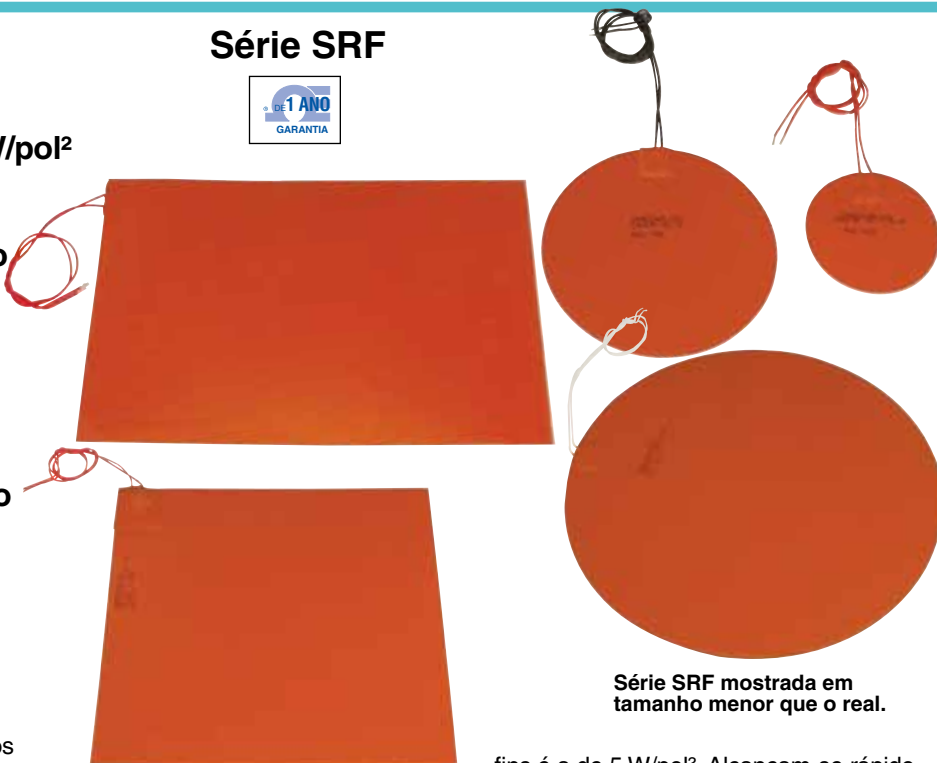


## AQUECEDORES FLEXÍVEIS EM BORRACHA DE SILICONE COM ISOLAMENTO EM FIBRA DE VIDRO

### Série SRF



- ✓ Leves, finos e flexíveis
- ✓ Disponível em 2,5, 5 e 10 W/pol<sup>2</sup>
- ✓ Temperatura de operação: -56 a 232°C (70 a 450°F)
- ✓ Folha cauterizada e projeto que facilita o enrolamento do fio
- ✓ Formato retangular ou arredondado
- ✓ Disponível em 115 ou 230\*\* VCA
- ✓ Adesivo sensível à pressão (PSA) opcional†



Série SRF mostrada em tamanho menor que o real.

Os aquecedores flexíveis em borracha de silicone com isolamento em fibra de vidro OMEGALUX<sup>®</sup> são capazes de melhorar a transferência de calor e acelerar o aquecimento onde necessitam-se de aquecimento controlado em áreas confinadas. Estão disponíveis dois projetos de circuito: folha cauterizada ou fio enrolado. Os aquecedores com elementos projetados para folha cauterizada estão disponíveis quando o comprimento ou largura for menor que 305 mm (12"). Todos os demais aquecedores, quando

o comprimento e a largura ultrapassam 305 mm (12") utilizam o projeto do elemento de fio enrolado. Efeito da densidade de potência: a melhor forma de aquecimento suave é a de 2,5 W/pol<sup>2</sup>. Uma boa unidade para todos os

fins é a de 5 W/pol<sup>2</sup>. Alcançam-se rápido aquecimento e elevada temperatura com a de 10 W/pol<sup>2</sup>. No entanto, é preciso controlar a temperatura, já que pode-se ultrapassar o limite de temperatura máxima de operação de 232°C (450°F).

### Aquecedores arredondados de borracha de silicone

#### Para fazer seu pedido

Diâmetro em cm (polegada)	Potência total para densidade de Watts			Número do modelo sem PSA	Número do modelo com PSA
	2,5 W/pol <sup>2</sup>	5 W/pol <sup>2</sup>	10 W/pol <sup>2</sup>		
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

São fornecidos completos com manual do usuário.

\* Inserir densidade de watts: 2 para 2,5 W/pol<sup>2</sup>, 5 para 5 W/pol<sup>2</sup> ou 10 para 10 W/pol<sup>2</sup>.

\*\* A maioria dos tamanhos está disponível em 230 V. Entre em contato com a Engenharia.

† Aquecedores com adesivo sensível a pressão: a temperatura máxima de operação é 149°C (300°F).

Exemplos de pedidos: SRFR-3/10, aquecedor com diâmetro de 7,6 cm (3") com densidade de watts de 10 W/pol<sup>2</sup> e 70 watts de potência total. SRFR-11/10, aquecedor com diâmetro de 28 cm (11") com 10 W/pol<sup>2</sup>, 949 watts.

