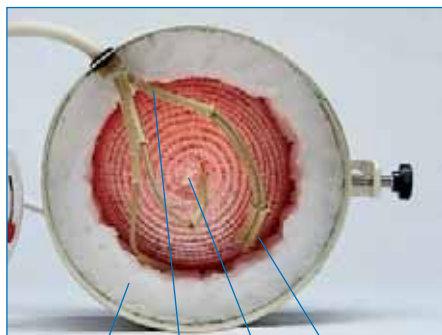


SÉCURITÉ:

SELON NORMES CE. PRISE DE TERRE SUR TOUTE LA SURFACE DU TISSU QUI ÉVITE LES DÉCHARGES ÉLECTRIQUES EN CAS DE DÉBORDEMENT DU LIQUIDE.



3 4 2 1

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

1. Fil de laine minérale tressé à la main et flexible qui s'adapte parfaitement à la sphère d'un ballon, avec orifice de drainage et facilement interchangeable.
2. Elements chauffants distribués de manière homogène dans tout le corps du bonnet. Consommation réduite. Protégé par une garniture de fibre minérale. Puissance approximative 1 w/cm². Température: jusqu'à 450 °C à la surface de l'enveloppe.
3. Double corps, isolé thermiquement par laine de fibre minérale.
4. Terminaux de connexion en nickel pur, protégés par tubes de fibre minérale. Ce métal évite la détérioration des contacts aux hautes températures, assurant une longue durée à l'élément chauffant.

APPLICATIONS

Pour les opérations de distillation, digestion, extraction, évaporation et ébullition.



TABLEAU RECAPITULATIF DES DIFFERENTS MODÈLES

Capacité ml	Ø ballon mm	Fibroman C interrupt. 2 pot.	Fibroman D int. et double tissage	Fibroman O int. et orif. intérieur	Pour agitateur mag. Agiman	Fibroman HT-W Reg. électronique	Micro pour Kjeldahl en batterie	Places n°	Pour Kjeldahl/ Soxhlet en batterie	Places n°
100	65	3003141	-	-	-	3031470	6014204	4	-	-
100	65	-	-	-	-	-	6014206	6	-	-
250	83	3003142	3004192	-	3000447	3031471	-	-	-	-
500	102	3003145	3004195	-	3000448	3031472	-	-	6003294	4
500	102	-	-	-	-	-	-	-	6003296	6
1000	132	3031410	3041910	3049110	3000449	3031473	-	-	-	-
2000	164	3031420	3041920	3049120	3000450	3031474	-	-	-	-
3000	190	3031430	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	203	3031440	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	222	3031450	-	3049150	-	-	-	-	-	-
6000	235	3031460	-	-	-	-	-	-	-	-
10000	290	3314100	-	3491100	-	-	-	-	-	-
20000	365	3314200	-	3491200	-	-	-	-	-	-



CHAUFFE-BALLONS

Avec sélecteur à deux puissances de chauffage

Page 222

De précision avec régulation électronique digitale

Page 223

A double tissage tressé, et pour chauffe-ballons

Page 224

Chauffe-ballons en batterie pour Kjeldahl et Soxhlet

Page 225

Rubans et enveloppes chauffantes

Page 226

PLAQUES CHAUFFANTES

En vitro-céramique

Page 227

Plaques circulaires

Pages 228 à 229

Plaques rectangulaires

Pages 229 à 230

Plaques circulaires en batteries et pour Kjeldahl et Soxhlet

Page 231

Avec interrupteur-sélecteur de chauffage

CARACTÉRISTIQUES

Pourvu d'un interrupteur-sélecteur à deux puissances de chauffage, avec indicateur lumineux.

DESCRIPTION TECHNIQUE

- Boîtier extérieur en duralumin recouvert epoxy.
- Tressage de laine minérale tissée à la main.
- Éléments chauffants distribués de manière homogène à l'intérieur du tissage.
- Enceinte intérieure isolée thermiquement par laine de fibre minérale.
- Terminaux de connexion en nickel pur.
- Dispositif à l'arrière qui permet la fixation sur tige-support.
- Orifice d'aération et d'évacuation du liquide par la base en cas de casse du ballon.
- Prise de terre de sécurité.

MODÈLES

Code	Cap. ballons ml	Ballons Ø approx. mm	Ø / Haut. (extérieur) cm	Consom. W	Poids Kg
3003141	100	65	16 11	130	1
3003142	250	83	16 11	130	1,1
3003145	500	102	17 12	270	1,2
3031410	1000	132	21 12,5	410	1,4
3031420	2000	164	24 15	530	2
3031430	3000	190	27 18	620	2,2
3031440	4000	203	31 19	700	2,8
3031450	5000	222	31 19	840	3,2
3031460	6000	235	31 19	1000	3,4
3314100	10000	290	38 22	1400	4,7
3314200*	20000	365	48 26	2300	11

* Le modèle code 3314200 est livré sans le boîtier de contrôle des deux puissances de chauffage et sans interrupteur.

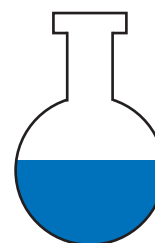
Voir chapitres Accessoires (page 223) et Régulation et Contrôle (pages 286 et 287).



SCHEMA DU CHAUFFAGE



Position I
Chaleur modérée. 50%.



Position II
Puissance maximale. 100%.

ACCESSOIRE



Tige-support en duralumin de 12 Ø et 700 mm longueur.

Code 6000270



Chaufee-Ballons de précision "Fibroman HT-W"

POUR TEMPÉRATURES RÉGLABLES DEPUIS L'AMBIANCE +5°C JUSQU'À 400°C.
RÉGULATION ÉLECTRONIQUE DIGITALE AVEC DOUBLE ÉCRAN POUR L'ACTUELLE TEMPÉRATURE ET LA PRÉFIXÉE.
STABILITÉ : ±0,5 À 1°C SELON TEMPÉRATURE.

Précision maximale dans le contrôle de température et d'épargne énergétique

inclut une sonde TC connectable au meuble

NOUVEAU



CARACTÉRISTIQUES

Boîtier extérieur en acier inox. AISI 304.
Resistances distribués de façon homogène à l'intérieur du tissu en laine minérale torsadée et thermiquement isolé.
Plots de connexion en nickel pur.
Système de contrôle de température par thermocouple interne.
Connecteur pour la sonde TC qui est incluse dans l'appareil, pour contrôle de la température du liquide dans l'intérieur du ballon.
Dispositif qui permet de fixer des tiges support.

PANNEAU DE COMMANDEMENTS

Un interrupteur de mise en fonctionnement.
Écran digital indicateur de la température de consigne et de la température réelle.
Led de fonctionnement du chauffage.
Bouton, ▲ augmenter une température.
Bouton, ▼ diminuer une température.
Part postérieur : Connecteur pour la sonde TC pour la température réelle du liquide à chauffer.



Dispositif qui permet de fixer la tige support de 12 mm de Ø.

MODÈLES

Code.	Capacité ballon ml	Ballons Ø aprox. mm	Haut./Larg./Prof. (extérieur) cm	Ø Sonde TC mm	Longueur	Stabilité °C	Consom. W	Poids Kg
3031470	100	65 à 67	11 14 18	4	200	±0,5 à 1	130	1,5
3031471	250	83 à 87	12 18 24	4	200	±0,5 à 1	216	3
3031472	500	102 à 105	12 18 24	4	200	±0,5 à 1	220	3,5
3031473	1000	132 à 139	13 21 27	4	200	±0,5 à 1	530	4
3031474	2000	164 à 170	15 25 31	4	200	±0,5 à 1	650	5

Les chauffe-ballons sont fournis avec sonde TC connectable au connecteur de la caisse.

ACCESSOIRES



Tige support 12 mm Ø x 700 mm longueur. Code. 6000270



Double noix Code. 1000069



Pince pour fixer sonde. Code. 7000025



Pince pour fixer ballons et réfrigérants. Code. 7000161

Chauffe-ballons "Fibroman-D"

CARACTÉRISTIQUES

Confectionnés en double tissage tressé, isolés avec laine minérale. Interrupteur général de mise en marche. Dispositif adaptateur par anneau ou support trépied. Prise de terre de sécurité.

MODÈLES

Code	Cap. ballon ml	Ø / Haut. (extérieur) cm	Consom. W	Poids Kg
3004192	250	15 6,5	130	0,8
3004195	500	17 7	270	0,9
3041910	1000	20 8,5	410	1
3041920	2000	24 11	530	1,5

Voir chapitres Accessoires (page 223) et Régulation et Contrôle (pages 286 et 287).

ACCESSOIRES

Anneau Code	Support trépied Code	Pour Ballons Code
7041921	7041922	3004192
7041951	7041952	3004195
7419101	7419102	3041910
7419201	7419202	3041920



Chauffe-ballons avec orifice inférieur "Fibroman-O" AVEC SUPPORT TRÉPIED.

APPLICATIONS

Pour réacteurs et ballons avec sortie ou robinet à sa partie inférieure, ou ampoules à décanter sphériques.

