

Hinweise für den elektrischen Anschluss von PICHLER - Whirlpools

Alle PICHLER Whirlpools sind serienmäßig mit Drehstrommotoren - 400V (Motor 1, 2 und 3) ausgerüstet. Auf Wunsch können Wechselstrommotoren (230V) eingebaut werden.

Der Anschluss muss von einem qualifizierten Elektriker nach den VDE - Vorschriften vorgenommen werden!

Übersicht Leistungsaufnahme PICHLER Whirlpools

400V- Anschluss	S 700 / 750	S 800 / 850	S 900 / 950	S 1400 / 1450	S 1500 / 1550
Heizung 2 x 2040 W	4080 W	4080 W	4080 W	4080 W	4080 W
Motor 1 2880 U/min Filter 1440 U/min	1000 W 180 W	1000 W 180 W	1000 W 180 W	1000 W 180 W	1000 W 180 W
Motor 2 2880 U/min		1000 W	1000 W	1000 W	1000 W
Motor 3 2880 U/min					1000 W
Gebälse		1100 W	1100 W	1100 W	1100 W
Ozongerät	9 W	9 W	9 W	9 W	9 W
Beleuchtung 12V	20 W	20 W	20 W	20 W	20 W
Gesamt - Leistungsaufnahme	5100 W	7200W	7200 W	7200 W	8200 W

Für den Anschluss eines Whirlpools > mit Drehstrommotoren (400V) ist ein 5-adriges Kraftstromkabel, Kabelquerschnitt: 400V mindestens 2,5 mm² **Der Kabelquerschnitt ist abhängig von der Leistungsaufnahme des Whirlpools und der Kabellänge! (siehe Tabelle oben)**

Absicherung: 400V 3-poliger abschaltbarer Sicherungsautomat (mind. 16A, Ausführung B, C oder K) mit separatem FI-Schutzschalter (I_N=mind. 25A, I_{ΔN} = 0,030A)

Für 230V-Anschluss Software V2.82 (Abschalten der Heizung während des Badens)

230V- Anschluss	S 700 / 750	S 800 / 850	S 900 / 950	S 1400 / 1450	S 1500 / 1550
Heizung 1 x 2040 W	2040 W	2040 W	2040 W	2040 W	2040 W
Motor 1 2880 U/min Filter 1440 U/min	1100 W 220 W	1100 W 220 W	1100 W 220 W	1100 W 220 W	1100 W 220 W
Motor 2 2880 U/min		1100 W	1100 W	1100 W	1100 W
Motor 3 2880 U/min					1100 W
Gebälse		1100 W	1100 W	1100 W	1100 W
Ozongerät	9 W	9 W	9 W	9 W	9 W
Beleuchtung 12V	20 W	20 W	20 W	20 W	20 W
Gesamt - Leistungsaufnahme	2290 W	3330 W	3330 W	3330 W	4430 W

Für den Anschluss eines Whirlpools, > mit Wechselstrommotoren (230V) ist ein 3-adriges Kabel erforderlich Kabelquerschnitt: 230V mindestens 2,5 mm² **Der Kabelquerschnitt ist abhängig von der Leistungsaufnahme des Whirlpools und der Kabellänge! (siehe Tabelle oben)**

Absicherung: 230V 1-poliger abschaltbarer Sicherungsautomat (mind. 20A, Ausführung B, C oder K) mit separatem FI-Schutzschalter (I_N=mind. 25A, I_{ΔN} = 0,030A)

Achtung!

!! Bitte unbedingt ein separates und ausreichend langes Kabel verlegen (siehe unten) !!

„x“ m	Zuleitung zum Standort des Pools
+ 8,0 m	freiliegendes Kabel für den tatsächlichen Anschluss des Pools
<u> </u> m	benötigte Gesamtlänge Kabel

Stromanschluss ⇒ Spannungsmessung - 230 bzw. 400Volt

Gemessen wird die Spannung 1. ohne Last
2. bei Volllast

Die Angaben zur Absicherung sind immer (230 oder 400V Anschluss) zu tätigen!

ACHTUNG

Vor der Messung bei Volllast **muss** der Whirlpool bis zum Sollwasserstand mit Wasser befüllt worden sein (siehe Abbildung).

Danach müssen sämtliche Aggregate (Pumpen, Heizung, Ozongerät, Gebläse, Becken- bzw. Treppenbeleuchtung) eingeschaltet werden.



Sollwasserstand

Ergebnisse der durchgeführten Messungen in das anhängende Formular eintragen, Richtigkeit der Angaben mit Unterschrift und Datum bestätigen und an untenstehende Adresse zurücksenden.

1. Ohne Last - 400Volt

L1 - L2	△	.....	V
L2 - L3	△	.....	V
L1 - L3	△	.....	V
L1 - N	△	.....	V
L2 - N	△	.....	V
L3 - N	△	.....	V
N - PE	△	.....	V

2. Volllast - 400Volt

L1 - L2	△	.....	V
L2 - L3	△	.....	V
L1 - L3	△	.....	V
L1 - N	△	.....	V
L2 - N	△	.....	V
L3 - N	△	.....	V
L1 - PE	△	.....	V
L2 - PE	△	.....	V
L3 - PE	△	.....	V
N - PE	△	.....	V

3. Angaben zur Absicherung

FI - Schutzschalter

I_N △ A

I_{ΔN} △ A

Sicherungsautomat

Bez
Ampere

Nur mit elektronischen Messgerät messen, da sonst der FI - Schutzschalter auslöst!

1. Ohne Last - 230Volt

L1 - N	△	.....	V
L1 - PE	△	.....	V
N - PE	△	.....	V

2. Volllast - 230Volt

L1 - N	△	.....	V
L1 - PE	△	.....	V
N - PE	△	.....	V

Nur mit elektronischen Messgerät messen, da sonst der FI - Schutzschalter auslöst!

PICHLER Kunststofftechnik GmbH
Lauterbachstrasse 19
D-84307 Eggenfelden
Telefon: 0 87 21-96 90 0
Telefax: 0 87 21-96 90 20

Datum

Unterschrift