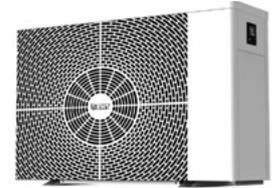


# Pool Wärmepumpe BWT Inverter Horizontal



## Technische Daten

	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



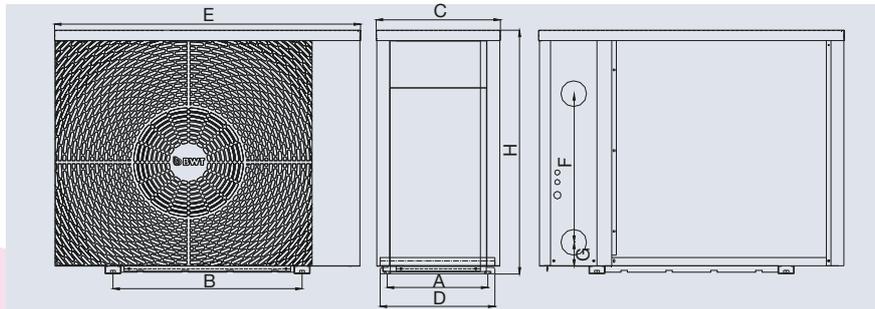
Gemäß der Norm AFNOR ACP 90-327 sowie der Direktive der CERTITA für Schwimmbad-Wärmepumpen sind die Heizleistungen stets bei einer Lufttemperatur von 15°C anzugeben.

Alle BWT Inverter Horizontal Wärmepumpen sind mit einem WLAN Modul ausgestattet.

\*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 der Internetseite [procoshop.com](http://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](http://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 24°C, Filterlaufzeit von mindestens 15 Stunden am Tag. Bei abweichenden Betriebsbedingungen erstellen Sie auf [procoshop.com](http://procoshop.com) eine Heizstudie, um die richtige Größe Ihrer Wärmepumpe zu ermitteln.

## 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

## Leistungsangaben

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.