



WHIRLPOOLS & SWIM-SPAS
MADE IN GERMANY

Deutsch 
 English 
 Français 

www.whirlcare.com

HYDR 
POWER PUMP

Whirlcare® PUMPEN



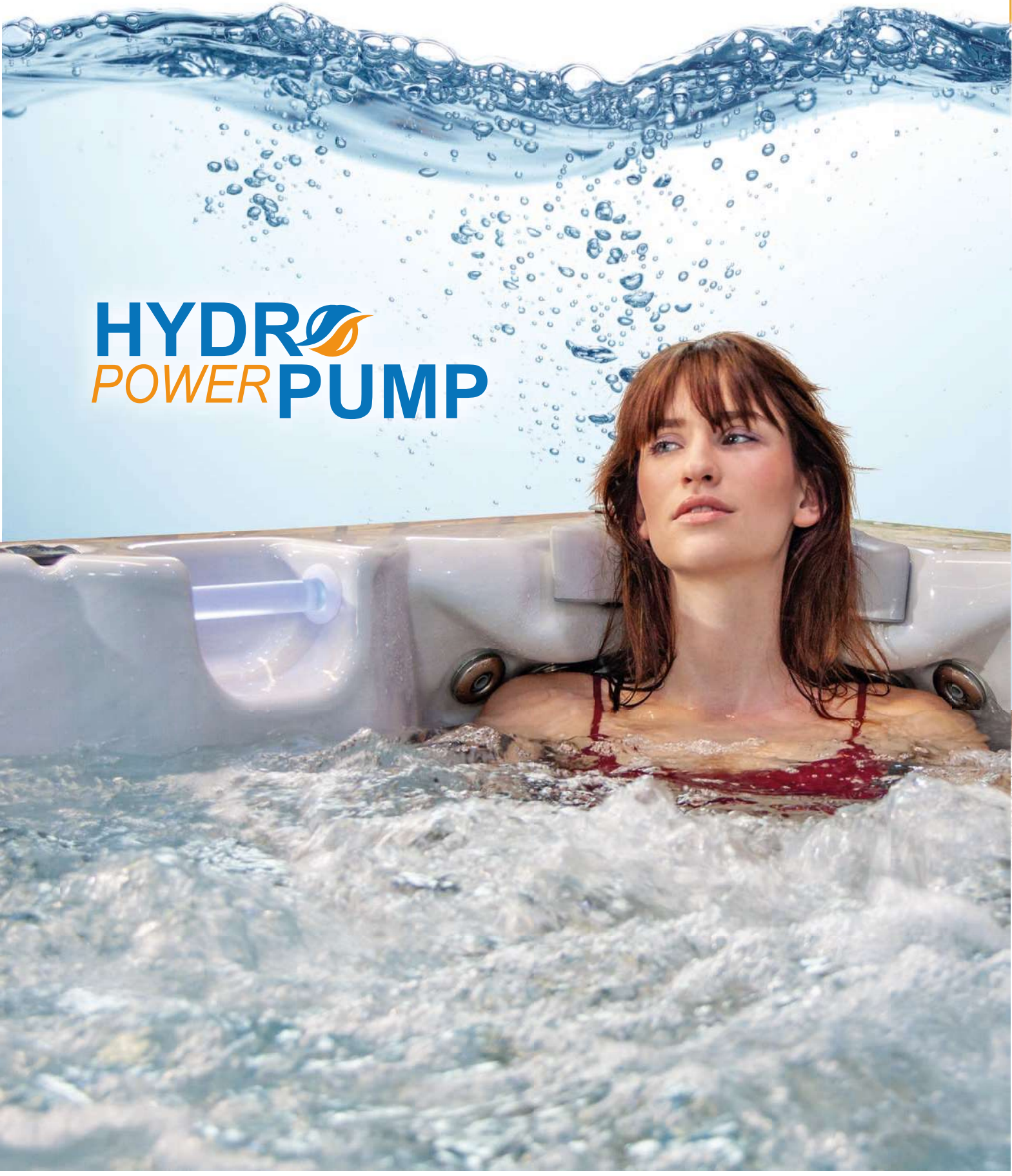
WIR SETZEN
 AUF UNSERE
 EIGENE STÄRKE.

