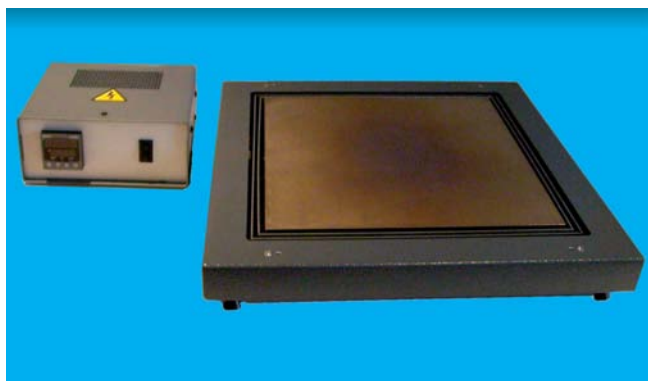
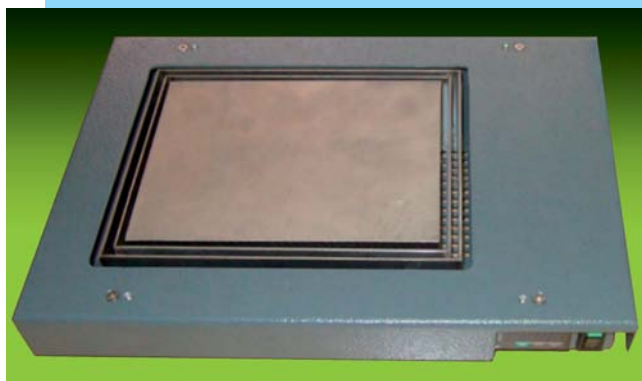


## Placas que calientan Compactas o con caja separada



Placa que calienta con caja de regulación separada



Placa que calienta compacta

### Placas que calientan

Las coacciones atadas al medio ambiente del puesto de producción o de reparación nos hicieron a declinar nuestros productos en dos versiones: Las versiones con caja separada y las versiones compactas. Ellas son principalmente estudiadas para las aplicaciones de apuesta en temperatura, precalentamiento, reparación de circuitos en tecnología CMS o tradicional, secado de colas etc... Ofrecen las ventajas siguientes:

- Subida rápida en temperatura
- Competitivas para las reanudaciones de soldaduras sin plomo

- Temperaturas elevadas para ciertos modelos
- Perfil bajo, máximo 65mm
- Zapatero superior regulable en altura (permite por ejemplo sobrealzar el circuito con relación a la placa que calienta, no necesidad de herramientas suplementarias...)
- Seguridad térmica, gracias a la barrera térmica, el lugar donde se ponen las manos es templado
- Muchos modelos disponibles, posibilidad de construir sus productos sobre medidas y de los colores de su elección

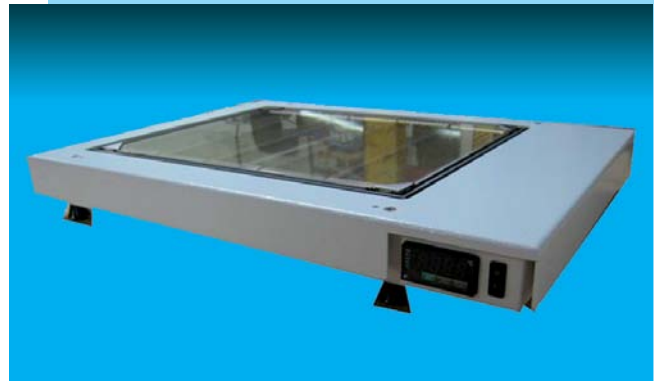
### Características técnicas de las placas que calientan

