



BWT Wärmepumpen

Full-Inverter-Technologie



For You and Planet Blue.

BWT Wärmepumpen RAK IVT

Leistungsstark mit Full-Inverter-Technologie

Leistungsstarke, reversible Wärmepumpe mit Full-Inverter-Technologie, speziell für große Schwimmbecken.

Dank der Full-Inverter-Technologie und ihres exklusiven Regelungssystems passt die BWT Best Water Hotel HP

ihre Leistung automatisch an die Wassertemperatur sowie die Umgebungstemperatur an, um stets die ideale Badetemperatur, den besten Leistungskoeffizienten und das niedrigste Geräuschniveau zu gewährleisten.



Intelligenter Betrieb

- » Die Wärmepumpe regelt ihre Leistung automatisch, um sich den Bedürfnissen Ihres Beckens entsprechend der Wasser- und Umgebungstemperatur anzupassen.

Verbesserter COP

- » Ein effizientes elektronisches Expansionsventil passt den Kältemitteldurchfluss an die klimatischen Bedingungen an.

Vernetzte Lösung

- » Integriertes WLAN-Modul und 4G-Stick für Fernsteuerung per Smartphone und permanente Überwachung durch das Technikcenter.

Zuverlässig und leise

- » Technisch robust und sicher ist diese Wärmepumpe zudem äußerst diskret und bietet eines der niedrigsten Geräuschpegel auf dem Markt.

Exklusives Niedertemperatur-System

- » Abtauung durch Zyklusumkehr.
- » Vorheizung des Verdichter-Kurbelgehäuses.
- » Antifrost-Schutz für Kondenswasser.
- » Es ist durch eine Schicht aus thermisch gehärtetem Glas geschützt, um maximale Widerstandsfähigkeit zu gewährleisten. Die transparente Schutzabdeckung schützt das Display vor Witterungseinflüssen, Staub und Kratzern. Der Bildschirm und die internen Komponenten sind vor Schäden geschützt.

Enthaltenes Zubehör

- » Hydraulik-Anschlusskit, Winterabdeckung, mehrsprachiges Benutzer- und Wartungshandbuch.



Multi-Control Gehäuse für BWT BWH RRP Wärmepumpe



Einfache Installation und maßgeschneiderte Lösung

- » Möglichkeit, bis zu 16 Einheiten zu koppeln
- » Die Installation gestaltet sich einfach dank der kompakten Bauweise dieser Pool-Wärmepumpe und ihres standardmäßigen Elektroanschlusses.
- » Abhängig vom Volumen und den Anforderungen des Beckens kann die BWT Best Water HP in Reihe installiert und über einen einzigen externen Bildschirm gesteuert werden.
- » Die integrierte Regelung optimiert die Betriebszeiten jeder einzelnen Einheit.