WE RELY
 ON OUR OWN
 STRENGTH.

NOUS COMPTONS
 SUR NOTRE
 PROPRE FORCE.

 **WCI** | FORSCHUNG &
 TECHNOLOGY | ENTWICKLUNG
 für Whirlpools, Swim-Spas und Swimming-Pools

HYDR POWER PUMP



Das machen wir anders

DER UNTERSCHIED

Energie effizient eingesetzt

Je stärker eine Whirlpool-Pumpe ist, umso effektiver ist auch die Massage. Unsere Qualitätspumpen arbeiten äußerst effizient, stromsparend und leistungsstark. Durch ihre hohe Durchsatzleistung sind sie die idealen Therapiepumpen selbst für große Spa-Systeme. Denn je mehr Wasservolumen durch die Rohrleitungen gepresst wird, desto größer ist der Massagedruck im Whirlpool. Anders als viele Hersteller verwendet Whirlcare kein zweistufiges Pumpensystem, sondern setzt unabhängig von der Gesamtzahl der Pumpen jeweils eine energiesparende separate Zirkulationspumpe für die Wassermwälzung ein. So bleibt die volle Pumpenleistung für die Hydromassage erhalten, und Sie bekommen mehr Power bei geringerem Stromverbrauch.

Mehr Leistung, mehr Effizienz



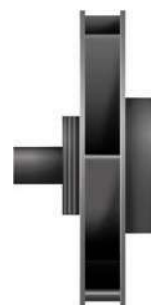
Herkömmliche Pumpen



Hydro Power Pump



Herkömmliche Pumpen



Hydro Power Pump



Die energieeffizienten Hydro Power Pumps von WCI finden Sie ab sofort in allen Whirlcare Whirlpool- und Swim-Spa-Modellen.

Selbstverständlich können Sie die WCI Hydro Power Pumps mit unterschiedlichen Leistungen - zum Beispiel um eine stärkere Massage zu erhalten oder einfach um Energie einzusparen - auch in jeden anderen Whirlpool einsetzen. Mehr Informationen zu den Hydro Power Pumps, deren Leistung und Energieeffizienz erhalten Sie gerne auf Anfrage.



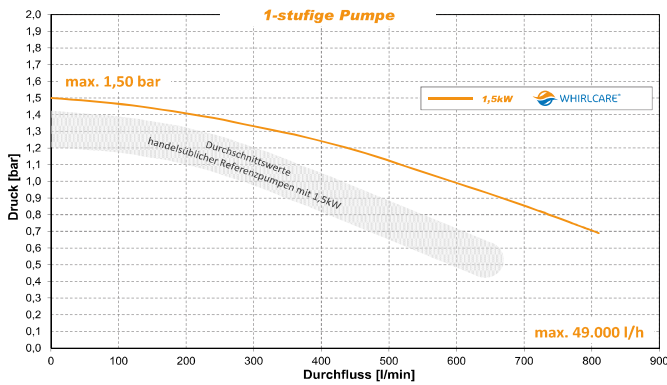
Ein Produkt der WCI Forschung & Entwicklung GmbH
Technische Änderungen, Verbesserungen, Irrtümer und Ergänzungen vorbehalten.

