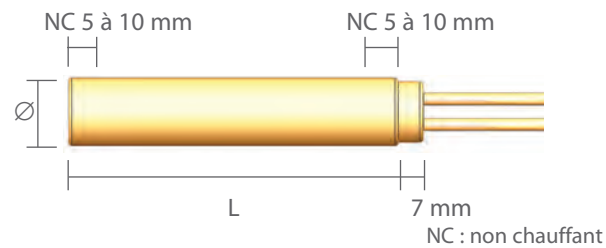



CARTOUCHES CHAUFFANTES STANDARD

- Cartouches standard stockées et non stockées, fabriquées suivant le procédé haute charge.
- Cette technologie nécessite un ajustement H7 (voir p. 8).
- Cartouches stockées : livraison sous 48 heures, dans la limite des stocks disponibles.
- Charge max. sur le corps de la cartouche : 50 W/cm², sous certaines conditions.
- Puissance : de 75 à 2500 W.
- Tension : 230 V mono.
- Gaine en acier inox.
- Tête en céramique protégeant les fils d'alimentation.
- Connectique standard : fils souples, âme en nickel, isolés soie de verre siliconée.
- Tolérance sur la longueur : L < 100 mm : ± 2 mm
L ≥ 100 mm : ± 2 %
- Fabrication suivant norme EN 60335-1
Tolérance sur puissance : +5% -10%
Courant de fuite < 0.5 mA/kW

- Dimensionnel d'une cartouche standard :



Ø nominal - mm (équiv. pouces)	Tolérance sur Ø - mm	L. mini standard - mm (équiv. pouces)	L. maxi standard - mm (équiv. pouces)
6.35 - (1/4")	-0.03 / -0.05	31.75 (1"1/4)	152.4 (6")
6.5	-0.03 / -0.05	32	160
8	-0.04 / -0.06	32	160
9.52 - (3/8")	-0.04 / -0.07	31.75 (1"1/4)	203.2 (8")
10	-0.04 / -0.07	32	200
12.5	-0.05 / -0.08	40	300
12.7 - (1/2")	-0.05 / -0.08	38.1 (1"1/2)	304.8 (12")
15.87 - (5/8")	-0.05 / -0.08	50.8 (2")	304.8 (12")
16	-0.05 / -0.08	40	300
19.05 - (3/4")	-0.06 / -0.1	63.5 (2"1/2)	304.8 (12")
20	-0.06 / -0.1	40	300
25.4 - (1")	-0.06 / -0.16	63.5 (2"1/2)	Nous consulter

- Certaines cartouches standard sont équipées de thermocouple J (noté dans le tableau, P+tcj). Voir schéma de disposition et précautions d'utilisation (p. 8 et 16). Dans ce cas les fils d'alimentation et les fils de thermocouple ont une longueur de 1000 mm, en standard.
- Des cartouches standard peuvent être munies d'autres connectiques (p. 9) et/ou d'accessoires (p. 12). Nous consulter.
- Fabrications spéciales : Dimensionnel hors standard, Cartouches avec répartition de puissance, Cartouches avec thermocouple... (p. 16)
- Toutes les cartouches citées dans le tableau ci dessous, peuvent être homologuées UL pour les Etats - Unis et le Canada :  (A préciser lors de vos demandes de prix ou commandes)

Diam. Ø(mm)	Long. L(mm)	Puiss. P(W)	Lg fil (mm)	Charge (W/cm ²)	Stockées	Non stockées
6.35 (1/4")	31.7 (1"1/4)	75	250	17	-	H1/4X1.2X75
		100	250	22	H1/4X1.2X100	-
		150	250	34	-	H1/4X1.2X150
		175	250	39	H1/4X1.2X175	-
		175+tcj	1000	39	HJ1/4X1.2X175	-
		175+tcj	1000	39	HJ1/4X1.2X175	-
	38.1 (1"1/2)	75	250	15	H1/4X1.5X75	-
			250	20	-	H1/4X1.5X100
		100+tcj	1000	20	HJ1/4X1.5X100	-
			1000	20	HJ1/4X1.5X100	-
		125	250	25	H1/4X1.5X125	-
			250	29	H1/4X1.5X150	-
150+tcj		1000	29	HJ1/4X1.5X150	-	
		1000	29	HJ1/4X1.5X150	-	
175		250	34	H1/4X1.5X175	-	
		250	39	H1/4X1.5X200	-	
200+tcj	1000	39	HJ1/4X1.5X200	-		
	1000	49	H1/4X1.5X250	-		
50.8 (2")	100	250	13	H1/4X2X100	-	
		1000	13	HJ1/4X2X100	-	
	125	250	16	H1/4X2X125	-	
		250	20	-	H1/4X2X150	
	175	250	23	H1/4X2X175	-	
		500	23	H1/4X2X175A	-	
	200	250	26	H1/4X2X200	-	
		1000	26	HJ1/4X2X200	-	
	250+tcj	1000	26	HJ1/4X2X200	-	
		1000	33	H1/4X2X250	-	
300	250	39	H1/4X2X300	-		
	250	39	H1/4X2X300	-		
63.5 (2"1/2)	100	250	10	-	H1/4X2.5X100	
	125	250	12	-	H1/4X2.5X125	

