



# CENTRO DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA INTELLICHLOR PARA LOS MODELOS INTELLORIC 20 EIC 40



## GUÍA DE INSTALACIÓN



INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD  
LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES  
CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES



# Índice

PRECAUCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD .....	ii
Resumen de Pasos de Instalación .....	iii
Soporte Técnico. ....	iii
Introducción .....	1
Visión General del Centro de Alimentación Eléctrica .....	1
Modelos IntelliChlor .....	1
Instrucciones de Funcionamiento .....	2
Instalación .....	2
Contenido del Kit .....	2
Herramientas Requeridas .....	2
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD .....	2
Instalando el Centro de Alimentación Eléctrica .....	3
Localización de Averías .....	5
Especificaciones Eléctricas y Cableado de 110 VCA y 220 VCA .....	6
Cableado Básico del Sistema de 220 VCA .....	6
Cableado Básico del Sistema de 110 VCA .....	6



PRECAUCIÓN – Utilizar otros productos químicos distintos a los recomendados puede ser peligroso. Siga las instrucciones del fabricante de los productos químicos.

PRECAUCIÓN – Para reducir el riesgo de choque eléctrico, instale la célula IntelliChlor a una distancia de al menos 5 pies desde la pared interior de la piscina.

PRECAUCIÓN – Instale la unidad IntelliChlor a una distancia mínima de dos (2) pies de la salida del calentador.

PRECAUCIÓN – Se recomienda instalar una VÁLVULA DE COMPROBACIÓN DE 2" Pentair (P/N 263042) entre el lado de la entrada de la célula IntelliChlor y la tubería de salida del calentador principal.

PRECAUCIÓN – Se debería conectar un conductor de conexión a tierra de cobre sólido, no inferior a N° 8 AWG (8.4 mm), desde el conector del cable accesible en la unidad hasta las partes de metal de la estructura de la piscina, spa, o bañera caliente, y hasta todo el equipo eléctrico, conductores

## Declaración de conformidad

Declaramos, bajo nuestra única responsabilidad, que el producto identificado en esta declaración y al que se refiere esta declaración, cumple con los requerimientos de protección de la Council Directive 89/ 336/EEC y el estándar IP33.

- Standard EN60335-1:2001, EN60529
- Standard EN6100-3-2:2000, EN6100-3-3:1995 +A1:2001
- Standard EN 55014-2: 1997 +A1:2001, EN 55014-1 2000 +A1, +A2 2002

Fabricante: Pentair Water Pool and Spa, Inc.  
 1620 Hawkins Ave, Sanford, NC 27330  
 10951 West Los Angeles Ave, Moorpark, CA 93021

## Resumen de los pasos de instalación

Los pasos de instalación del IntelliChlor recomendados son:

- 1 Los pasos para la instalación del Centro de Alimentación Eléctrica son:
- 2 Examine las Precauciones Importantes de Seguridad (páginas ii and 2): Examine esta información importante.
- 3 Examine la Visión General del Centro de Alimentación Eléctrica (página 1): Examine la Visión General del Centro de Alimentación Eléctrica.
- 4 Instalando el Centro de Alimentación Eléctrica IntelliChlor (página 2): Información de instalación
- 5 Instrucciones de funcionamiento (página 2): Información de funcionamiento.

## Soporte técnico

Belgium, Europe (9 A.M. - 4 P.M.)

Phone: (0032) 14 25 9966

Fax: (0032) 14 25 9973

## Sitios web

visit [www.pentairpool.com](http://www.pentairpool.com) E [UCRE.com](http://UCRE.com)

## Introduction

### Visión General del Centro de Alimentación Eléctrica

El sistema IntelliChlor consiste en un Centro de Alimentación Eléctrica y una célula electrolítica. El Centro de Alimentación Eléctrica convierte la corriente eléctrica CA (corriente alterna) a corriente de bajo voltaje CC (corriente continua) requerida por la célula electrolítica IntelliChlor para operar y crear cloro para la piscina y spa. El Centro de Alimentación Eléctrica está conectado con la fuente de electricidad de la bomba de circulación de la piscina con el propósito de que la célula electrolítica solamente funcione cuando la bomba de