Whirlcare Hydro Power Pump

1-STUFIGE SYSTEME

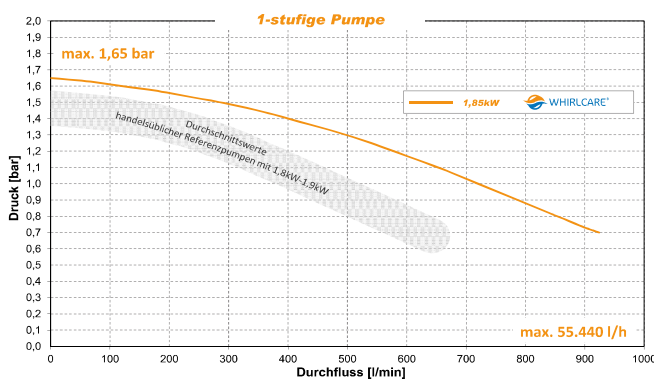


LEISTUNGSKURVE 1,5 kW



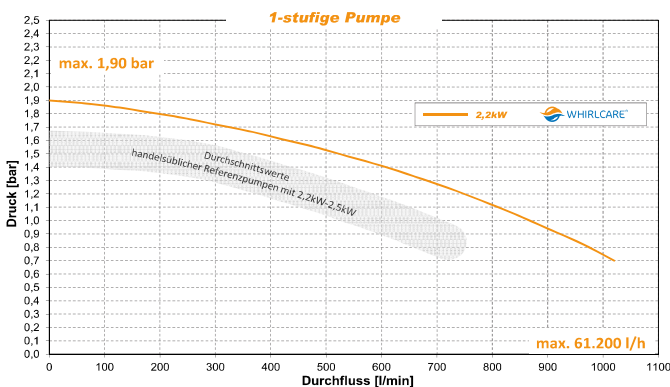
Betriebsspannung:	220 - 240 V 50Hz
Aufnahmeleistung:	2,0 PS 1,5kW
Länge:	392 mm
Gewicht:	12,8 kg
Prüfzeichen/Schutzart:	CE / IP X5
Förderhöhe H:	15,0 m
Durchfluss Q:	49,0 m ³ /h
Bestell Nr.:	6311 RK 000088

LEISTUNGSKURVE 1,85 kW



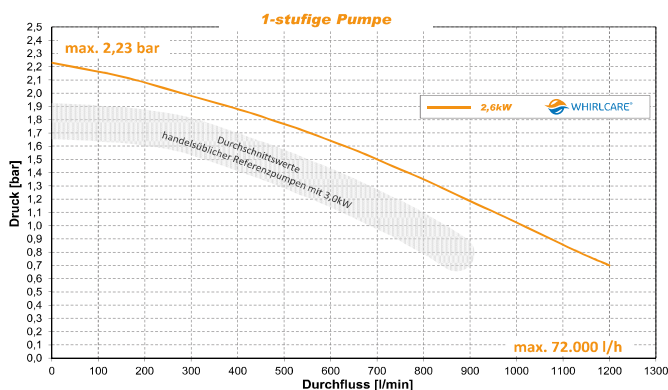
Betriebsspannung:	220 - 240 V 50Hz
Aufnahmeleistung:	2,5 PS 1,85kW
Länge:	392 mm
Gewicht:	14,2 kg
Prüfzeichen/Schutzart:	CE / IP X5
Förderhöhe H:	16,5 m
Durchfluss Q:	55,4 m ³ /h
Bestell Nr.:	6311 RK 000089

LEISTUNGSKURVE 2,2 kW



Betriebsspannung:	220 - 240 V 50Hz
Aufnahmeleistung:	3,0 PS 2,2kW
Länge:	392 mm
Gewicht:	15,6 kg
Prüfzeichen/Schutzart:	CE / IP X5
Förderhöhe H:	19,0 m
Durchfluss Q:	61,2 m ³ /h
Bestell Nr.:	6311 RK 000090

