x435x777
Nettogewicht	kg	53	56
Bruttogewicht	kg	64	67
Wasserdichtigkeit		IPX4	

ThermoFlux[®]

IMPRESSUM

Thermoflux Deutschland GmbH

Friedrich-Naumann-Straße 55

99974 Mühlhausen

Telefon +49 (0)3601 408922 200

Telefax +49 (0)3601 408922 222

Internet: www.ThermoFlux.info

E-Mail: info@ThermoFlux.info

WIR BERATEN SIE GERNE: