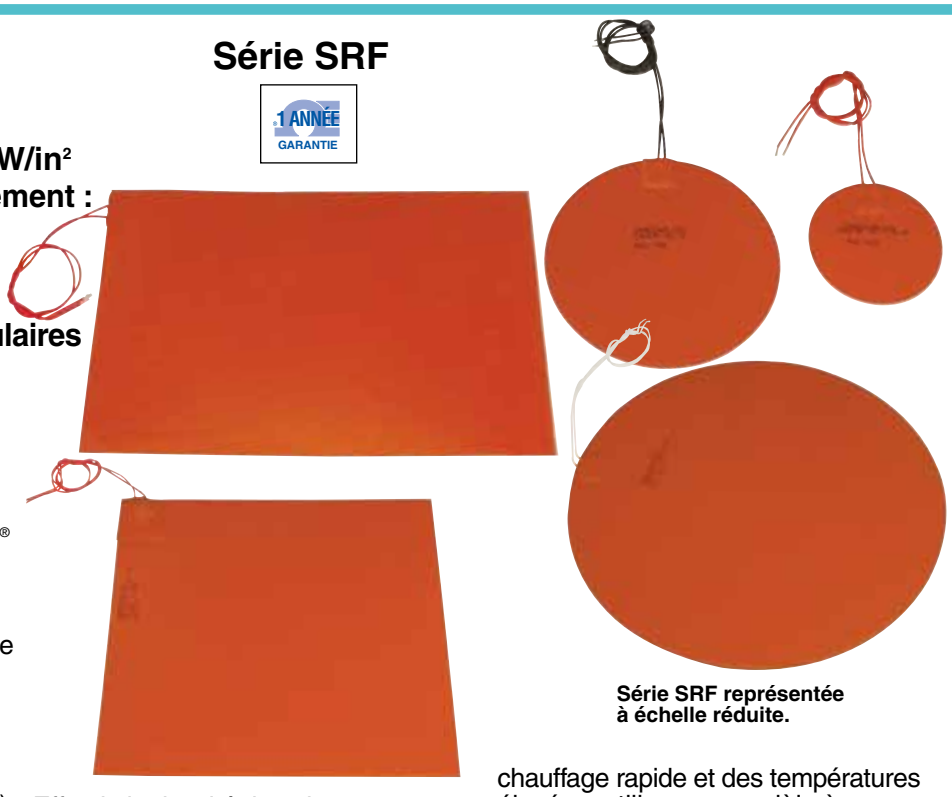
ÉLÉMENTS CHAUFFANTS FLEXIBLES EN CAOUTCHOUC DE SILICONE ISOLÉS À LA FIBRE DE VERRE

Série SRF

- **Léger, fin et flexible**
- **Disponible en 2,5, 5 et 10 W/in²**
- **Température de fonctionnement : -56 à 232 °C (-70 à 450 °F)**
- **Feuilles gravées ou résistances bobinées**
- **Formes rondes ou rectangulaires**
- **Disponible en 115 ou 230** Vca**
- **Adhésif autocollant† en option**



Série SRF représentée à échelle réduite.

Les éléments chauffants OMEGALUX® en caoutchouc de silicone isolés à la fibre de verre améliorent le transfert de chaleur et accélèrent la montée en température où le chauffage en espace confiné doit être régulé. Deux types de circuits sont disponibles : à feuilles gravées ou à résistances bobinées. Les éléments chauffants par feuilles gravées sont disponibles pour des dimensions inférieures à 305 mm (12") de large. Tous les autres éléments chauffants dont les dimensions excèdent 305 mm (12") de long utilisent un chauffage par résistances bobinées.

Effet de la densité de puissance : pour une montée en température progressive, utilisez un modèle à 2,5 W/in² ; pour un usage universel, utilisez un modèle à 5 W/in² ; pour un chauffage rapide et des températures élevées, utilisez un modèle à 10 W/in² ; toutefois, la température doit être régulée au cas où la limite de sécurité fixée à 232 °C (450 °F) soit dépassée.

Éléments chauffants en caoutchouc de silicone de forme ronde

Pour commander : ***Consultez omega.fr/srfr_srfg pour obtenir les tarifs et d'autres informations***

Diamètre cm (in)	Puissance totale en fonction de la densité de puissance			Sans adhésif autocollant Modèle N°	Avec adhésif autocollant Modèle N°
	2,5 W/in²	5 W/in²	10 W/in²		
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	1 507,2	**SRFR-12/***	**SRFR-12/*-P**

Livré complet avec manuel utilisateur.

** Précisez la densité de puissance : « 2 » pour 2,5 W/in², « 5 » pour 5 W/in² ou « 10 » pour 10 W/in².*

*** La plupart des formats sont disponibles en 230 V. Contactez le département du service technique et des ventes.*

† Éléments chauffants avec adhésif autocollant : température max. de fonctionnement de 149 °C (300 °F).

***Exemples de commande : SRFR-3/10,** élément chauffant de 7,6 cm (3") de diamètre, 10 W/in² de densité de puissance et 70 Watts de puissance totale.*
***SRFR-11/10,** élément chauffant de 28 cm (11") de diamètre, 10 W/in² et 949 Watts.*

MISES EN GARDE !
Tout mauvais usage ainsi que toute installation ou utilisation par un personnel non qualifié peut provoquer un incendie ou une décharge électrique. Lire les mises en garde sur la couverture arrière.

Éléments chauffants en caoutchouc de silicone de forme rectangulaire

Pour commander : *Consultez omega.fr/srfr_srfg pour obtenir les tarifs et d'autres informations*

Largeur, cm (")	Longueur, cm (")	Puissance totale en fonction de la densité de puissance			Sans adhésif autocollant Modèle N°	Avec adhésif autocollant Modèle N°
		2,5 W/in²	5 W/in²	10 W/in²		
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**

Livré complet avec manuel utilisateur.
***** *Précisez la densité de puissance : « 2 » pour 2,5 W/in², « 5 » pour 5 W/in² ou « 10 » pour 10 W/in².*
****** *La plupart des formats sont disponibles en 230 V. Consultez le département du service technique et des ventes concerné.*
Exemples de commande : SRFG-208/5-P, *élément chauffant de 5 x 20 cm (2 x 8") avec 5 W/in² de densité de puissance, 80 Watts de puissance nominale totale, avec adhésif autocollant en option.*
SRFG-208/10, *10 W/in², 160 Watts.*
Remarque : *Les éléments chauffants sont disponibles uniquement dans les densités de puissance pour lesquelles la puissance totale est indiquée. Éléments chauffants avec adhésif autocollant : température max. de fonctionnement de 149 °C (300 °F).*

Éléments chauffants en caoutchouc de silicone de forme rectangulaire

Pour commander : *Consultez omega.fr/srfr_srfg pour obtenir les tarifs et d'autres informations*

Largeur, cm (")	Longueur, cm (")	Puissance totale en fonction de la densité de puissance			Sans adhésif autocollant Modèle N°	Avec adhésif autocollant Modèle N°
		2,5 W/in²	5 W/in²	10 W/in²		
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	1 080	**SRFG-336/***	**SRFG-336/*-P**
7,6 (3)	107 (42)	315	630	1 260	**SRFG-342/***	**SRFG-342/*-P**
7,6 (3)	122 (48)	360	720	1 440	**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	1 200	**SRFG-430/***	**SRFG-430/*-P**
10 (4)	91 (36)	360	720	1 440	**SRFG-436/***	**SRFG-436/*-P**
10 (4)	107 (42)	420	840	1 680	**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	1 080	**SRFG-618/***	**SRFG-618/*-P**
15 (6)	61 (24)	360	720	1 440	**SRFG-624/***	**SRFG-624/*-P**
15 (6)	76 (30)	450	900	—	**SRFG-630/***	**SRFG-630/*-P**
15 (6)	91 (36)	540	1 080	—	**SRFG-636/***	**SRFG-636/*-P**
15 (6)	107 (42)	630	1 260	—	**SRFG-642/***	**SRFG-642/*-P**
15 (6)	122 (48)	720	1 440	—	**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**

*Livré complet avec manuel utilisateur. * Précisez la densité de puissance : « 2 » pour 2,5 W/in², « 5 » pour 5 W/in² ou « 10 » pour 10 W/in².*
***** *La plupart des formats sont disponibles en 230 V. Consultez le département du service technique et des ventes concerné.*

Exemples de commande : SRFG-404/5-P, *élément chauffant de 10 x 10 cm (4 x 4") avec 5 W/in² de densité de puissance, 80 Watts de puissance nominale totale, avec adhésif autocollant en option.*
SRFG-318/5, *5 W/in², 270 Watts.*

Remarque : *Les éléments chauffants sont disponibles uniquement dans les densités de puissance pour lesquelles la puissance totale est indiquée.*
Éléments chauffants avec adhésif autocollant : température max. de fonctionnement de 149 °C (300 °F).

