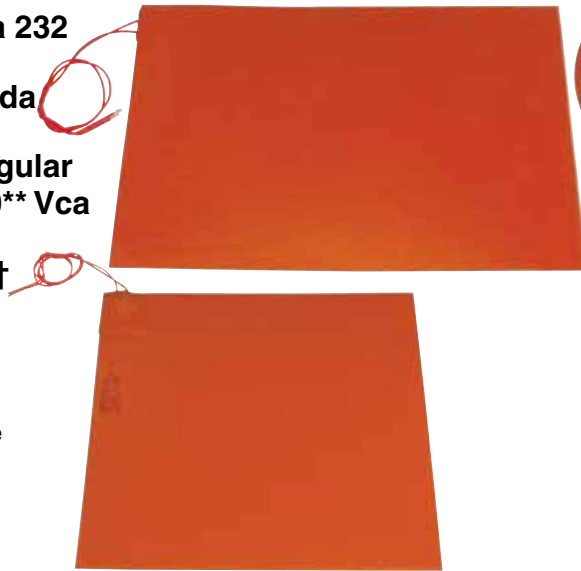


CALENTADORES FLEXIBLES DE SILICONA CON AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO

Serie SRF



- ✓ Ligero, delgado y flexible
- ✓ Disponible en 2,5; 5 y 10 W/pulg²
- ✓ Temperatura de funcionamiento de -56 a 232 (de -70 a 450 °F)
- ✓ Diseño de lámina grabada e hilo bobinado
- ✓ Forma circular o rectangular
- ✓ Disponible en 115 o 230** Vca
- ✓ Adhesivo sensible a la presión (PSA) opcional†



La Serie SRF se muestra en un tamaño inferior al real.

Los calentadores flexibles de caucho de silicona con aislamiento de fibra de vidrio OMEGALUX™ pueden mejorar la transferencia de calor y acelerar el calentamiento en espacios cerrados donde se requiere un calentamiento controlado. Hay disponibles dos diseños de circuitos: lámina grabada o hilo bobinado. Los calentadores con elementos diseñados con lámina grabada se utilizan cuando las dimensiones de largo y ancho son inferiores a 305 mm (12"). Todos los demás calentadores

en los que las dimensiones de largo y ancho superan los 305 mm (12") emplean el diseño de elemento de hilo bobinado. Efecto de la densidad de potencia: un calentamiento moderado se logra con 2,5 W/pulg². Una buena

unidad multipropósito es 5 W/pulg². Un calentamiento rápido y una alta temperatura se logran con 10 W/pulg²; no obstante, se debe controlar la temperatura debido a que se puede superar el límite máximo de temperatura de funcionamiento de 232 °C (450 °F).

Calentadores circulares de caucho de silicona

Para hacer su pedido

Diámetro en cm (pulgadas)	Potencia total de densidad del vatio			N,° de modelo sin PSA	N,° de modelo con PSA
	2,5 W/pulg ²	5 W/pulg ²	10 W/pulg ²		
7,6 (3)	17,5	35	70	SRFR-3/*	SRFR-3/*-P
10 (4)	31,4	62,8	125,6	SRFR-4/*	SRFR-4/*-P
13 (5)	49,0	98,15	196,3	SRFR-5/*	SRFR-5/*-P
15 (6)	70,67	141,3	282,7	SRFR-6/*	SRFR-6/*-P
18 (7)	96,2	192,4	384,8	SRFR-7/*	SRFR-7/*-P
20 (8)	125,65	251,3	502,6	SRFR-8/*	SRFR-8/*-P
23 (9)	157,9	315,8	631,7	SRFR-9/*	SRFR-9/*-P
25 (10)	196,25	392,5	785	SRFR-10/*	SRFR-10/*-P
28 (11)	237,45	474,9	949,8	SRFR-11/*	SRFR-11/*-P
30 (12)	376,8	753,6	1507,2	SRFR-12/*	SRFR-12/*-P

Completo de serie con manual del operador.

* Inserte la densidad del vatio: 2 para 2,5 W/pulg², 5 para 5 W/pulg² o 10 para 10 W/pulg².

** La mayoría de los tamaños está disponible en 230V. Póngase en contacto con el Departamento de ingeniería.

† Calentadores con adhesivo sensible a la presión: la temperatura de funcionamiento máxima es de 149 °C (300 °F).