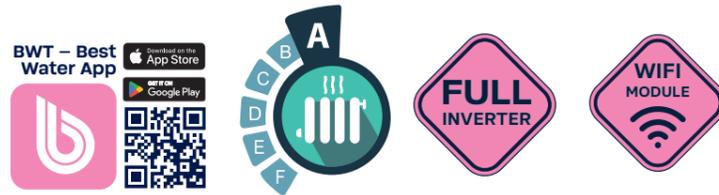
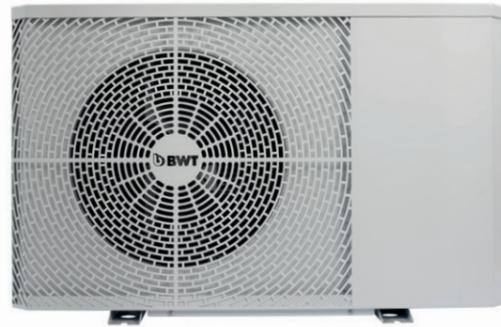
	RAK 35 IVT	RAK 45 IVT	RAK 90 IVT
Leistungsdaten			
Wiedergegebene Leistung im Boost-Modus	35,6 kW	43,7 kW	85,6 kW
COP im Boost-Modus	4,6	4,4	4,5
Wiedergegebene Leistung im Smart-Modus	35,6 ~ 18,0 kW	43,7 ~ 18,2 kW	85,6 ~ 31,9 kW
COP im Smart-Modus	7,2 ~ 4,6	7,1 ~ 4,4	4,5 ~ 6,5
Wiedergegebene Leistung im Eco-Silence-Modus	18,0 kW	18,2 kW	31,9 kW
COP im Eco-Silence-Modus	7,2	7,1	6,5
Geräuschpegel CTTM Mini-Maxi (in 10 m) gemäß der Norm ISO 3741:2010 **	46 ~ 49 dB(a)	46 ~ 51 dB(a)	–
Maximaler Geräuschpegel (in 10 m) gemäß der Norm ISO 3744:2010	39 dB(a)	44 dB(a)	49 dB(a)
Installation			
Betriebsbereich	-15 °C ~ 43 °C		
Anschlüsse	63 mm	Flansche + Gegenflansche 90 mm	
Stromversorgung	400 V/3--N/50 Hz		
Schutz und Kabelgröße (für 20 m)	3P +N C 25 A (5G*4 mm ²)	3P +N C 32 A (5G*6 mm ²)	3P +N C 32 A (5G*6 mm ²)
Maximale Leistungsaufnahme (Luft 26°C)	6,8 kW	10,1 kW	18 kW
Abmessungen in mm (B x T x H)	1050 x 1050 x 1260		2144 x 1113 x 1260
Nettogewicht (Bruttogewicht)	207 kg (264 kg)		410 kg (450kg)
Artikelnummer	094008	094005	094006

*Tests durchgeführt bei einer Lufttemperatur von 15°C, mit einem Wassertemperatureingang von 26°C und einem Wassertemperaurexit von 28°C, um den Wasserfluss, die Heizkapazität und den Verbrauch gemäß den Empfehlungen der FPP zu bestimmen.

**Geräuschpegel im BOOST- und ECO-Modus in 10 m, zertifiziert vom unabhängigen Labor Centre de Transfert de Technologie du Mans, gemäß EN ISO 3741:2010.

BWT Wärmepumpe FI Connect

Maximale Wärme – Minimale Kosten



FULL INVERTER Technologie

- Umfassendes Sortiment
- Großes, leicht ablesbares TFT-Touchscreen
- Sicheres Fernüberwachungssystem für präventive Wartung
- Ferndiagnose durch Fachleute
- Kompatibel mit der BWT Inverter Smartphone-App



Entdecken Sie die nächste Generation der Wärmepumpen: FI CONNECT von BWT zählt zu den effizientesten Lösungen auf dem Markt. Dank modernster Full-Inverter-Technologie passt sich die Leistung Ihrer Wärmepumpe intelligent an – basierend auf Wassertemperatur, Außentemperatur und Ihrer gewünschten Badetemperatur.

Durch smartes Lernen aus vergangenen Heizzyklen optimiert FI CONNECT automatisch den Betrieb, reguliert die Verdichterdrehzahl und sorgt für maximale Effizienz. Das Ergebnis: Flüsterleiser Betrieb, höhere Heizleistung und ein unvergleichlicher Badekomfort – bei minimalen Energiekosten.

Setzen Sie auf intelligente Wärme mit FI CONNECT von BWT!

