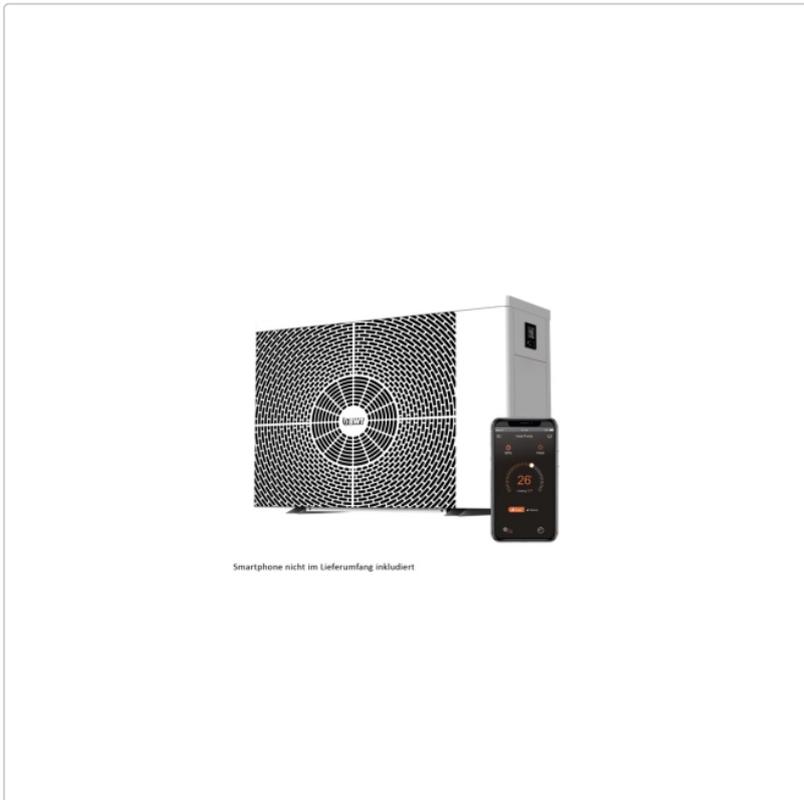


## Produktinformation

# BWT HORIZONTAL INVERTER HC 150 - POOL WÄRMEPUMPE 15,0 kW bis 65m<sup>3</sup>

Art-Nr.: 125252280 / Marke: [BWT](#)



**3.775,00 EUR**

inkl. 19% USt. inkl. [Versand](#)

 Lieferzeit 3 - 5 Werktage

Dieses Produkt ist versandkostenfrei!



## Produktinformation

### BWT INVERTER WÄRMEPUMPE

Ein Korrosionsschutz-Überzug verleiht Ihrer Wärmepumpe auch über die Jahre hinaus ein blendendes Aussehen. BWT Wärmepumpen werden mit einem zusätzlichen Schutzlack aus Keramik überzogen, der wasserabweisend und UV-resistent ist und die Wärmepumpe zuverlässig gegen Korrosion und Verschmutzungen schützt. Außerdem sind BWT Wärmepumpen dank dieses Schutzlacks leicht zu reinigen und erhalten sich auch über die Jahre hinaus ihr blendendes Aussehen.

### TOUCH SCREEN STEUERPULT FÜR HORIZONTALE BWT INVERTER WÄRMEPUMPEN



### WIFI-MODUL FÜR HORIZONTALE BWT INVERTER WÄRMEPUMPEN

## Produktinformation

### WIFI-MODUL FÜR HORIZONTALE BWT INVERTER WÄRMEPUMPEN

1. Zugang zum Service mit nur einem Klick
2. Echtzeit-Überwachung Ihrer Daten
3. Überwachung der Wärmepumpe zu jeder Zeit, von jedem Ort



- + Das Wifi-Modul ist serienmäßig bei allen horizontalen BWT Inverter Wärmepumpen enthalten.
- + Vorsicht: Das Wifi-Modul kann natürlich nur dann eingesetzt werden, wenn die Wärmepumpe an einem Ort mit Wifi installiert worden ist.

