

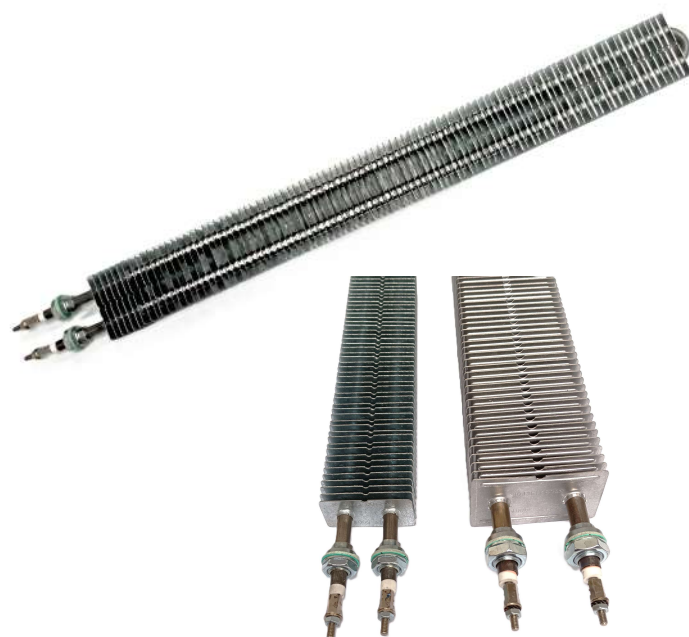


Résistance blindée à ailettes rectangulaire.
Chauffage de l'air par convection naturelle ou forcée.
De 500 W à 3 kW. Bornes de raccordement filetées.

EBA

Éléments blindés à ailettes

- EBA-05F
Code 107005
- EBA-06F
Code 107006
- EBA-07F
Code 107007
- EBA-10F
Code 107010
- EBA-15F
Code 107015
- EBA-20F
Code 107020
- EBA-25F
Code 107025
- EBA-30F
Code 107030



Z.I. Les Paluds
276 Avenue du Douard
B.P. 91131
13 782 Aubagne cedex
France
T. 06 70 72 60 08
contact@bhnthermique.com

Veurnseweg 528
Bat. P12
8906 Elverdinge
Belgique - Belgie
T. +32 (0)57 46 67 25
contact@bhnthermique.com

www.bhnthermique.com



Application

Chauffage de l'air ou d'un gaz par convection naturelle ou forcée.
Utilisation multiples ; air conditionné, ventilo-convecteurs,
radiateurs à ailettes, fours et étuves, installation de séchage,
chauffage d'armoires et coffrets électriques.

Les ailettes rectangulaires augmentent la surface et le coefficient
d'échange, permettant d'améliorer la densité de puissance par
unité de surface que l'on désigne "charge".

Cette technologie permet de concevoir des batteries de
chauffage compactes.



Recommandations

En convection naturelle, utiliser les résistances à plat. Si besoin, les soutenir par leur extrémité.

En convection forcée, éviter de placer les bornes en partie haute des batteries de résistance.

La température maximale d'utilisation en convection naturelle est de 60 °C ($V_{air} = 0\text{m/sec}$).

La température de fonctionnement supérieure à 60 °C impose la convection forcée.

Si $V_{air} = 2\text{m/sec}$ T max est de 100°C.

La température de fonctionnement supérieure à 100 °C impose la convection forcée de $V_{air} 6\text{m/sec}$.



Caractéristiques

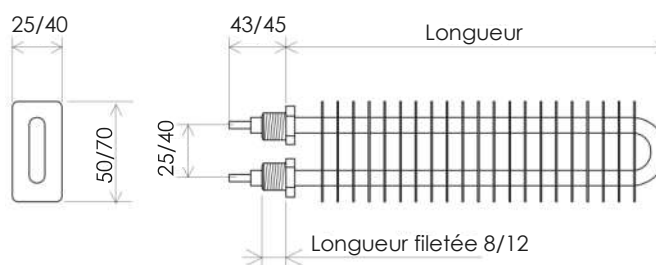
- EBA-05F à EBA-20F :
 Eléments chauffants blindés en U Ø 8 mm en inox 321, entraxe 25mm.
 Ailettes de dissipation 25 x 50 mm en acier zingué, pas entre ailettes 5 mm.
 Fixation par bouchon fileté M12 en acier zingué, longueur du filet : 8 mm.
 Raccordement électrique par bornes filetées M4.
 Tension d'alimentation : 230 VAC.



- EBA-25F et EBA-30F :
 Eléments chauffants blindés en U Ø 10 mm en inox 321, entraxe 40 mm.
 Ailettes de dissipation 40 x 70 mm en acier zingué, pas entre ailettes 5,5 mm.
 Fixation par bouchon fileté M14 en acier zingué, longueur du filet : 11 mm.
 Raccordement électrique par bornes filetées M4.
 Tension d'alimentation : 230 VAC.



Code	Réf.	Puiss. W	Long. mm
107005	EBA-05F	500	260
107006	EBA-06F	600	300
107007	EBA-07F	750	370
107010	EBA-10F	1000	500
107015	EBA-15F	1500	740
107020	EBA-20F	2000	970
107025	EBA-25F	2500	760
107030	EBA-30F	3000	910





Spécifications

Code	Réf.	Puiss. W	Volt. V	Long. mm	Diam. mm	Dim. aillet mm	Charge W/cm ²	Poids kg
107005	EBA-05F	500	230V	260	8	25 x 50	4,5	0,38
107006	EBA-06F	600	230V	300	8	25 x 50	4,6	0,45
107007	EBA-07F	750	230V	370	8	25 x 50	4,6	0,54
107010	EBA-10F	1000	230V	500	8	25 x 50	4,4	0,71
107015	EBA-15F	1500	230V	740	8	25 x 50	4,3	1,10
107020	EBA-20F	2000	230V	970	8	25 x 50	4,3	1,40
107025	EBA-25F	2500	230V	760	10	40 x 70	5,4	2,00
107030	EBA-30F	3000	230V	910	10	40 x 70	5,4	2,40

Z.I. Les Paluds
276 Avenue du Douard
B.P. 91131
13 782 Aubagne cedex
France
T. 06 70 72 60 08
contact@bhnthermique.com

Veurnseweg 528
Bat. P12
8906 Elverdinge
Belgique - Belgie
T. +32 (0)57 46 67 25
contact@bhnthermique.com

www.bhnthermique.com