LEISTUNGSKURVE 2,6 kW



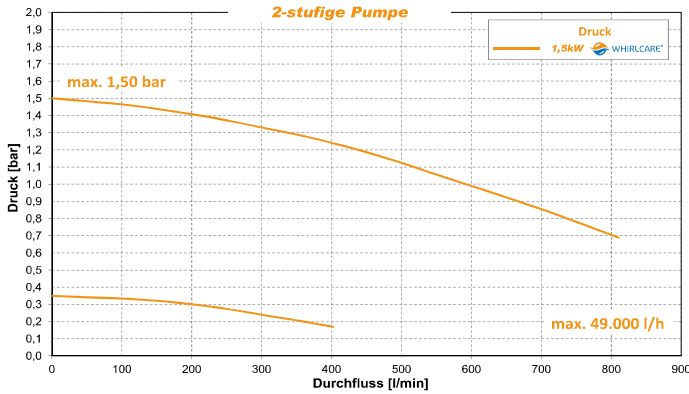
Betriebsspannung:	220 - 240 V 50Hz
Aufnahmeleistung:	3,5 PS 2,6kW
Länge:	392 mm
Gewicht:	17,4 kg
Prüfzeichen/Schutzart:	CE / IP X5
Förderhöhe H:	22,3 m
Durchfluss Q:	72,0 m ³ /h
Bestell Nr.:	6311 RK 000091

Whirlcare Hydro Power Pump

2-STUFIGE SYSTEME

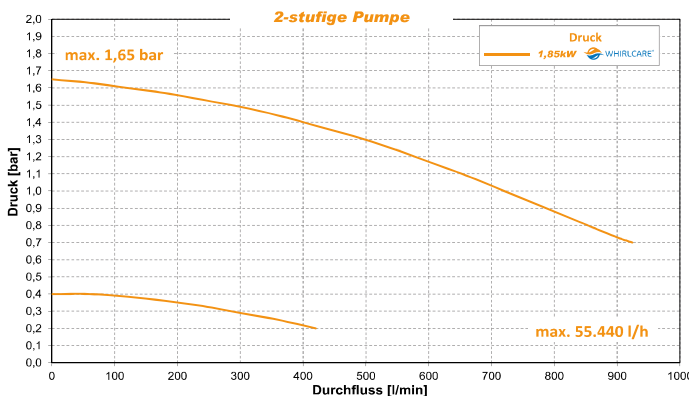


LEISTUNGSKURVE 1,5 kW



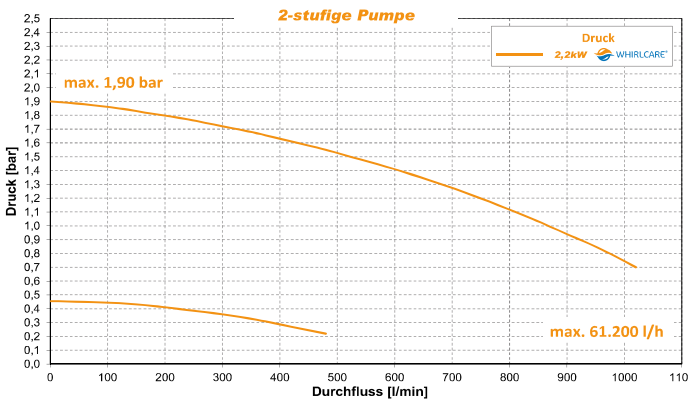
Betriebsspannung: 220 - 240 V 50Hz
Aufnahmeleistung Stufe 1: 2,0 PS 1,5kW
Aufnahmeleistung Stufe 2: 0,45 PS 0,33 kW
Länge: 405 mm
Gewicht: 14,6 kg
Prüfzeichen/Schutzart: CE / IP X5
Förderhöhe H1: 15,0 m
Durchfluss Q1: 49,0 m³/h
Förderhöhe H2: 3,5 m
Durchfluss Q2: 24,1 m³/h
Bestell Nr.: 6311 RK 000092

