

RESISTANCES BLINDEES



C'est l'élément chauffant de base permettant le chauffage de gaz, liquide ou solide. Après mise en forme, nous adaptons différents accessoires de fixation (bouchon fileté, platine...) et de connexion. Du tube droit, formé en épingle ou sur mesure, ces résistances représentent un moyen efficace et économique de chauffage, adaptable à de très nombreuses applications.

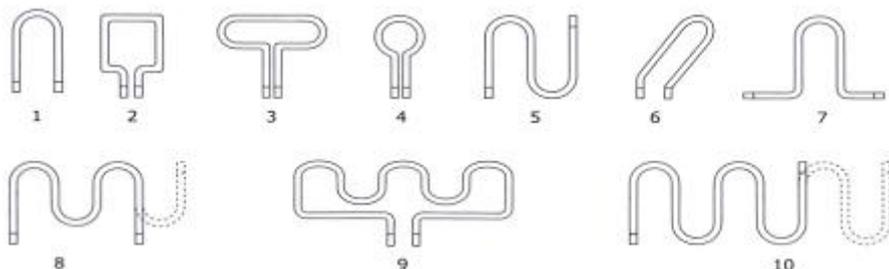
GENERALITES

Tubes INOX (AISI 304 L - 316 L - 321 suivant applications) ou incoloy (mais aussi cuivre, aluminium, titane) de \varnothing 6.4 - 8 - 8.5 - 10 - 12 - 14 - 16 mm ou de section carrée 6.1 - 7.6 - 9.5 mm. Adaptation de bouchons filetés (raccords), manchons, platines, brides de fixation. Connexion par tiges lisses, filetées, bornes plates 6.35 mm, bornes à étriers, fils... Zone inactive (non chauffante) aux extrémités de longueur à définir. Tension et puissance à la demande FABRICATION SUR MESURE DES LA PIECE UNITAIRE.

Consultez-nous

Nous réalisons d'après modèle ou plan toutes dimensions, toutes formes :
 Chauffage d'air : pour fours, étuves, rôtissoires, tunnels de séchage
 Chauffage de liquides : bacs, réservoirs, cuves... → voir chapitre « EBP page 48 »
 Chauffage de solides : divers outillages, moules, plateaux...

Pour les résistances se logeant dans une gorge, il est conseillé de fournir un plan Echelle 1 pour les formes simples et un gabarit de mise en forme (alu ou bois) pour les formes complexes.



Exemples de formages

ELEMENTS STANDARDS

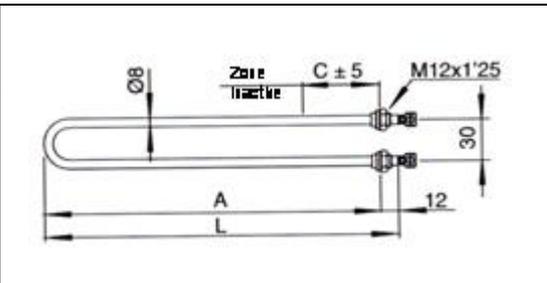
GAMME POUR CONVECTION NATURELLE

Destinées au chauffage d'air (fours, étuves...), ces résistances de \varnothing 8 (AISI 321 ou 304 L) sont équipées de raccords filetés M12 x 125 aux extrémités pour leur fixation et de bornes plates à étriers pour les connexions.

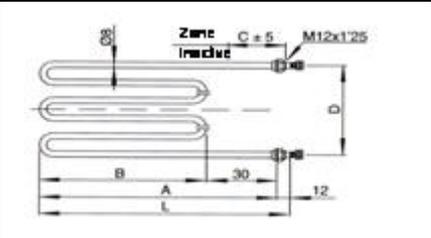
Tension standard 230 V Mono (autre sur commande)

Réf.	Dimensions (mm)			WATTS	W/cm ²
	A	C	L		
RBD 0500	738	45	762	500	3
RBD 0750	1068	45	1092	750	3.1
RBD 1000	1378	45	1422	1000	3.1
RBD 1500	2068	45	2092	1500	3

Réf.	Dimensions (mm)			WATTS	W/cm ²
	A	C	L		
RBU 0500	365	45	377	500	3
RBU 0750	530	45	542	750	3.1
RBU 1000	695	45	707	1000	3.1
RBU 1500	1030	45	1042	1500	3.1
RBU 2000	1365	45	1377	2000	3.1



Réf.	Dimensions (mm)				WATTS	W/cm ²
	A	C	D	L		
RBM 1000	360	45	90	372	1000	3.1
RBM 1500	360	45	150	372	1500	3.1
RBM 2000	360	45	210	372	2000	3.1
RBM 3000	360	45	330	372	3000	3



Autres modèles possibles, consultez-nous

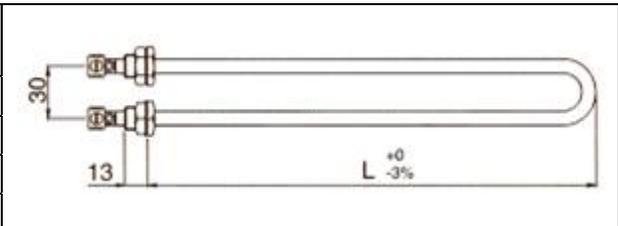
GAMME POUR AIR VENTILE

Destinées au chauffage d'air ventilé (batteries chauffantes), ces résistances de Ø 8 mm (AISI 321 ou 304 L) sont équipées de raccords filetés M13 x 125 aux extrémités pour leur fixation et de bornes plates à étriers pour les connexions.