## Instalación



## Instalando el Centro de Alimentación Eléctrica

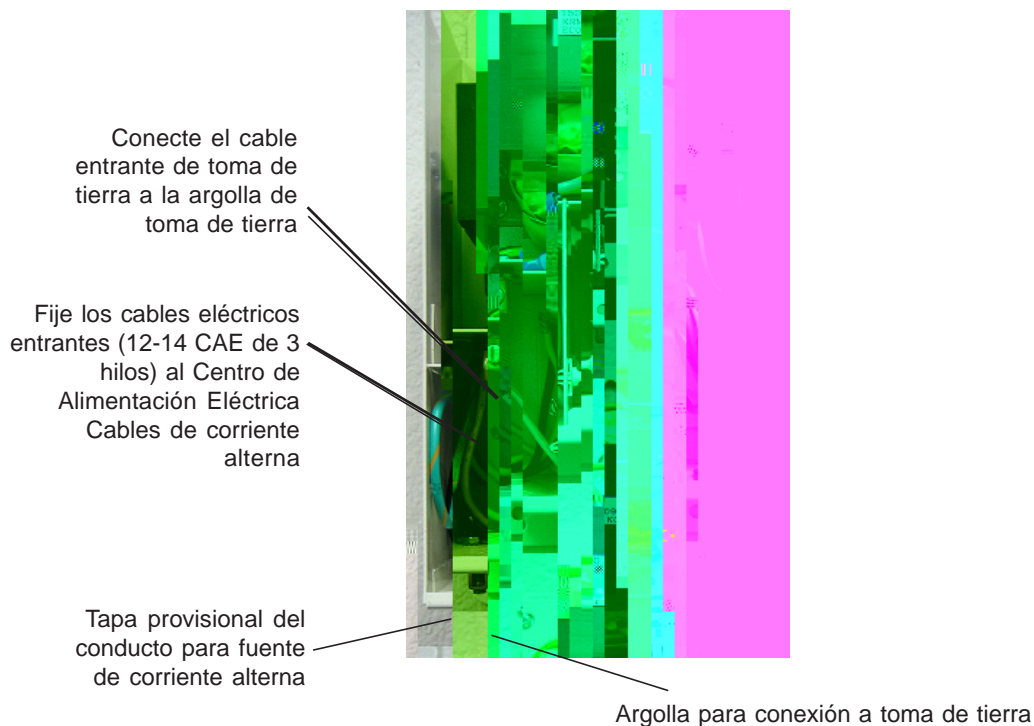
Instale el Centro de Alimentación Eléctrica a la altura del ojo y tan cerca como sea posible de la bomba y

### Suministre energía CA al Centro de Alimentación Eléctrica:

6. Utilice alambre aislado de tres conductores 12-14 CAE para la conexión principal eléctrica CA. Conecte el Centro de Alimentación Eléctrica a la fuente de energía CA de la bomba de la piscina. El Centro de Alimentación Eléctrica deber ser conectado al interruptor del motor de la bomba o a un temporizador automático. Para información sobre el sistema de cableado, ver la página 6.
7. Conecte el cable de toma de TIERRA entrante a la argolla de toma de tierra dentro del Centro de Alimentación Eléctrica.
8. Conexión a toma de tierra: Conecte el cable de toma de tierra a la ARGOLLA DE TOMA DE TIERRA localizada en la parte inferior del Centro de Alimentación Eléctrica. La conexión a toma de tierra es necesaria para asegurar la seguridad personal y la seguridad del equipo.

**IMPORTANTE:** Se recomienda un cable de calibre 8 (8.4 mm) para la conexión de la fuente de alimentación a una conexión de toma de tierra permanente que sea aceptable para las autoridades locales de inspección. Conecte el punto de conexión localizado en la parte inferior del Centro de Alimentación Eléctrica a una conexión común de toma de tierra. No utilice el IntelliChlor como una conexión común de toma de tierra. Todo equipo de piscina que no sea un clorinador y que requiera ser conectado a una toma de tierra debe ser conectado a la conexión de toma de tierra aprobada. Nunca utilice el Centro de Alimentación Eléctrica como toma de tierra para la bomba de la piscina.