LEISTUNGSKURVE 1,85 kW



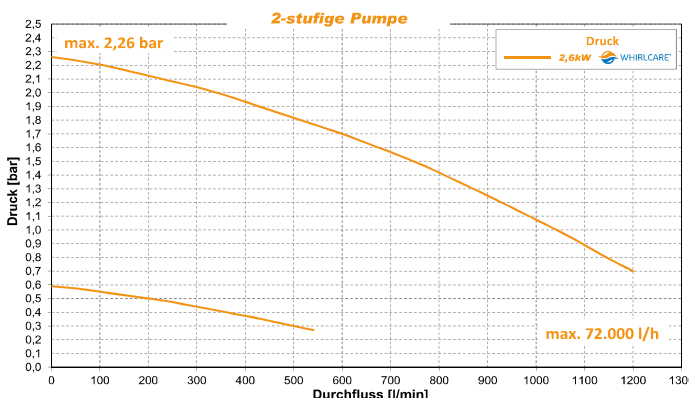
Betriebsspannung: 220 - 240 V 50Hz
Aufnahmeleistung Stufe 1: 2,5 PS 1,85kW
Aufnahmeleistung Stufe 2: 0,50 PS 0,38 kW
Länge: 405 mm
Gewicht: 16,0 kg
Prüfzeichen/Schutzart: CE / IP X5
Förderhöhe H1: 16,5 m
Durchfluss Q1: 55,4 m³/h
Förderhöhe H2: 4,0 m
Durchfluss Q2: 25,2 m³/h
Bestell Nr.: 6311 RK 000093

LEISTUNGSKURVE 2,2 kW



Betriebsspannung: 220 - 240 V 50Hz
Aufnahmeleistung Stufe 1: 3,0 PS 2,2kW
Aufnahmeleistung Stufe 2: 0,55 PS 0,42 kW
Länge: 405 mm
Gewicht: 17,0 kg
Prüfzeichen/Schutzart: CE / IP X5
Förderhöhe H1: 19,0 m
Durchfluss Q1: 61,2 m³/h
Förderhöhe H2: 4,6 m
Durchfluss Q2: 28,8 m³/h
Bestell Nr.: 6311 RK 000094

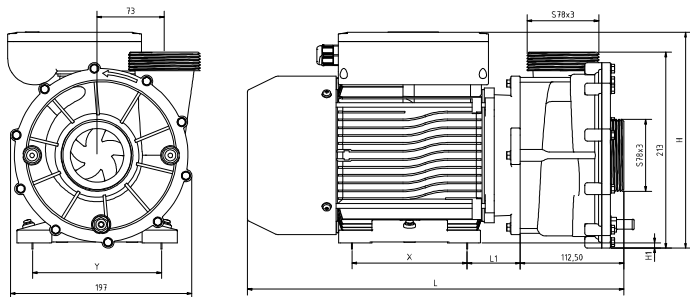
LEISTUNGSKURVE 2,6 kW



Betriebsspannung: 220 - 240 V 50Hz
Aufnahmeleistung Stufe 1: 3,5 PS 2,6kW
Aufnahmeleistung Stufe 2: 0,65 PS 0,48 kW
Länge: 405 mm
Gewicht: 20,8 kg
Prüfzeichen/Schutzart: CE / IP X5
Förderhöhe H1: 22,6 m
Durchfluss Q1: 72,0 m³/h
Förderhöhe H2: 5,9m
Durchfluss Q2: 32,4 m³/h
Bestell Nr.: 6311 RK 000095

Whirlcare Hydro Power Pump

DIMENSIONEN



1-stufige Pumpen / single speed pumps

order no.	L	L1	H	H1	X	Y
240 4631A	392	57,5	238	6	125	140
240 4632A	392	57,5	238	6	125	140
240 4633A	392	57,5	238	6	125	140
240 4634A	392	57,5	238	6	125	140