- An / Aus
- Heizleistung
- Temperatur-Einstellungen
- Einstellen der unterschiedlichen Betriebsmodi
- Heizen / Kühlen
- Zeitschaltuhr



#### Umfassendes Sortiment

Unser umfassendes Sortiment an BWT Fairland Inverter Plus Wärmepumpen wird – dank seiner großen Auswahl an Heizleistungen - Schwimmbecken vieler Art und Größe gerecht.

#### Inverter-Prinzip

Im Gegensatz zu herkömmlichen An/Aus-Wärmepumpen, die mit konstanter Geschwindigkeit (100%) laufen, kann der Kompressor einer Inverter-Wärmepumpe seine Leistung zwischen 20 und 100% variieren, je nach Betriebsbedingungen und Außentemperatur.

Bei niedriger Geschwindigkeit sind Inverter-Kompressoren äußerst geräuscharm, liefern optimale Ergebnisse und haben eine längere Lebensdauer.

#### Reversible Wärmepumpen

Alle BWT Fairland Inverter Plus Wärmepumpen sind serienmäßig reversibel: Eine BWT Fairland Inverter Plus Wärmepumpe kann also Ihr Schwimmbadwasser beheizen oder auch abkühlen.

#### Geräuscharmer Betrieb

Herkömmliche An/ Aus-Wärmepumpen haben einen konstanten Geräuschpegel – selbst dann noch, wenn sich die Wassertemperatur ihrem Sollwert nähert. Im Gegensatz dazu verlangsamt sich der Kompressor einer BWT Fairland Inverter Plus Wärmepumpe merklich, sobald sich die Wassertemperatur ihrem Sollwert nähert; der Geräuschpegel sinkt auf ein Minimum ab.

Dies ist besonders in solchen Situationen von Bedeutung, wo die Wärmepumpe in unmittelbarer Nähe zum Nachbargrundstück installiert werden muss.

---

## Produktinformation

### **Anlaufstrom**

Alle BWT Fairland Inverter Plus Wärmepumpen sind serienmäßig mit einem Softstarter ausgestattet, der Anlaufstrom und die damit verbundenen negativen Auswirkungen auf elektrische und elektronische Geräte im Haushalt begrenzt.

### **Vollautomatischer Betrieb**

BWT Fairland Inverter Plus Wärmepumpen sind leicht zu installieren und einfach zu handhaben.

### **Gehäuse aus Aluminium**

Das Gehäuse aus Aluminium, modern und innovativ im Design, ist absolut korrosionsbeständig.

### **Systematische Qualitätskontrolle**

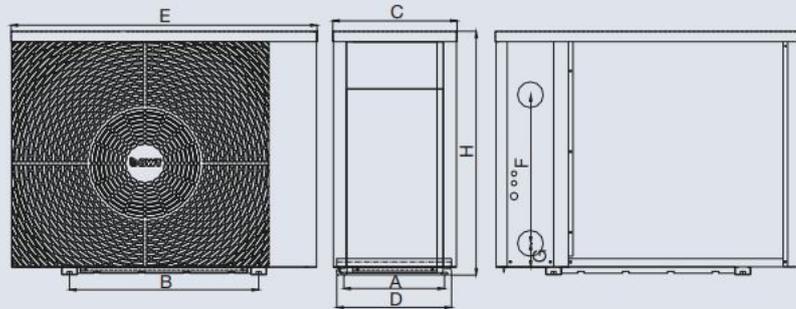
Alle BWT Fairland Inverter Plus Wärmepumpen werden vor Auslieferung einzeln getestet und garantieren Ihnen absolute Verlässlichkeit.

