

Ziel war es, eine Filtersteuerung mit integriertem **Heizungsregler** zu entwickeln, die sehr **zuverlässig**, **einfach** zu bedienen und **flexibel** trotz **kleinem Preis** und **höchster Qualität** ist. Mit modernster Technik und einem gutem Konzept haben wir es geschafft:

## XPOOL



ohne Heizungsregler

## CALPOOL



Mit Heizungsregler

## SOLPOOL



Mit Sonnenheizungsregler

### ZUVERLÄSSIG:

► Dank fortschrittlicher **Mikroprozessortechnik** ist die Hardware trotz vieler Funktionen sehr einfach aufgebaut. Je einfacher die Hardware, desto **kleiner** die **Störanfälligkeit** und desto **günstiger** der **Preis!**

### EINFACH:

- Alles ganz einfach mit **nur 2 Tasten**.
- Übersichtliche **Zeitschaltuhr** mit Stunden- u. Minutenzeiger.
- Einstellung der Becken-temperatur mit dem **großen Drehknopf**.
- Zusätzlicher kleiner Drehknopf für die **Differenztemperatur** beim **SOLPOOL**.

### FLEXIBEL:

► Umfangreiche **Grundeinstellungen** erfolgen bequem mit den beiden Tasten, um das Gerät den Erfordernissen der Schwimmbadanlage anzupassen: → Gerät auf Werkseinstellungen zurücksetzen? → Motorschutz erneut automatisch justieren? → Soll die Heizung das Filter mit einschalten? → Darf die Heizung nur mit dem Filter einschalten? → Restwärmehinlauf erlauben? → Externe Filterpumpenschaltgänge konfigurieren.

► Es sind **Anschlußklemmen** für eine Reihe weiterer Geräte (Rückspülautomat, Dosierung, Schwallwassersteuerung usw.) vorhanden.

### MOTORSCHUTZ:

► **selbständige** automatische und sichere **Justage** auf die angeschlossene Filterpumpe von **0.4A** (250W) bis **7.5A** (4KW).

► Schützt die Filterpumpe effektiv vor Schäden durch **Phasenausfall**. Spricht innerhalb von 3 Sekunden an.

► **Automatischer Reset** wenn der Fehler nicht mehr besteht.

► Die **Relaisüberwachung** verhindert Pumpenschäden durch hängende Relaiskontakte.

► Zu jeder Type ist eine **preisgünstige** Version (**-230**) ohne Motorschutz für 230V Einphasenfilterpumpe verfügbar.

### VORTEILE:

► **Kompaktes** sehr flaches Gehäuse (l=20cm, h=12cm, t=6cm) mit Kabeldurchführungen und schönem Design. Im Innern ist viel Platz für Ihre Verdrahtung.

► Spart Strom mit nur **einem Watt** Eigenverbrauch.

► Intelligenter **Restwärmehinlauf** nutzt gesamte Energie im Wärmetauscher.

► Jahr **2000**-kompatibel.

► Inklusive allen benötigten **Temperaturfühlern** und verchromter Tauchhülse.

► **Extras** wie Schienenmontageklips, Rahmen für Schalttafeleinbau sind verfügbar.

► Umfangreiche und leicht **verständliche** Installations- und Betriebsanleitung.

### Interne Anschlüsse:

(Je nach Version und Type sind nicht alle Klemmen bestückt)

L1	L2	L3	N	⊥	⊥	N	LS	LS	U	V	W	⊥	⚡ NETZ- SPANNUNG	N	auf	zu	⊥	↕ Netzspannung ↕	GND : Ext Ein	GND : Ext Aus	GND : Fk	GND : Fb	↕ Kleinspannung ↕	⊥ Ein/Aus Eingänge für die Filterpumpe	⊥ Anschlüsse für die Temperatur- fühler																																														
<b>Stromversorgung</b> für das Gerät (230V oder 400V)									<b>Ausgang für</b> <b>Dosier-, 230V</b> <b>Filterpumpe</b>									<b>Ausgang für</b> 400V 3phasen <b>Filterpumpe</b>									<b>Ausgang für</b> <b>Solar-</b> bzw <b>Heizungsventil</b> oder Pumpe																																												