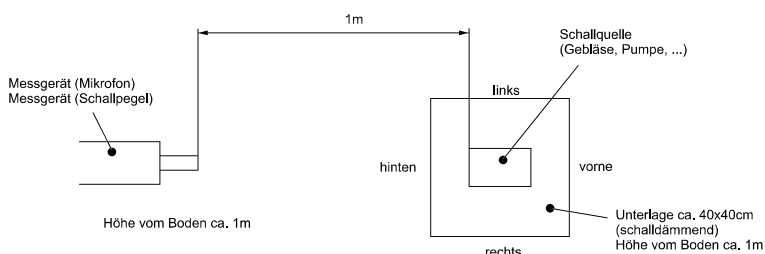
2-stufige Pumpen / double speed pumps

order no.	L	L1	H	H1	X	Y
240 4641A	405	57,5	238	6	125	140
240 4642A	405	57,5	238	6	125	140
240 4643A	405	57,5	238	6	125	140
240 4644A	445	57,5	228	8	125	140

Aufbau und Durchführung

SCHALLPEGELMESSUNG

Um mögliche Störgeräusche zu reduzieren, wurden die Prüfwanne und die Pumpe räumlich getrennt. Während den Messungen wurde die Schiebetür zwischen den Räumlichkeiten geschlossen.



$$L_M = 10 \log_{10} \left[\frac{1}{L_n} (10^{0,1L_1} + \dots + 10^{0,1L_n}) \right]$$

L_M Geräuschpegel - Durchschnitt [dB(A)]
 L_n Anzahl der Messwerte
 L_1, L_2 Messwerte [dB(A)]

1-stufige und 2-stufige Pumpe bei 1,5 kW

Richtung	Schallpegel	Schallpegel
	high speed	low speed
hinten	66,8 dB(A)	47,3 dB(A)
rechts	66,4 dB(A)	48,4 dB(A)
vorne	67,5 dB(A)	47,4 dB(A)
links	67,8 dB(A)	48,1 dB(A)
oberhalb	66,9 dB(A)	50,4 dB(A)

Durchschnitt **67,1 dB(A)** **48,5 dB(A)**

1-stufige und 2-stufige Pumpe bei 1,85 kW

Richtung	Schallpegel	Schallpegel
	high speed	low speed
hinten	66,5 dB(A)	46,7 dB(A)
rechts	67,2 dB(A)	49,3 dB(A)
vorne	67,5 dB(A)	46,2 dB(A)
links	68,1 dB(A)	48,5 dB(A)
oberhalb	68,5 dB(A)	50,6 dB(A)

Durchschnitt **67,6 dB(A)** **48,6 dB(A)**

1-stufige und 2-stufige Pumpe bei 2,2 kW

Richtung	Schallpegel	Schallpegel
	high speed	low speed
hinten	68,0 dB(A)	47,2 dB(A)
rechts	68,7 dB(A)	49,3 dB(A)
vorne	68,8 dB(A)	47,4 dB(A)
links	68,8 dB(A)	49,3 dB(A)
oberhalb	68,4 dB(A)	52,3 dB(A)

Durchschnitt **68,6 dB(A)** **49,5 dB(A)**

1-stufige und 2-stufige Pumpe bei 2,6 kW

Richtung	Schallpegel	Schallpegel
	high speed	low speed
hinten	66,1 dB(A)	50,4 dB(A)
rechts	67,6 dB(A)	52,8 dB(A)
vorne	67,5 dB(A)	49,6 dB(A)
links	67,7 dB(A)	54,0 dB(A)
oberhalb	67,9 dB(A)	52,0 dB(A)

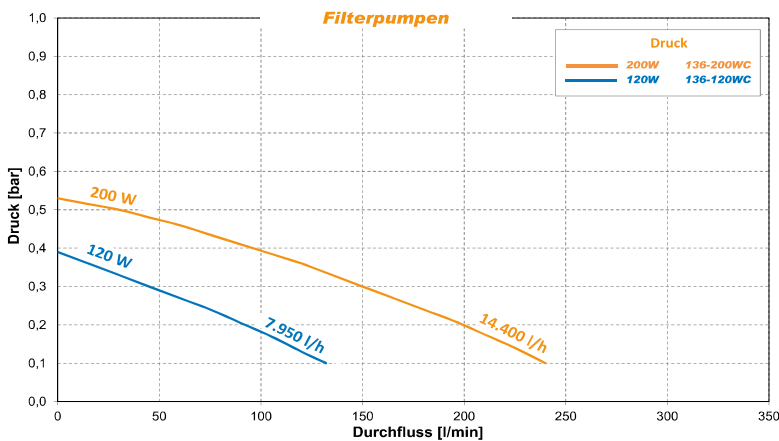
Durchschnitt **67,4 dB(A)** **52,0 dB(A)**