Diam. Ø(mm)	Long. L(mm)	Puiss. P(W)	Lg fil (mm)	Charge (W/cm ²)	Stockées	Non stockées
6.35 (1/4")	63.5 (2"1/2)	150	250	15	-	H1/4X2.5X150
		175	250	17	-	H1/4X2.5X175
		200	250	20	H1/4X2.5X200	-
		200+tcj	1000	20	HJ1/4X2.5X200	-
		250	250	25	H1/4X2.5X250	-
		250+tcj	1000	25	HJ1/4X2.5X250	-
	76.2 (3")	100	250	8	-	H1/4X3X100
			250	12	H1/4X3X150	-
		150	250	14	-	H1/4X3X175
			250	16	H1/4X3X200	-
		200+tcj	1000	16	HJ1/4X3X200	-
			1000	16	HJ1/4X3X200	-
250		250	20	H1/4X3X250	-	
		250	20	HJ1/4X3X250	-	
250+tcj		1000	20	HJ1/4X3X250	-	
		1000	24	H1/4X3X300	-	
300+tcj	1000	24	HJ1/4X3X300	-		
	1000	31	H1/4X3X400	-		
88.9 (3"1/2)	150	250	10	-	H1/4X3.5X150	
		250	13	H1/4X3.5X200	-	
	250	250	16	-	H1/4X3.5X250	
		250	20	H1/4X3.5X300	-	
	300	250	20	H1/4X3.5X300	-	
		250	20	H1/4X3.5X300	-	
101.6 (4")	125	250	7	-	H1/4X4X125	
		250	8	-	H1/4X4X150	
	175	250	10	-	H1/4X4X175	
		250	11	H1/4X4X200	-	
	250	250	14	H1/4X4X250	-	
		250	17	H1/4X4X300	-	
	300+tcj	1000	17	HJ1/4X4X300	-	
		1000	17	HJ1/4X4X300	-	

Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique.

CARTOUCHES CHAUFFANTES STANDARD

Diam. Ø(mm)	Long. L(mm)	Puiss. P(W)	Lg fil (mm)	Charge (W/cm ²)	Stockées	Non stockées	
6.35 (1/4")	101.6 (4")	350	250	20	H1/4X4X350	-	
			127 (5")	150	7	-	H1/4X5X150
				200	9	H1/4X5X200	-
				250	11	-	H1/4X5X250
				300	13	H1/4X5X300	-
	350	15	-	H1/4X5X350			
	400	18	-	H1/4X5X400			
	152.4 (6")	150	5	-	H1/4X6X150		
		200	7	-	H1/4X6X200		
		300	11	-	H1/4X6X300		
		350	13	-	H1/4X6X350		
		400	14	H1/4X6X400	-		
		500	18	-	H1/4X6X500		
	6.5	32	75	16	H6.5X32X75	-	
			100	22	-	H6.5X32X100	
150			32	-	H6.5X32X150		
175			37	-	H6.5X32X175		
40			100	16	H6.5X40X100	-	
		100+tcj	1000	16	HJ6.5X40X100	-	
		125	20	H6.5X40X125	-		
		150	25	H6.5X40X150	-		
		175	29	H6.5X40X175	-		
		200	33	H6.5X40X200	-		
		200+tcj	1000	33	HJ6.5X40X200	-	
		250	41	-	H6.5X40X250		
		50	125	16	H6.5X50X125	-	
150			20	H6.5X50X150	-		
150+tcj			1000	20	HJ6.5X50X150	-	
175			23	-	H6.5X50X175		
200			26	H6.5X50X200	-		
200+tcj			1000	26	HJ6.5X50X200	-	
250			32	H6.5X50X250	-		
250+tcj			1000	32	HJ6.5X50X250	-	
60			125	13	H6.5X60X125	-	
		125+tcj	1000	13	HJ6.5X60X125	-	
		150	15	H6.5X60X150	-		
		175	18	-	H6.5X60X175		
		200	21	H6.5X60X200	-		
		200+tcj	1000	21	HJ6.5X60X200	-	
		250	26	H6.5X60X250	-		
		250+tcj	1000	26	HJ6.5X60X250	-	
		300	31	-	H6.5X60X300		
		80	125	9	H6.5X80X125	-	
			175	13	H6.5X80X175	-	
200			15	H6.5X80X200	-		
200+tcj			1000	15	HJ6.5X80X200	-	
250			18	H6.5X80X250	-		
300			22	H6.5X80X300	-		
300+tcj			1000	22	HJ6.5X80X300	-	
350			24	H6.5X80X350	-		
100			125	7	-	H6.5X100X125	
			125+tcj	1000	7	HJ6.5X100X125	-
		150	8	H6.5X100X150	-		
		200	11	-	H6.5X100X200		
		250	14	H6.5X100X250	-		
	300	17	H6.5X100X300	-			
	300+tcj	1000	17	HJ6.5X100X300	-		
	350	20	-	H6.5X100X350			
	400	22	H6.5X100X400	-			
	130	125	5	H6.5X130X125	-		
150		6	-	H6.5X130X150			