### **Ausstattung**

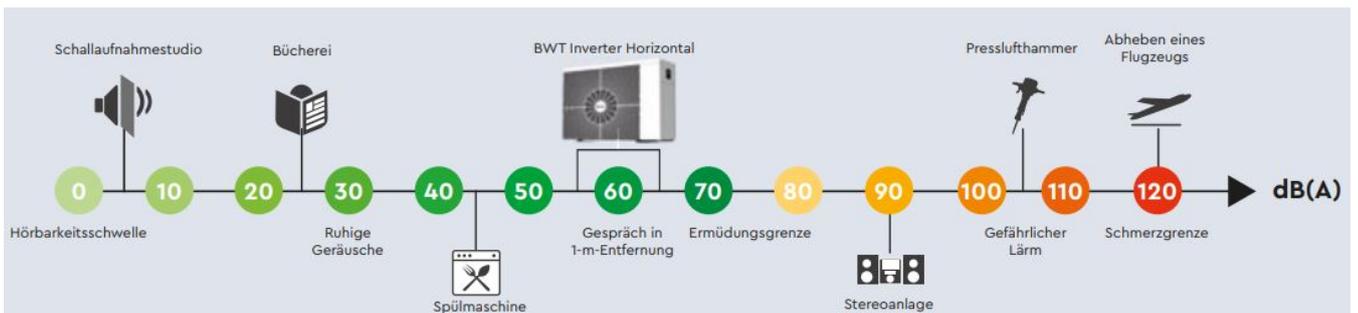
Alle BWT Fairland Inverter Plus Wärmepumpen werden mit einer Überwinterungshülle geliefert.

# Produktinformation

## ABMESSUNGEN



	A	B	C	D	E	F	G	H
HI-HC 66	334	590	318	359	894	250	74	648
HI-HC 85	334	590	318	359	894	250	74	648
HI-HC 106	334	590	318	359	894	280	74	648
HI-HC 132	334	590	318	359	954	340	74	648
HI-HC 150	334	590	318	359	954	340	74	648
HI-HC 177	404	590	388	429	954	390	74	648
HI-HC 204	404	590	388	429	954	460	74	755
HI-HC 273	404	720	388	429	1084	620	74	948
HI-HC 270	404	720	388	429	1084	620	74	948
HI-HC 358	514	790	498	539	1154	650	74	948



Die obige Skala, bereitgestellt von Theraco, vergleicht den Geräuschpegel von horizontalen BWT Inverter Wärmepumpen mit gängigen Geräuschen aus unserer Umgebung

## Produktinformation

### TECHNISCHE DATEN - BWT INVERTER HORIZONTAL

Produkte 5355

	HI-HC 66	HI-HC 85	HI-HC 106	HI-HC 132	HI-HC 150	HI-HC 177	HI-HC 204	HI-HC 273	HI-HC 270	HI-HC 358
Heizleistung bei Luft 26°C, Wasser 26°C	6.6 kW	8.5 kW	10.6 kW	13.2 kW	15 kW	17.7 kW	20.4 kW	27.3 kW	27.0 kW	35.8 kW
Geprüfte Heizleistung bei Luft 15°C, Wasser 26°C*	5.0 kW	6.2 kW	7.5 kW	9.0 kW	10.5 kW	12.0 kW	14.0 kW	18.0 kW	18.0 kW	24.5 kW
Kühlleistung bei Luft 35°C, Wasser 28°C	3.0 kW	4.0 kW	4.5 kW	5.5 kW	6.8 kW	7.7 kW	9.8 kW	12.1 kW	12.1 kW	16.4 kW
Betriebstemperaturbereich	von 10°C bis 43°C									
Leistungsaufnahme max/min (kW)	0.13~1.11	0.17~1.24	0.19~1.56	0.24~1.87	0.27~2.28	0.31~2.67	0.38~3.30	0.57~3.75	0.53~3.75	0.62~5.20
Art des Kühlmittels	R 32									
Empfohlene Durchflussrate (m <sup>3</sup> )**	15~30	20~40	25~45	30~55	35~65	40~75	50~95	65~120	65~120	90~160
Empfohlenes Schwimmbadvolumen	2~4 m <sup>3</sup> /h	2~4 m <sup>3</sup> /h	3~4 m <sup>3</sup> /h	4~6 m <sup>3</sup> /h	5~7 m <sup>3</sup> /h	6.5~8.5	8~10 m <sup>3</sup> /h	10~12 m <sup>3</sup> /h	10~12 m <sup>3</sup> /h	10~18 m <sup>3</sup> /h
Maximaler Stromverbrauch	6.5 A	7.5 A	8.5 A	10.5 A	11 A	13 A	17 A	20 A	7 A	9.5 A
Spannung	230 V 1PH								400 V 3PH	
Stromkabelquerschnitt	3×1.5 MM <sup>2</sup>		3×2.5 MM <sup>2</sup>				3×4 mm <sup>2</sup>	3×6 mm <sup>2</sup>	5×2.5 mm <sup>2</sup>	
Schutzschalter	8 A	9 A	10.5 A	13 A	13.5 A	16 A	21 A	24 A	9 A	12 A
Art des Wärmetauschers	Schraubenförmiger Titan-Wärmetauscher									
Kompressor	Zweifach-Rotation									
Anzahl an Ventilatoren	1									
Anschlüsse Eingang/ Ausgang	50 mm, innen, zum Kleben									
Gehäuse	Aluminium									
Maße L x B x H (mm)	894×349×648			954×349×648		954×429 ×648	954×429 ×755	1084×429 ×948		1154×539 ×948
Gewicht	42 kg	45 kg	49 kg	50 kg	52 kg	63 kg	68 kg	90 kg	93 kg	120 kg
Best.-Nr.	125252276	125252277	125252278	125252279	125252280	125252281	125252282	125252283	125252284	125252285

