

# 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

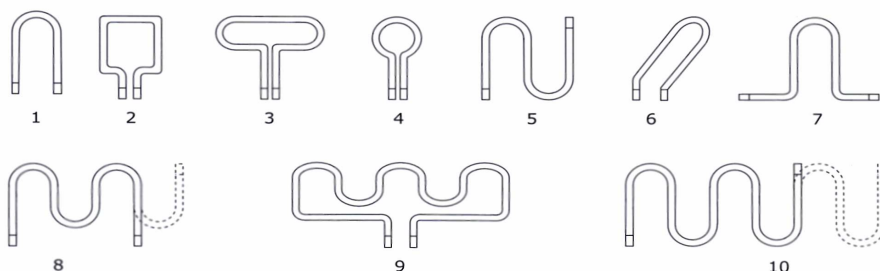
- Tubes INOX (AISI 304 L - 316 L - 321 suivant applications) ou incoloy (mais aussi cuivre, aluminium, titane) de Ø 6.4 - 8 - 8.5 - 10 - 12 - 14 - 16 mm ou de section carrée 6.1 - 7.6 - 9.5 mm.
- Adaptation de bouchons filetés (raccords), manchons, platines, brides de fixation.
- Connexion par tiges 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...

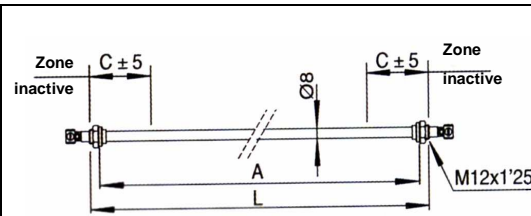
## ELEMENTS STANDARDS

### ● GAMME POUR CONVECTION NATURELLE

Destinées au chauffage d'air (fours, étuves...), ces résistances de Ø 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 <sup>2</sup>
	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 <sup>2</sup>	
	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 <sup>2</sup>	
	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 <sup>2</sup>	
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'ELEMENTS 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