Éléments chauffants en caoutchouc de silicone de forme rectangulaire

Pour commander : ***Consultez omega.fr/srfr_srfg pour obtenir les tarifs et d'autres informations***

Largeur, cm (")	Longueur, cm (")	Puissance totale en fonction de la densité de puissance			Sans adhésif autocollant Modèle N°	Avec adhésif autocollant Modèle N°
		2,5 W/in²	5 W/in²	10 W/in²		
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	1 440	**SRFG-818/***	**SRFG-818/*-P**
20 (8)	61 (24)	480	960	—	**SRFG-824/***	**SRFG-824/*-P**
20 (8)	76 (30)	600	1 200	—	**SRFG-830/***	**SRFG-830/*-P**
20 (8)	91 (36)	720	1 440	—	**SRFG-836/***	**SRFG-836/*-P**
20 (8)	107 (42)	840	1 680	—	**SRFG-842/***	**SRFG-842/*-P**
20 (8)	122 (48)	960	1 920	—	**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	965	990	**SRFG-911/***	**SRFG-911/*-P**
23 (9)	30 (12)	270	540	1 080	**SRFG-912/***	**SRFG-912/*-P**
25 (10)	25 (10)	250	500	1 000	**SRFG-1 010/***	**SRFG-1010/*-P**
25 (10)	28 (11)	275	550	1 100	**SRFG-1011/***	**SRFG-1011/*-P**
25 (10)	30 (12)	300	600	1 200	**SRFG-1012/***	**SRFG-1012/*-P**
25 (10)	46 (18)	450	900	—	**SRFG-1018/***	**SRFG-1018/*-P**
25 (10)	61 (24)	600	1 200	—	**SRFG-1024/***	**SRFG-1024/*-P**
25 (10)	76 (30)	750	1 500	—	**SRFG-1030/***	**SRFG-1030/*-P**
25 (10)	91 (36)	900	1 800	—	**SRFG-1036/***	**SRFG-1036/*-P**
25 (10)	122 (48)	1 200	—	—	**SRFG-1048/***	**SRFG-1048/*-P**
28 (11)	28 (11)	302,5	605	1 210	**SRFG-1111/***	**SRFG-1111/*-P**
28 (11)	30 (12)	330	660	1 320	**SRFG-1112/***	**SRFG-1112/*-P**
30 (12)	30 (12)	360	720	—	**SRFG-1212/***	**SRFG-1212/*-P**
30 (12)	46 (18)	540	1 080	—	**SRFG-1218/***	**SRFG-1218/*-P**
30 (12)	61 (24)	720	1 440	—	**SRFG-1224/***	**SRFG-1224/*-P**
30 (12)	76 (30)	900	—	—	**SRFG-1230/***	**SRFG-1230/*-P**
30 (12)	91 (36)	1 080	—	—	**SRFG-1236/***	**SRFG-1236/*-P**
30 (12)	107 (42)	1 260	—	—	**SRFG-1242/***	**SRFG-1242/*-P**
30 (12)	122 (48)	1 440	—	—	**SRFG-1248/***	**SRFG-1248/*-P**

Livré complet avec manuel utilisateur.
** Précisez la densité de puissance : « 2 » pour 2,5 W/in², « 5 » pour 5 W/in² ou « 10 » pour 10 W/in².*
*** La plupart des formats sont disponibles en 230 V. Consultez le département du service technique et des ventes concerné.*

Exemple de commande : SRFG-712/5-P, *élément chauffant de 18 x 30 cm (7 x 12") avec 5 W/in² de densité de puissance, 420 Watts de puissance nominale totale, avec adhésif autocollant en option.*

Remarque : *Les éléments chauffants sont disponibles uniquement dans les densités de puissance pour lesquelles la puissance totale est indiquée. Éléments chauffants avec adhésif autocollant : température max. de fonctionnement de 149 °C (300 °F).*

APPLICATIONS

- **Protection antigel**
- **Fours basse température**
- **Systèmes de traçage thermique**
- **Régulation de la viscosité**
- **Déshumidification des moteurs électriques et appareils de commande**

CARACTÉRISTIQUES

Puissance : 5 à 1 440 Watt
Alimentation : 115 ou 230** Vca
Densité de puissance : 2,5, 5 et 10 W/in²
Fil : 305 mm (12"), isolé en PFA
Épaisseur : 0,030 à 0,070", sauf à la sortie du fil

Rigidité diélectrique : 1 250 Vac
Température maximale : éléments chauffants sans adhésif autocollant, 232 °C (450 °F) ; éléments chauffants avec adhésif autocollant, 149 °C (300 °F)
Température minimale : -56 °C (-70 °F)