BWT Full-Inverter-WIFI

Bezeichnung	BWT FI 70 (M)	BWT FI 85 (M)	BWT FI 105 (M)	BWT FI 160 (T)	BWT FI 190 (T)
Empfohlene Poolgröße (Mai bis September mit Poolabdeckung)	55 – 70 m³	70 – 85 m³	85 – 105 m³	130 – 160 m³	160 – 190 m³
LEISTUNGSANGABEN					
Kapazität im Boost Mode (kW)	13,1 kW	16,1 kW	20,4 kW	27,8 kW	35,6 kW
COP Boost Mode**	Lufttemperatur 28 °C 6,8 – 5,6	6 – 5,1	5,9 – 5,2	5,9 – 5,2	5,6 – 5,2
Kapazität im SMART Mode (kW)	Wassertemperatur 28 °C 13,1 – 4,1 kW	16,1 – 5,5 kW	20,4 – 6,5 kW	27,8 – 10,5 kW	35,6 – 12,8 kW
COP SMART Mode**	80 % absolute Luftfeuchtigkeit 11,2 – 5,6	10,8 – 5,1	10,1 – 5,2	10,1 – 5,2	12,8 – 5,6
Kapazität im ECO Mode (kW)	8,4 – 4,2 kW	9,9 – 5,5 kW	12,2 – 6,5 kW	18,6 – 10,5 kW	20,4 – 13,5 kW
COP ECO Mode (kW)**	11,2 – 8,5	10,8 – 8,3	10,1 – 8,1	10,1 – 8,1	12,8 – 8,3
Kapazität im Boost Mode (kW)	9,8 kW	11,5 kW	14,8 kW	22,8 kW	28,2 kW
COP Boost Mode**	Lufttemperatur 15 °C* 4,7	5,1	4,5	4,5 – 4,2	4,4
Kapazität im SMART Mode (kW)	Wassertemperatur 26 °C 9,8 – 3,7 kW	11,5 – 4,2 kW	14,8 – 4,9 kW	22,8 – 8,1 kW	28,2 – 10,2 kW
COP SMART Mode**	7,0 – 4,5	6,7 – 4,2	6,6 – 4,3	6,5 – 4,2	6,8 – 4,4
Kapazität im ECO Mode (kW)	70 % absolute Luftfeuchtigkeit 7,8 – 3,7 kW	6,7 – 4,2 kW	8,5 – 4,9 kW	12,5 – 8,1 kW	16,8 – 10,2 kW
COP ECO Mode (kW)**	7,0 – 5,5	6,7 – 5,7	6,6 – 5,6	6,5 – 5,6	6,8 – 5,7
Schallpegel im Eco Mode (aus 10 m)	23 – 28 dB(a)	25 – 30 dB(a)	25 – 30 dB(a)	26 – 32 dB(a)	32 – 38 dB(a)
Betriebstemperatur	-15 °C ≥ 38 °C				
Art.-Nr.	125590603	125575513	125575514	125590605	125626907

*Heizleistung und COP bei 15°C wurden von TÜV-Rheinland gemäß der europäischen Norm EN14511-2011 gemessen und geprüft. Die Testberichte für alle unsere Wärmepumpen finden Sie auf unserer Internetseite procoshop.com. Bei der Auswahl der richtigen Wärmepumpe müssen viele unterschiedliche Faktoren berücksichtigt werden (Standort, Betriebszeitraum, gewünschte Temperatur etc.). Führen Sie deshalb unbedingt eine Heizstudie durch unter www.procoshop.com.

** Werte gültig unter folgenden Bedingungen: Beheizung des Pools vom 1. Mai bis zum 15. September. Pool muss nachts mit einer isothermischen Abdeckung versehen sein. Lufttemperatur 15 °C, Wassertemperatur 26 °C, Filterlaufzeit von mindestens 15 Stunden am Tag. x (M) = Einphasig/(T) = Dreiphasig

Vernetzt und intelligent

Erleben Sie die Zukunft der Pooltechnik mit dem großen Touchscreen von BWT. Es erinnert Sie daran, Ihr Smartphone zu nutzen und sorgt dank IPS-Liquid-Crystal-Technologie für brillante Farben und ein dynamisches Display. Mit der Wi-Fi-Konnektivität haben Sie die volle Kontrolle – steuern Sie alle Einstellungen bequem aus der Ferne über die BWT Home App.