\* Heizleistung und COP bei 15°C wurden von TÜV-Rheinland gemäß der europäischen Norm EN14511-2011 gemessen und geprüft.

# Produktinformation

## LEISTUNGSANGABEN - BWT INVERTER HORIZONTAL

Produkte 5355

Luft 26°C – Wasser 26°C – Feuchtigkeit 80%		HI-HC 66	HI-HC 85	HI-HC 106	HI-HC 132	HI-HC 150	HI-HC 177	HI-HC 204	HI-HC 273	HI-HC 270	HI-HC 358
20 % der Nennleistung	COP	14.7	14.8	15.0	15.4	15.5	15.8	15.3	15.4	15.3	15.6
100 % der Nennleistung	COP	6.0	7.4	7.4	7.3	6.7	6.2	6.0	6.5	6.5	5.8

Luft 15°C – Wasser 26°C – Feuchtigkeit 70%		HI-HC 66	HI-HC 85	HI-HC 106	HI-HC 132	HI-HC 150	HI-HC 177	HI-HC 204	HI-HC 273	HI-HC 270	HI-HC 358
20 % der Nennleistung	COP	7.3	7.4	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	8.1	8.1	8.0
	Schalldruck in 10 m Entf., in dB (Lp)	17.8	18.8	18.6	22.1	21.3	23.1	20.9	23.5	23.5	22.6
	Schalldruck in 1 m Entf., in dB (Lp)	51.6	52.6	52.4	55.9	55.1	56.9	55.7	58.3	43.5	57.4
100 % der Nennleistung	COP	4.5	5.0	4.8	4.8	4.6	4.5	4.4	4.8	4.8	4.7
	Schalldruck in 10 m Entf., in dB (Lp)	27.2	28.2	29.9	30.7	35	33.8	34.2	34.9	34.9	34.7
	Schalldruck in 1 m Entf., in dB (Lp)	61	62	63.7	64.5	68.8	67.6	69	69.7	54.9	69.5

Diese Tabelle zeigt die Leistungen einer horizontalen BWT Inverter Wärmepumpe in 3 unterschiedlichen Betriebs-Modi. Horizontale BWT Inverter Wärmepumpen wählen automatisch den Betriebs-Modus, der für den Heizbedarf des Pools unter den vorherrschenden Wetter- und Betriebsbedingungen am besten geeignet ist. Die Geschwindigkeit des Kompressors verändert sich zwischen 20 Hz und 80 Hz in 1-Hz-Schritten.