Diam. Ø(mm)	Long. L(mm)	Puiss. P(W)	Lg fil (mm)	Charge (W/cm ²)	Stockées	Non stockées
6.5	130	200	250	8	-	H6.5X130X200
			250	10	H6.5X130X250	-
			300	13	-	H6.5X130X300
		300+tcj	1000	13	HJ6.5X130X300	-
			250	15	-	H6.5X130X350
			400	17	H6.5X130X400	-
			160	150	5	-
	200	7		H6.5X160X200	-	
	300	10		H6.5X160X300	-	
	350	250	12	-	H6.5X160X350	
		400	13	-	H6.5X160X400	
		500	17	-	H6.5X160X500	
		8	32	200	38	H8X32X200
	40			50	7	H8X40X50
			100	14	H8X40X100	-
125			19	H8X40X125	-	
125+tcj			1000	19	HJ8X40X125	-
150			23	H8X40X150	-	
200			30	H8X40X200	-	
200+tcj			1000	30	HJ8X40X200	-
50	125		15	H8X50X125	-	
	125+tcj		1000	15	HJ8X50X125	-
	150		18	H8X50X150	-	
	200		23	H8X50X200	-	
	200+tcj		1000	23	HJ8X50X200	-
	250		29	-	H8X50X250	
60	125		11	H8X60X125	-	
	125		11	H8X60X125A	-	
	150		14	H8X60X150	-	
	200		18	H8X60X200	-	
	200+tcj	1000	18	HJ8X60X200	-	
	250	23	H8X60X250	-		
	250+tcj	1000	23	HJ8X60X250	-	
	300	27	H8X60X300	-		
	400	36	H8X60X400	-		
	400+tcj	1000	36	HJ8X60X400	-	
	80	150	9	H8X80X150	-	
		175	11	H8X80X175	-	
		200	12	H8X80X200	-	
200+tcj		1000	12	HJ8X80X200	-	
250		16	H8X80X250	-		
300		19	H8X80X300	-		
400		25	H8X80X400	-		
400+tcj		1000	25	HJ8X80X400	-	
100		175	8	-	H8X100X175	
		200	10	H8X100X200	-	
	250	12	H8X100X250	-		
	250+tcj	1000	12	HJ8X100X250	-	
	300	14	H8X100X300	-		
	300+tcj	1000	14	HJ8X100X300	-	
	400	19	H8X100X400	-		
	400+tcj	1000	19	HJ8X100X400	-	
	600	28	H8X100X600	-		
	130	175	6	-	H8X130X175	
200		7	H8X130X200	-		
250		9	H8X130X250	-		
300		11	H8X130X300	-		
400		14	H8X130X400	-		
400		14	H8X130X400A	-		
400+tcj		1000	14	HJ8X130X400	-	
160	200	6	-	H8X160X200		
	250	7	H8X160X250	-		

Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique.

CARTOUCHES CHAUFFANTES STANDARD

Diam. Ø(mm)	Long. L(mm)	Puiss. P(W)	Lg fil (mm)	Charge (W/cm ²)	Stockées	Non stockées
8	160	250+tcj	1000	7	HJ8X160X250	
		300	250	8	H8X160X300	-
		400	250	11	H8X160X400	-
		400+tcj	1000	11	HJ8X160X400	-
		500	250	14	-	H8X160X500
	600	250	17	-	H8X160X600	
9.52 (3/8")	31.75 (1"1/4)	75	250	13	H3/8X1.2X75	-
		100	250	18	-	H3/8X1.2X100
		150	250	26	-	H3/8X1.2X150
		200	250	35	H3/8X1.2X200	-
	38.1 (1"1/2)	100	250	14	H3/8X1.5X100	-
		125	250	18	-	H3/8X1.5X125
		150	250	21	H3/8X1.5X150	-
		200	250	28	H3/8X1.5X200	-
		200+tcj	1000	28	HJ3/8X1.5X200	-
		250	250	35	-	H3/8X1.5X250
	250+tcj	1000	35	HJ3/8X1.5X250	-	
	400	250	42	-	H3/8X1.5X400	
50.8 (2")	100	250	10	H3/8X2X100	-	
	125	250	13	-	H3/8X2X125	
	150	250	15	-	H3/8X2X150	
	175	250	18	H3/8X2X175	-	
	175	500	18	H3/8X2X175A	-	
	200	250	20	H3/8X2X200	-	
	250	250	25	H3/8X2X250	-	
	250+tcj	1000	25	HJ3/8X2X250	-	
	300	250	30	-	H3/8X2X300	
	400	250	41	H3/8X2X400	-	
	500	250	51	H3/8X2X500	-	
63.5 (2"1/2)	100	250	7	-	H3/8X2.5X100	
	125	250	9	-	H3/8X2.5X125	
	150	250	11	-	H3/8X2.5X150	
	200	250	15	H3/8X2.5X200	-	
	250	250	18	H3/8X2.5X250	-	
	300	250	22	H3/8X2.5X300	-	
	350	250	26	-	H3/8X2.5X350	
	400	250	29	-	H3/8X2.5X400	
	76.2 (3")	150	250	9	H3/8X3X150	-
200		250	12	H3/8X3X200	-	
250		250	14	H3/8X3X250	-	
300		250	17	H3/8X3X300	-	
300+tcj		1000	17	HJ3/8X3X300	-	
400		250	23	H3/8X3X400	-	
400+tcj		1000	29	HJ3/8X3X400	-	
500		250	29	H3/8X3X500	-	
600	250	34	H3/8X3X600	-		
88.9 (3"1/2)	250	250	12	-	H3/8X3.5X250	
	300	250	14	-	H3/8X3.5X300	
	350	250	17	-	H3/8X3.5X350	
	400	250	19	H3/8X3.5X400	-	
	400+tcj	1000	19	HJ3/8X3.5X400	-	
500	250	24	-	H3/8X3.5X500		
101.6 (4")	150	250	6	H3/8X4X150	-	
	200	250	8	H3/8X4X200	-	
	250	250	10	H3/8X4X250	-	
	300	250	12	H3/8X4X300	-	
	400	250	16	H3/8X4X400	-	
	400+tcj	1000	16	HJ3/8X4X400	-	
	500	250	20	H3/8X4X500	-	
	600	250	24	-	H3/8X4X600	
750	250	30	H3/8X4X750	-		
127 (5")	175	250	5	-	H3/8X5X175	
	250	250	8	-	H3/8X5X250	