Sicherheit, die überzeugt

Ihre Wärmepumpe ist immer in besten Händen: BWT Pool Products Experten überwachen den Betrieb kontinuierlich und können Ihnen bei Bedarf direkt Empfehlungen zur Optimierung geben. So können Sie sich auf das Wesentliche konzentrieren – Ihre Gebäude und Anlagen.

Vielfältige Auswahl

Die BWT Horizontal Inverter Serie bietet Ihnen genau die Leistung, die Sie für Ihren Pool benötigen – ideal für jede Größe und Art von Schwimmbecken.

Heizen und Kühlen – für jedes Szenario

Mit der BWT FI CONNECT Wärmepumpe können Sie nicht nur heizen, sondern auch kühlen. Diese Funktion sorgt für idealen Badekomfort in heißen Regionen oder überdachten Pools im Sommer und ist perfekt geeignet, um die Temperatur in Zuchtteichen oder Aquakultur-Lagertanks zu regulieren.

Benutzerfreundlich und einfach

Steuern Sie Ihre Wärmepumpe intuitiv mit einem Fingertipp. Greifen Sie auf drei leicht verständliche Betriebsmodi zu, erhalten Sie Alarmmeldungen, Diagnosen und Problemlösungen oder nehmen Sie direkten Kontakt zur Hotline auf. Mit Zugriff auf die letzten 50 Log-Daten behalten Sie jederzeit den Überblick.



Strukturiertes Menü



Benutzerfreundlicher Display

BWT Wärmepumpe IC

Flüsterleise Inverter-Technologie



FULL INVERTER Technologie

- Kompatibel mit der BWT Inverter Smartphone-App.
- Metallgehäuse mit BWT-Design & benutzerfreundlichem Display.
- Sicher: Die Maschine wird von BWT Pool-Experten eng überwacht, die bei Eingang einer Warnung sofort eine Handlung oder eine Anpassung direkt dem Endbenutzer empfehlen können. So können Sie sich weiterhin auf Ihre Bauprojekte und Installationen konzentrieren.

Die BWT Inverter Connect Wärmepumpe passt ihre Leistung automatisch an, um den besten COP zu gewährleisten und eines der niedrigsten Geräuschpegel in ihrer Kategorie zu erreichen!

Die BWT Inverter Connect Wärmepumpe verfügt über ein intelligentes Regelsystem, das die Leistung der Wärmepumpe sowohl in Abhängigkeit von der Wassertemperatur als auch von der Umgebungstemperatur anpasst, um sicherzustellen, dass das Poolwasser immer die perfekte Temperatur hat, der COP hoch bleibt und der Geräuschpegel niedrig ist.

Technische Daten

- » 5 Modelle: 6,8 kW, 8,9 kW, 12,5 kW, 14,2 kW, 18,2 kW
- » COP um 20 bis 30 % verbessert
- » 3 intuitive Modi: Max, Eco und Silent
- » 3 Jahre Garantie, auf 5 Jahre verlängert, wenn die Wärmepumpe kontinuierlich mit WiFi verbunden und in der dedizierten APP registriert ist
- » Hydraulische Verbindungen, Winterabdeckung, Kondensat-Abfluskit inklusive



Maximiere deine Poolsaison mit innovativer Technologie!

Die BWT Wärmepumpe IC sorgt für angenehme Wassertemperaturen bei Lufttemperaturen von -3 °C bis 38 °C (je nach Luftfeuchtigkeit). Dank modernster Inverter-Technologie erreicht sie einen beeindruckenden durchschnittlichen COP von 10,2 (Luft 28 °C, Wasser 28 °C, Luftfeuchtigkeit 80 %*) – für maximale Energieeffizienz und minimale Betriebskosten.

Das Gehäuse der Wärmepumpe besteht aus ABS mit UV-Schutz und bietet hohe Langlebigkeit, Witterungsbeständigkeit. So bleibt die Optik und Struktur der Wärmepumpe über lange Zeit erhalten.