Vitesse air minimum : 6 mètres / seconde

Tension standard 230 V Mono

Réf.	LONG. (mm)	WATTS	W/cm ²
RBV 0750	260	750	7.5
RBV 1000	350	1000	7
RBV 1500	520	1500	6.6
RBV 2000	680	2000	6.5



GAMME D'ÉLÉMENTS FORMABLES

Ces éléments en INOX AISI 321 peuvent être formés manuellement permettant ainsi les applications les plus diverses :

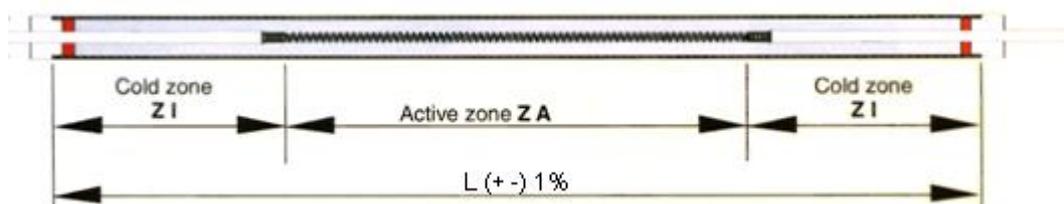
- chauffage de liquides par contact extérieur des cuves, bacs...
- chauffage d'air (fours, étuves...)
- chauffage d'outillages métalliques (moules, "blocs chauds" de plasturgie), ou pour machines d'agroalimentaire, d'emballage, de restauration...

Sections standards : 6.1 x 6.1 mm et 7.6 x 7.6 mm (9.4 x 9.4 mm sur demande)

Connexions : tiges lisses Ø 2.5 ou 3 mm selon section.

Sur demande : sortie par fils HT°. (Préciser alors la longueur)

Tension standard : 230 V Mono



6.1 x 6.1 mm			
REF	L	ZA	WATTS
EBF6-0350	350	290	550
EBF6-0400	400	340	650
EBF6-0450	450	390	750
EBF6-0500	500	440	800
EBF6-0550	550	490	900
EBF6-0600	600	540	1000
EBF6-0650	650	590	1100
EBF6-0700	700	640	1200
EBF6-0750	750	690	1300
EBF6-0800	800	740	1350
EBF6-0850	850	790	1450
EBF6-0900	900	840	1650
EBF6-0950	950	890	1650
EBF6-1000	1000	940	1750
EBF6-1050	1050	990	1850
EBF6-1100	1100	1040	1950
EBF6-1150	1150	1090	2050
EBF6-1200	1200	1140	2100
EBF6-1250	1250	1190	2200
EBF6-1300	1300	1240	2300
EBF6-1350	1350	1290	2400
EBF6-1400	1400	1340	2500
EBF6-1450	1450	1390	2600
EBF6-1500	1500	1440	2700
EBF6-1550	1550	1490	2800

7.6 x 7.6 mm			
REF	L	ZA	WATTS
EBF7-0400	400	340	950
EBF7-0450	450	390	1050
EBF7-0500	500	440	1200
EBF7-0550	550	490	1350
EBF7-0600	600	540	1450
EBF7-0650	650	590	1600
EBF7-0700	700	640	1750
EBF7-0750	750	690	1900
EBF7-0800	800	740	2000
EBF7-0850	850	790	2150
EBF7-0900	900	840	2300
EBF7-0950	950	890	2450
EBF7-1000	1000	940	2550
EBF7-1050	1050	990	2700
EBF7-1100	1100	1040	2850
EBF7-1200	1200	1140	3100
EBF7-1300	1300	1240	3400
EBF7-1400	1400	1340	3650
EBF7-1500	1500	1440	3900
EBF7-1600	1600	1540	4200
EBF7-1700	1700	1640	4500
EBF7-1800	1800	1740	4800
EBF7-1900	1900	1840	5000
EBF7-2000	2000	1940	5300

GAMME FORMABLE POUR CHAUFFAGE D'AIR

Section Ø 8 (AISI 321 ou 304 L) avec connexions M3.5.

Utilisation en convection naturelle jusqu'à 100°C. Pour des températures supérieures, il est nécessaire d'avoir une ventilation.

Possibilité d'utilisation en immersion (eau sanitaire) mais nécessite auparavant de rendre étanches les connexions.

Tension standard 230 V Mono.

MISE EN FORME

Les deux extrémités de la zone chauffante doivent être maintenues éloignées de 10 mm au minimum de toute courbe d'un rayon inférieur à 50 mm.

Réf.	Dimensions (mm)		WATTS	W/cm ²
	A	L		
EBF8-0500	400	500	500	5
EBF8-0750	650	750	750	4.6
EBF8-1000	900	1000	1000	4.5
EBF8-1500	1400	1500	1500	4.3
EBF8-2000	1900	2000	2000	4.2
EBF8-2500	2400	2500	2500	4.2
EBF8-3000	2900	3000	3000	4.2