Diam. Ø(mm)	Long. L(mm)	Puiss. P(W)	Lg fil (mm)	Charge (W/cm ²)	Stockées	Non stockées
9.52 (3/8")	127 (5")	300	250	9	H3/8X5X300	-
		400	250	12	H3/8X5X400	-
		500	250	15	H3/8X5X500	-
		800	250	25	H3/8X5X800	-
		1000	250	31	-	H3/8X5X1000
	152.4 (6")	250	250	6	-	H3/8X6X250
		300	250	8	H3/8X6X300	-
		400	250	10	H3/8X6X400	-
		500	250	12	H3/8X6X500	-
		500	1000	12	H3/8X6X500B	-
600	250	15	-	H3/8X6X600		
800	250	19	H3/8X6X800	-		
1000	250	25	-	H3/8X6X1000		
165.1 (6"1/2)	400	250	9	H3/8X6.5X400	-	
177.8 (7")	350	250	7	-	H3/8X7X350	
	400	250	8	-	H3/8X7X400	
	500	250	11	H3/8X7X500	-	
	600	250	13	H3/8X7X600	-	
	750	250	16	H3/8X7X750	-	
1000	250	21	H3/8X7X1000	-		
203.2 (8")	300	250	5	H3/8X8X300	-	
	400	250	7	-	H3/8X8X400	
	500	250	9	H3/8X8X500	-	
	600	250	11	-	H3/8X8X600	
	750	250	14	H3/8X8X750	-	
1000	250	18	H3/8X8X1000	-		
10	32	75	250	12	-	H10X32X75
		100	250	16	-	H10X32X100
		150	250	24	-	H10X32X150
		200	250	32	-	H10X32X200
	40	100	250	13	H10X40X100	-
125		250	16	H10X40X125	-	
150		250	19	H10X40X150	-	
200		250	25	H10X40X200	-	
200+tcj		1000	25	HJ10X40X200	-	
250		250	31	H10X40X250	-	
300		250	38	H10X40X300	-	
300+tcj		1000	38	HJ10X40X300	-	
50	125	250	12	-	H10X50X125	
	150	250	14	H10X50X150	-	
	150+tcj	1000	14	HJ10X50X150	-	
	200	250	19	H10X50X200	-	
	250	250	24	H10X50X250	-	
	300	250	29	-	H10X50X300	
400	250	38	H10X50X400	-		
400+tcj	1000	38	HJ10X50X400	-		
60	125	250	9	H10X60X125	-	
	150	250	11	H10X60X150	-	
	200	250	15	H10X60X200	-	
	200+tcj	1000	15	HJ10X60X200	-	
	250	250	19	H10X60X250	-	
	300	250	22	H10X60X300	-	
	400	250	30	H10X60X400	-	
400+tcj	1000	30	HJ10X60X400	-		
80	150	250	8	-	H10X80X150	
	200	250	10	H10X80X200	-	
	250	250	13	H10X80X250	-	
	300	250	15	H10X80X300	-	
	400	250	20	H10X80X400	-	
	400+tcj	1000	25	HJ10X80X400	-	
	500	250	25	H10X80X500	-	

Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique.

CARTOUCHES CHAUFFANTES STANDARD

Diam. Ø(mm)	Long. L(mm)	Puiss. P(W)	Lg fil (mm)	Charge (W/cm ²)	Stockées	Non stockées	
10	80	630	250	29	H10X80X630	-	
		100	200	250	8	H10X100X200	-
			250	250	10	H10X100X250	-
			250+tcj	1000	10	HJ10X100X250	-
			300	250	12	H10X100X300	-
			350	250	13	H10X100X350	-
			350+tcj	1000	13	HJ10X100X350	-
	400		250	15	H10X100X400	-	
	500	250	19	H10X100X500	-		
	500+tcj	1000	19	HJ10X100X500	-		
	600	250	23	H10X100X600	-		
	700	250	26	H10X100X700	-		
	130	250	250	7	H10X130X250	-	
		300	250	8	H10X130X300	-	
		400	250	11	H10X130X400	-	
		500	250	14	H10X130X500	-	
		600	250	17	H10X130X600	-	
		800	250	23	H10X130X800	-	
		800	500	23	H10X130X800A	-	
	160	300	250	7	-	H10X160X300	
		400	250	9	H10X160X400	-	
		400+tcj	1000	9	HJ10X160X400	-	
		500	250	11	-	H10X160X500	
		600	250	13	H10X160X600	-	
		600	500	13	H10X160X600A	-	
		800	250	18	-	H10X160X800	
	200	400	250	7	-	H10X200X400	
		500	250	9	H10X200X500	-	
600		250	10	-	H10X200X600		
750		250	13	-	H10X200X750		
1000		250	17	H10X200X1000	-		
250	1000	250	14	H10X250X1000	-		
12.5	40	125	250	13	-	H12.5X40X125	
		160	250	16	-	H12.5X40X160	
		200	250	20	-	H12.5X40X200	
		250	250	25	H12.5X40X250	-	
		300	250	30	-	H12.5X40X300	
		350	250	35	-	H12.5X40X350	
		400	250	40	-	H12.5X40X400	
		500	250	50	-	H12.5X40X500	
	50	160	250	12	H12.5X50X160	-	
		200	250	14	H12.5X50X200	-	
		250	250	18	-	H12.5X50X250	
		300	250	22	H12.5X50X300	-	
		350	250	25	-	H12.5X50X350	
		400	250	29	H12.5X50X400	-	
		500	250	36	-	H12.5X50X500	
		600	250	43	-	H12.5X50X600	
	60	125	250	8	-	H12.5X60X125	
		160	250	10	-	H12.5X60X160	
		200	250	12	H12.5X60X200	-	
		250	250	15	H12.5X60X250	-	
		300	250	18	H12.5X60X300	-	
		350	250	21	-	H12.5X60X350	
		400	250	24	H12.5X60X400	-	
		500	250	30	-	H12.5X60X500	
	600	250	36	-	H12.5X60X600		
	80	125	250	5	-	H12.5X80X125	
		160	250	7	-	H12.5X80X160	
		200	250	8	H12.5X80X200	-	
		250	250	10	H12.5X80X250	-	
		300	250	12	H12.5X80X300	-	