Whirlcare Hydro Power Pump

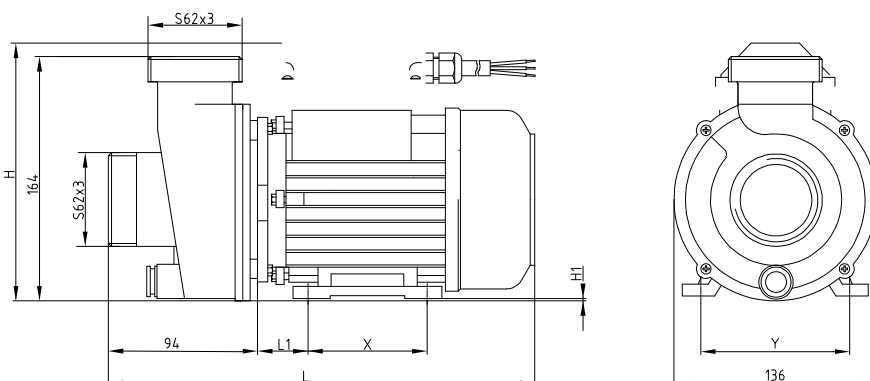
ZIRKULATIONSPUMPE



LEISTUNGSKURVE 120 W & 200 W



Betriebsspannung: 220 - 240 V 50Hz
Aufnahmeleistung 120 W: 0,16 PS 0,12 kW
Aufnahmeleistung 200 W: 0,27 PS 0,20 kW
Länge: 267 mm
Gewicht 120 W: 3,1 kg
Gewicht 200 W: 3,5 kg
Prüfzeichen/Schutzart: CE
Förderhöhe H 120 W: 3,9 m
Förderhöhe H 200 W: 5,2 m
Durchfluss Q 120 W: 7.9 m³/h
Durchfluss Q 200 W: 14.4 m³/h
Bestell Nr. 120 W: 6311 RK 000096
Bestell Nr. 200 W: 6311 RK 000097



L	L1	H	H1	X	Y
267	32	178	3	72	90

ANSCHLUSSSTÜCKE + FÜSSE



2" Verschraubung mit 2" Klebemuffe
Bestellnummer: 6366 ST 00007



Überwurfmutter 2"
Bestellnummer: 6381 WW 000036



2" Verschraubung 90° mit 2" Klebemuffe
Bestellnummer: 6366 ST 00008



Winkel 45°
Bestellnummer: 6381RK 000152



Reduktion lang
außen Ø: 2", Klebemuffe Ø: 50mm
Bestellnummer: 6363 RK 000033



Reduktion lang
außen Ø: 1,5", Klebemuffe Ø: 50mm
Bestellnummer: 6363 RK 000034



Reduzierung 2" außen x 1,5" innen
Bestellnummer: 6363 ST 000004



Fuß für SPA Pumpe mit 2 Muttern M8
Bestellnummer: 6381 RK 000090

1/4" Restwasserentleerungen

(müssen bei Bestellung angegeben werden, da nicht im Lieferumfang enthalten)



