

# Datenblatt Pool - Wärmepumpe

## Serie-F



### 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 rostfreien ABS-Kunststoff-Gehäuses in schwarz.

### Bestandteile

1. DC-Wechselrichter, hohe Effizienz
2. Mitsubishi Inverter Kompressor
3. DC-Inverter-Lüftermotor + fein gezackter Lüfter, super geräuscharm
4. WIFI-Funktion enthalten (Wärmepumpe bequem per Handy steuern)
5. Schönes Design mit ABS-Kunststoffgehäuse
6. 3 Jahre Garantie



Technische Angaben	Einheit	BYC-007TF1	BYC-013TF1
Heizleistung bei Luft 26°C, Luftfeuchtigkeit 80%, Wasser 26°C eingang, 28°C ausgang			
Heizleistung	kW	7,76 ~ 1,76	13,61 ~ 3,09
Leistungsaufnahme	kW	1,12 ~ 0,11	1,95 ~ 0,19
COP		15,75 ~ 6,94	16,12 ~ 6,98
Heizleistung bei Luft 15°C, Luftfeuchtigkeit 70%, Wasser 26°C eingang, 28°C ausgang			
Heizleistung	kW	5,76 ~ 1,30	10,12 ~ 2,29
Leistungsaufnahme	kW	1,16 ~ 0,17	2,03 ~ 0,30
COP		7,57 ~ 4,96	7,64 ~ 4,99
Kühlleistung bei Luft 35°C, Wasser 29°C eingang, 27°C ausgang			
Kühlleistung	kW	4,28 ~ 1,06	7,25 ~ 1,82
Leistungsaufnahme	kW	1,15 ~ 0,16	1,89 ~ 0,26
EER		6,61 ~ 3,73	6,95 ~ 3,83
Stromversorgung	V / Ph / Hz	220 ~ 240 / 1 / 50	
Nennleistungsaufnahme	kW	1,2	2,1
Nennstrom	A	5,4	9,4
Kompressor		Mitsubishi	
Kältemittel		R32	
Wärmetauscher		Titanium	
Luftstromrichtung		Horizontal	
Wasserdurchflussmenge	m³/h	2,5	4,5
Abtauart		über 4 Wege Ventil	
Arbeitstemperaturbereich	°C	-15 ~ +43	
Geräuschpegel	dB(A)	≤ 43	≤ 46
Gehäusematerial		ABS plastic	
Farbe		weiß, grau, schwarz, braun	
Nettoabmessungen	LxBxH mm	860x320x592	920x360x640
Verpackungsabmessungen	mm	940x400x710	990x430x760
Nettogewicht	kg	40	51
Bruttogewicht	kg	51	62
Wasserdichtigkeit		IPX4	

# ThermoFlux<sup>®</sup>

## **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](http://www.ThermoFlux.info)

E-Mail: [info@ThermoFlux.info](mailto:info@ThermoFlux.info)

WIR BERATEN SIE GERNE: