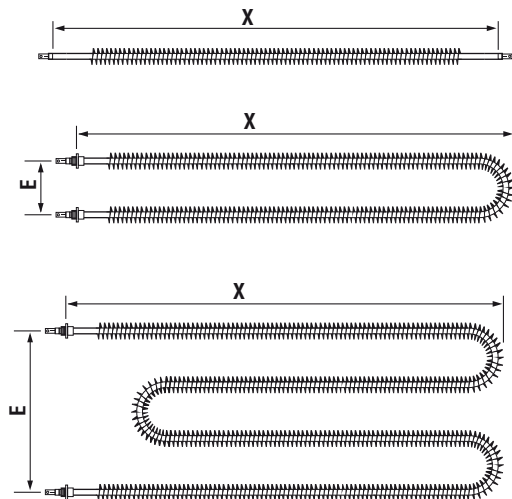




## ASI

### Elements with spiral wound fin Éléments à ailette spiralée



**Options:**



- 1 crimped gland + 1 loose gland
- 1 manchon serti + 1 manchon libre

**Special productions / Réalisations spéciales:**

- Ø8 Elements with Ø26 fin
- Elt Ø8 + ailette Ø26
- Ø12,8 Elements with Ø36 fin
- Elt Ø12,8 + ailette Ø36
- Ø16 Elements or Monotubular with Ø34 fin
- Elt ou monotube Ø16 + ailette Ø34
- Ø22 Elements or Monotubular with Ø36 fin
- Elt ou monotube Ø22 + ailette Ø36

• ASI are sheathed elements fitted with a spiral wound stainless steel fin. They are designed for heating of circulating air in confort heating, in drying loops for ovens, in load banks, and in other industrial processes up to 200°C.

• Réalisés à partir de résistances tubulaires blindées sur lesquelles est enroulé un feuillard inox, nos éléments ailetés ASI sont conçus pour le chauffage d'air en **circulation forcée** dans le conditionnement des locaux, les boucles de séchage en étuves, les bancs de décharge, et autres applications industrielles jusqu'à 200°C.

#### Range / Gamme ASI

Sheathing / Blindage	Ø 10 AISI 321		
Coiled flanges / Ailette spiralée	Ø 29 AISI 304		
Watt density on sheathing Charge sur blindage	8,5 W/cm <sup>2</sup>		
Standardized shapes Formes standardisées			
Bending centres / Entraxe "E" (mm)	–	70	210
Fixing glands Manchons de fixation	Option	M14x125 Nickel plat.steel Acier nickelé	M14x125 Nickel plat.steel Acier nickelé
Connections Connexions	Flat terminal Bornes plates	Flat terminal Bornes plates	Flat terminal Bornes plates
Rated voltage Tension nominale	230V	230V	230V

Output Puissance (W)	Length X Côte X (mm)	Weight Poids (kg)	Range Gamme ASI	
1000	240	0,6		ASI 29011
1000	520	0,6	ASI 29010	
2000	220	1,0		ASI 29022
2000	430	1,0		ASI 29021
2000	900	1,0	ASI 29020	
3000	315	1,3		ASI 29032
3000	620	1,3		ASI 29031
3000	1280	1,3	ASI 29030	
4000	410	1,7		ASI 29042
4000	810	1,7		ASI 29041
4000	1660	1,7	ASI 29040	
5000	505	2,1		ASI 29052
5000	1000	2,1		ASI 29051
5000	2040	2,1	ASI 29050	
6000	600	2,4		ASI 29062
6000	1185	2,4		ASI 29061
6000	2410	2,4	ASI 29060	

## ARI

### Elements with rectangular fins Éléments à ailettes rectangulaires



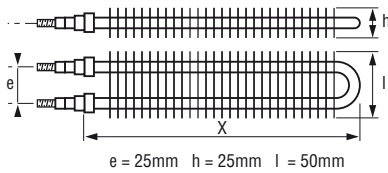
ARI are U shaped elements fitted with rectangular fins. They are designed for confort heating or for use in ovens. Fixing glands come as standard. Available accessories are end guides, brackets for floor or wall mounting and terminal enclosures. The elements can be used for heating moving air (3m/sec. minimum velocity for H versions) or mounted horizontally for heating air by natural convection.

Réalisées à partir de résistances tubulaires blindées formées en épingle sur lesquelles sont enfilées et serties des ailettes rectangulaires, nos éléments ARI sont conçus pour le chauffage d'air en climatisation ou en étuves. Ils sont fournis avec manchons de fixation, mais différents autres accessoires optionnels sont proposés pour supportage, pose au sol ou au mur, capotage des bornes, etc... A utiliser horizontalement en convection naturelle, ou en toutes positions en convection forcée (3m/sec mini pour les versions H).



# ARI

## Elements with rectangular fins Eléments à ailettes rectangulaires



### ARI 25 Range

- 8mm dia with 321 stainless steel sheath
- 25 x 50mm 304 stainless steel fins.
- Nickel plated crimped glands Ø14/125
- Epoxy seal suitable for temperatures up to 160°C
- Electrical Terminals: M4 cable clamps
- Maximum ambient temperature (power on) around heating part : 200°C

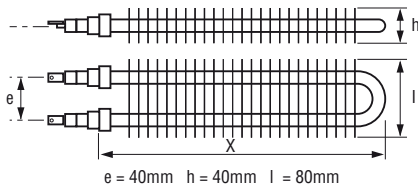
### Gamme ARI 25

- Blindage AISI 321 Ø8mm
- Ailettes serties 25 x 50mm en AISI 304.
- Manchons sertis M14/125 en acier nickelé.
- Etanchage époxy 160°C (T maxi. des bornes)
- Raccordement électrique sur bornes filetées M4
- T maxi. ambiante sous tension au niveau des parties actives des éléments chauffants: 200°C

Output Puissance (W)	Watt density Charge (W/cm <sup>2</sup> )	Length X Côte X (mm)	Weight Poids (kg)	Reference / Référence
250	4,4	170	0,40	ARI 25002 M*
500	5,0	230	0,50	ARI 25005 H*
500	4,4	300	0,65	ARI 25005 M**
500	2,8	390	0,85	ARI 25005 B*
750	5,0	330	0,70	ARI 25007 H*
750	4,4	415	0,90	ARI 25007 M**
1000	4,4	500	1,10	ARI 25010 M**
1000	2,8	750	1,60	ARI 25010 B**

Output Puissance (W)	Watt density Charge (W/cm <sup>2</sup> )	Length X Côte X (mm)	Weight Poids (kg)	Reference / Référence
1250	4,4	625	1,40	ARI 25012 M**
1500	4,4	750	1,60	ARI 25015 M**
1500	2,8	1040	2,30	ARI 25015 B**
1750	4,4	875	1,85	ARI 25017 M**
2000	4,4	1000	2,20	ARI 25020 M**
2500	4,4	1250	2,80	ARI 25025 M**
3000	4,4	1500	3,40	ARI 25030 M**

\* 230V only as standard (add U2 to reference) / \* 230V uniquement en standard (ajouter U2) \*\* add U2 (230V) or U4 (400V) / \*\* ajouter U2 (230V) ou U4 (400V)



### ARI 40 Range

- 12mm dia with 321 stainless steel sheath
- 40 x 80mm 304 stainless steel fins.
- Nickel plated crimped glands Ø24/150
- Epoxy seal suitable for temperatures up to 160°C
- Electrical terminals: flat plates
- Maximum ambient temperature (power on) around heating part : 200°C

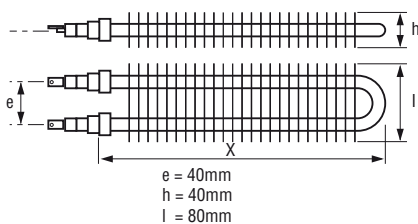
### Gamme ARI 40

- Blindage AISI 321 Ø12mm
- Ailettes serties 40 x 80mm en AISI 304.
- Manchons sertis M24/150 en acier nickelé
- Etanchage époxy 160°C (T maxi. des bornes)
- Raccordement électrique sur bornes plates
- T maxi. ambiante sous tension au niveau des parties actives des éléments chauffants: 200°C

Output Puissance (W)	Watt density Charge (W/cm <sup>2</sup> )	Length X Côte X (mm)	Weight Poids (kg)	Reference / Référence
1000	5,1	290	1,35	ARI 40010**
1250	5,1	365	1,70	ARI 40012**
1500	5,1	440	2,05	ARI 40015**
1750	5,1	515	2,40	ARI 40017**
2000	5,1	590	2,70	ARI 40020**
2500	5,1	740	3,30	ARI 40025**

Output Puissance (W)	Watt density Charge (W/cm <sup>2</sup> )	Length X Côte X (mm)	Weight Poids (kg)	Reference / Référence
3000	5,1	890	3,95	ARI 40030**
3500	5,1	1040	4,75	ARI 40035**
4000	5,1	1190	5,40	ARI 40040**
4500	5,1	1340	6,25	ARI 40045**
5000	5,1	1490	7,00	ARI 40050**
6000	5,1	1640	7,70	ARI 40060**

\* 230V only as standard (add U2 to reference) / \* 230V uniquement en standard (ajouter U2) \*\* add U2 (230V) or U4 (400V) / \*\* ajouter U2 (230V) ou U4 (400V)



### ARI 316L 40 Range

- Particularly suited to food industry, chemical industry, and to every using in very corrosive ambiances
- 12mm dia with 316L stainless steel sheath
  - 40 x 80mm 316L stainless steel fins.
  - 316L stainless steel crimped glands Ø 24 x 150
  - Epoxy seal suitable for temperatures up to 160°C (maxi temperature on terminals)
  - Electrical terminals: flat plates
  - Maximum ambient temperature, (power ON) around heating part : 200°C

### Gamme ARI 316L 40

- Eléments chauffants ailetés particulièrement appropriés aux industries alimentaires, aux industries chimiques, et à toutes les applications à environnement très corrosif
- Blindage AISI 316L Ø12mm
  - Ailettes serties 40 x 80mm en AISI 316L.
  - Manchons sertis M24/150 en AISI 316L
  - Etanchage époxy 160°C (T maxi. des bornes)
  - Raccordement électrique sur bornes plates
  - T maxi. ambiante sous tension au niveau des parties actives des éléments chauffants: 200°C

Output Puissance (W)	Watt density Charge (W/cm <sup>2</sup> )	Length X Côte X (mm)	Weight Poids (kg)	Reference / Référence
1000	5,1	290	1,35	ARI316L 40010*
1500	5,1	440	2,05	ARI316L 40015*

Output Puissance (W)	Watt density Charge (W/cm <sup>2</sup> )	Length X Côte X (mm)	Weight Poids (kg)	Reference / Référence
2000	5,1	590	2,70	ARI316L 40020*
3000	5,1	890	3,95	ARI316L 40030*

\* 230V only as standard (add U2 to reference) / \* 230V uniquement en standard (ajouter U2) \*\* add U2 (230V) or U4 (400V) / \*\* ajouter U2 (230V) ou U4 (400V)

**CONTACT US for special versions (corrosive atmospheres, hazardous areas, special lengths, voltages or outputs)**  
**NOUS CONSULTER pour réalisations spéciales (atmosphères corrosives ou explosibles - longueurs - puissances ou tensions spécifiques)**

#### Accessories / Accessoires

	Detachable end guide (1p) for 1 Eit only Guide d'extrémité amovible (1p) pour 1 Eit seulement	ARI 25 SE25	ARI40 SE40
	Wall bracket anchor clip (2p) for 1 Eit only Patte de fixation murale (2p) pour 1 Eit seulement	ARI 25 PM25-2 (D=50)	ARI40 PM40-2 (D=60)

#### Accessories / Accessoires

	Floor bracket (2p) for 1 Eit only Patte de fixation au sol (2p) pour 1 Eit seulement	ARI 25 PS25-2	ARI40 PS40-2	
	IP55 aluminium box Boîtier Alu. IP55 L x W x h: L x l x h: 7025 : 78 x 78 x 62mm 7040 : 105 x 105 x 75mm 78XX : 165 x 130 x 105mm	for / pour 1 Eit 2 Eits 3 Eits	ARI 25 7025 7822 7823	ARI40 7040 7842 7843

Option : A preset frost thermostat or adjustable thermostat can be fitted into the terminal enclosure if required.  
Option : Sur demande : Intégration dans le boîtier de raccordement d'un thermostat "hors gel" ou d'un doigt de gant + thermostat d'ambiance réglable.