Diam. Ø(mm)	Long. L(mm)	Puiss. P(W)	Lg fil (mm)	Charge (W/cm ²)	Stockées	Non stockées	
12.5	80	350	250	14	-	H12.5X80X350	
		400	250	17	H12.5X80X400	-	
		500	250	21	H12.5X80X500	-	
		600	250	25	H12.5X80X600	-	
		600	500	25	H12.5X80X600A	-	
		750	250	31	H12.5X80X750	-	
		100	160	250	5	H12.5X100X160	-
			200	250	6	-	H12.5X100X200
			250	250	8	H12.5X100X250	-
			300	250	9	H12.5X100X300	-
	400		250	12	H12.5X100X400	-	
	400+tcj		1000	12	HJ125X100X400	-	
	500		250	16	H12.5X100X500	-	
	600		250	19	H12.5X100X600	-	
	800		250	25	H12.5X100X800	-	
	1000		250	31	H125X100X1000	-	
	130		250	250	6	-	H12.5X130X250
			350	250	8	-	H12.5X130X350
		400	250	9	H12.5X130X400	-	
		500	250	11	H12.5X130X500	-	
		600	250	14	H12.5X130X600	-	
		800	250	18	H125X130X800A	-	
		1000	250	23	H125X130X1000	-	
		1000	1000	23	125X130X1000B	-	
		160	400	250	7	H12.5X160X400	-
			400+tcj	1000	7	HJ125X160X400	-
			500	250	9	H12.5X160X500	-
			500	1000	9	H125X160X500B	-
	600		250	11	H12.5X160X600	-	
	800		250	14	H12.5X160X800	-	
	800		500	14	H125X160X800A	-	
	800		2000	14	H125X160X800E	-	
	1000		250	18	H125X160X1000	-	
	1000		1000	18	125X160X1000B	-	
	1200		250	22	H125X160X1200	-	
	180		630	250	10	H12.5X180X630	-
		1000	250	16	H125X180X1000	-	
		200	300	250	4	H12.5X200X300	-
			500	250	7	H12.5X200X500	-
			600	250	8	H12.5X200X600	-
			800	250	11	H12.5X200X800	-
	800		2000	11	H125X200X800E	-	
	1000		250	14	H125X200X1000	-	
	250	1200	250	17	H125X200X1200	-	
		1500	250	19	H125X200X1500	-	
		2000	250	22	-	H125X200X2000	
		300	500	250	6	H12.5X250X500	-
800			250	9	H12.5X250X800	-	
1000			250	11	H125X250X1000	-	
1000	1000		11	125X250X1000B	-		
1250	250		14	H125X250X1250	-		
1500	250		17	H125X250X1500	-		
2000	250	22	-	H125X250X2000			
38.1 (1 1/2")	38.1 (1 1/2")	125	250	14	-	H1/2X1.5X125	
		150	250	17	-	H1/2X1.5X150	
		200	250	22	H1/2X1.5X200	-	

Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique.

CARTOUCHES CHAUFFANTES STANDARD

Diam. Ø(mm)	Long. L(mm)	Puiss. P(W)	Lg fil (mm)	Charge (W/cm ²)	Stockées	Non stockées
12.7 (1/2")	38.1 (1"1/2)	250	250	28	-	H1/2X1.5X250
		300	250	33	-	H1/2X1.5X300
50.8 (2")	50.8 (2")	150	250	11	H1/2X2X150	-
		200	250	15	H1/2X2X200	-
		250	250	19	H1/2X2X250	-
		300	250	23	H1/2X2X300	-
		400	250	30	H1/2X2X400	-
63.5 (2"1/2)	63.5 (2"1/2)	150	250	8	-	H1/2X2.5X150
		250	250	14	-	H1/2X2.5X250
		300	250	16	-	H1/2X2.5X300
		400	250	22	H1/2X2.5X400	-
		500	250	27	H1/2X2.5X500	-
76.2 (3")	76.2 (3")	200	250	9	H1/2X3X200	-
		250	250	11	-	H1/2X3X250
		300	250	13	H1/2X3X300	-
		400	250	17	H1/2X3X400	-
		500	250	21	H1/2X3X500	-
		500	500	21	H1/2X3X500A	-
		600	250	26	H1/2X3X600	-
750	250	32	H1/2X3X750	-		
88.9 (3"1/2)	88.9 (3"1/2)	250	250	9	-	H1/2X3.5X250
		300	250	11	H1/2X3.5X300	-
		350	250	12	-	H1/2X3.5X350
		500	250	18	-	H1/2X3.5X500
101.6 (4")	101.6 (4")	250	250	8	H1/2X4X250	-
		300	250	9	H1/2X4X300	-
		300+tcj	1000	9	H1/2X4X300	-
		350	250	10	-	H1/2X4X350
		400	250	12	H1/2X4X400	-
		500	250	15	H1/2X4X500	-
		600	250	18	H1/2X4X600	-
		800	250	22	H1/2X4X800	-
		1000	250	30	H1/2X4X1000	-
		127 (5")	127 (5")	300	250	7
350	250			8	H1/2X5X350	-
400	250			9	-	H1/2X5X400
500	250			12	H1/2X5X500	-
600	250			14	H1/2X5X600	-
750	250			17	H1/2X5X750	-
900	250			21	-	H1/2X5X900
1000	250			23	H1/2X5X1000	-
152.4 (6")	152.4 (6")	300	250	6	H1/2X6X300	-
		400	250	7	H1/2X6X400	-
		500	250	9	H1/2X6X500	-
		600	250	11	H1/2X6X600	-
		750	250	14	H1/2X6X750	-
		850	250	16	H1/2X6X850	-
1000	250	19	H1/2X6X1000	-		
165.1 (6"1/2)	165.1 (6"1/2)	1000	250	17	H1/2X6.5X1000	-
177.8 (7")	177.8 (7")	500	250	8	H1/2X7X500	-
		600	250	9	-	H1/2X7X600
		700	250	11	H1/2X7X700	-
203.2 (8")	203.2 (8")	1000	250	16	H1/2X7X1000	-
		500	250	7	H1/2X8X500	-
203.2 (8")	203.2 (8")	800	250	11	H1/2X8X800	-
		1000	250	14	H1/2X8X1000	-
		1500	250	20	H1/2X8X1500	-
		2000	250	27	-	H1/2X8X2000

Diam. Ø(mm)	Long. L(mm)	Puiss. P(W)	Lg fil (mm)	Charge (W/cm ²)	Stockées	Non stockées			
12.7 (1/2")	228.6 (9")	500	250	6	H1/2X9X500	-			
		600	250	7	-	H1/2X9X600			
		750	250	9	-	H1/2X9X750			
		1000	250	12	H1/2X9X1000	-			
		1200	250	14	H1/2X9X1200	-			
	254 (10")	254 (10")	500	250	5	H1/2X10X500	-		
			750	250	8	-	H1/2X10X750		
			1000	250	11	H1/2X10X1000	-		
			1200	250	13	-	H1/2X10X1200		
			1500	250	16	H1/2X10X1500	-		
	279.4 (11")	279.4 (11")	2000	250	21	H1/2X10X2000	-		
			800	250	8	H1/2X11X800	-		
			304.8 (12")	304.8 (12")	600	250	5	H1/2X12X600	-
					800	250	7	-	H1/2X12X800
					1000	250	9	H1/2X12X1000	-
1500	250	13			H1/2X12X1500	-			
15.87 (5/8")	50.8 (2")	50.8 (2")	200	250	12	H5/8X2X200	-		
			300	250	18	-	H5/8X2X300		
			500	250	30	-	H5/8X2X500		
	63.5 (2"1/2)	63.5 (2"1/2)	63.5 (2"1/2)	175	250	8	-	H5/8X2.5X175	
				250	250	11	-	H5/8X2.5X250	
				300	250	13	-	H5/8X2.5X300	
				400	250	18	-	H5/8X2.5X400	
				500	250	22	-	H5/8X2.5X500	
				750	250	33	-	H5/8X2.5X750	
	76.2 (3")	76.2 (3")	76.2 (3")	250	250	9	-	H5/8X3X250	
				300	250	10	-	H5/8X3X300	
				400	250	14	H5/8X3X400	-	
				500	250	17	H5/8X3X500	-	
				600	250	21	-	H5/8X3X600	
				750	250	26	-	H5/8X3X750	
1000				250	34	-	H5/8X3X1000		
101.6 (4")	101.6 (4")	101.6 (4")	300	250	7	-	H5/8X4X300		
			400	250	10	H5/8X4X400	-		
			500	250	12	H5/8X4X500	-		
			600	250	14	-	H5/8X4X600		
			750	250	18	H5/8X4X750	-		
			1000	250	24	-	H5/8X4X1000		
127 (5")	127 (5")	127 (5")	1200	250	29	-	H5/8X4X1200		
			400	250	7	-	H5/8X5X400		
			500	250	9	-	H5/8X5X500		
			600	250	11	-	H5/8X5X600		
			800	250	15	H5/8X5X800	-		
			1000	250	18	H5/8X5X1000	-		
152.4 (6")	152.4 (6")	152.4 (6")	1300	250	24	-	H5/8X5X1300		
			400	250	6	H5/8X6X400	-		
			600	250	9	H5/8X6X600	-		
			800	250	12	H5/8X6X800	-		
			1000	250	15	H5/8X6X1000	-		
177.8 (7")	177.8 (7")	177.8 (7")	1500	250	22	-	H5/8X6X1500		
			500	250	6	H5/8X7X500	-		
			600	250	8	-	H5/8X7X600		
203.2 (8")	203.2 (8")	203.2 (8")	1000	250	13	H5/8X7X1000	-		
			1500	250	19	H5/8X7X1500	-		
			500	250	5	-	H5/8X8X500		
203.2 (8")	203.2 (8")	203.2 (8")	750	250	8	H5/8X8X750	-		
			1000	250	11	H5/8X8X1000	-		

Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique.