Ejemplos de pedidos: SRFR-3/10, calentador de 7,6 cm (3") de diámetro con una densidad del vatio de 10 W/pulg² y 70 vatios de potencia total.

SRFR-11/10, calentador de 28 cm (11") de diámetro con una densidad del vatio de 10 W/pulg², 949 vatios de potencia total.

PRECAUCIÓN Y ADVERTENCIA

Puede existir riesgo de incendio y descarga eléctrica si los productos se utilizan de manera inadecuada o son instalados o utilizados por personal no cualificado. Consulte la contraportada interior para ver advertencias adicionales.

Calentadores rectangulares de caucho de silicona

Para hacer su pedido						
Ancho, cm (")	Largo, cm (")	Potencia total de densidad del vatio			N.º de modelo sin PSA	N.º de modelo con PSA
		2,5 W/pulg ²	5 W/pulg ²	10 W/pulg ²		
2,5 (1)	2,5 (1)	—	—	10	SRFG-101/10	SRFG-101/10-P
2,5 (1)	5 (2)	5	10	—	SRFG-102/*	SRFG-102/*-P
2,5 (1)	7,6 (3)	7,5	15	30	SRFG-103/*	SRFG-103/*-P
2,5 (1)	10 (4)	10	20	40	SRFG-104/*	SRFG-104/*-P
2,5 (1)	13 (5)	12,5	25	50	SRFG-105/*	SRFG-105/*-P
2,5 (1)	15 (6)	15	30	60	SRFG-106/*	SRFG-106/*-P
2,5 (1)	18 (7)	17,5	35	70	SRFG-107/*	SRFG-107/*-P
2,5 (1)	20 (8)	20	40	80	SRFG-108/*	SRFG-108/*-P
2,5 (1)	23 (9)	22,5	45	90	SRFG-109/*	SRFG-109/*-P
2,5 (1)	25 (10)	25	50	100	SRFG-110/*	SRFG-110/*-P
2,5 (1)	28 (11)	27,5	55	110	SRFG-111/*	SRFG-111/*-P
2,5 (1)	30 (12)	30	60	120	SRFG-112/*	SRFG-112/*-P
2,5 (1)	46 (18)	45	90	180	SRFG-118/*	SRFG-118/*-P
2,5 (1)	61 (24)	60	120	240	SRFG-124/*	SRFG-124/*-P
2,5 (1)	76 (30)	75	150	300	SRFG-130/*	SRFG-130/*-P
2,5 (1)	91 (36)	90	180	360	SRFG-136/*	SRFG-136/*-P
2,5 (1)	107 (42)	105	210	420	SRFG-142/*	SRFG-142/*-P
2,5 (1)	122 (48)	120	240	480	SRFG-148/*	SRFG-148/*-P
5 (2)	5 (2)	10	20	40	SRFG-202/*	SRFG-202/*-P
5 (2)	7,6 (3)	15	30	60	SRFG-203/*	SRFG-203/*-P
5 (2)	10 (4)	20	40	80	SRFG-204/*	SRFG-204/*-P
5 (2)	13 (5)	25	50	100	SRFG-205/*	SRFG-205/*-P
5 (2)	15 (6)	30	60	120	SRFG-206/*	SRFG-206/*-P
5 (2)	18 (7)	35	70	140	SRFG-207/*	SRFG-207/*-P
5 (2)	20 (8)	40	80	160	SRFG-208/*	SRFG-208/*-P
5 (2)	23 (9)	45	90	180	SRFG-209/*	SRFG-209/*-P
5 (2)	25 (10)	50	100	200	SRFG-210/*	SRFG-210/*-P
5 (2)	28 (11)	55	110	220	SRFG-211/*	SRFG-211/*-P
5 (2)	30 (12)	60	120	240	SRFG-212/*	SRFG-212/*-P
5 (2)	46 (18)	90	180	360	SRFG-218/*	SRFG-218/*-P
5 (2)	61 (24)	120	240	480	SRFG-224/*	SRFG-224/*-P
5 (2)	76 (30)	150	300	600	SRFG-230/*	SRFG-230/*-P
5 (2)	91 (36)	180	360	720	SRFG-236/*	SRFG-236/*-P
5 (2)	107 (42)	210	420	840	SRFG-242/*	SRFG-242/*-P
5 (2)	122 (48)	240	480	960	SRFG-248/*	SRFG-248/*-P
7,6 (3)	7,6 (3)	22,5	45	90	SRFG-303/*	SRFG-303/*-P
7,6 (3)	10 (4)	30	60	120	SRFG-304/*	SRFG-304/*-P
7,6 (3)	13 (5)	37,5	75	150	SRFG-305/*	SRFG-305/*-P
7,6 (3)	15 (6)	45	90	180	SRFG-306/*	SRFG-306/*-P
7,6 (3)	18 (7)	52,5	105	210	SRFG-307/*	SRFG-307/*-P
7,6 (3)	20 (8)	60	120	240	SRFG-308/*	SRFG-308/*-P
7,6 (3)	23 (9)	67,5	135	270	SRFG-309/*	SRFG-309/*-P
7,6 (3)	25 (10)	75	150	300	SRFG-310/*	SRFG-310/*-P
7,6 (3)	28 (11)	82,5	165	330	SRFG-311/*	SRFG-311/*-P
7,6 (3)	30 (12)	90	180	360	SRFG-312/*	SRFG-312/*-P

Completo de serie con manual del operador.

* Inserte la densidad del vatio: 2 para 2,5 W/pulg², 5 para 5 W/pulg² o 10 para 10 W/pulg².

** La mayoría de los tamaños está disponible en 230V. Póngase en contacto con el Departamento de venta de calentadores y de ingeniería.

Ejemplo de pedido: SRFG-208/5-P, calentador de 5 x 20 cm (2 x 8") con una densidad del vatio de 5 W/pulg², salida de potencia nominal total de 80 vatios, con adhesivo sensible a la presión opcional.

Nota: los calentadores solo están disponibles en los vatios en los que se indica la potencia total. Calentadores con adhesivo sensible a la presión: la temperatura de funcionamiento máxima es de 149 °C (300 °F).

Calentadores rectangulares de caucho de silicona

Para hacer su pedido						
Ancho, cm (")	Largo, cm (")	Potencia total de densidad del vatio			N.º de modelo sin PSA	N.º de modelo con PSA
		2,5 W/pulg ²	5 W/pulg ²	10 W/pulg ²		
7,6 (3)	46 (18)	135	270	540	SRFG-318/*	SRFG-318/*-P
7,6 (3)	61 (24)	180	360	720	SRFG-324/*	SRFG-324/*-P
7,6 (3)	76 (30)	225	450	900	SRFG-330/*	SRFG-330/*-P
7,6 (3)	91 (36)	270	540	1080	SRFG-336/*	SRFG-336/*-P
7,6 (3)	107 (42)	315	630	1260	SRFG-342/*	SRFG-342/*-P
7,6 (3)	122 (48)	360	720	1440	SRFG-348/*	SRFG-348/*-P
10 (4)	10 (4)	40	80	160	SRFG-404/*	SRFG-404/*-P
10 (4)	13 (5)	50	100	200	SRFG-405/*	SRFG-405/*-P
10 (4)	15 (6)	60	120	240	SRFG-406/*	SRFG-406/*-P
10 (4)	18 (7)	70	140	280	SRFG-407/*	SRFG-407/*-P
10 (4)	20 (8)	80	160	320	SRFG-408/*	SRFG-408/*-P
10 (4)	23 (9)	90	180	360	SRFG-409/*	SRFG-409/*-P
10 (4)	25 (10)	100	200	400	SRFG-410/*	SRFG-410/*-P
10 (4)	28 (11)	110	220	440	SRFG-411/*	SRFG-411/*-P
10 (4)	30 (12)	120	240	480	SRFG-412/*	SRFG-412/*-P
10 (4)	46 (18)	180	360	720	SRFG-418/*	SRFG-418/*-P
10 (4)	61 (24)	240	480	960	SRFG-424/*	SRFG-424/*-P
10 (4)	76 (30)	300	600	1200	SRFG-430/*	SRFG-430/*-P
10 (4)	91 (36)	360	720	1440	SRFG-436/*	SRFG-436/*-P
10 (4)	107 (42)	420	840	1680	SRFG-442/*	SRFG-442/*-P