* Sternderlert? Sternderlert? Sternderlert? Sternderlert? Sternderlert? Sternderlert? Sternderlert? Sternderlert?

	IC 68	IC 89	IC 125	IC 142	IC 182
Klasse	A	A	A	A	A
Empfohlene Poolgröße	≤ 35 m³	≤ 45 m³	≤ 60 m³	≤ 75 m³	≤ 95 m³
Leistung: Luft 26°C/Wasser 26°C/Luftfeuchtigkeit 80 %					
Heizleistung bei hoher Geschwindigkeit	6,8 kW	8,9 kW	12,5 kW	13,9 kW	18,2 kW
COP bei hoher Geschwindigkeit	5,4	5,8	5,6	5,6	5,6
COP bei niedriger Geschwindigkeit	10,5	10,2	10,0	10,1	10,2
Leistung: Luft 15°C/Wasser 26°C/-Luftfeuchtigkeit 70 %					
Heizleistung bei hoher Geschwindigkeit	5,5 kW	7 kW	9,5 kW	12 kW	14,5 kW
COP bei hoher Geschwindigkeit	4,5	4,3	4,5	4,4	4,5
COP bei niedriger Geschwindigkeit	6,6	6,4	6,6	6,6	6,6
Akustischer Druck in 10 m bei voller -Geschwindigkeit	26 dB(A)	28 dB(A)	32 dB(A)	33 dB(A)	34 dB(A)
Akustischer Druck in 10 m bei niedriger Geschwindigkeit	24 dB(A)	20 dB(A)	26 dB(A)	28 dB(A)	28 dB(A)
Leistung: Luft 30°C/Wasser 30°C/Luftfeuchtigkeit 70 %					
Kühlleistung bei hoher Geschwindigkeit	4,5 kW	4,8 kW	6,6 kW	8,3 kW	9,1 kW
Technische Daten					
Betriebstemperaturbereich	-3°C to 38°C				
Empfohlene Wassermwälzrate	2,5 m³/h	3 m³/h	4 m³/h	5 m³/h	6 m³/h
Hydraulische Anschlüsse	PVC Ø50 mm female, solvent				
Stromversorgung	230 V 1ph	230 V 1ph	230 V 1ph	230 V 1ph	230 V 1ph
Maximale aufgenommene Stromstärke	6,5 A	7,5 A	12 A	12,5 A	15,5 A
Durchmesser des Stromkabels	3x2,5 mm²	3x2,5 mm²	3x2,5 mm²	3x4 mm²	3x4 mm²
Elektrischer Schutz	10 A	10 A	16 A	16 A	20 A
Wärmetauscher-Typ	Verdrehte, PCV-beschichtete Titanium-Spule				
Kompressor-Typ	Doppelrotations-Vollinverter				
Kältemittelgas	R 32				
Menge an Kältemittelgas	0,35 kg	0,4 kg	0,65 kg	0,7 kg	0,7 kg
Anzahl der Lüfter	1	1	1	1	1
Luftdurchsatz bei hoher Geschwindigkeit	2200 m³/h	2200 m³/h	2300 m³/h	4100 m³/h	4100 m³/h
Gehäuse	epoxidbeschichteter verzinkter Stahl				
Größe der Frontplatte und des Deckels	M			L	
Abmessungen L x B x H	843 x 334 x 605 mm	843 x 334 x 605 mm	843 x 334 x 605 mm	993 x 374 x 705 mm	993 x 374 x 705 mm
Gewicht	40 kg	43 kg	49 kg	54 kg	59 kg
Code	125505470	125505471	125505472	125505473	125505474

Your Source for Pure Pool Pleasure.



BWT Austria GmbH
Walter-Simmer-Straße 4, A-5310 Mondsee
T +43 (0)6232 5011-0
office@bwt.at | www.bwt.com

**BWT – Best
Water App**