Modelos C = Compacto	Dimensiones plaque L x A mm	Dimensiones totales L x A x A mm	Potencia/ Alimentación	Regulación	Tiempo de subida en temperatura	Temperatura máxima	Caja separada
PC1	300 x 300	420 x 420 x 65	2700 W / 230 V 50/60 Hz	PID 2 pantallas	0 à 400° / 30'	400°C	Sí
PC1C	300 x 300	480 x 420 x 55	2700 W / 230 V 50/60 Hz	PID 1 pantalla	0 à 300° / 15'	300°C	No
PC2	200 x 150	320 x 270 x 65	1500 W / 230 V 50/60 Hz	PID 2 pantallas	0 à 400° / 30'	400°C	Sí
PC2C	200 x 150	380 x 270 x 55	1500 W / 230 V 50/60 Hz	PID 1 pantalla	0 à 300° / 15'	300°C	No
PC3	150 x 100	270 x 220 x 65	500 W / 230 V 50/60 Hz	PID 2 pantallas	0 à 400° / 30'	400°C	Sí
PC3C	150 x 100	330 x 220 x 55	500 W / 230 V 50/60 Hz	PID 1 pantalla	0 à 300° / 15'	300°C	No
PC 300x150	300 x 150	420 x 270 x 65	1500 W / 230 V 50/60 Hz	PID 2 pantallas	0 à 400° / 30'	400°C	Sí
PC 300x150C	300 x 150	480 x 270 x 55	1500 W / 230 V 50/60 Hz	PID 1 pantalla	0 à 300° / 15'	300°C	No
PC 300x200	300 x 200	420 x 320 x 65	2000 W / 230 V 50/60 Hz	PID 2 pantallas	0 à 400° / 30'	400°C	Sí
PC 300x200C	300 x 200	480 x 320 x 55	2000 W / 230 V 50/60 Hz	PID 1 pantalla	0 à 300° / 15'	300°C	No
PC 300x350	300 x 350	470 x 420 x 65	3000 W / 230 V 50/60 Hz	PID 2 pantallas	0 à 400° / 30'	400°C	Sí
PC 300x350C	300 x 350	530 x 420 x 55	3000 W / 230 V 50/60 Hz	PID 1 pantalla	0 à 300° / 15'	300°C	No
PCM 450	450 x 150	570 x 270 x 65	2200 W / 230 V 50/60 Hz	PID 2 pantallas	0 à 400° / 30'	400°C	Sí
PCM 450C	450 x 150	630 x 270 x 55	2200 W / 230 V 50/60 Hz	PID 1 pantalla	0 à 300° / 15'	300°C	No
PCM 500x400	500 x 400	620 x 520 x 65	3200 W / 230 V 50/60 Hz	PID 2 pantallas	0 à 400° / 30'	400°C	Sí
PCM 500x400C	500 x 400	680 x 520 x 55	3200 W / 230 V 50/60 Hz	PID 1 pantalla	0 à 300° / 15'	300°C	No

# Placas compactas de precalentamiento infrarrojo



PCIR5



## Placas compactas de precalentamiento infrarrojo

A la diferencia de la placa que calienta por radiación, el infrarrojo permite tener una subida inmediata de la temperatura.

Además, la posibilidad de tener una sonda exterior permite controlar la temperatura sobre la parte que se debe calentar, entonces, no es necesario estar en contacto con la placa que calienta.

En el medio de la electrónica, el hecho de utilizar nuevas mezclas sin plomo, obliga a subir la temperatura de los soldadores de 30 a 40°C, lo que genera problemas de desprendimiento de las pelotillas sobre los circuitos impresos y también el sobrecalentamiento de los componentes. La utilización de estas placas limita estos problemas manteniendo sobre el circuito una temperatura de 120 a 130°C, disminuyendo así la temperatura al cabo de la avería del soldador.

## Características comunes a todos los modelos

- Superficie en vitro cerámica resistente a las agresiones químicas, fácil de limpiar
- Calentamiento instantáneo garantizado por casetes a cuarzo a longitud de onda media
- No necesidad de platina apoyo para el PCB o de herramienta de aumento, el carenado de la platina permite aumentar el PCB con relación a la superficie en vitro cerámica, gracias a un sistema astucioso de ajuste en altura
- Visualización digital de la temperatura real y la consigna
- Seguridad: Gracias a su barrera térmica, la temperatura del lugar donde se ponen las manos está temperado
- Seguridad: la temperatura de la placa está permanentemente indicada, aunque el calentamiento no está ya en funcionamiento
- En opción: Posibilidad de conectar una sonda exterior
- Posibilidad de construir productos a sus dimensiones o a los colores de su elección

## Características técnicas de las placas compactas de precalentamiento infrarrojo

Referencias	Dimensiones de la zona de calefacción en mm	Dim. totales L x A x A mm	Potencia/ Alimentación	Regulación	Temperatura máxima
PCIR1	250 x 65	370 x 235	400 W / 230 V 50/60 Hz	PID 1 pantalla	400°C
PCIR2	250 x 130	370 x 300	800 W / 230 V 50/60 Hz		
PCIR3	250 x 195	370 x 365	1200 W / 230 V 50/60 Hz		
PCIR4	250 x 260	370 x 430	1600 W / 230 V 50/60 Hz		
PCIR5	250 x 325	370 x 495	2000 W / 230 V 50/60 Hz		
PCIR6	250 x 390	370 x 560	2400 W / 230 V 50/60 Hz		

Otras dimensiones posibles, consultarnos.

## FTM Technologies

78, rue Raymond Poincaré  
92000 NANTERRE  
FRANCE

Tél. : +33 (0)1 40 86 00 09

Fax : +33 (0)1 40 86 16 45

Mail : [info@ftm-technologies.com](mailto:info@ftm-technologies.com)

Site : [www.ftm-technologies.com](http://www.ftm-technologies.com)