9. Reinstale la tapa del Centro de Alimentación Eléctrica y ajuste el tornillo de la tapa.
10. La instalación del Centro de Alimentación Eléctrica ha sido completada. Para información de funcionamiento del IntelliChlor, refiérase a la "Guía del Usuario IntelliChlor" (N/P 520589).



## Localización de Averías

Nota: Apague la unidad antes de intentar hacer reparaciones o brindar servicio.

Problema	Possible Causa	Acción Correctiva
La luz IntelliChlor de color verde de encendido no está encendida en el panel de control.	Fusible en el Centro de Alimentación Eléctrica está abierto.	Reemplace el fusible de fusión lenta de AMP localizado en la parte inferior del Centro de Alimentación Eléctrica.
	No hay corriente alterna hacia el Centro de Alimentación Eléctrica.	Assicurarsi che il dispositivo temporizzatore stia trasmettendo 110 V CA o 220 V CA

## Especificaciones Eléctricas y Cableado de 110 VCA y 220 VCA

Protección del Circuito: Un dispositivo de dos polos de 20 AMP en el panel eléctrico.

Modelo IntelliChlor IC20

Entrada 90-130 VCA, 50/60 Hz, 220 Watts (2 AMP) o 220-240 VCA, 50/60 Hz, 220 Watts (1 AMP).

Salida: 22-39 VCC @ 6 AMPS máximo del Centro de Alimentación Eléctrica.

Cloro: 0.70 lb. / 24 horas. (317 gm / 24 Horas).

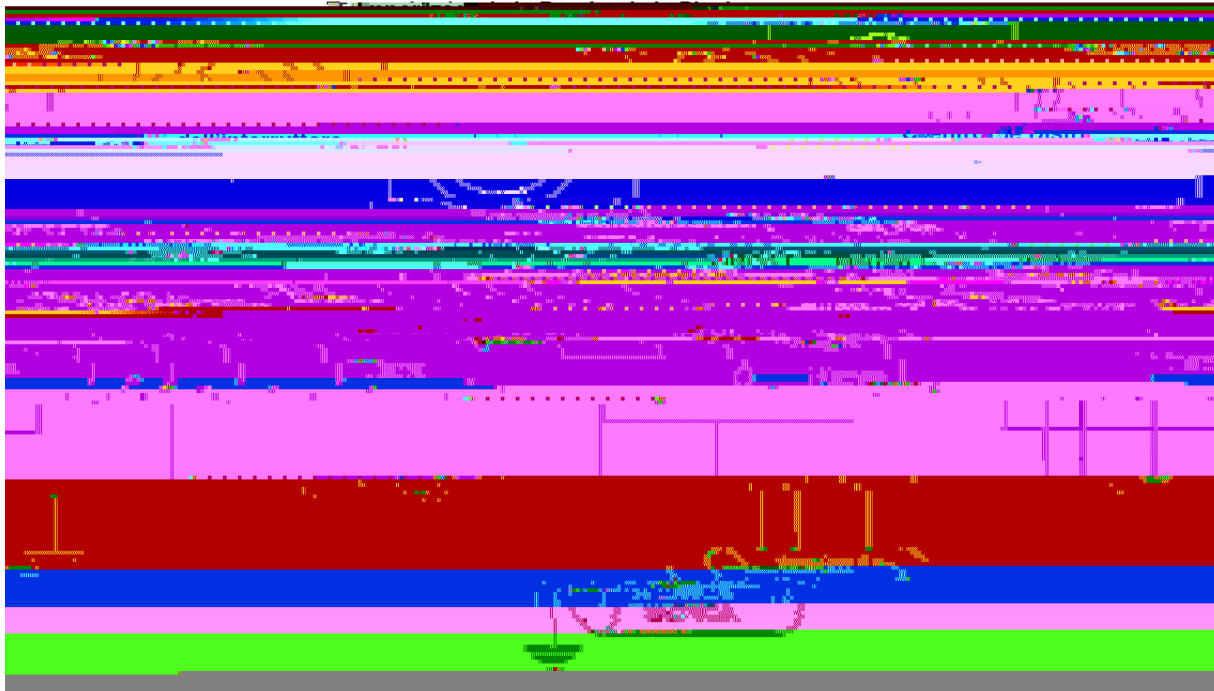
Modelo IntelliChlor IC40

Entrada 90-130 VCA, 50/60 Hz, 220 Watts (2 AMP) o 220-240 VCA, 50/60 Hz, 220 Watts (1 AMP).

Salida: 22-39 VCC @ 6 AMPS máximo del Centro de Alimentación Eléctrica.

Cloro: 1.40 lb. / 24 Horas (635 gm / 24 Horas).

**IMPORTANTE:** Cuando se utilice IntelliChlor con un sistema IntelliTouch, se recomienda alambrear el Centro de Distribución Eléctrica IntelliChlor hacia el lado de la bomba del regulador localizado en el Centro de Carga IntelliTouch. Este método de cableado no requiere un interruptor del circuito de fallos de toma de tierra (GFCI, por sus siglas en inglés) para proteger el circuito.



Cableado Básico del Sistema de 220 VCA



Cableado Básico del Sistema de 110 VCA

## Nota





PENTAIR WATER BELGIUM BVBA - INDUSTRIEPARK WOLFSTEE  
TOEKOMSTLAAN 30 - 2200 HERENTALS - BELGIUM  
TEL: +32 (0)14 259911 - FAX: +32 (0)14 259925  
poolemea@pentair.com - www.pentairpooleurope.com

Copyright - Limited License ([FHSW DV VSHFL¿FDOO\ SHUPLWWHG KHUHLQ QR SRUWLRQ RI WKH FRQWHQW RQ WKLV GRFXPHQW PD\ EH UHS  
LQ DQ\ IRUP RU E\ DQ\ PHDQ ZLWKRXW WKH SULRU ZULWWHQ SHUPLVLRQ RI 3HQWDLU ,QWHUQDWLRQDO 65/  
Copyright - Eingeschränkte Lizenz 6RZHLW KLHULQ QLFKW DXVGUXFNOLFK ]XJHODVVHQ GXUIHQ GLH ,QKDOWH GLHVHV 'RNXPQWV RKQH YRUD  
JHKHQGH VFKULIWOLFKH \*HQHKPLJXQJ GHU 3HQWDLU ,QWHUQDWLRQDO 65/ ZHGHU JDQ] QRFK DXV]XJVZHLVH XQG LQ JOHLFK ZHOFK  
ZHOFKHQ 0LWWHOQ YHUYLHOIDOWLJW ZHUGHQ  
Copyright - Beperkte licentie %HKDOYH ]RDOV KLHULQ VSHFL¿HN WRHJHVWDDQ PDJ JHHQ HQNHO GHHO YDQ GH LQKRXG YDQ GLW GRFXPHQW  
RS RP KHW HYHQ ZHONH PDQLHU RI KRH GDQ RRN JHUHSURGXFHUG ZRUGHQ ]RQGHU GH YRRUDIJDQGH VFKULIWHOLMNH WRHVWH  
International SRL.  
Copyright - Licence limitée 6DXI H[SUVVPHQW DXWRULVH FL DSUVV DXFXQH SDUWLH GX FRQWHQX GH FH GRFXPHQW QH SHXW HWUH UHS  
VRXV WRXWH IRUPH RX SDU WRXW PR\HQ VDQV OD SHUPLVLRQ HFULWH SUHDODEOH GH 3HQWDLU ,QWHUQDWLRQDO 65/  
Copyright - Licencia limitada 6DOYR HQ OR H[SUVDPHQWH SHUPLWLGR HQ HO SUHVHQWH GRFXPHQWR VH SURKLEH OD UHSURGXFFLRQ WRW  
SDUFLDO GHO PLVPR SRU FXDOTXLHU PHGLR VLQ OD SUHYLD DXWRUL]DFLRQ SRU HVFULWR GH 3HQWDLU ,QWHUQDWLRQDO 65/  
Copyright - Licenza limitata 6H QRQ LQGLFDWR VSHFL¿FDWDPHQWH GL VHJXLWR QHVXQD SRU]LRQH GHO FRQWHQXWR GL TXHVWR GRFXPHQ  
HVVHUH ULSURGRWWD LQ TXDOVLDVL IRUPD R FRQ TXDOVLDVL PH]]R VHQ]D SUHYHQWLYD DXWRUL]]D]LRQH VFULWWD GL 3HQWDLU ,

**\*52089**