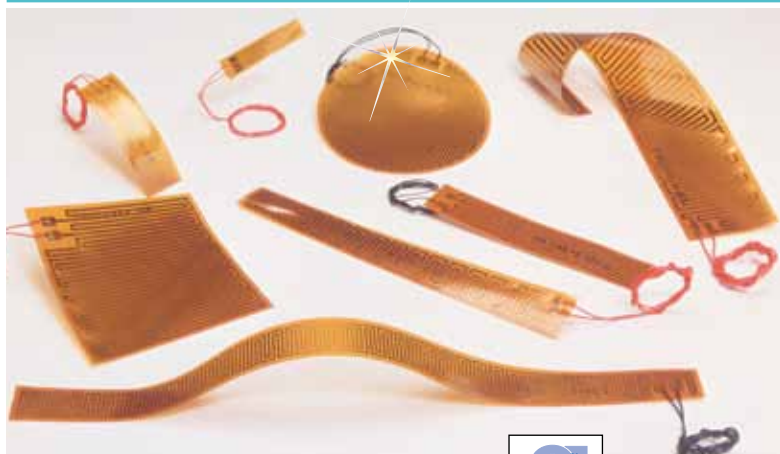


## CALENTADORES FLEXIBLES AISLADOS CON PELÍCULA DE POLIIMIDA



- ✓ Clasificados hasta 200 °C (392 °F)
- ✓ Diseño de lámina grabada
- ✓ 0,010" de grosor máximo
- ✓ 2,5, 5, o 10 vatios/pulg.<sup>2</sup>
- ✓ 115, 230† y 28V
- ✓ Adhesivo sensible a la presión (PSA) opcional

Los calentadores aislados con película de poliimida están disponibles en una variedad de formas, tamaños y vatajes. Las clasificaciones de vatajes son 2,5, 5, o 10 W/pulg.<sup>2</sup> a 115, 230† o 28 V. La película de poliimida ofrece un alto grado de resistencia a los productos químicos, y tiene excelentes propiedades de desgasado en entornos de alto vacío. La construcción típica consta de un elemento de lámina grabada de 0,0005" o 0,0001" de grosor encapsulado entre dos capas de película de poliimida de 0,002" y adhesivo FEP de 0,001".

† La mayoría de los tamaños están disponibles en 230 V. Consulte al Departamento de Ventas e Ingeniería de calentadores

### Serie KHLV, rectangular, 28 voltios

Ancho, cm (")	Longitud, cm (")	Potencia total de densidad del vatio			Sin PSA N.º de modelo	Con PSA N.º de modelo
		2,5 W/pulg. <sup>2</sup>	5 W/pulg. <sup>2</sup>	10 W/pulg. <sup>2</sup>		
1 (0,5)	5 (2)	—	5	10	KHLV-0502/(*)	KHLV-0502/(*)-P
1 (0,5)	10 (4)	5	10	20	KHLV-0504/(*)	KHLV-0504/(*)-P
2,5 (1)	2,5 (1)	—	5	10	KHLV-101/(*)	KHLV-101/(*)-P
2,5 (1)	5 (2)	5	10	20	KHLV-102/(*)	KHLV-102/(*)-P
2,5 (1)	7,6 (3)	7,5	15	30	KHLV-103/(*)	KHLV-103/(*)-P
2,5 (1)	10 (4)	10	20	40	KHLV-104/(*)	KHLV-104/(*)-P
2,5 (1)	13 (5)	12,5	25	50	KHLV-105/(*)	KHLV-105/(*)-P
5 (2)	5 (2)	10	20	40	KHLV-202/(*)	KHLV-202/(*)-P