## CAUTELA E ATENÇÃO!

Caso não sejam instalados ou utilizados de forma adequada por profissionais qualificados, os produtos podem produzir fogo e choque elétrico. Consulte a contracapa para mais informações.

### Aquecedores retangulares em borracha de silicone

#### Para fazer seu pedido

Largura, cm (")	Comprimento, cm (")	Potência total para densidade Watt			Número do modelo sem PSA	Número do modelo com PSA
		2,5 W/pol <sup>2</sup>	5 W/pol <sup>2</sup>	10 W/pol <sup>2</sup>		
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

São fornecidos completos com manual do usuário.

\* Inserir densidade de watts: 2 para 2,5 W/pol<sup>2</sup>, 5 para 5 W/pol<sup>2</sup> ou 10 para 10W/pol<sup>2</sup>.

\*\* A maioria dos tamanhos estão disponíveis em 230V. Consulte os departamentos de vendas de aquecedores e engenharia para maiores detalhes.

**Exemplos de pedido:** SRFG-208/5-P, aquecedor de 5 x 20 cm (2 x 8") com densidade de Watts de 5 W/pol<sup>2</sup>, saída de potência calibrada total de 80 watts, com adesivo sensível à pressão opcional.

SRFG-208/10, 10 W/pol<sup>2</sup>, 160 watts.

**Observação:** os aquecedores estão disponíveis apenas nas densidades de watts onde a potência total é mostrada. Aquecedores com adesivo sensível à pressão: a temperatura máxima de operação é 149°C (300°F)

## Aquecedores retangulares em borracha de silicone

### Para fazer seu pedido

Largura, cm (")	Comprimento, cm (")	Potência total para densidade Watt			Número do modelo sem PSA	Número do modelo com PSA
		2,5 W/pol <sup>2</sup>	5 W/pol <sup>2</sup>	10 W/pol <sup>2</sup>		
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

São fornecidos completos com manual do usuário. \* Inserir densidade de watts: 2 para 2,5 W/pol<sup>2</sup>, 5 para 5 W/pol<sup>2</sup> ou 10 para 10W/pol<sup>2</sup>.

\*\* A maioria dos tamanhos estão disponíveis em 230V. Consulte os departamentos de vendas de aquecedores e engenharia para maiores detalhes.

**Exemplos de pedido:** SRFG-404/5-P, aquecedor de 10 x 10 cm (4 x 4") com densidade de Watts de 5 W/pol<sup>2</sup>, saída de potência calibrada total de 80 watts, com adesivo sensível à pressão opcional.

SRFG-318/5, 10 W/pol<sup>2</sup>, 160 watts.

**Observação:** os aquecedores estão disponíveis apenas nas densidades de watts onde a potência total é mostrada. Aquecedores com adesivo sensível à pressão: a temperatura máxima de operação é 149°C (300°F).

## Aquecedores retangulares em borracha de silicone

### Para fazer seu pedido

Largura, cm (")	Comprimento, cm (")	Potência total para densidade Watt			Número do modelo sem PSA	Número do modelo com PSA
		2,5 W/pol <sup>2</sup>	5 W/pol <sup>2</sup>	10 W/pol <sup>2</sup>		
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

São fornecidos completos com manual do usuário.

\* Inserir densidade de watts: 2 para 2,5 W/pol<sup>2</sup>, 5 para 5 W/pol<sup>2</sup> ou 10 para 10W/pol<sup>2</sup>.

\*\* A maioria dos tamanhos estão disponíveis em 230V. Consulte os departamentos de vendas de aquecedores e engenharia para maiores detalhes.

**Exemplos de pedido:** SRFG-712/5-P, aquecedor de 18 x 30 cm (7 x 12") com densidade de Watts de 5 W/pol<sup>2</sup>, saída de potência calibrada total de 420 watts, com adesivo sensível à pressão opcional.

SRFG-318/5, 10 W/pol<sup>2</sup>, 160 watts.

**Observação:** os aquecedores estão disponíveis apenas nas densidades de watts onde a potência total é mostrada. Aquecedores com adesivo sensível à pressão: a temperatura máxima de operação é 149°C (300°F)

### APLICAÇÕES

- ✔ Proteção contra congelamento
- ✔ Fornos de Temperatura Baixa
- ✔ Sistemas de rastreamento de calor
- ✔ Controle de viscosidade
- ✔ Desumidificação de motores e dispositivos de controle

### ESPECIFICAÇÕES

**Potência:** 5 a 1440 Watts

**Potência:** 115 ou 230\*\* VCA

**Densidade de watts:** 2,5, 5 e 10 W/pol<sup>2</sup>

**Fio de ligação:**

isolado em PFA de 305 mm (12")

**Espessura:** 0,030 a 0,070", exceto no fio de ligação da saída

**Rigidez dielétrica:** 1250 VCA

**Temperatura máxima:** nos aquecedores sem adesivo sensível à pressão, 232°C (450°F); nos aquecedores com adesivo sensível à pressão, 149°C (300°F).

**Temperatura mínima:** -56°C (-70°F)