

Parrillas



Parrilla múltiple Vary heat



Parrilla de calentamiento PC y Parrilla de calentamiento y agitación magnética PCA



Parrilla de calentamiento

PC

Parrilla múltiple vary heat

Esta parrilla múltiple sirve para calentar matraces de fondo plano, se puede utilizar para el extractor soxhelt, demanda química de oxígeno, reflujos, etc.

La placa de calentamiento es fabricada en aleación de aluminio que transfiere la temperatura en forma uniforme y en periodos cortos.

Controla la temperatura por medio de un controlador de rango infinito que regula y mantiene estable la temperatura, ésta se controla con una perilla que está en la parte inferior derecha con su foco piloto que indica que está encendida.

La unidad calefactora es fabricada utilizando fibra cerámica, la baja masa térmica da como resultado una excelente transferencia de calor, lo cual se traduce en mayor eficiencia y rápido calentamiento del equipo. El elemento calefactor es fabricado con una aleación cromo-aluminio-silicio que lo hace resistente a la oxidación. Todo esto da como resultado una unidad calefactora de insuperables características térmicas y larga duración.

El control de temperatura es un dispositivo de control continuo con el cual se puede obtener una temperatura de hasta 400°C. Este tipo de control permite el ajuste gradual de la temperatura sin estar limitado a unos cuantos pasos o escalones. El control de temperatura se opera mediante una perilla que se localiza al frente de cada unidad, es independiente en cada una de ellas y está equipado con un indicador luminoso color rojo.

El equipo se suministra con 6 varillas de 70 cm. de acero inoxidable ya incluidas.

Las nueces y pinzas se venden por separado.



Este equipo se fabrica también con agitación magnética.

Datos técnicos	Con calentamiento		Calentamiento y agitación magnética	
Modelo	PC-1000 X 6	PC-1500 X 6	PCA-1000 X 6	PCA-1500 X 6
*Dim. parrilla cm.	10 X 10	15 X 15	10 X 10	15 X 15
*Dim. generales cm.	74 X 80 X 16	100 X 80 X 21	74 X 80 X 16	100 X 80 X 21
Volts	120 VCA	220 VCA	120 VCA	220 VCA

* Largo, ancho, fondo

PC

Parrillas de calentamiento PC y de calentamiento y agitación magnética PCA

Sirve para calentar en vasos, matraces, recipientes con fondo plano.

La placa de calentamiento es fabricada en aleación de aluminio que transfiere la temperatura en forma uniforme y en periodos cortos.

En el modelo PC y PCA se controla la temperatura por medio de un controlador de rango infinito que regula y mantiene estable la temperatura, está se controla con una perilla que está en la parte inferior derecha con su foco piloto que indica que está encendida.

En la **PCA la agitación magnética** se lleva a cabo mediante el uso de un imán de alnico con recubrimiento de PTFE que se introduce en la solución a agitar. El acoplamiento motriz es puramente magnético, por lo que se evita introducir cualquier otro dispositivo a la solución. El imán al girar crea vórtices energéticos en la solución sin que presente movimiento desordenado, aún a altas velocidades.

En la PCA el circuito electrónico de estado sólido permite regular uniformemente la velocidad de agitación, que puede llegar hasta 1500 R.P.M. consiguiendo así un vórtice adecuado para cualquier tipo de solución a agitar.

Es operado mediante una perilla que se localiza en la parte inferior izquierda del frente de la parrilla y cuenta con un indicador luminoso de color rojo.



El control CT-3300 se puede adaptar a todas las parrillas, tiene 2 sensores de temperatura: uno de acero inoxidable que puede medir el líquido y otro sensor que se inserta en la placa de aluminio y mide la temperatura de ésta. Cuenta con un botón selector para monitorear temperatura del producto o temperatura de la placa de calentamiento, el control es digital PID que regula temperaturas con gran precisión con una sensibilidad de 0.1°C. Se puede integrar a cualquiera de las parrillas indicando el modelo más el control, ejemplo: PCA-1500 + CT-3300

Datos técnicos

Con calentamiento

Calentamiento y agitación magnética

Modelo	PC-1000	PC-1500	PC-2100	PCA-1000	PCA-1500	PCA-2100
Área de trabajo cm.	10 X10	15 X15	21 X 21	10 X10	15 X15	21 X 21
*Dim. externas cm.	10 X15 X 10	20 X 12 X15	26 X 12 X 21	10 X 15 X 10	20 X 12 X15	26 X 12 X 21
Velocidad de agitación	---	---	---	1500 R.P.M.	1500 R.P.M.	1500 R.P.M.
Volts	120 VCA	120 VCA	120 VCA	120 VCA	120 VCA	120 VCA

* Fondo, alto, ancho

Categoría: Parrillas

Para algún modelo con características especiales, pida informes.

Pág. 89

PC

Parrillas de calentamiento

Quando se requiere calentar grandes volúmenes o se requiere una área amplia de calentamiento las parrillas PC-3000 y PC-5020 son las más útiles.

La placa de calentamiento es fabricada en aleación de aluminio que transfiere la temperatura en forma uniforme y en periodos cortos.

En el modelo PC y PCA se controla la temperatura por medio de un controlador de rango infinito que la regula y mantiene estable, ésta se controla con una perilla localizada en la parte inferior derecha, con su foco piloto que indica que está encendida.

La unidad calefactora es fabricada utilizando fibra cerámica, la baja masa térmica da como resultado una excelente transferencia de calor, lo cual se traduce en mayor eficiencia y rápido calentamiento del equipo. El elemento calefactor es fabricado con una aleación cromo-aluminio-silicio que la hacen resistente a la oxidación. Todo esto da como resultado una unidad calefactora de insuperables características térmicas y larga duración.



El control de temperatura es un dispositivo de control continuo con el cual se puede obtener una temperatura de hasta 400°C. Este tipo de control permite el ajuste gradual de la temperatura sin estar limitado a unos cuantos pasos o escalones. El control de temperatura se opera mediante una perilla en la parte inferior derecha del frente de la parrilla y está equipado con un indicador luminoso color rojo.

Parrilla PCA-3000 calienta y agita al mismo tiempo

Esta parrilla cuenta con un sistema de agitación robusto que permite agitar volúmenes hasta de 20 litros sin problema.

En la PCA la agitación magnética se lleva a cabo mediante el uso de un imán de alnico con recubrimiento de PTFE que se introduce en la solución a agitar. El acoplamiento motriz es puramente magnético, por lo que se evita introducir cualquier otro dispositivo a la solución. El imán al girar crea vórtices energéticos en la solución sin que presente movimiento desordenado, aún a altas velocidades.



En la PCA el circuito electrónico de estado sólido permite regular uniformemente la velocidad de agitación, que puede llegar hasta 1500 rpm con lo cual se puede conseguir un vórtice adecuado para cualquier tipo de solución a agitar.

Es operado mediante una perilla que se localiza en la parte inferior izquierda del frente de la parrilla y cuenta con un indicador luminoso de color rojo.

	Calentamiento		Calentamiento y agitación magnética
Modelo	PC-3000	PC- 5020	PCA-3000
Área de trabajo	30 X 30	50 X 20	30 X 30
*Dimensiones ext.	30 X 15 X 32	51 X 26 X 12	30 X 15 X 32
Volts	120 VCA	120 VCA	120 VCA

* Ancho, fondo, alto