Winkel 90°
Bestellnummer: 6366 RK 000177



Schlauchtülle
Bestellnummer: 6366 RK 000179

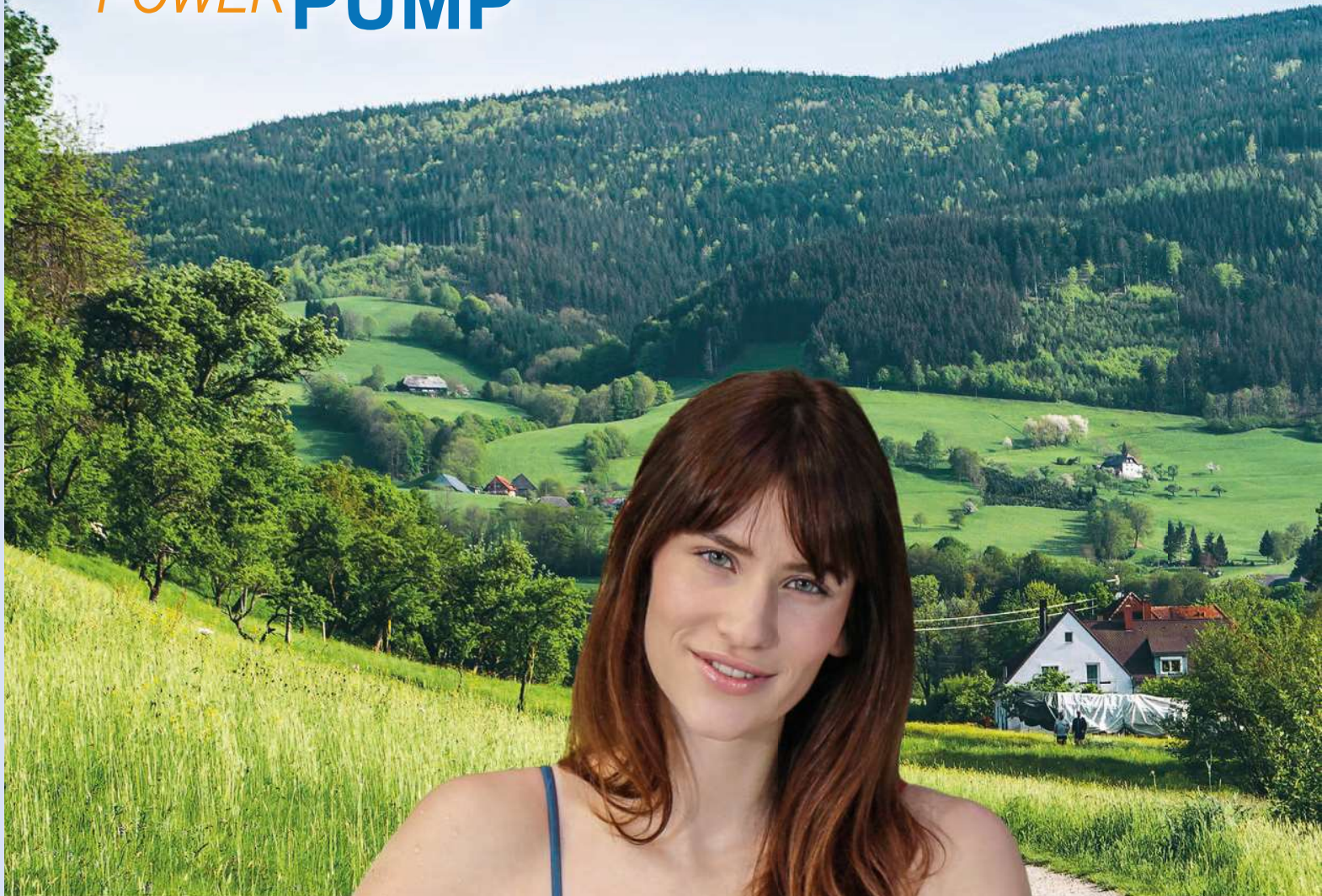


Verschlusschraube
Bestellnummer: 6366 RK 000178



Cartridgeanschluss mit Gewinde
Bestellnummer: 6366 RK 000180

HYDR POWER PUMP



 **WCI** FORSCHUNG &
TECHNOLOGY ENTWICKLUNG
für Whirlpools, Swim-Spas und Swimming-Pools