CARTOUCHES CHAUFFANTES STANDARD

Diam. Ø(mm)	Long. L(mm)	Puiss. P(W)	Lg fil (mm)	Charge (W/cm ²)	Stockées	Non stockées
15.87 (5/8")	203.2 (8")	1200	250	13	H5/8X8X1200	-
		1500	250	16	H5/8X8X1500	-
		2000	250	22	-	H5/8X8X2000
	228.6 (9")	500	250	5	-	H5/8X9X500
		1000	250	10	-	H5/8X9X1000
		1250	250	12	H5/8X9X1250	-
	254 (10")	750	250	6	H5/8X10X750	-
		1000	250	9	H5/8X10X1000	-
		1300	250	11	H5/8X10X1300	-
		1600	250	14	H5/8X10X1600	-
		2000	250	17	H5/8X10X2000	-
	304.8 (12")	750	250	5	-	H5/8X12X750
		1000	250	7	H5/8X12X1000	-
		1500	250	11	H5/8X12X1500	-
		1800	250	13	H5/8X12X1800	-
2000		250	14	-	H5/8X12X2000	
2500		250	18	-	H5/8X12X2500	
16	40	160	250	12	-	H16X40X160
		200	250	15	H16X40X200	-
		250	250	19	-	H16X40X250
		300	250	23	-	H16X40X300
		400	250	31	H16X40X400	-
		500	250	39	H16X40X500	-
	50	160	250	9	-	H16X50X160
		200	250	11	H16X50X200	-
		250	250	14	-	H16X50X250
		315	250	17	H16X50X315	-
		400	250	22	H16X50X400	-
		500	250	28	H16X50X500	-
		600	250	33	H16X50X600	-
	60	160	250	8	H16X60X160	-
		200	250	9	H16X60X200	-
		250	250	12	-	H16X60X250
		300	250	14	H16X60X300	-
		400	250	19	H16X60X400	-
		400+tcj	1000	19	HJ16X60X400	-
		500	250	23	H16X60X500	-
	600	250	28	H16X60X600	-	
	80	250	250	8	-	H16X80X250
		300	250	10	H16X80X300	-
		400	250	13	H16X80X400	-
		500	250	16	H16X80X500	-
		600	250	19	H16X80X600	-
		800	250	25	H16X80X800	-
1000		250	32	H16X80X1000	-	
100	300	250	7	H16X100X300	-	
	400	250	10	H16X100X400	-	
	500	250	12	H16X100X500	-	
	600	250	15	H16X100X600	-	
	800	250	19	H16X100X800	-	
	1000	250	24	H16X100X1000	-	
	1200	250	29	-	H16X100X1200	
130	400	250	7	-	H16X130X400	
	500	250	9	H16X130X500	-	
	600	250	11	H16X130X600	-	
	800	250	14	H16X130X800	-	
	1000	250	18	H16X130X1000	-	
1200	250	21	H16X130X1200	-		
160	400	250	6	-	H16X160X400	
	500	250	7	-	H16X160X500	
	600	250	8	H16X160X600	-	

Diam. Ø(mm)	Long. L(mm)	Puiss. P(W)	Lg fil (mm)	Charge (W/cm ²)	Stockées	Non stockées
16	160	800	250	11	H16X160X800	-
		800	1000	11	H16X160X800B	-
		900	250	13	H16X160X900	-
		1000	1000	14	H16X160X1000	-
		1000	1500	14	H16X160X1000D	-
		1250	250	18	H16X160X1250	-
	1600	250	22	H16X160X1600	-	
	180	850	250	10	-	H16X180X850
		1000	250	12	-	H16X180X1000
		1250	250	15	-	H16X180X1250
	200	500	250	6	H16X200X500	-
		800	250	9	H16X200X800	-
		1000	250	11	H16X200X1000	-
		1000	1500	11	H16X200X1000D	-
		1250	250	14	H16X200X1250	-
1500		250	16	H16X200X1500	-	
2000		250	22	H16X200X2000	-	
250	500	250	4	-	H16X250X500	
	800	250	7	H16X250X800	-	
	1000	250	9	H16X250X1000	-	
	1300	250	11	H16X250X1300	-	
	1600	250	14	H16X250X1600	-	
	1600	500	14	H16X250X1600A	-	
	2000	250	17	H16X250X2000	-	
300	500	250	4	-	H16X300X500	
	800	250	6	H16X300X800	-	
	1000	250	7	H16X300X1000	-	
	1300	250	9	H16X300X1300	-	
	1500	250	11	H16X300X1500	-	
	1800	250	13	H16X300X1800	-	
	2000	250	14	H16X300X2000	-	
	2500	250	18	-	H16X300X2500	
19.05 (3/4")	76.2 (3")	300	250	9	-	H3/4X3X300
		400	250	13	-	H3/4X3X400
		500	250	16	-	H3/4X3X500
	101.6 (4")	350	250	7	-	H3/4X4X350
		450	250	10	-	H3/4X4X450
		600	250	13	-	H3/4X4X600
		1000	250	21	-	H3/4X4X1000
	127 (5")	400	250	6	-	H3/4X5X400
		500	250	8	-	H3/4X5X500
		1000	250	16	-	H3/4X5X1000
	152.4 (6")	350	250	5	-	H3/4X6X350
		500	250	6	-	H3/4X6X500
		1000	250	13	-	H3/4X6X1000
	203.2 (8")	500	250	5	H3/4X8X500	-
		600	250	6	-	H3/4X8X600
1000		250	9	-	H3/4X8X1000	
2000		250	19	-	H3/4X8X2000	
254 (10")	800	250	6	-	H3/4X10X800	
	1000	250	7	H3/4X10X1000	-	
	2000	250	15	-	H3/4X10X2000	
304.8 (12")	800	250	5	-	H3/4X12X800	
	1000	250	6	-	H3/4X12X1000	
	1500	250	9	-	H3/4X12X1500	
	2000	250	12	H3/4X12X2000	-	
	2500	250	15	-	H3/4X12X2500	

Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique.