10 (4)	122 (48)	480	960	—	SRFG-448/*	SRFG-448/*-P
13 (5)	13 (5)	62,5	125	250	SRFG-505/*	SRFG-505/*-P
13 (5)	15 (6)	75	150	300	SRFG-506/*	SRFG-506/*-P
13 (5)	18 (7)	87,5	175	350	SRFG-507/*	SRFG-507/*-P
13 (5)	20 (8)	100	200	400	SRFG-508/*	SRFG-508/*-P
13 (5)	23 (9)	112,5	225	450	SRFG-509/*	SRFG-509/*-P
13 (5)	25 (10)	125	250	500	SRFG-510/*	SRFG-510/*-P
13 (5)	28 (11)	137,5	275	550	SRFG-511/*	SRFG-511/*-P
13 (5)	30 (12)	150	300	600	SRFG-512/*	SRFG-512/*-P
15 (6)	15 (6)	90	180	360	SRFG-606/*	SRFG-606/*-P
15 (6)	18 (7)	105	210	420	SRFG-607/*	SRFG-607/*-P
15 (6)	20 (8)	120	240	480	SRFG-608/*	SRFG-608/*-P
15 (6)	23 (9)	135	270	540	SRFG-609/*	SRFG-609/*-P
15 (6)	25 (10)	150	300	600	SRFG-610/*	SRFG-610/*-P
15 (6)	28 (11)	165	330	660	SRFG-611/*	SRFG-611/*-P
15 (6)	30 (12)	180	360	720	SRFG-612/*	SRFG-612/*-P
15 (6)	46 (18)	270	540	1080	SRFG-618/*	SRFG-618/*-P
15 (6)	61 (24)	360	720	1440	SRFG-624/*	SRFG-624/*-P
15 (6)	76 (30)	450	900	—	SRFG-630/*	SRFG-630/*-P
15 (6)	91 (36)	540	1080	—	SRFG-636/*	SRFG-636/*-P
15 (6)	107 (42)	630	1260	—	SRFG-642/*	SRFG-642/*-P
15 (6)	122 (48)	720	1440	—	SRFG-648/*	SRFG-648/*-P
18 (7)	18 (7)	122,5	245	490	SRFG-707/*	SRFG-707/*-P
18 (7)	20 (8)	140	280	560	SRFG-708/*	SRFG-708/*-P
18 (7)	23 (9)	157,5	315	630	SRFG-709/*	SRFG-709/*-P

Completo de serie con manual del operador. * Inserte la densidad del vatio: 2 para 2,5 W/pulg², 5 para 5 W/pulg² o 10 para 10 W/pulg².

** La mayoría de los tamaños está disponible en 230V. Póngase en contacto con el Departamento de venta de calentadores y de ingeniería.

Ejemplo de pedido: SRFG-404/5-P, calentador de 10 x 10 cm (4 x 4") con una densidad del vatio de 5 W/pulg², salida de potencia nominal total de 80 vatios, con adhesivo sensible a la presión opcional.

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

Calentadores con adhesivo sensible a la presión: La temperatura de funcionamiento máxima es de 149 °C (300 °F).

Calentadores rectangulares de caucho de silicona

Para hacer su pedido						
Ancho, cm (")	Largo, cm (")	Potencia total de densidad del vatio			N.º de modelo sin PSA	N.º de modelo con PSA
		2,5 W/pulg ²	5 W/pulg ²	10 W/pulg ²		
18 (7)	25 (10)	175	350	700	SRFG-710/*	SRFG-710/*-P
18 (7)	28 (11)	192,5	385	770	SRFG-711/*	SRFG-711/*-P
18 (7)	30 (12)	210	420	840	SRFG-712/*	SRFG-712/*-P
20 (8)	20 (8)	160	320	640	SRFG-808/*	SRFG-808/*-P
20 (8)	23 (9)	180	360	720	SRFG-809/*	SRFG-809/*-P
20 (8)	25 (10)	200	400	800	SRFG-810/*	SRFG-810/*-P
20 (8)	28 (11)	220	440	880	SRFG-811/*	SRFG-811/*-P
20 (8)	30 (12)	240	480	960	SRFG-812/*	SRFG-812/*-P
20 (8)	46 (18)	360	720	1440	SRFG-818/*	SRFG-818/*-P
20 (8)	61 (24)	480	960	—	SRFG-824/*	SRFG-824/*-P
20 (8)	76 (30)	600	1200	—	SRFG-830/*	SRFG-830/*-P
20 (8)	91 (36)	720	1440	—	SRFG-836/*	SRFG-836/*-P
20 (8)	107 (42)	840	1680	—	SRFG-842/*	SRFG-842/*-P
20 (8)	122 (48)	960	1920	—	SRFG-848/*	SRFG-848/*-P
23 (9)	23 (9)	202,5	405	810	SRFG-909/*	SRFG-909/*-P
23 (9)	25 (10)	225	450	900	SRFG-910/*	SRFG-910/*-P
23 (9)	28 (11)	247,5	495	990	SRFG-911/*	SRFG-911/*-P
23 (9)	30 (12)	270	540	1080	SRFG-912/*	SRFG-912/*-P
25 (10)	25 (10)	250	500	1000	SRFG-1010/*	SRFG-1010/*-P
25 (10)	28 (11)	275	550	1100	SRFG-1011/*	SRFG-1011/*-P
25 (10)	30 (12)	300	600	1200	SRFG-1012/*	SRFG-1012/*-P
25 (10)	46 (18)	450	900	—	SRFG-1018/*	SRFG-1018/*-P
25 (10)	61 (24)	600	1200	—	SRFG-1024/*	SRFG-1024/*-P
25 (10)	76 (30)	750	1500	—	SRFG-1030/*	SRFG-1030/*-P
25 (10)	91 (36)	900	1800	—	SRFG-1036/*	SRFG-1036/*-P
25 (10)	122 (48)	1200	—	—	SRFG-1048/*	SRFG-1048/*-P
28 (11)	28 (11)	302,5	605	1210	SRFG-1111/*	SRFG-1111/*-P
28 (11)	30 (12)	330	660	1320	SRFG-1112/*	SRFG-1112/*-P
30 (12)	30 (12)	360	720	—	SRFG-1212/*	SRFG-1212/*-P
30 (12)	46 (18)	540	1080	—	SRFG-1218/*	SRFG-1218/*-P
30 (12)	61 (24)	720	1440	—	SRFG-1224/*	SRFG-1224/*-P
30 (12)	76 (30)	900	—	—	SRFG-1230/*	SRFG-1230/*-P
30 (12)	91 (36)	1080	—	—	SRFG-1236/*	SRFG-1236/*-P
30 (12)	107 (42)	1260	—	—	SRFG-1242/*	SRFG-1242/*-P
30 (12)	122 (48)	1440	—	—	SRFG-1248/*	SRFG-1248/*-P

Completo de serie con manual del operador.

* Inserte la densidad del vatio: 2 para 2,5 W/pulg², 5 para 5 W/pulg² o 10 para 10 W/pulg².

** La mayoría de los tamaños está disponible en 230V. Póngase en contacto con el Departamento de venta de calentadores y de ingeniería.

Ejemplo de pedido: SRFG-712/5-P, calentador de 18 x 30 cm (7 x 12") con una densidad del vatio de 5 W/pulg², salida de potencia nominal total de 420 vatios, con adhesivo sensible a la presión opcional.

Nota: los calentadores solo están disponibles en los vatios en los que se indica la potencia total. Calentadores con adhesivo sensible a la presión: La temperatura de funcionamiento máxima es de 149 °C (300 °F).

APLICACIONES

- ✓ Protección contra la congelación
- ✓ Hornos a baja temperatura
- ✓ Sistemas de seguimiento de calor
- ✓ Control de la viscosidad
- ✓ Deshumidificación de motores y dispositivos de control

ESPECIFICACIONES

Potencia: 5 a 1.440 vatios
Alimentación: 115 o 230** Vca
Densidad del vatio: 2,5 y 10 W/pulg²
Hilo conductor:
 305 mm (12") con aislamiento PFA
Grosor: 0,030 a 0,070", excepto en la salida del hilo conductor

Rigidez dieléctrica: 1,250 Vca
Temperatura máxima: calentadores sin adhesivo sensible a la presión, 232 °C (450 °F); calentadores con adhesivo sensible a la presión, 149 °C (300 °F)
Temperatura mínima: -56 °C (-70 °F)