Serie KHR, redondo, 115 voltios

### Para hacer su pedido

Diá. cm (")	Potencia total de densidad del vatio			Sin PSA	Con PSA
	2,5W/pulg. <sup>2</sup>	5 W/pulg. <sup>2</sup>	10 W/pulg. <sup>2</sup>	N.º de modelo	N.º de modelo
5 (2)	—	—	31,4	KHR-2/(*)	KHR-2/(*)-P
7,6 (3)	17,7	35,3	70,7	KHR-3/(*)	KHR-3/(*)-P
10 (4)	31,4	62,8	126	KHR-4/(*)	KHR-4/(*)-P
13 (5)	49,1	98,2	196	KHR-5/(*)	KHR-5/(*)-P
15 (6)	70,7	141	283	KHR-6/(*)	KHR-6/(*)-P
18 (7)	96,2	192	385	KHR-7/(*)	KHR-7/(*)-P
20 (8)	126	251	503	KHR-8/(*)	KHR-8/(*)-P
23 (9)	159	318	636	KHR-9/(*)	KHR-9/(*)-P
25 (10)	196	393	785	KHR-10/(*)	KHR-10/(*)-P
28 (11)	238	475	950	KHR-11/(*)	KHR-11/(*)-P
30 (12)	283	565	1131	KHR-12/(*)	KHR-12/(*)-P

Completo de serie con manual del operador.

\* Introducir densidad del vatio: "2" para 2,5 W/pulg.<sup>2</sup>, "5" para 5 W/pulg.<sup>2</sup> o "10" para 10 W/pulg.<sup>2</sup>.

Ejemplo de pedido: KHLV-104/5-P, calentador con película de poliimida con PSA de 2,5 x 10 cm (1 x 4"), 28V, 5 W/pulg.<sup>2</sup>.

Nota: Los calentadores solo están disponibles en los vatajes en los que se indica la potencia total.

Los hilos conductores salen de la esquina superior derecha del lado del ancho (W) del calentador. Para los calentadores de ½ y 1" de ancho solamente, los conductores salen centralmente del lado del ancho (W). Los conductores salen de los calentadores redondos radialmente.

El adhesivo sensible a la presión (PSA) está disponible de forma opcional en los calentadores clasificados a 2,5 o 5 W/pulg.<sup>2</sup>. El usuario también pueden empotrar los calentadores mecánicamente o montarlos con epoxi.

### ESPECIFICACIONES

**Temperatura de funcionamiento:** -200 a 200 °C (-328 a 392 °F) para los calentadores sin adhesivo sensible a la presión (PSA). La temperatura de funcionamiento máxima para los calentadores con adhesivo sensible a la presión es de 120 °C (248 °F)

**Grosor máximo:** 0,010" excepto en la salida del hilo conductor

**Potencia:** 2,5, 5 o 10 W/pulg.<sup>2</sup>

**Conductores:** Aislados con FEP (MIL-W-16878), 305 mm (12") de largo (el calibre del cable varía en función del calentador)

**Rigidez dieléctrica:** 1.250 Vca

**Radio mínimo de curvatura:** 0,032"

## CALENTADORES FLEXIBLES AISLADOS CON PELÍCULA DE POLIIMIDA

Serie KHR, redondo, 115 voltios

Para hacer su pedido, visite [es.omega.com/khr\\_kh1v\\_kh](http://es.omega.com/khr_kh1v_kh) para consultar precios y detalles

Ancho, cm (")	Longitud, cm (")	Potencia total de densidad del vatio			Sin PSA	Con PSA
		2,5 W/pulg <sup>2</sup>	5 W/pulg <sup>2</sup>	10 W/pulg <sup>2</sup>	N.º de modelo	N.º de modelo
2,5 (1)	7,6 (3)	—	—	30	KH-103/(*)	KH-103/(*)-P
2,5 (1)	10 (4)	—	20	40	KH-104/(*)	KH-104/(*)-P
2,5 (1)	7,6 (3)	—	25	50	KH-105/(*)	KH-105/(*)-P
2,5 (1)	15 (6)	15	30	60	KH-106/(*)	KH-106/(*)-P
2,5 (1)	13 (8)	20	40	80	KH-108/(*)	KH-108/(*)-P
2,5 (1)	25 (10)	25	50	100	KH-110/(*)	KH-110/(*)-P
2,5 (1)	30 (12)	30	60	120	KH-112/(*)	KH-112/(*)-P
5 (2)	5 (2)	—	20	40	KH-202/(*)	KH-202/(*)-P
5 (2)	7,6 (3)	15	30	60	KH-203/(*)	KH-203/(*)-P
5 (2)	10 (4)	20	40	80	KH-204/(*)	KH-204/(*)-P
5 (2)	13 (5)	25	50	100	KH-205/(*)	KH-205/(*)-P
5 (2)	15 (6)	30	60	120	KH-206/(*)	KH-206/(*)-P
5 (2)	20 (8)	40	80	160	KH-208/(*)	KH-208/(*)-P
5 (2)	25 (10)	50	100	200	KH-210/(*)	KH-210/(*)-P
5 (2)	30 (12)	60	120	240	KH-212/(*)	KH-212/(*)-P
7,6 (3)	7,6 (3)	22,5	45	90	KH-303/(*)	KH-303/(*)-P
7,6 (3)	10 (4)	30	60	120	KH-304/(*)	KH-304/(*)-P
7,6 (3)	13 (5)	37,5	75	150	KH-305/(*)	KH-305/(*)-P
7,6 (3)	15 (6)	45	90	180	KH-306/(*)	KH-306/(*)-P
7,6 (3)	20 (8)	60	120	240	KH-308/(*)	KH-308/(*)-P
7,6 (3)	25 (10)	75	150	300	KH-310/(*)	KH-310/(*)-P
7,6 (3)	30 (12)	90	180	360	KH-312/(*)	KH-312/(*)-P
10 (4)	10 (4)	40	80	160	KH-404/(*)	KH-404/(*)-P
10 (4)	13 (5)	50	100	200	KH-405/(*)	KH-405/(*)-P
10 (4)	15 (6)	60	120	240	KH-406/(*)	KH-406/(*)-P
10 (4)	20 (8)	80	160	320	KH-408/(*)	KH-408/(*)-P
10 (4)	25 (10)	100	200	400	KH-410/(*)	KH-410/(*)-P
10 (4)	30 (12)	120	240	480	KH-412/(*)	KH-412/(*)-P
13 (5)	13 (5)	62,5	125	250	KH-505/(*)	KH-505/(*)-P
13 (5)	15 (6)	75	150	300	KH-506/(*)	KH-506/(*)-P
13 (5)	20 (8)	100	200	400	KH-508/(*)	KH-508/(*)-P
13 (5)	25 (10)	125	250	500	KH-510/(*)	KH-510/(*)-P
13 (5)	30 (12)	150	300	600	KH-512/(*)	KH-512/(*)-P
15 (6)	15 (6)	90	180	360	KH-606/(*)	KH-606/(*)-P
15 (6)	20 (8)	120	240	480	KH-608/(*)	KH-608/(*)-P
15 (6)	25 (10)	150	300	600	KH-610/(*)	KH-610/(*)-P
15 (6)	30 (12)	180	360	720	KH-612/(*)	KH-612/(*)-P
20 (8)	20 (8)	160	320	640	KH-808/(*)	KH-808/(*)-P
20 (8)	25 (10)	200	400	800	KH-810/(*)	KH-810/(*)-P
20 (8)	30 (12)	240	480	960	KH-812/(*)	KH-812/(*)-P
25 (10)	25 (10)	250	500	1000	KH-1010/(*)	KH-1010/(*)-P
25 (10)	30 (12)	300	600	1200	KH-1012/(*)	KH-1012/(*)-P
30 (12)	30 (12)	360	720	1440	KH-1212/(*)	KH-1212/(*)-P

n/d = no disponible con PSA.

Completo de serie con manual del operador.

\* Introducir densidad del vatio: "2" para 2,5 W/in<sup>2</sup>, "5" para 5 W/pulg<sup>2</sup>, "10" para 10 W/pulg<sup>2</sup>.

Ejemplo de pedido: KH-310/2, calentador con película de poliimida de 7,6 x 25 cm (3 x 10"), 115 Vca, 2,5 W/pulg<sup>2</sup>.

Nota: los calentadores solo están disponibles en los vatiajes en los que se indica la potencia total.