CARTOUCHES CHAUFFANTES STANDARD

Diam. Ø(mm)	Long. L(mm)	Puiss. P(W)	Lg fil (mm)	Charge (W/cm ²)	Stockées	Non stockées
20	60	200	250	8	-	H20X60X200
		300	250	12	-	H20X60X300
		500	250	21	-	H20X60X500
		600	250	25	-	H20X60X600
		800	250	33	-	H20X60X800
	80	300	250	8	-	H20X80X300
		400	250	11	-	H20X80X400
		500	250	14	-	H20X80X500
		600	250	16	-	H20X80X600
		800	250	22	-	H20X80X800
		1000	250	27	-	H20X80X1000
	100	1250	250	34	-	H20X80X1250
		350	250	7	-	H20X100X350
		450	250	9	-	H20X100X450
		600	250	12	-	H20X100X600
800		250	16	-	H20X100X800	
1000		250	20	-	H20X100X1000	
1400		250	28	-	H20X100X1400	
130	1600	250	33	-	H20X100X1600	
	400	250	6	-	H20X130X400	
	500	250	7	-	H20X130X500	
	600	250	96	-	H20X130X600	
	800	250	12	-	H20X130X800	
	1000	250	15	-	H20X130X1000	
1500	250	22	-	H20X130X1500		

Diam. Ø(mm)	Long. L(mm)	Puiss. P(W)	Lg fil (mm)	Charge (W/cm ²)	Stockées	Non stockées	
20	130	2000	250	29	-	H20X130X2000	
		160	500	250	6	-	H20X160X500
			800	250	9	-	H20X160X800
			1000	250	12	-	H20X160X1000
			1500	250	17	-	H20X160X1500
	2000		250	23	-	H20X160X2000	
	200	800	250	7	-	H20X200X800	
		1000	250	9	-	H20X200X1000	
		1500	250	13	-	H20X200X1500	
		1800	250	16	-	H20X200X1800	
		2000	250	18	-	H20X200X2000	
		2500	250	22	-	H20X200X2500	
	250	800	250	6	-	H20X250X800	
		1000	250	7	-	H20X250X1000	
		1500	250	11	-	H20X250X1500	
2000		250	14	-	H20X250X2000		
2500		250	17	-	H20X250X2500		
300	1000	250	6	-	H20X300X1000		
	1500	250	9	-	H20X300X1500		
	2000	250	11	-	H20X300X2000		
	2500	250	14	-	H20X300X2500		
25.4 (1")	76.2 (3")	600	250	15	-	H1X3X600	

- L'ensemble de ces cartouches peut être équipé de connectiques et d'accessoires spécifiques (voir p. 9 à 12).
- En complément des cartouches standard, voir la gamme des produits spéciaux (p. 16).

PRÉCONISATIONS DE MONTAGE POUR CARTOUCHES CHAUFFANTES

PERÇAGES ET AJUSTEMENTS DES CARTOUCHES STANDARD

Un alésage H7 est préconisé, afin de favoriser la transmission de la chaleur entre la résistance et la masse à chauffer.

Diamètre nominal du perçage (mm)	Alésage H7	
	Valeur mini (mm)	Valeur maxi (mm)
6.35 (1/4") - 6.5 - 8 - 9.52 (3/8") - 10	- 0	+0.015
12.5 - 12.7 (1/2") - 15.87 (5/8") - 16	- 0	+0.018
19.05 (3/4") - 20	- 0	+0.021

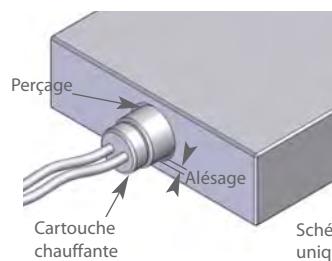


Schéma non contractuel, uniquement pour info.

Les cartouches standard nécessitent un ajustement H7. Toutefois, cette valeur peut être plus serrée dans le cas de charge ou de température élevée.

PRÉCONISATIONS DE MONTAGE

Pour favoriser l'échange thermique entre les cartouches et la masse à chauffer, il est nécessaire de respecter quelques précautions élémentaires. Pour plus d'informations, nous vous conseillons de vous reporter aux notices de montage.

- Les différents types de cartouches ne doivent en aucun cas fonctionner à l'air libre.



- Pour les cartouches, il est conseillé d'utiliser de la graisse thermique GRIPACIM. Celle-ci favorise la transmission du flux de chaleur entre la cartouche et la masse à chauffer.
Attention ! La graisse ne doit en aucun cas être appliquée sur la connectique des cartouches.

- Les connectiques doivent être protégées des flexions excessives, de l'humidité, de pénétration éventuelle de matière ...
- Les cartouches sont des composants intégrés dans un ensemble. En standard, elles ne sont pas munies de fil de terre. Il vous appartient de mettre en conformité votre installation avec les normes en vigueur.

Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique.