

Résistances chauffantes & Thermostats

Résistances blindées	146 à 149
Emetteurs céramiques infrarouges	150
Batteries de chauffe	151
Colliers chauffants	152
Cartouches chauffantes	153 à 157
Thermoplongeurs	158 à 160
Ceintures, câbles et rubans chauffants	161 à 163
Câbles de raccordement	164
Thermostats, aquastats et airstats	165 à 169



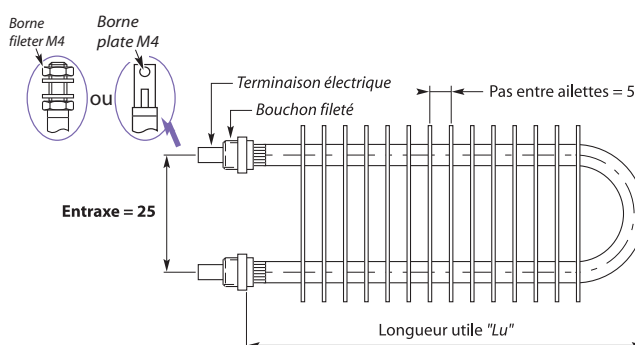
RÉSISTANCE

BLINDÉE À AILETTES

CHAUFFAGE DES GAZ



Gamme économique standard jusqu'à 60 °C maximum en conditions normales, 100 °C en convection forcée



Tube acier inox AISI 321, Ø 8 mm

Ailettes de dissipation 25 x 50 mm en acier zingué

Tension d'alimentation : 230 VAC

Fixation par bouchon fileté M12 x 1,25 en acier zingué, longueur du filet : 8 mm

Gamme basse charge :

Essentiellement utilisée pour le chauffage d'armoires électriques

Température maximum d'utilisation : 60 °C en convection naturelle, au-delà en convection forcée

Isolez thermiquement les bornes de connexion pour une utilisation supérieure ou égale à 125 °C

Pas entre ailettes "P" = 5 mm, entraxe "E" = 25 mm

Raccordement électrique : par bornes plates (livrées avec vis M4)

Gammes moyenne charge et haute charge :

Essentiellement utilisées pour l'air conditionné

Température maximum d'utilisation : 100 °C avec $V_{air} = 2$ m/s

Travaillez en ventilation forcée pour atteindre des températures supérieures à 100 °C avec $V_{air} = 6$ m/s avec le modèle **MHC1334**

Pas entre ailettes = 6,6 mm, entraxe = 25 mm

Raccordement électrique : par bornes filetées M4

APPLICATIONS

- Air conditionné
- Fours et étuves
- Installations de séchage
- Chauffage d'armoires et coffrets électriques...

OPTIONS

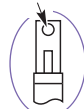
- Autre matière (tout inox)
- Autre gamme dimensionnelle (longueur : gaine + ailettes, diamètre)
- Autre gamme électrique (puissance, tension)
- Autre terminaison électrique
- Autre forme (gaine + ailettes : rondes, spiralées...) suivant plan

ACCESSOIRES

Fixation par pivot soudé

- Permet d'éviter l'emploi de soudure et tout risque de rupture et d'oxydation
- Montage intégré lors de la réalisation de l'élément chauffant (à préciser à la commande)

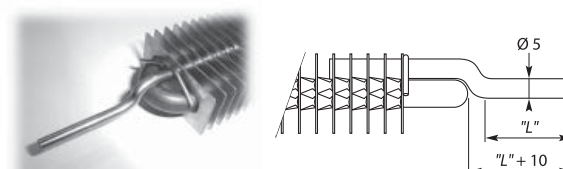
Borne plate M4



Borne fileter M4



Gamme	"Lu" (mm)	Puissance (W)	Charge spécifique (W/cm ²)	Références
Basse charge	200	100	1,2	RBA/BC100
	200	150	1,8	RBA/BC150
	200	200	2,5	RBA/BC200
Moyenne charge & Haute charge	270	750	6,6	RBA/MHC750
	370	1000	6,2	RBA/MHC1000/6,2
	500	1500	6,7	RBA/MHC1500
	640	2000	6,8	RBA/MHC2000
	340	1000	6,7	RBA/MHC1000/6,7
	340	1334	9,1	RBA/MHC1334



Réf. PIVOT -	"L"	
Référence de la résistance	40 mm	4
	50 mm	5
	60 mm	6

Éléments à ailettes envoilées

Consultez-nous !





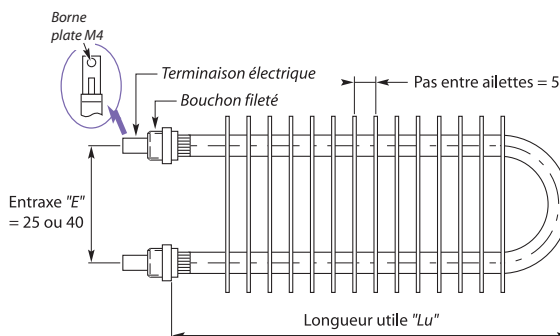
RÉSISTANCE

BLINDÉE À AILETTES

CHAUFFAGE DES GAZ



Gamme standard pour utilisation en température d'ambiance élevée, 200 °C en convection forcée à 2 m/s



Gamme "Entraxe 25" :

- Tube acier inox AISI 321, Ø 8 mm
- Tension d'alimentation 230 VAC
- Ailettes de dissipation 25 x 50 mm en acier zingué
- Dimensions : pas entre ailettes "P" = 5 mm, entraxe "E" = 25 mm
- Fixation par bouchon fileté M12 x 1,25 en acier zingué, longueur du filet 8 mm
- Raccordement électrique par bornes plates (livré avec vis M4)

Gamme "Entraxe 40" :

- Tube acier inox AISI 321, Ø 10 mm
- Tension d'alimentation 230 VAC
- Ailettes de dissipation 40 x 70 mm en acier zingué
- Dimensions : pas entre ailettes "P" = 5.5 mm, entraxe "E" = 40 mm
- Fixation par bouchon fileté M14 x 1.25 en acier zingué, longueur du filet 11 mm
- Raccordement électrique par bornes plates (livré avec vis M4)
- Adaptable uniquement avec pivot de fixation de longueur 60 mm

APPLICATIONS

- Air conditionné
- Fours et étuves
- Installations de séchage
- Chauffage d'armoires et coffrets électriques...

OPTIONS

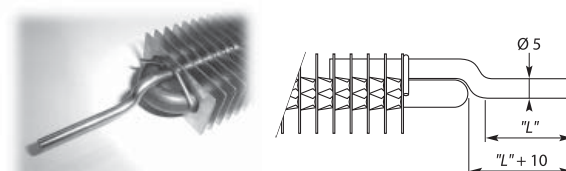
- Autre matière (tout inox)
- Autre gamme dimensionnelle (longueur : gaine + ailettes, diamètre)
- Autre gamme électrique (puissance, tension)
- Autre terminaison électrique
- Autre forme (gaine + ailettes : rondes, spiralées...) suivant plan

ACCESSOIRES

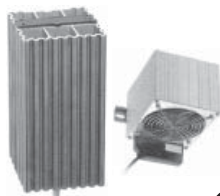
Fixation par pivot soudé

- Permet d'éviter l'emploi de soudure et tout risque de rupture et d'oxydation
- Montage intégré lors de la réalisation de l'élément chauffant (à préciser à la commande)

"E" (mm)	"Lu" (mm)	Puissance (W)	Charge spécifique (W/cm²)	Références
25	260	500	4,5	RBA/E25-500
	300	600	4,6	RBA/E25-600
	370	750	4,6	RBA/E25-750
	430	850	4,4	RBA/E25-850
	500	1000	4,4	RBA/E25-1000
	620	1250	4,3	RBA/E25-1250
	740	1500	4,3	RBA/E25-1500
	970	2000	4,3	RBA/E25-2000
40	1180	2500	4,4	RBA/E25-2500
	325	1000	5,5	RBA/E40-1000
	470	1500	5,7	RBA/E40-1500
	620	2000	5,5	RBA/E40-2000
	760	2500	5,6	RBA/E40-2500
	910	3000	5,5	RBA/E40-3000
	1055	3500	5,6	RBA/E40-3500
	1180	4000	5,6	RBA/E40-4000



Éléments chauffants pour armoires de distribution et manœuvre
Consultez-nous !



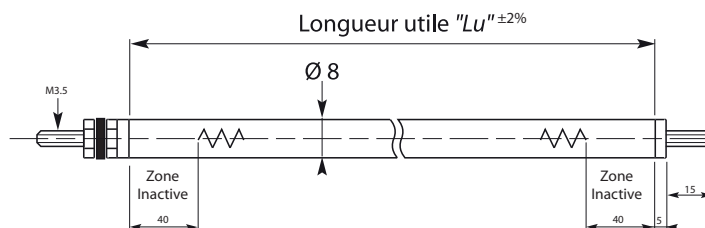
Réf. PIVOT -	"L"	
Référence de la résistance	40 mm	4
	50 mm	5
	60 mm	6



RÉSISTANCE



BLINDÉE DÉFORMABLE



FOURS ET ÉTUVES

OPTIONS

Produit disponible en section 6x6, $\varnothing 8,5$ sur simple demande

Puissance : 6 W/cm²

RÉFÉRENCE
RBF-D8L300P335-M3.5
RBF-D8L350P405-M3.5
RBF-D8L400P480-M3.5
RBF-D8L450P560-M3.5
RBF-D8L500P635-M3.5
RBF-D8L600P785-M3.5
RBF-D8L650P860-M3.5
RBF-D8L700P935-M3.5
RBF-D8L750P1010-M3.5
RBF-D8L800P1085-M3.5
RBF-D8L850P1160-M3.5
RBF-D8L900P1235-M3.5
RBF-D8L950P1310-M3.5
RBF-D8L1000P1385-M3.5
RBF-D8L1050P1460-M3.5
RBF-D8L1100P1615-M3.5
RBF-D8L1150P1615-M3.5
RBF-D8L1200P1690-M3.5
RBF-D8L1250P1765-M3.5
RBF-D8L1300P1840-M3.5
RBF-D8L1350P1915-M3.5
RBF-D8L1400P1990-M3.5
RBF-D8L1450P2065-M3.5
RBF-D8L1500P2140-M3.5

Puissance : 10 W/cm²

RÉFÉRENCE
RBF-D8L300P555-M3.5
RBF-D8L350P680-M3.5
RBF-D8L400P805-M3.5
RBF-D8L450P930-M3.5
RBF-D8L500P1055-M3.5
RBF-D8L600P1180-M3.5
RBF-D8L650P1430-M3.5
RBF-D8L700P1555-M3.5
RBF-D8L750P1685-M3.5
RBF-D8L800P1810-M3.5
RBF-D8L850P1935-M3.5
RBF-D8L900P2060-M3.5
RBF-D8L950P2185-M3.5
RBF-D8L1000P2310-M3.5
RBF-D8L1050P2435-M3.5
RBF-D8L1100P2565-M3.5
RBF-D8L1150P2690-M3.5
RBF-D8L1200P2815-M3.5
RBF-D8L1250P2940-M3.5
RBF-D8L1300P3065-M3.5
RBF-D8L1350P3190-M3.5
RBF-D8L1400P3315-M3.5
RBF-D8L1450P3440-M3.5
RBF-D8L1500P3565-M3.5

Réf. RBF - - M3.5

\varnothing Longueur Puissance

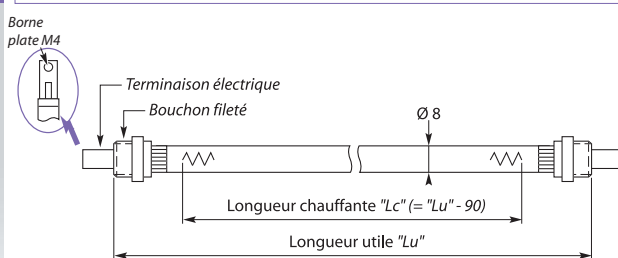
De nombreuses références disponibles sur stock

Consultez-nous !



RÉSISTANCES CHAUFFANTES

RÉSISTANCE BLINDÉE DROITE FOURS ET ÉTUVES



Gaine de protection inox 321 Ø 8 mm
 Fixation par bouchon fileté M12 x 1,25
 Raccordement électrique par bornes plates

APPLICATIONS

- Fours, étuves, ...
- Installations de séchage, ...

OPTIONS

- Autre matière
- Autre gamme dimensionnelle (longueur, diamètre)
- Autre gamme électrique (puissance, tension)
- Autre terminaison électrique
- Autre forme suivant plan
- Raccordement électrique sur une même extrémité
- Double isolement afin de minimiser les courants de fuite vers la masse
- Chauffage différencié (charge spécifique variable sur la longueur chauffante)

Différents formages suivant plan sur demande !

Consultez-nous !



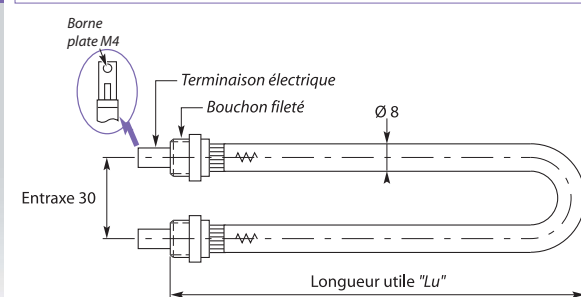
Chauffage de moules, pièces métalliques par conduction

Pièces surmoulées aluminium ou bronze sur demande !



"Lu" (mm)	"Lc" (mm)	Puissance (W)	Charge spécifique (W/cm ²)	Références
762	672	500	3	RB500
1092	1002	750	3,1	RB750
1422	1332	1000	3,1	RB1000
2092	2002	1500	3	RB1500

RÉSISTANCE BLINDÉE ÉPINGLE FOURS ET ÉTUVES



Gaine de protection inox 321 Ø 8 mm
 Entraxe 30 mm
 Fixation par bouchon fileté M12 x 1,25
 Raccordement électrique par bornes plates
 Tension normalisé 230 V

APPLICATIONS

- Fours, étuves, ...
- Air conditionné
- Installations de séchage
- Séchage industriel textile

OPTIONS

- Autre matière
- Autre gamme dimensionnelle (longueur, diamètre)
- Autre gamme électrique (puissance, tension)
- Autre terminaison électrique
- Autre forme suivant plan
- Raccordement électrique sur une même extrémité
- Double isolement afin de minimiser les courants de fuite vers la masse
- Chauffage différencié (charge spécifique variable sur la longueur chauffante)

Précautions

à tenir afin d'assurer un fonctionnement correct de l'élément

- Vitesse minimale de l'air : 6 m/sec
- Raccords M13 x 1,25 en acier zingué
- Raccordement électrique par bornes plates (livrées avec vis M4)
- Température de l'air : 40 °C

"Lu" (mm)	Puissance (W)	Charge spécifique (W/cm ²)	Références
377	500	3	U500
542	750	3,1	U750
707	1000	3,1	U1000
1042	1500	3,1	U1500
1377	2000	3,1	U2000



RÉSISTANCES CHAUFFANTES

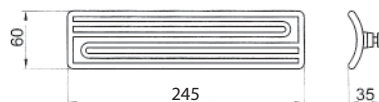
ÉMETTEURS CÉRAMIQUE

D'INFRAROUGES

ONDE MOYENNE



Émetteurs rectangulaires courbes 245 x 60 mm

Réf. ECI /245R

	Puissance
200 W	200
250 W	250
250 W avec thermocouple K	250 K
300 W	300
400 W	400
400 W avec thermocouple K	400 K
500 W	500
500 W avec thermocouple K	500 K
650 W	650
750 W	750
750 W avec thermocouple K	750 K
1000 W	1000
1000 W avec thermocouple K	1000 K

Émetteurs rectangulaires courbes 122 x 60 mm

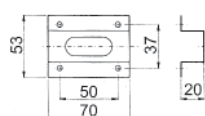
Réf. ECI /122R

	Puissance
125 W	125
200 W	200
325 W	325
400 W	400
500 W	500

ACCESSOIRES

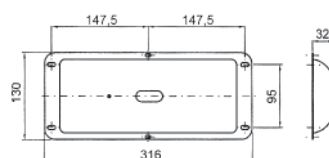
Support

Réf. ECI/S



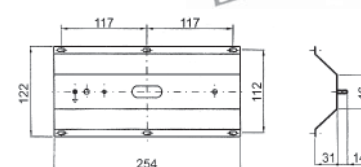
Ecran

Réf. ECI/E



Ecran avec prise de terre

Réf. ECI/ET



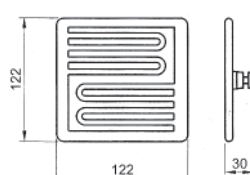
ÉMETTEURS CÉRAMIQUE

D'INFRAROUGES

ONDE MOYENNE

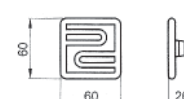


Émetteurs carrés plats 122 x 122 mm

Réf. ECI /122C

	Puissance
250 W	250
400 W	400
650 W	650

Émetteurs carrés plats 60 x 60 mm

Réf. ECI /60C

	Puissance
125 W	125
200 W	200

AMPOULES CÉRAMIQUE

D'INFRAROUGES

ONDE MOYENNE

Réf. AMPI

	Puissance	Dim. : Ø x H
60 W	60	Ø 80 x 110 mm
100 W	100	Ø 80 x 110 mm
150 W	150	Ø 95 x 140 mm
250 W	250	Ø 95 x 140 mm

Accessoires

Douille céramique

Réf. AMPI/DOUILLE



Réflecteur

Réf. AMPI/REF/216





RÉSISTANCES CHAUFFANTES

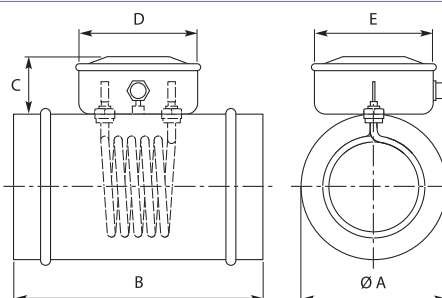


BATTERIE DE CHAUFFE

POUR GAINE DE VENTILATION

CHAUFFAGE DES GAZ

Monophasé



Cadre en acier galvanisé
 Élément chauffant en acier inox 321, Ø 6,4 mm
 Comporte un thermostat de sécurité à 85 °C
 Boîtier de connexion IP 44 en acier revêtu époxy

OPTIONS

- Autre gamme dimensionnelle
- Autre gamme électrique (puissance, tension)
- Température maximale admissible plus importante par changement de thermostat
- Conduits cylindriques et résistances commercialisables individuellement **Consultez-nous !**

Puissance (W)		Dimensions (mm)					Références
Mini	Maxi	Ø A	B	C	D	E	
	500	80	200	49	105	105	BC/I-80-500
	500	100	200	49	105	105	BC/I-100-500
	800	100	200	49	105	105	BC/I-100-800
	750	125	250	49	105	105	BC/I-125-750
500	1000	125	300	83	206	156	BC/I-125-1000
600	1200	160	300	83	206	156	BC/I-160-1200
	1700	200	250	49	105	105	BC/I-200-1700
1125	2250	200	300	83	206	156	BC/I-200-2250

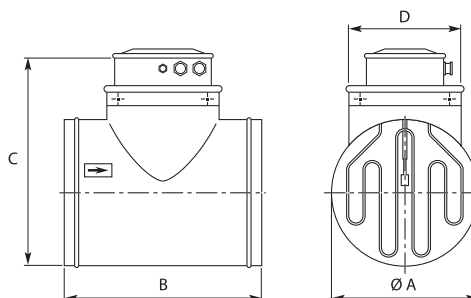


BATTERIE DE CHAUFFE

POUR GAINE DE VENTILATION

CHAUFFAGE DES GAZ

Triphasé



Cadre en acier galvanisé
 Élément chauffant en acier inox 321, Ø 6,4 mm
 Comporte un thermostat de sécurité à 85 °C
 Boîtier de connexion IP 44 en acier revêtu époxy

OPTIONS

- Autre gamme dimensionnelle
- Autre gamme électrique (puissance, tension)
- Température maximale admissible plus importante par changement de thermostat
- Conduits cylindriques et résistances commercialisables individuellement **Consultez-nous !**

Puissance (W)		Dimensions (mm)				Nb de résistances	Références
Mini	Maxi	Ø A	B	C	D		
250	1500	160	340	260	160	6	BC/III-160-1500
500	3000	200	390	300	200	6	BC/III-200-3000
750	4500	250	440	350	250	6	BC/III-250-4500
2000	6000	315	490	415	315	3	BC/III-315-6000
1500	9000	315	490	415	315	6	BC/III-315-9000
1500	9000	355	490	455	355	6	BC/III-355-9000
4000	12000	355	490	455	355	3	BC/III-355-12000
2500	15000	400	600	500	315	6	BC/III-400-15000



Aérothermes, convecteurs industriels et autres types de batterie sur demande !



RÉSISTANCES CHAUFFANTES

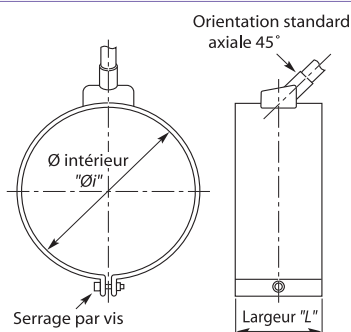
COLLIER CHAUFFANT



NOUVEAU!

Enveloppe étanche en laiton
Tension d'alimentation : 240 Vdc
Orientation de la sortie axiale à 45°
Sortie sur câble isolé soie de verre / tresse
externe métallique longueur : 500 mm

MICA ÉTANCHE



Serrage pour visserie CHC
Température max : 375°C
Charge spécifique 4W/cm²

INDUSTRIE PLASTIQUE

OPTIONS

- Autre gamme dimensionnelle (diamètre, largeur, longueur de sortie et orientation du câble)
- Autre gamme électrique (puissance, tension)
- Autre terminaison électrique
- Autre type de serrage

APPLICATIONS

- Transformation des plastiques, bakélites, époxy, polyester, caoutchouc
- Moules chauds, ...

Références standard :

Øi (MM)	"L" LARGEUR (MM)	PUISSANCE (W)	RÉFÉRENCE
25	20	80	CL45/D25L20P80
	25	100	CL45/D25L25P100
	30	120	CL45/D25L30P120
	35	110	CL45/D25L35P110
	40	155	CL45/D25L40P155
	45	150	CL45/D25L45P150
	50	195	CL45/D25L50P195
30	20	95	CL45/D30L20P95
	25	125	CL45/D30L25P125
	30	140	CL45/D30L30P140
	35	125	CL45/D30L35P125
	40	150	CL45/D30L40P150
	50	235	CL45/D30L50P235
32	30	150	CL45/D32L30P150
35	20	110	CL45/D35L20P110
	25	130	CL45/D35L25P130
	30	165	CL45/D35L30P165
	35	190	CL45/D35L35P190
	40	175	CL45/D35L40P175
	50	275	CL45/D35L50P275

Øi (MM)	"L" LARGEUR (MM)	PUISSANCE (W)	RÉFÉRENCE
40	20	100	CL45/D40L20P100
	25	155	CL45/D40L25P155
	30	190	CL45/D40L30P190
	35	220	CL45/D40L35P220
	40	250	CL45/D40L30P250
45	30	210	CL45/D45L30P210
	40	280	CL45/D45L40P280
50	25	150	CL45/D50L25P150
	30	200	CL45/D50L30P200
	35	275	CL45/D50L35P275
	40	300	CL45/D50L40P300
	50	390	CL45/D50L50P390
55	30	200	CL45/D55L30P200
	50	350	CL45/D55L50P350
60	60	565	CL45/D60L60P565
65	30	220	CL45/D65L30P220
	60	525	CL45/D65L60P525
75	30	250	CL45/D75L30P250
80	45	500	CL45/D80L45P500

Collier chauffant à isolement céramique

Consultez-nous !



Autres dimensions sur demande !

ACCESSOIRES

POUR COLLIER CHAUFFANT



Connecteur bakélite droit 10 A
Réf. : A-CB



Connecteur aluminium droit 25 A
Réf. : A-CAD



Connecteur aluminium coudé 25 A
Réf. : A-CAC

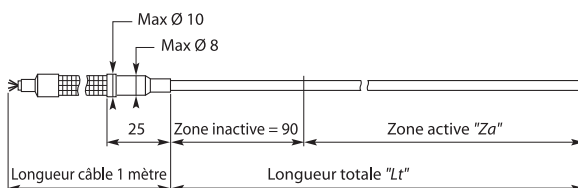


CARTOUCHE CHAUFFANTE

FORMABLE À FROID

INDUSTRIE PLASTIQUE

Droite standard



Cartouche chauffante formable à froid

Gaine de protection inox, sections 3 x 3 mm, 2,2 x 4,2 mm, 5 x 7 mm, 6x6 mm, Ø3 et Ø4

Zone inactive = 90

Sortie fils (2 conducteurs + terre) isolée soie de verre, protégée sous :

- gaine isolante soie de verre siliconée (pour sections 3 x 3 mm et 2,2 x 4,2 mm, Ø3 et Ø4) longueur 1 mètre

- tresse acier (pour section 5 x 7 mm, 6x6 mm) longueur 1 mètre

Tension d'alimentation 230 V

APPLICATIONS

- Industrie plastique, bakélites, ...

OPTIONS

- Retour à la masse suivant modèle
- Modèles avec thermocouple incorporé sur demande
- Formage en spirale en option
- Spirale en Ø10 mm mini pour section en Ø3, Ø4, 3x3 mm, 2,2x4,2 mm
- Spirale en Ø25 mm mini pour section 5x7 mm et 6x6 mm
- Possibilité de fournir une tôle de protection

Section 3 x 3 mm

Zone active "Za" (mm)	Puissance (W)	Références
110	175	CCSD-Z110P175-3X3
150	175	CCSD-Z150P175-3X3
210	225	CCSD-Z210P225-3X3
260	250	CCSD-Z260P250-3X3
300	215	CCSD-Z300P215-3X3
310	300	CCSD-Z310P300-3X3
360	350	CCSD-Z360P350-3X3
410	400	CCSD-Z410P400-3X3
450	325	CCSD-Z450P325-3X3
510	500	CCSD-Z510P500-3X3
560	400	CCSD-Z560P400-3X3
610	500	CCSD-Z610P500-3X3
650	470	CCSD-Z650P470-3X3
710	600	CCSD-Z710P600-3X3
810	700	CCSD-Z810P700-3X3
850	610	CCSD-Z850P610-3X3
910	800	CCSD-Z910P800-3X3
1050	630	CCSD-Z1050P630-3X3
1110	900	CCSD-Z1110P900-3X3
1410	750	CCSD-Z1410P750-3X3
1710	1100	CCSD-Z1710P1100-3X3
1910	1400	CCSD-Z1910P1400-3X3

Section 2,2 x 4,2 mm

Zone active "Za" (mm)	Puissance (W)	Références
110	175	CCSD-Z110P175-2,2X4,2
160	190	CCSD-Z160P190-2,2X4,2
240	200	CCSD-Z240P200-2,2X4,2
290	225	CCSD-Z290P225-2,2X4,2
340	250	CCSD-Z340P250-2,2X4,2
390	300	CCSD-Z390P300-2,2X4,2
470	350	CCSD-Z470P350-2,2X4,2
540	400	CCSD-Z540P400-2,2X4,2
610	450	CCSD-Z610P450-2,2X4,2
660	550	CCSD-Z660P550-2,2X4,2
770	625	CCSD-Z770P625-2,2X4,2
860	675	CCSD-Z860P675-2,2X4,2
1110	800	CCSD-Z1110P800-2,2X4,2
1310	950	CCSD-Z1310P950-2,2X4,2
1510	1100	CCSD-Z1510P1100-2,2X4,2
1710	1200	CCSD-Z1710P1200-2,2X4,2
1910	1300	CCSD-Z1910P1300-2,2X4,2
2160	1400	CCSD-Z2160P1400-2,2X4,2

Section 5 x 7 mm

Zone active "Za" (mm)	Puissance (W)	Références
120	200	CCSD-Z120P200-5X7
160	250	CCSD-Z160P250-5X7
210	300	CCSD-Z210P300-5X7
310	400	CCSD-Z310P400-5X7
410	500	CCSD-Z410P500-5X7
510	600	CCSD-Z510P600-5X7
610	650	CCSD-Z610P650-5X7
710	750	CCSD-Z710P750-5X7
810	850	CCSD-Z810P850-5X7
910	950	CCSD-Z910P950-5X7
1160	1100	CCSD-Z1160P1100-5X7
1410	1250	CCSD-Z1410P1250-5X7
1660	1600	CCSD-Z1660P1600-5X7
1910	1750	CCSD-Z1910P1750-5X7
2410	1850	CCSD-Z2410P1850-5X7
2910	2000	CCSD-Z2910P2000-5X7
3410	2500	CCSD-Z3410P2500-5X7

Section Ø3

Zone active "Za" (mm)	Puissance (W)	Références
310	180	CCSD-Z310P180-Ø3
460	250	CCSD-Z460P250-Ø3
560	315	CCSD-Z560P315-Ø3
710	400	CCSD-Z710P400-Ø3
860	500	CCSD-Z860P500-Ø3
1060	630	CCSD-Z1060P630-Ø3

Section Ø4

Zone active "Za" (mm)	Puissance (W)	Références
310	180	CCSD-Z310P180-Ø4
460	250	CCSD-Z460P250-Ø4
660	400	CCSD-Z660P400-Ø4
860	500	CCSD-Z860P500-Ø4
1060	630	CCSD-Z1060P630-Ø4
1260	750	CCSD-Z1260P750-Ø4
1560	1000	CCSD-Z1560P1000-Ø4
1910	1250	CCSD-Z1910P1250-Ø4
1060	1500	CCSD-Z2410P1500-Ø4

Section 6x6

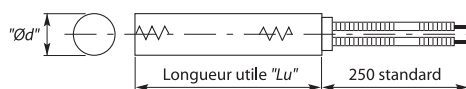
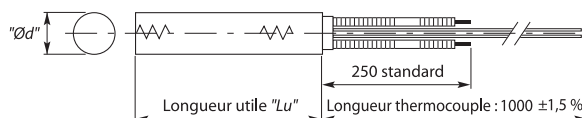
Zone active "Za" (mm)	Puissance (W)	Références
120	200	CCSD-Z120P200-6X6
160	250	CCSD-Z160P250-6X6
210	300	CCSD-Z210P300-6X6
310	400	CCSD-Z310P400-6X6
410	500	CCSD-Z410P500-6X6
510	600	CCSD-Z510P600-6X6
610	650	CCSD-Z610P650-6X6
710	750	CCSD-Z710P750-6X6
810	850	CCSD-Z810P850-6X6
910	950	CCSD-Z910P950-6X6
1160	1100	CCSD-Z1160P1100-6X6
1410	1250	CCSD-Z1410P1250-6X6
1660	1600	CCSD-Z1660P1600-6X6
1910	1750	CCSD-Z1910P1750-6X6
2410	1850	CCSD-Z2410P1850-6X6
2910	2000	CCSD-Z2910P2000-6X6
3410	2500	CCSD-Z3410P2500-6X6
3660	3500	CCSD-Z3660P3500-6X6



CARTOUCHE CHAUFFANTE

NUÉ OU AVEC THERMOCOUPLE J

CHAUFFAGE DES SOLIDES

**Cartouche chauffante nue****Cartouche chauffante avec thermocouple J**

Gaine de protection inox

Soudure TIG

Noyau et isolement compacté d'oxyde de magnésium

Tension d'alimentation 230 V

Raccordement électrique par conducteurs nickel revêtus soie de verre, longueur standard 250 mm

Fil résistif NiCr 80/20

APPLICATIONS

- Industrie plastique, bakélite, époxy, polyester et caoutchouc
- Moules chauds
- Frigorifiques d'absorption
- Chauffage de masses métalliques
- Machines de marquage
- Industrie de la chaussure

OPTIONS

- Autre gamme dimensionnelle (longueur : gaine + sortie souple, \varnothing)
- Autre gamme électrique (tension, puissance)
- Autre type de montage (sortie coudée, câble protégé par flexible inox, ...)
- Autre terminaison électrique
- Retour par la masse
- Chauffage différencié (chauffage spécifique variant sur la longueur chauffante)
- Doigt de gant lors du chauffage d'un fluide

Précautions d'emploi

- Utilisez un produit lubrifiant qui facilitera le montage et le démontage des cartouches chauffantes au sein de leur alésage tout en assurant une bonne conductibilité thermique. Voir graisse silicone thermo-conductrice (ci-contre) (réf. GSTC)
- Afin de ne pas brûler les jonctions ou griller la résistance, veillez à laisser le câble d'alimentation hors de l'alésage et d'introduire l'ensemble de la gaine à l'intérieur de ce dernier
- Protégez les jonctions électriques contre l'humidité, les particules métalliques qui pourraient engendrer des courants de fuite. Evitez les vibrations et assurez une bonne stabilité mécanique
- La sonde de température doit être placée à 10 mm maximum de la cartouche. L'écart minimum entre les cartouches est égal à deux diamètres

**Cartouche chauffante pour produits corrosifs****Consultez-nous !****Sorties coudées, protégées, ...****Consultez-nous !**

ACCESSOIRES

Graisse silicone thermo-conductrice

Réf. : GSTC

- Est utilisée pour conduire la chaleur en remplissant l'espace entre les différents matériaux
- Isolante électrique
- Ne durcit pas, résiste à l'eau, non corrosive
- Température d'utilisation : -60 à +205 °C
- Conservation : > 1 an à température inférieure à 50 °C
- Solvant : trichloréthane
- Pour des températures supérieures, consulter-nous !

RÉFÉRENCES > VOIR PAGES SUIVANTES



RÉSISTANCES CHAUFFANTES

CARTOUCHE CHAUFFANTE HAUTE CHARGE

Code	"Ød" (mm)	"Lu" (mm)	Puissance (W)	Option
CCHC-	6,5	30, 40, 50, 60, 80, 100, 130, 160, 180, 200 ou 250	Voir tableaux ci-dessous	0 Sans thermocouple J Avec thermocouple J
	8	40, 50, 60, 80, 100, 130, 160, 180, 200 ou 250		
	10	40, 50, 60, 80, 100, 130, 160, 180, 200 ou 250		
	12,5	40, 50, 60, 80, 100, 130, 160, 180, 200, 250 ou 300		
	16	40, 50, 60, 80, 100, 130, 160, 180, 200, 250 ou 300		
	20	50, 60, 80, 100, 130, 160, 180, 200, 250 ou 300		

Exemple de référence pour une cartouche chauffante de diamètre 6,5 mm, d'une longueur utile de 30 mm et d'une puissance de 160 W, sans thermocouple : **CCHC-6,5-30-160-0**

Références	
Codes	Puissance (W)
CCHC-6,5-30-	160, 200 ou 300
CCHC-6,5-40-	100, 125, 160, 175 ou 200
CCHC-6,5-50-	100, 125, 150, 160, 200 ou 250
CCHC-6,5-60-	125, 160, 180, 200, 250 ou 315
CCHC-6,5-80-	125, 160, 180, 200, 250, 280, 300, 315 ou 350
CCHC-6,5-100-	100, 160, 200, 220, 250, 315, 350 ou 400
CCHC-6,5-130-	220, 300, 350 ou 400
CCHC-6,5-160-	250, 350 ou 400
CCHC-6,5-180-	250, 350 ou 400
CCHC-6,5-200-	350, 400 ou 500
CCHC-6,5-250-	250, 350, 400 ou 500
CCHC-8-40-	100, 140, 160, 200 ou 250
CCHC-8-50-	125, 160, 200, 250 ou 315
CCHC-8-60-	100, 125, 140, 160, 200, 220, 250, 280, 315 ou 350
CCHC-8-80-	160, 180, 200, 250, 280, 315, 350 ou 400
CCHC-8-100-	180, 200, 250, 280, 315 ou 400
CCHC-8-130-	250, 315 ou 400
CCHC-8-160-	200, 315 ou 400
CCHC-8-180-	250, 300, 400 ou 500
CCHC-8-200-	300, 400 ou 500
CCHC-8-250-	300, 400 ou 500
CCHC-10-40-	100, 125, 160, 175, 200, 250, 315 ou 400
CCHC-10-50-	100, 125, 160, 175, 200, 250, 300, 315, 400 ou 500
CCHC-10-60-	125, 160, 180, 200, 250, 300, 315, 350, 400, 450 ou 500
CCHC-10-80-	100, 150, 160, 200, 220, 250, 300, 315, 400, 500, 600 ou 630
CCHC-10-100-	125, 150, 220, 250, 315, 350, 400, 500, 560, 630, 700 ou 850
CCHC-10-130-	250, 300, 315, 350, 400, 500, 630, 750, 800 ou 1000
CCHC-10-160-	160, 315, 400, 500, 600, 630, 750 ou 800
CCHC-10-180-	300, 500, 600 ou 800
CCHC-10-200-	250, 300, 400, 500, 600, 630 ou 1000
CCHC-10-250-	200, 400, 630, 800, 1000 ou 1600
CCHC-12,5-40-	100, 160, 200, 250, 315 ou 400

Références	
Codes	Puissance (W)
CCHC-12,5-50-	100, 150, 160, 200, 250, 315, 400 ou 500
CCHC-12,5-60-	125, 160, 200, 250, 315, 400 ou 500
CCHC-12,5-80-	150, 200, 250, 315, 400, 500, 630 ou 800
CCHC-12,5-100-	250, 315, 400, 500, 630, 800 ou 1000
CCHC-12,5-130-	350, 400, 500, 630, 800, 1000 ou 1250
CCHC-12,5-160-	400, 500, 630, 800, 1000 ou 1250
CCHC-12,5-180-	500, 670, 800, 1000 ou 1250
CCHC-12,5-200-	500, 630, 800, 900, 1000, 1250 ou 1500
CCHC-12,5-250-	630, 800, 900, 1000 ou 1500
CCHC-12,5-300-	600, 1000, 1250, 1500 ou 2000
CCHC-16-40-	100, 160, 200, 250, 315 400 ou 500
CCHC-16-50-	160, 200, 250, 315, 400, 500 ou 630
CCHC-16-60-	160, 200, 250, 315, 400, 500 ou 630
CCHC-16-80-	250, 280, 315, 400, 500, 630, 800, 850 ou 1000
CCHC-16-100-	350, 400, 500, 630, 800, 1000 ou 1250
CCHC-16-130-	400, 500, 630, 700, 800, 1000, 1100, 1400 ou 1800
CCHC-16-160-	500, 630, 800, 900, 1000, 1250, 1600 ou 1800
CCHC-16-180-	600, 850, 1000, 1250, 1500 ou 1800
CCHC-16-200-	500, 800, 1000, 1250 ou 2000
CCHC-16-250-	800, 1000, 1250, 1600 ou 2000
CCHC-16-300-	1000, 1250, 1500, 1800 ou 2000
CCHC-20-50-	200, 250, 315 ou 400
CCHC-20-60-	200, 315, 400, 500, 630 ou 800
CCHC-20-80-	315, 350, 400, 500, 800, 1000 ou 1250
CCHC-20-100-	400, 450, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1400, 1600 ou 1800
CCHC-20-130-	500, 630, 900, 1000, 1250, 1400, 1800 ou 2200
CCHC-20-160-	800, 1000, 1100, 1250, 1800 ou 2200
CCHC-20-180-	1000, 1250, 1600 ou 1800
CCHC-20-200-	800, 1000, 1250, 1600, 2000 ou 2500
CCHC-20-250-	1000, 1250, 1600, 2000 ou 2500
CCHC-20-300-	1000, 1250, 1600, 2000 ou 2500

TOLÉRANCES :

Sur les diamètres : -0,02/-0,06 en mm

ou ± 0,02 en pouce

Sur la longueur, < 130 mm : ± 2 mm

ou > 130 mm : ± 1.5%

Pour la puissance : -5%/+10%



Résistance plate mica blindée

Consultez-nous !



Sondes de température pour l'industrie plastique (voir page 67 à 76)



RÉSISTANCES CHAUFFANTES

CARTOUCHE CHAUFFANTE HAUTE CHARGE

Code	"Ød"	"Lu"	Puissance (W)	Option
CCHC-				
	1/4"	1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3" 3 1/4", 4", 5", 5 1/4", 6", 6 1/2", 7", 8" ou 10"	Voir tableaux ci-dessous	0 Sans thermocouple
	5/16"	1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/4", 4", 5", 5 1/4", 6", 6 1/2" ou 7"		J Avec thermocouple J
	3/8"	1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/4", 4", 5", 5 1/4", 6", 6 1/2", 7", 8" ou 10"		
	1/2"	1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/4", 4", 5", 5 1/4", 6", 6 1/2", 7", 8", 10" ou 12"		
	5/8"	1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2", 3 1/4", 4", 5", 5 1/4", 6", 6 1/2", 7", 8", 10" ou 12"		
	3/4"	2", 2 1/2", 3", 3 1/4", 4", 5", 5 1/4", 6", 6 1/2", 7", 8", 10" ou 12"		

Exemple de référence pour une cartouche chauffante de diamètre 1/4", d'une longueur utile de 1 1/4" et d'une puissance de 160 W, sans thermocouple : **CCHC-1/4-11/4-160-0**

Références	
Codes	Puissance (W)
CCHC-1/4-11/4-	160, 200 ou 300
CCHC-1/4-11/2-	100, 125, 160, 175 ou 200
CCHC-1/4-2-	100, 125, 150, 160, 200 ou 250
CCHC-1/4-21/2-	125, 160, 180, 200, 250 ou 315
CCHC-1/4-3-	125, 160, 180, 200, 250, 280, 300, 315 ou 350
CCHC-1/4-31/4-	125, 160, 180, 200, 250, 280, 300 ou 350
CCHC-1/4-4-	100, 160, 200, 220, 250, 315, 350 ou 400
CCHC-1/4-5-	220, 300, 350 ou 400
CCHC-1/4-51/4-	220, 300, 350 ou 400
CCHC-1/4-6-	220, 350 ou 400
CCHC-1/4-61/2-	250, 350 ou 400
CCHC-1/4-7-	250, 350 ou 400
CCHC-1/4-8-	250, 350 ou 400
CCHC-1/4-10-	250, 350, 400 ou 450
CCHC-5/16-11/2-	100, 140, 160, 200, 250
CCHC-5/16-2-	125, 160, 200, 250, 315
CCHC-5/16-21/2-	100, 125, 140, 160, 180, 200, 220, 250, 280, 315 ou 350
CCHC-5/16-3-	160, 180, 200, 250, 280, 315, 350 ou 400
CCHC-5/16-31/4-	160, 200, 315 ou 400
CCHC-5/16-4-	180, 200, 220, 250, 280, 315 ou 400
CCHC-5/16-5-	250, 315 ou 400
CCHC-5/16-51/4-	250, 315 ou 400
CCHC-5/16-6-	200, 315 ou 400
CCHC-5/16-61/2-	250, 315 ou 400
CCHC-5/16-7-	250, 315 ou 400
CCHC-3/8-11/2-	100, 125, 160, 175, 200, 250, 315 ou 400
CCHC-3/8-2-	100, 125, 160, 175, 200, 250, 300, 315, 400 ou 500
CCHC-3/8-21/2-	125, 160, 180, 200, 250, 315, 350, 400, 450 ou 500
CCHC-3/8-3-	100, 150, 160, 200, 220, 250, 300, 315, 400, 500, 600 ou 630
CCHC-3/8-31/4-	160, 250, 300, 400, 500 ou 630
CCHC-3/8-4-	125, 150, 220, 250, 315, 350, 400, 500, 560, 630, 700 ou 850
CCHC-3/8-5-	250, 300, 315, 350, 400, 500, 630, 750, 800 ou 1000
CCHC-3/8-51/4-	315, 400, 500, 600 ou 800
CCHC-3/8-6-	160, 315, 400, 500, 600, 630, 750 ou 800
CCHC-3/8-61/2-	400, 500 ou 630
CCHC-3/8-7-	400, 500, 600, 700 ou 800
CCHC-3/8-8-	250, 300, 400, 500, 600, 630 ou 1000
CCHC-3/8-10-	200, 400, 630, 800, 1000 ou 1600
CCHC-1/2-11/2-	100, 160, 200, 250, 315 ou 400
CCHC-1/2-2-	100, 150, 160, 200, 250, 315, 400 ou 500

Références	
Codes	Puissance (W)
CCHC-1/2-21/2-	125, 160, 200, 250, 315, 400 ou 500
CCHC-1/2-3-	150, 200, 250, 315, 400, 500, 630 ou 800
CCHC-1/2-31/4-	160, 200, 315, 500, 630 ou 800
CCHC-1/2-4-	250, 315, 400, 500, 630, 800 ou 1000
CCHC-1/2-5-	350, 400, 500, 630, 800, 1000 ou 1250
CCHC-1/2-51/4-	300, 400, 630, 1000 ou 1250
CCHC-1/2-6-	400, 500, 630, 800, 1000 ou 1250
CCHC-1/2-61/2-	500, 800 ou 1250
CCHC-1/2-7-	500, 670, 800, 1000 ou 1250
CCHC-1/2-8-	500, 630, 800, 900, 1000 ou 1500
CCHC-1/2-10-	630, 800, 900, 1000, 1250 ou 1500
CCHC-1/2-12-	600, 1000, 1250, 1500 ou 2000
CCHC-5/8-11/2-	100, 160, 200, 250, 315, 400 ou 500
CCHC-5/8-2-	160, 200, 250, 315, 400, 500 ou 630
CCHC-5/8-21/2-	160, 200, 250, 315, 400, 500 ou 630
CCHC-5/8-3-	250, 280, 315, 400, 500, 630, 800, 850 ou 1000
CCHC-5/8-31/4-	280, 300, 400, 630, 800 ou 1000
CCHC-5/8-4-	350, 400, 500, 630, 800, 1000 ou 1250
CCHC-5/8-5-	400, 500, 630, 700, 800, 1000, 1100, 1400 ou 1800
CCHC-5/8-51/4-	500, 700, 1100, 1400 ou 1800
CCHC-5/8-6-	500, 630, 800, 900, 1000, 1250, 1600 ou 1800
CCHC-5/8-61/2-	630, 900, 1600 ou 1800
CCHC-5/8-7-	600, 850, 1000, 1250, 1500 ou 1800
CCHC-5/8-8-	500, 800, 1000, 1250 ou 2000
CCHC-5/8-10-	800, 1000, 1250, 1600 ou 2000
CCHC-5/8-12-	1000, 1250, 1500, 1800 ou 2000
CCHC-3/4-2-	200, 250, 315 ou 400
CCHC-3/4-21/2-	200, 315, 400, 500, 630 ou 800
CCHC-3/4-3-	315, 350, 400, 500, 800, 1000 ou 1250
CCHC-3/4-31/4-	315, 350, 400 ou 500
CCHC-3/4-4-	400, 450, 500, 800, 1000, 1250, 1400, 1600 ou 1800
CCHC-3/4-5-	500, 630, 900, 1000, 1250, 1400, 1800 ou 2200
CCHC-3/4-51/4-	500, 630, 900 ou 1000
CCHC-3/4-6-	800, 1000, 1100, 1250, 1800 ou 2200
CCHC-3/4-61/2-	800, 1000, 1100 ou 1250
CCHC-3/4-7-	800, 1000 ou 1250
CCHC-3/4-8-	800, 1000, 1250, 1600, 2000 ou 2500
CCHC-3/4-10-	1000, 1250, 1600, 2000 ou 2500
CCHC-3/4-12-	1250, 1600, 2200 ou 2500

TOLÉRANCES :

Sur les diamètres : -0,02/-0,06 en mm

ou ± 0,02 en pouce

Sur la longueur, < 130 mm : ± 2 mm

ou > 130 mm : ± 1.5%

Pour la puissance : -5%/+10%



Régulateurs
(voir pages 172 à 181)



RÉSISTANCES CHAUFFANTES

CARTOUCHE CHAUFFANTE BASSE CHARGE

Code	"Ød" (mm)	"Lu" (mm)	Puissance (W)
CCBC-10-	10	50, 75, 100, 125, 150, 200 ou 250	Voir tableaux ci-dessous
CCBC-12-	12	50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300 ou 350	
CCBC-12,5-	12,5	50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300 ou 350	
CCBC-14-	14	50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300 ou 350	
CCBC-15-	15	75, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350 ou 400	
CCBC-16-	16	75, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350 ou 400	
CCBC-18-	18	75, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400 ou 450	
CCBC-20-	20	100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400 ou 450	
CCBC-22-	22	100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400 ou 450	
CCBC-25-	25	150, 200, 250, 300, 350, 400 ou 450	

Exemple de référence pour une cartouche chauffante de diamètre 10 mm, d'une longueur utile de 50 mm et d'une puissance de 35 W : **CCBC-10-50-35**

Références	
Codes	Puissance (W)
CCBC-10-50-	35, 50 ou 75
CCBC-10-75-	50, 75 ou 100
CCBC-10-100-	75, 100 ou 150
CCBC-10-125-	75, 100, 125, 150 ou 175
CCBC-10-150-	75, 100, 150, 200 ou 250
CCBC-10-200-	100, 150, 200, 250 ou 300
CCBC-10-250-	150, 200, 250, 300 ou 350
CCBC-12-50-	50 ou 75
CCBC-12-75-	50, 100 ou 125
CCBC-12-100-	75, 100, 150 ou 175
CCBC-12-125-	75, 100, 150 ou 175
CCBC-12-150-	75, 100, 150, 200 ou 250
CCBC-12-200-	100, 150, 200, 250 ou 300
CCBC-12-250-	100, 150, 200, 250, 300 ou 350
CCBC-12-300-	100, 150, 200, 250, 300, 350 ou 450
CCBC-12-350-	100, 200, 250, 300, 400 ou 500
CCBC-12,5-50-	50, 60 ou 90
CCBC-12,5-75-	50, 100 ou 125
CCBC-12,5-100-	75, 100 ou 150
CCBC-12,5-125-	75, 100, 150 ou 200
CCBC-12,5-150-	100, 150 ou 200
CCBC-12,5-200-	150, 200, 250 ou 300
CCBC-12,5-250-	150, 200, 250, 300 ou 350
CCBC-12,5-300-	200, 250, 300, 350 ou 400
CCBC-12,5-350-	250, 300, 400, 450 ou 500
CCBC-14-50-	50 ou 80
CCBC-14-75-	50, 100, 125 ou 150
CCBC-14-100-	75, 100, 150 ou 175
CCBC-14-125-	75, 100, 125, 150 ou 200
CCBC-14-150-	75, 100, 150, 200 ou 250
CCBC-14-200-	100, 150, 200, 250, 300 ou 350
CCBC-14-250-	150, 200, 250, 300, 350 ou 400
CCBC-14-300-	150, 200, 250, 300, 350 ou 500
CCBC-14-350-	150, 200, 250, 300, 400, 500 ou 600
CCBC-15-75-	50, 75, 100 ou 125
CCBC-15-100-	75, 100, 125, 150, 200 ou 225
CCBC-15-125-	100, 125, 150, 200 ou 250
CCBC-15-150-	100, 125, 150, 200, 250 ou 300
CCBC-15-200-	150, 200, 250, 300 ou 350
CCBC-15-250-	150, 200, 250, 300, 350, 400 ou 450
CCBC-15-300-	200, 250, 300, 350, 400 ou 450
CCBC-15-350-	200, 250, 300, 350, 400, 450 ou 500
CCBC-15-400-	250, 300, 400, 500 ou 600
CCBC-16-75-	75, 100 ou 125

Références	
Codes	Puissance (W)
CCBC-16-100-	100, 125, 150 ou 200
CCBC-16-125-	100, 125, 150 ou 200
CCBC-16-150-	100, 150, 200, 250 ou 300
CCBC-16-200-	150, 200, 250, 300, 350 ou 400
CCBC-16-250-	150, 200, 300, 400 ou 500
CCBC-16-300-	200, 300, 350, 400, 450 ou 500
CCBC-16-350-	250, 300, 350, 400, 500 ou 600
CCBC-16-400-	300, 400, 500, 600 ou 700
CCBC-18-75-	100 ou 150
CCBC-18-100-	125, 150, 175, 200 ou 250
CCBC-18-125-	125, 150, 175, 200 ou 250
CCBC-18-150-	150, 200, 250 ou 300
CCBC-18-200-	200, 250, 300, 350 ou 400
CCBC-18-250-	250, 300, 350, 400, 450 ou 500
CCBC-18-300-	250, 300, 350, 400, 450 ou 500
CCBC-18-350-	250, 300, 400, 500, 600 ou 700
CCBC-18-400-	300, 350, 400, 450, 500, 600 ou 700
CCBC-18-450-	300, 500, 600 ou 800
CCBC-20-100-	100, 150, 175 ou 200
CCBC-20-125-	100, 150, 175 ou 200
CCBC-20-150-	100, 150, 175, 200, 250, 300 ou 350
CCBC-20-200-	150, 200, 300 ou 400
CCBC-20-250-	200, 250, 300, 400 ou 500
CCBC-20-300-	250, 300, 400, 500 ou 600
CCBC-20-350-	250, 300, 400, 500, 600 ou 700
CCBC-20-400-	300, 400, 500, 600, 700, 800 ou 900
CCBC-20-450-	400, 500, 600, 800 ou 1000
CCBC-22-100-	150, 175, 200 ou 250
CCBC-22-125-	150, 175, 200 ou 250
CCBC-22-150-	150, 200, 250, 300 ou 350
CCBC-22-200-	200, 250, 300 ou 400
CCBC-22-250-	200, 300, 400 ou 500
CCBC-22-300-	250, 300, 400, 500, 600 ou 700
CCBC-22-350-	250, 300, 400, 500, 600, 700 ou 800
CCBC-22-400-	300, 400, 500, 700 ou 900
CCBC-22-450-	300, 500, 700, 900 ou 1000
CCBC-25-150-	250, 300 ou 400
CCBC-25-200-	250, 300, 350, 400 ou 500
CCBC-25-250-	300, 350, 400, 500 ou 700
CCBC-25-300-	400, 500, 600 ou 800
CCBC-25-350-	400, 600 ou 800
CCBC-25-400-	400, 500, 700, 900 ou 1000
CCBC-25-450-	500, 600, 800, 1000 ou 1200

TOLÉRANCES :

Sur les diamètres : -0,02/-0,06 en mm
ou ± 0,02 en pouce
Sur la longueur, < 130 mm : ± 2 mm
ou > 130 mm : ± 1.5%
Pour la puissance : -5%/+10%

Grandes longueurs,
jusqu'à 1 mètre
Sur demande !

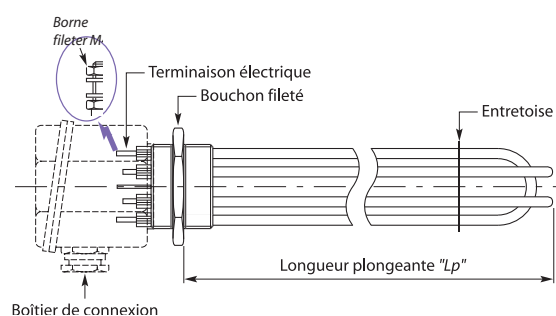




THERMOPLONGEUR



FIXE



CHAUFFAGE DES LIQUIDES

Modèles



Consultez-nous !

APPLICATIONS

- Chauffage de liquides en général
- Chaudières à vapeur
- Réchauffage du gazole
- Teintures, nettoyage
- Chauffage par circulation de liquide
- Industries chimiques, ...

OPTIONS

- Modèles avec thermostat incorporé
- Accessoires : bride à souder en inox ou en acier, écrous en inox, en acier ou en laiton, boîtier de connexion en aluminium IP 66 et adaptateur fileté en laiton
- Autre matière
- Autre gamme dimensionnelle (longueur, diamètre)
- Autre gamme électrique (tension, puissance)
- Autre type de serrage
- Autre type de montage (forme et position des éléments chauffants, boîtier électrique déporté, ...)

Gamme "M45 x 2" ou "1" 1/2 GC"

Utilisation :

- Thermoplongeur en cuivre nickelé : chauffage de l'eau à 100 °C maxi, eaux décalcifiées ou à basse température, huiles légères en circuit fermé
- Thermoplongeur en acier inox 316 L : chauffage de l'eau à 100 °C maxi, plus haute résistance mécanique que le cuivre, les modèles à basse densité calorifique peuvent s'employer pour le chauffage d'eau légèrement acide ou très alcaline

Bouchon en laiton fileté M45 x 2 (code : Réf./M45) ou avec filetage 1" 1/2 GC (Code : Réf./1" 1/2)

Composé de 1 ou 3 résistances blindées en épingles Ø 8 mm

Boîtier de connexion en aluminium IP 66

Livré avec l'ensemble des accessoires de connexion et d'étanchéité

Modèles de thermostat disponibles :

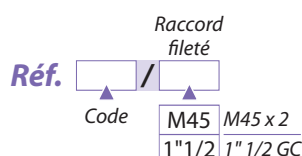
- 1-40°C
- 28-85°C
- 36- 25°C
- 60-200°C
- 50-300°C

Alimentation :

- thermoplongeur composé d'une seule épingle (230 V monophasé)
- thermoplongeur composé de 3 épingles (230/400 V triphasé montage triangle ou étoile)

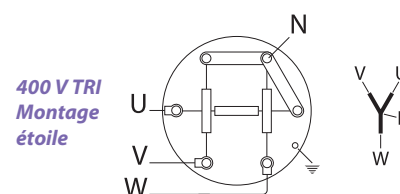
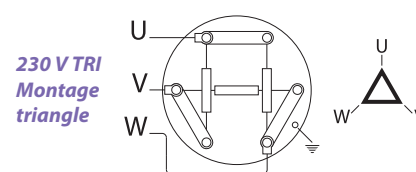
Matériau utilisé	"Lp" (mm)	Puissance (W)	Charge spécifique (W/cm ²)	Nombre d'épingle	Codes
Cuivre nickelé	205	2000	10,3	3	TF8-C-205
	285	3000	9,6	3	TF8-C-285
	360	4000	9,5	3	TF8-C-360
	520	6000	9,1	3	TF8-C-520
Acier inox 316 L	160	1000	8,3	3	TF8-I-160
	270	2000	7	3	TF8-I-270
	380	3000	6,7	3	TF8-I-380
	600	5000	6,5	3	TF8-I-600
	770	6500	6,4	3	TF8-I-770

Exemple de référence pour un thermoplongeur en cuivre nickelé, une longueur plongeante de 205 mm, une puissance de 2000 W et un raccord fileté M45 x 2 : **TF8-C-205/M45**



PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Utilisez les thermoplongeurs de préférence en montage horizontal, longueur chauffante constamment immergée
- Raccordement électrique :





RÉSISTANCES CHAUFFANTES

Gamme Cuivre "M77 x 2" ou "2" 1/2 GC"

Utilisation :

- Chauffage de l'eau à 100 °C maxi
- Eaux décalcifiées ou à basse température
- Circuit fermé

Bouchon en laiton fileté M77 x 2 (code : Réf./M77) ou avec filetage 2" 1/2 GC (Code : Réf./2" 1/2)

Composé de 3 résistances blindées en épingles Ø 16 mm en cuivre nickelé

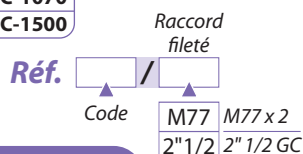
Boîtier de connexion en aluminium IP 66

Livré avec l'ensemble des accessoires de connexion et d'étanchéité

Alimentation : - 230 V triphasé montage triangle
- 400 V triphasé montage étoile

"Lp" (mm)	Puissance (W)	Charge spécifique (W/cm ²)	Codes
230	4000	8,7	TF16-C-230
310	6000	8,6	TF16-C-310
390	8000	8,6	TF16-C-390
470	10000	8,7	TF16-C-470
700	15000	8,1	TF16-C-700
900	20000	8,2	TF16-C-900
1070	24000	8,1	TF16-C-1070
1500	35000	8,5	TF16-C-1500

Exemple de référence pour un thermoplongeur avec une longueur plongeante de 230 mm, une puissance de 4000 W et un raccord fileté M77 x 2 : **TF16-C-230/M77**



Gamme tout inox "M77 x 2" ou "2" 1/2 GC"

Utilisation :

- Chauffage de l'eau à 100 °C maxi
- Bonne résistance mécanique
- Modèles à faible densité calorifique peuvent s'employer pour le chauffage d'eau légèrement acides ou très alcalines

Bouchon en acier inox 304 fileté M77 x 2 (code : Réf./M77) ou avec filetage 2" 1/2 GC (Code : Réf./2" 1/2)

Composé de 3 résistances blindées en épingles Ø 10 mm en acier inox 316 L

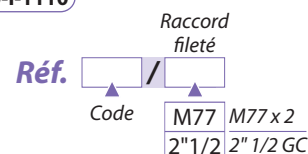
Boîtier de connexion en aluminium IP 66

Livré avec l'ensemble des accessoires de connexion et d'étanchéité

Alimentation : - 230 V triphasé montage triangle
- 400 V triphasé montage étoile

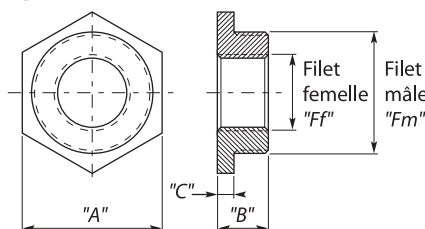
"Lp" (mm)	Puissance (W)	Charge spécifique (W/cm ²)	Codes
315	3000	6,6	TF10-I-315
445	4500	6,5	TF10-I-445
589	6000	6,2	TF10-I-589
845	9000	6,3	TF10-I-845
1110	12000	6,4	TF10-I-1110

Exemple de référence pour un thermoplongeur avec une longueur plongeante de 315 mm, une puissance de 3000 W et un raccord fileté M77 x 2 : **TF10-I-315/M77**



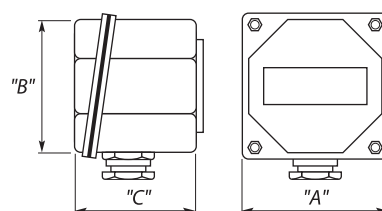
Accessoires pour thermoplongeurs fixes

Adaptateur fileté en laiton



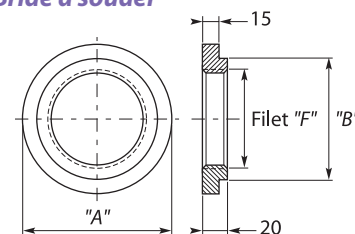
"A" (mm)	"B" (mm)	"C" (mm)	Filets "Fm"	Filets "Ff"	Références
57	25	10	1" 1/2	1" 1/4	ADAP112-114
75	27	10	2"	1" 1/4	ADAP2-114
88	28	10	2" 1/2	2"	ADAP212-2

Boîtier de connexion en aluminium IP66



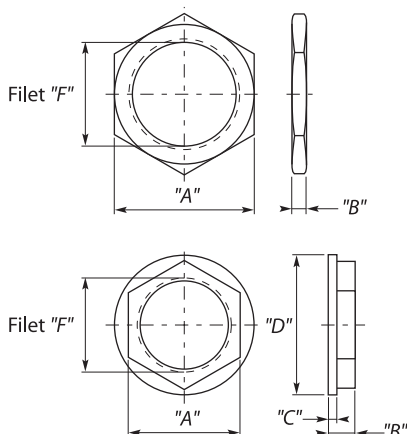
"A" (mm)	"B" (mm)	"C" (mm)	Pour filets	Références
106	96	96	M77 et 2" 1/2 GC	IP66M77
78	74	74	M45 et 1" 1/2 GC	IP66M45

Bride à souder



Matériau utilisé	"A" (mm)	"B" (mm)	"F"	Références
Inox 304	70	60	M45	BSM45I
	108	90	M77	BSM77I
	65	54	1" 1/4	BS114I
	70	60	1" 1/2	BS112I
	93	75	2"	BS2I
Fer	108	90	2" 1/2	BS212I
	70	60	M45	BSM45F
	108	90	M77	BSM77F
	65	54	1" 1/4	BS114F
	70	60	1" 1/2	BS112F
	93	75	2"	BS2F
	108	90	2" 1/2	BS212F

Ecrous



Matériau utilisé	"A" (mm)	"B" (mm)	"C" (mm)	"D" (mm)	"F"	Références
Inox 304	60	7,5			M45	EM45I
	95	10			M77	EM77I
	55	7,5			1" 1/4	E114I
	60	7,5			1" 1/2	E112I
	85	10			2"	E2I
	95	10			2" 1/2	E212I
Fer	60	7,5			M45	EM45F
	95	10			M77	EM77F
	55	7,5			1" 1/4	E114F
	60	7,5			1" 1/2	E112F
	85	10			2"	E2F
	95	10			2" 1/2	E212F
Laiton	28,7	7,3	5	35,4	3/4"	E34L
	35,8	7,8	4,6	45,1	1"	E1L
	44,8	8,2	5,1	55,9	1" 1/4	E114L
	52	8,8	5,8	63,5	1" 1/2	E112L
	65	9	5,7	86,6	2"	E2L
	90,8	11,5	9	112,2	2" 1/2	E212L

Incoloy pour hautes performances,
Modèles **ATEX**
Consultez-nous !

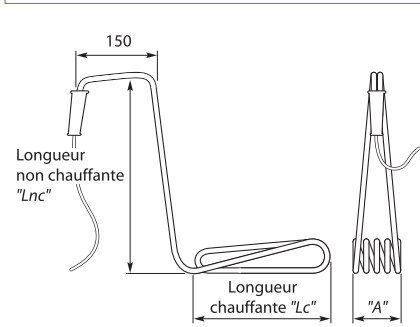


RÉSISTANCES CHAUFFANTES

THERMOPLONGEUR

MOBILE

CHAUFFAGE DES LIQUIDES



Gaine inox AISI 316 L Ø 10 mm
Poignée bakélite
Connexions électriques
à l'intérieur de la poignée
Alimentation 230 VAC

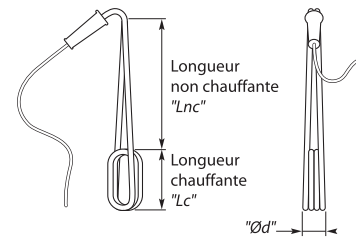
"Lc" (mm)	"Lnc" (mm)	"A" (mm)	Puissance (W)	Charge spécifique (W/cm ²)	Références
320	450	70	1500	3,3	TMF1-15
320	450	160	3000	3,1	TMF1-30
320	450	250	4500	2,9	TMF1-45
270	850	70	2000	3,9	TMF1-20
270	850	160	4000	3,9	TMF1-40
270	850	250	5700	4	TMF1-60

APPLICATIONS

- Chauffage de bains de liquides non agressifs pour l'inox

OPTIONS

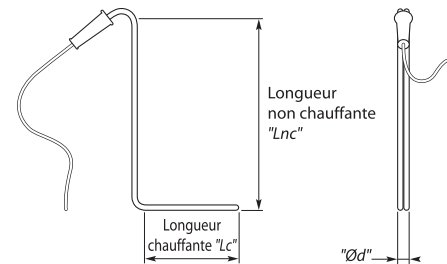
- Accessoires : lot de 2 brides de fixation à double omega en inox AISI 430, livré avec 2 vis inox M4 x 25 (Réf. : BRI-TM)
- Autre gamme dimensionnelle (longueur, forme de la sortie)
- Autre gamme électrique (tension, puissance)
- Autres applications : huiles, gazole, graisses, bains chimiques, consultez-nous !



Gaine inox AISI 316 L Ø 8 mm
Poignée bakélite
Connexions électriques
à l'intérieur de la poignée
Alimentation 230 VAC

Longueur	"Lc" (mm)	"Lnc" (mm)	"Ød" (mm)	Puissance (W)	Charge spécifique (W/cm ²)	Références
Faible	105	295	50	1000	5,7	TMF2-10
	105	295	50	1500	5,9	TMF2-15
Grande	148	1022	56,5	1000	4,1	TMF3-10
	148	1022	56,5	1500	4,7	TMF3-15

Thermoplongeurs thermostatés, à bride, pour chaudières, bacs d'écoulement, fonds de cuve, réchauffeurs en circulation, etc ...



Gaine inox AISI 316 L Ø 8 mm
Poignée bakélite
Connexions électriques
à l'intérieur de la poignée
Alimentation 230 VAC

"Lc" (mm)	"Lnc" (mm)	"Ød" (mm)	Puissance (W)	Charge spécifique (W/cm ²)	Références
447	840	24	1200	2,8	TMF4-12



Consultez-nous !



RUBAN CHAUFFANT



Disponible en 2 versions :

- Version surgainée polyoléfine
- Version rubanée et surgainée fluoropolymère (PFA) agréé EEx ia pour applications chimiques

Gamme "Basse température 50/60 °C"

Applications :

- Tuyauterie, réservoirs, chéneaux, ...
- Maintien à basse température, mise hors gel

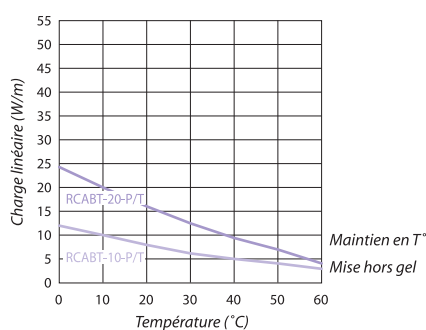
Température de surface maximum :

- Hors tension : 80 °C
- Sous tension : 65 °C
- Circuit fermé

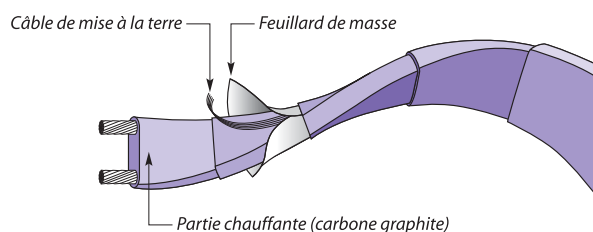
Section : 1,23 mm²

Alimentation :

- Nominale : 230 V monophasé
- Maximale : 300 V monophasé
- Autre, nous consulter



AUTO-RÉGULANT



MISE HORS GEL

AVANTAGES

- Se coupe à la longueur sur site
- Stockage sur touret
- Puissance, variable suivant les conditions extérieures, interdisant toute surchauffe
- Utilisable avec le système de raccordement rapide "Domoclick"
- Délais rapide, livraison moyenne sous 48 heures
- Garantie 10 ans
- Certificat LCIE et CSTB sur demande
- Chevauchement possible lors du traçage

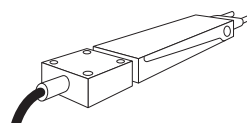
ACCESSOIRES DE JONCTION

Boîtier de raccordement "Domoclick"

- Scotch adhésif aluminium (dim : 50x50 mm)
Réf. : SCOTCHALU
- Etiquette de repérage des traçage électrique, à placer environs tous les 5 mètres suivant la législation.
Réf. : ETIQ
- Simple, sûr et rapide, en seulement 3 minutes, ce système, adapté à chaque cas d'utilisation, vous garantit une jonction durable et sûre des rubans chauffants
- Indice de protection : IP 54, étanche à la poussière et aux projections d'eau
- Terminaison froide IP 68

Réf. : DOMO-AL/1R

Raccordement d'un ruban chauffant au câble d'alimentation



Autres types de jonctions sur demande :

- Raccord 2 rubans
- Raccord en ligne 2 rubans
- Raccord 3 rubans
- Raccord 3 rubans en "T"
- Distribution en "nappes" pour raccord de 2 rubans avec un 3e

Enveloppe	Puissance (W/m à 0 °C)	Dimensions (mm)	Longueur maxi (m)	Protection (A)	Références
Polyoléfine	12	4,9 x 13	200	16	RCABT-10-P
	24	4,9 x 13	155	25	RCABT-20-P



RÉSISTANCES CHAUFFANTES

BOÎTE



DE JONCTION

Boîtier de jonction pour série RCPC et câble chauffant
 Dimension : 89x89x44 mm
 Température max : +80°C
 Étanchéité : IP54
 Poids : 120g
 Consultez-nous pour modèles étanches, Ex, ...

CHAUFFAGE DES LIQUIDES

Réf. **JONCT***Version 8 entrées sur demande...*

KIT



DE TERMINAISON

Kit de terminaison pour rubans chauffants RCBAT
 Montage sur le boîtier JONCT
 Comprenant :

CHAUFFAGE DES LIQUIDES

Réf. **KITRCA**

- Chapeau
- Joints
- Corps
- Contre-écrou
- Gaines thermorétractables
- Bouchons thermorétractables

CÂBLE CHAUFFANT



ANTIGEL

Pour la protection à puissance constante contre les gels des tuyauteries métalliques ou plastiques d'un diamètre maximum de DN40.
 Système en thermoplastique avec tresse et surgaine
 Le câble type AC est en gaine thermoplastique avec une tresse interne et surgaine externe
 Tension : 230V
 Diamètre : 9mm
 Température max : 60°C
 Sortie froide : 1x 2,00m
 Le produit est livré avec un thermostat bilame qui ouvre le circuit à une température approximative de +5°C
 Il est livré avec une sortie froide de 2 mètres et une prise électrique Conforme à la NF C15-100

RÉFÉRENCE	LONGUEUR (M)	PUISSANCE (W)
AC1	1	20
AC3	3	30
AC5	5	50
AC8	8	80
AC12	12	120

*D'autres longueurs sont disponibles
 sur simple demande.*



RÉSISTANCES CHAUFFANTES

CEINTURE CHAUFFANTE



THERMOSTATÉE

Elément chauffant : résistance nickel multibrins
 Support : caoutchouc, silicone armé fibre de verre avec feuillard métallique laminé
 Contrôle : thermostat réglable noyé sous silicone évitant tout risque de surchauffe
 Fixation par système à ressort assurant une bonne adhésion et permettant l'adaptation sur des fûts non normalisés
 Température de surface : 180°C
 Tension d'utilisation : 230V mono
 Elément chauffant : résistance nickel multibrins
 Support : caoutchouc, silicone armé fibre de verre avec feuillard métallique laminé
 Contrôle : thermostat réglable noyé sous silicone

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Placez le collier le plus bas possible en prenant soin que celui-ci épouse au mieux les formes du fût
- Vérifiez que le niveau du liquide soit supérieur à l'emplacement du collier
 Dans le cas de variations de niveau dans votre procédé, prévoyez des contrôleurs de niveau
- Vérifiez que la température maximale admissible par le liquide ne puisse être dépassée ou bien insérez un thermostat
- Ne pas recouvrir le fût lors du chauffage afin d'éviter une augmentation de la pression ou insérez un pressostat

RÉFÉRENCE	CAPACITÉ	DIMENSIONS	PUISSANCE SOUS 230V
CCT-20L	20 L	850x96 mm	400 W
CCT-55L	55 L	1100x96 mm	400 W
CCT-200L	200 L	1700x96 mm	1000 W

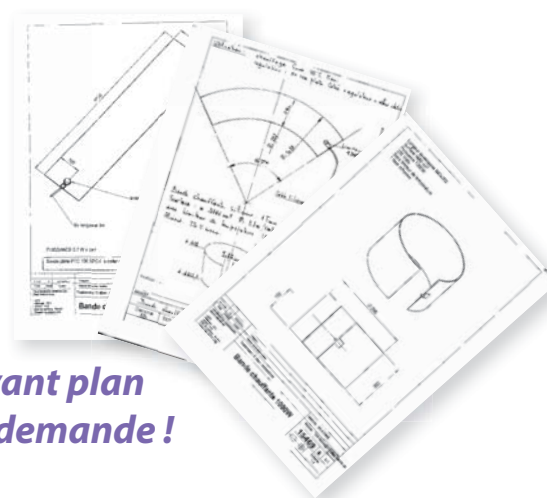
PANNEAU CHAUFFANT



EN SILICONE SUR MESURE

CHAUFFAGE DES LIQUIDES

Composé d'un élément chauffant gainé de silicone; fixé sur trame, protégé par 2 panneaux de silicone vulcanisés
 Résistant aux intempéries en usage extérieur
 Résistant à de nombreux produits chimiques (graisses, huiles, acide (ph4) etc...)
 Température max : 200°C
 Tension d'alimentation : 230V
 Puissance : jusqu'à 4 KW/m²
 Protection : IP65
 Câble d'alimentation : 1m
 Isolement : >100 mΩ
 Tolérance de puissance : ±10%



**suivant plan
 sur demande !**

**Bandes et bâches chauffantes
 siliconées, flexibles chauffants
 pour chauffage d'antennes,
 cuves, fûts...**



RÉSISTANCES CHAUFFANTES

CÂBLE DE RACCORDEMENT

POUR RÉSISTANCES CHAUFFANTES ET MACHINES THERMOPLASTIQUES

PUISSANCE



Isolation par guipages de verre imprégnés silicone
Gaine externe en tresse de fibre de verre siliconée
Coloris (à définir) : marron, bleu ou jaune/vert par liserés spiralés

Caractéristiques électriques :
- tension de service maxi. : 500 V
- tension de claquage : > 2500 V
- tension d'essai : 2000 V

Très bonne résistance aux chocs thermiques, aux UV et à l'ozone

Bonne tenue à l'humidité

Très bon vieillissement

Conducteurs âme cuivre multibrins

Température d'utilisation : -60 à +280 °C, pointes à 350 °C

Section des conducteurs	Composition des conducteurs	Ø extérieur	Intensité maxi. admissible à 170 °C	Code
0,5 mm ²	16 brins x Ø 0,20 mm	2,10 mm	3 A	CU0,5
0,75 mm ²	24 brins x Ø 0,20 mm	2,25 mm	5 A	CU0,75
1 mm ²	32 brins x Ø 0,20 mm	2,90 mm	7 A	CU1
1,5 mm ²	30 brins x Ø 0,25 mm	3,05 mm	10 A	CU1,5
2 mm ²	27 brins x Ø 0,30 mm	3,40 mm	11 A	CU2
2,5 mm ²	50 brins x Ø 0,25 mm	4,15 mm	14 A	CU2,5
4 mm ²	56 brins x Ø 0,30 mm	4,70 mm	18 A	CU4
6 mm ²	84 brins x Ø 0,30 mm	6,60 mm	22 A	CU6

Conducteurs âme nickel multibrins

Température d'utilisation : -60 à +350 °C, pointes à 400 °C

Section des conducteurs	Composition des conducteurs	Ø extérieur	Intensité maxi. admissible à 170 °C	Code
0,5 mm ²	7 brins x Ø 0,30 mm	2 mm	2,5 A	NI0,5
0,75 mm ²	11 brins x Ø 0,30 mm	2,25 mm	4,5 A	NI0,75
1 mm ²	14 brins x Ø 0,30 mm	2,55 mm	5,5 A	NI1
1,5 mm ²	21 brins x Ø 0,30 mm	2,90 mm	7 A	NI1,5
2 mm ²	27 brins x Ø 0,30 mm	3,05 mm	8 A	NI2
2,5 mm ²	35 brins x Ø 0,30 mm	3,40 mm	10 A	NI2,5
4 mm ²	56 brins x Ø 0,30 mm	4,15 mm	13,5 A	NI4
6 mm ²	84 brins x Ø 0,30 mm	4,70 mm	16 A	NI6

Coloris	Code (suivant tableau)
Marron	M
Bleu	B
Jaune/Vert	T

OPTIONS

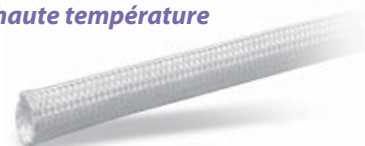
- Autre section (jusqu'à 35 mm²)
- Autre isolation sur demande

ACCESSOIRES

Domino céramique bipolaire jusqu'à 6 mm²

Réf. : DOM

Protections isolantes haute température



Consultez-nous !

CÂBLE DE RACCORDEMENT

2 CONDUCTEURS + TERRE, EN SOIE DE VERRE

PUISSANCE



Câble de raccordement pour résistances chauffantes et machines thermoplastiques

Ame souple cuivre rouge

Isolation par guipages de verre imprégnés silicone

Gaine externe en tresse de fibre de verre siliconée

Coloris :

- tresse extérieure : gris
- conducteurs : marron, bleu et jaune/vert par liserés spiralés

Caractéristiques électriques :
- tension de service maxi. : 500 V
- tension de claquage : > 2500 V
- tension d'essai : 2000 V

Très bonne résistance aux chocs thermiques, aux UV et à l'ozone

Bonne tenue à l'humidité

Très bon vieillissement

ACCESSOIRES

Adhésif soie de verre et Kapton (voir page 37)



Section des conducteurs	Ø extérieur	Intensité maxi. admissible à 170 °C	Code
3 x 0,75 mm ²	5,8 ± 0,2 mm	5 A	CU0,75/3CDTS
3 x 1,5 mm ²	7 ± 0,2 mm	10 A	CU1,5/3CDTS
3 x 2,5 mm ²	8 ± 0,2 mm	14 A	CU2,5/3CDTS
3 x 4 mm ²	9,9 ± 0,2 mm	18 A	CU4/3CDTS



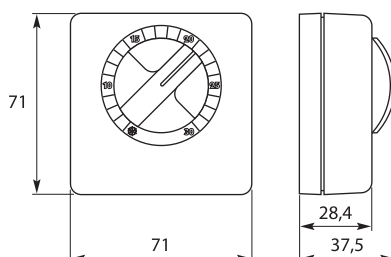
THERMOSTAT

D'AMBIANCE

DOMESTIQUE



Boîtier de protection plastique IP40
Dimensions : 10x30 mm
Plage de réglage : 5 à 30 °C
Blocage de la consigne
Pouvoir de coupure : 1A/250 VAC



Différentiel de température : 1 °C

Interruption unipolaire

Thermostats régulateurs pour ventiloconvecteur, thermostat d'ambiance électronique, à horloge ou numérique, etc ...

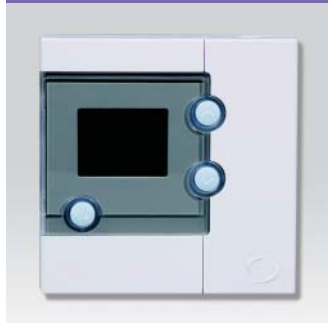
APPLICATIONS

- Réglage automatique de la température ambiante dans les installations de chauffage et de conditionnement fonctionnant avec tous les types d'énergie (gaz, gazole, électrique)

Réf. **TH-AMB**

THERMOSTAT

D'AMBIANCE À AFFICHAGE DIGITAL



Thermostat digital simple
Gamme de température:5 - 35°C
Différentiel de température réglable de 0,5 à 1°C
Sortie relais coupure 3A 250Vac
Alimentation : 2 piles AA
Protection antigel

Réf. **TH-10002**

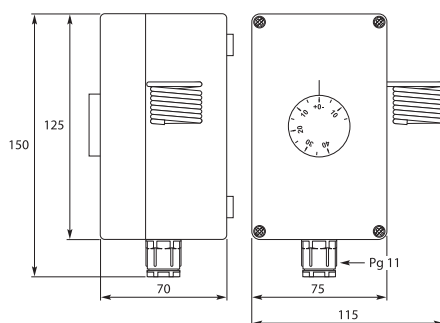
THERMOSTAT

D'AMBIANCE MODÈLE FIXE

POUR L'INDUSTRIE



Boîtier PVC gris
Indice de protection : IP 55
Capillaire : bulbe spiralé inox
Contact inverseur 3 pôles



Différentiel : 2 °C

Réarmement automatique

Pouvoir de coupure : 16 (4) A/230 V AC
6 (1) A/400 V AC

Thermostats



sur demande !

Echelle de réglage

Réf. **TAF /**

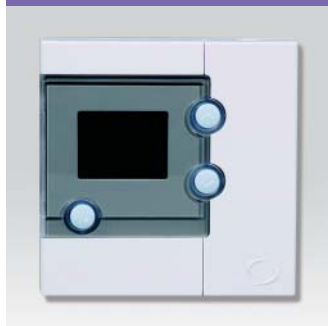
-10 à +40 °C (réglage externe par bouton)	-10
0 à +40 °C (réglage externe par bouton)	0
0 à +40 °C (réglage interne par tournevis)	T

Attention : les dimensions peuvent évoluer suivant la source d'approvisionnement



THERMOSTAT

PROGRAMMABLE HEBDOMADAIRE AVEC AFFICHAGE



Thermostat électronique hebdo
Gamme de température:5 - 35°C
Différentiel de température réglable de 0,5 à 1°C
Sortie relais coupure 3A 250Vac
Alimentation : 2 piles AA

Protection antigel 5°C
Programmation 7 jours ou 5/2 jours
5 réglages température jour
Changement heure été/hiver automatique

Réf. **TH-15002**

THERMOSTAT

PROGRAMMABLE HEBDOMADAIRE AVEC AFFICHAGE SANS FIL



Thermostat électronique simple
Fonction sans fil
Design et tactil
Gamme de température:5 - 35°C
Différentiel de température 0,5
Sortie relais coupure 3A 250Vac

Alimentation : 2 piles AA
Protection antigel 5°C
Programme 7 jours ou 5/2 jours
6 réglages temps/température par jour
Mise à l'heure automatique

Réf. **TH-15008**

THERMOSTAT

D'AMBIANCE À AFFICHAGE DIGITAL



Design et tactil
Gamme de température:5 - 35°C
Différentiel de température 0,5
Sortie relais coupure 3A 250Vac
Alimentation : 2 piles AA

Protection antigel 5°C
Programme 7 jours ou 5/2 jours
6 réglages temps/température par jour
Mise à l'heure automatique

Réf. **TH-15006**

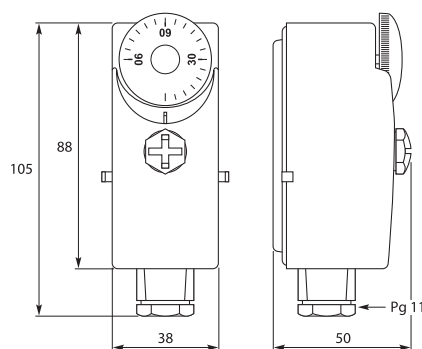


RÉSISTANCES CHAUFFANTES

THERMOSTAT **D'APPLIQUE À CONTACT** **RÉGLABLE ET LIMITATEUR**



IP 40

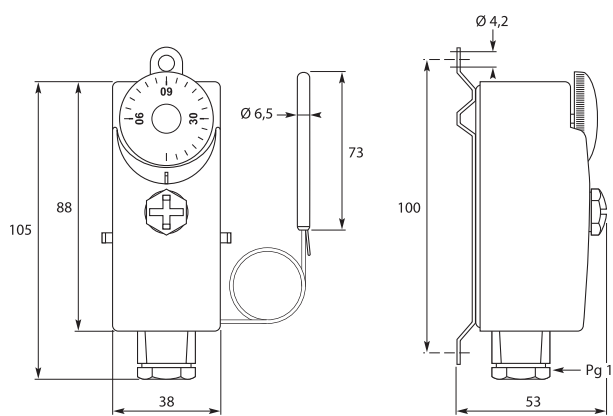
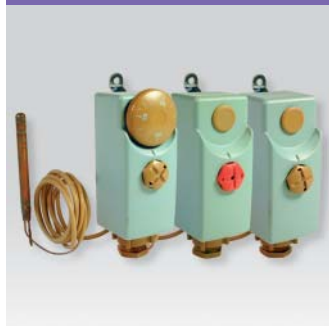


Boîtier ABS UL 94 VO
 Indice de protection : IP 40
 Une sortie par presse-étoupe
 Base en acier galvanisé
 Contact inverseur 3 pôles
 Pouvoir de coupure :
 16 (4) A/250 V AC
 6 (1) A/400 V AC
 Livré avec ressort de fixation

Attention : les dimensions peuvent évoluer suivant la source d'approvisionnement

VISUEL	ECHELLE DE RÉGLAGE	MODE DE RÉGLAGE	DIFFÉRENTIEL	MODE DE RÉARMEMENT	RÉFÉRENCES
	0 à 90 °C	Externe par bouton	5 °C	Auto	THCT/RB
	0 à 90 °C	Interne par tournevis	7 °C	Auto	THCT/RT
	30 à 70 °C	Interne par tournevis	—	Auto	THCT/L

AQUASTAT **DÉPORTÉ PAR CAPILLAIRE** **RÉGLABLE ET LIMITATEUR**



Thermostats de sécurité à contact NO ou NF type "Klixon" consultez-nous !

Boîtier ABS UL 94 VO
 Indice de protection : IP 40
 Une sortie par presse-étoupe Pg 11
 Support en acier galvanisé pour fixation murale par vis Ø int. 4,2 mm incorporé
 Bulbe cuivre Ø 6,5 x 73 mm
 Capillaire protégé sous PVC
 Contact inverseur 3 pôles
 Pouvoir de coupure : 16 (4) A/250 V AC
 6 (1) A/400 V AC

Attention : les dimensions peuvent évoluer suivant la source d'approvisionnement

Visuel	Longueur capillaire	Echelle de réglage	Mode de réglage	Différentiel	Mode de réarmement	Références
	1,5 M	-35 à +35 °C	Externe par bouton	5 °C	Automatique	AQC/-35+35B
	1 M	0 à 90 °C	Externe par bouton	5 °C	Automatique	AQC/0+90B
	1 M	Fixe à +100 °C	—	—	Manuel	AQC/100F
	1,5 M	+70 à +110 °C	Interne par tournevis	5 °C	Manuel	AQC/70+110T



RÉSISTANCES CHAUFFANTES

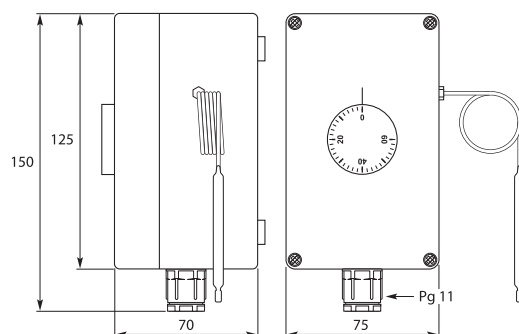
AQUASTAT

DÉPORTÉ PAR CAPILLAIRE IP 55

POUR L'INDUSTRIE



IP 55



Thermostats



sur demande !

Echelle de réglage

Réf. TAF /

0 à +60 °C (réglage externe par bouton)	TADB
0 à +60 °C (réglage interne par tournevis)	TADT

Boîtier PVC gris

Indice de protection : IP 55

Capillaire : bulbe inox Ø 5 x 95 mm avec capillaire de longueur 1 mètre

Contact inverseur 3 pôles

Différentiel : 3 °C

Réarmement automatique

Pouvoir de coupure :

16 (4) A/230 V AC

6 (1) A/400 V AC

Attention : les dimensions peuvent évoluer suivant la source d'approvisionnement

THERMOSTAT

RÉGLABLE UNIVERSEL À CAPILLAIRE

APPLICATIONS OEM



Livré avec bouton de réglage et entretoise de fixation

3 contacts : inverseur

Réarmement automatique

Pouvoir de coupure : 16 A/380 V

Différentiel : 3 à 8 °C

APPLICATIONS

- Chaudière, cuve, appareil frigorifique et autre appareil dans lesquels il est nécessaire de contrôler à distance la température

Gamme "inox"

Base en céramique - Capillaire et bulbe en inox

Plage de mesure	Longueur du capillaire	Références
+30 à +90 °C	0,9 M	TH-UCI-+30/+90-3-0,9M
+30 à +90 °C	1,5 M	TH-UCI-+30/+90-3-1,5M
+35 à +200 °C	0,9 M	TH-UCI-+35/+200-3-0,9M
+35 à +200 °C	1,5 M	TH-UCI-+35/+200-3-1,5M
+50 à +300 °C	1,5 M	TH-UCI-+50/+320-2-1,5M
0 à +300 °C	1,5 M	TH-UCI-0/+300-3-1,5M
0 à +60 °C	1,5 M	TH-UCI-0/+60-3-1,5M

Gamme "cuivre"

Base en résine thermodurcissante - Capillaire et bulbe en cuivre

Plage de mesure	Longueur du capillaire	Références
-35 à +35 °C	1 M	TH-UCC--35/+35-3-1M
+30 à +110 °C	1,5 M	TH-UCC-+30/+110-3-1,5M
+30 à +90 °C	1,5 M	TH-UCC-+30/+90-3-1,5M
+35 à +200 °C	1,5 M	TH-UCC-+35/+200-3-1,5M
0 à +60 °C	1,5 M	TH-UCC-0/+60-3-1,5M
0 à +120 °C	1,5 M	TH-UCC-0/+120-3-1,5M
+30 à +160 °C	1,5 M	TH-UCC-+30/+160-3-1,5M

Attention : les dimensions peuvent évoluer suivant la source d'approvisionnement

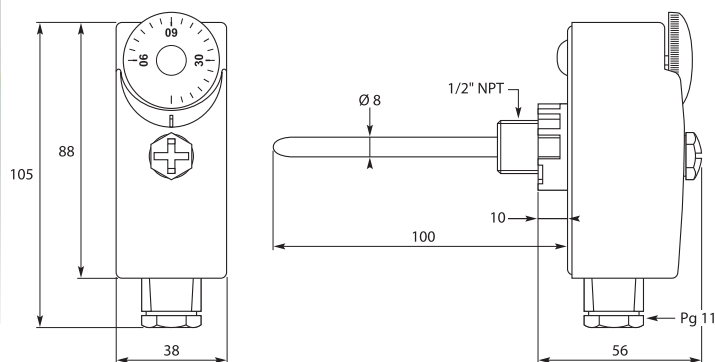


AQUASTAT

IP 40

SIMPLE

RÉGLABLE ET LIMITATEUR



Boîtier ABS UL 94 VO
 Indice de protection : IP 40
 Raccord 1/2" NPT fixe
 Plongeur Ø 8 x 100 mm en acier galvanisé
 Contact inverseur 3 pôles
 Pouvoir de coupure : 16 (4) A/250 V AC
 6 (1) A/400 V AC

VISUEL	ECHELLE DE RÉGLAGE	MODE DE RÉGLAGE	DIFFÉRENTIEL	MODE DE RÉARMEMENT	RÉFÉRENCES
	0 à 90 °C	Externe par bouton	5 °C	Auto	ASRB
	0 à 90 °C	Interne par tournevis	5 °C	Auto	ASRT

Attention : les dimensions peuvent évoluer suivant la source d'approvisionnement



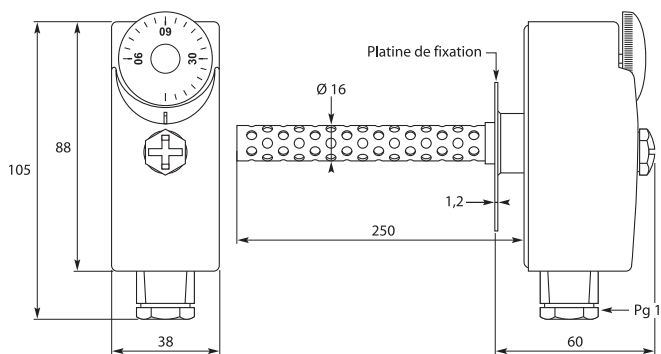
AIRSTAT

IP 40

Réf. AIS

SIMPLE

SÉCURITÉ



Boîtier ABS UL 94 VO
 Indice de protection : IP 40
 Gaine de protection ajourée en acier galvanisé Ø 16 x 250 mm

Platine de fixation en acier galvanisé
 Contact inverseur 3 pôles
 Echelle de réglage : 80 à 120 °C
 Réglage interne par tournevis

Mode de réarmement manuel
 Pouvoir de coupure : 16 (4) A/250 V AC
 6 (1) A/400 V AC

Attention : les dimensions peuvent évoluer suivant la source d'approvisionnement