CARACTÉRISTIQUES

- Tressage de laine minérale tissé à la main.
- Boîtier extérieur recouvert époxy.
- Interrupteur général de mise en marche.
- Prise de terre de sécurité.

MODÈLES

Code	Ballon Capacit ml	Ø / Haut. (extérieur) cm	Ø cm Sortie inf. orifice	Trépied Haut. cm	Consom. W	Poids Kg
3049110	1000	24 10,5	8	34	410	1,5
3049120	2000	28,5 12	8	36	530	2,5
3049150	5000	37,5 17,5	9	38	840	3,5
3491100	10000	43,5 20	9	43	1400	5
3491200	20000	48 25	12	36	2300	13

En raison de sa capacité le modèle 3491200 de 20000 ml est construit avec boîtier cylindrique. Voir chapitres Accessoires (page 223) Régulation et Contrôle (pages 285 et 286).



Chauffe-ballons ADAPTABLES SUR L'AGITATEUR MAGNÉTIQUE "AGIMAN".

MODÈLES

Code	Cap. ballon ml	Ø / Haut. (extérieur) cm	Consom. W	Poids Kg
3000447	250	15 6,5	130	0,8
3000448	500	17 7	270	0,9
3000449	1000	20 8,5	410	1
3000450	2000	24 11	530	1,5

COMPLEMENT

Agitateur magnétique "Agiman" avec régulateur électronique de la vitesse. (jusqu'à 1600 r.p.m.). Connexion à l'arrière qui permet d'accoupler un thermomètre de contact électronique "Sensoterm" ou un régulateur électronique digital "Electemp".

Voir chapitres Régulation et Contrôle (pages 286 et 287).

Code **7000446**



Agitateur et enveloppe chauffante avec dispositif d'adaptation.



Agitateur avec enveloppe chauffante.

Chauffe-ballons en batteries pour digestion de Kjeldahl et extracteur de Soxhlet, et ballons à fond rond.

POUR TEMPERATURES REGLABLES JUSQU'À 550 °C A LA SURFACE DE L'ENVELOPPE.

CARACTÉRISTIQUES

Chauffage et régulation individuels à chaque poste.
2 supports à l'arrière avec barre réglable en hauteur et en inclinaison, pour faciliter la fixation de ballons, réfrigérants, pour digestion ou extraction.
Boîtier extérieur en acier inox. AISI 304.
Prise de terre de sécurité.

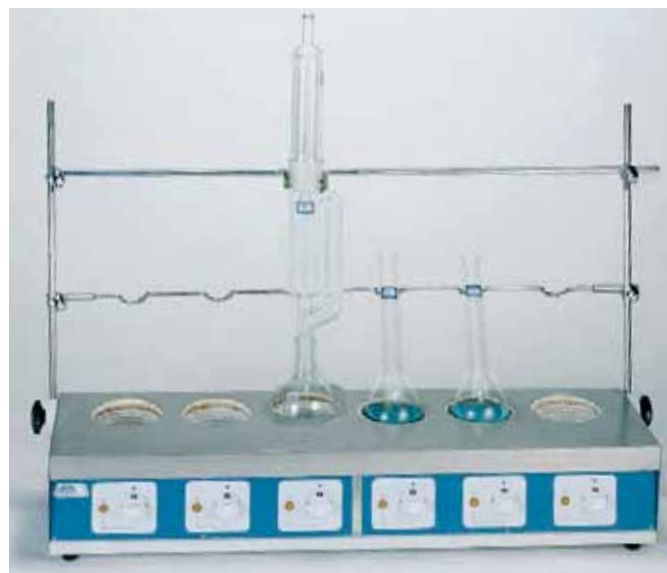
PANNEAU DE COMANDES

Régulateurs de températures à impulsion d'énergie.
Lampe de signalisation du fonctionnement des éléments chauffants.

MODÈLES

Code	Pour ballon	Cap. ballon ml	N° de postes	Haut./Larg./Prof. (extérieur) cm	Consom. W	Poids Kg
6003294	Kjeldahl / Soxhlet	300-500	4	18 76 25	1500	12
6003296	Kjeldahl / Soxhlet	300-500	6	18 105 25	2200	16
6014204	Micro-Kjeldahl	100	4	16 59 21	510	9
6014206	Micro-Kjeldahl	100	6	16 81 21	900	12

Livré avec: 2 barres et 4 noix pour Kjeldahl/Soxhlet.
1 barre et 2 noix pour Micro-Kjeldahl.



ACCESSOIRES DIGESTION



Pinces pour tubes collecteurs.
En acier inox. AISI 304.

Code

6000008 Pour batteries Macro-Kjeldahl.

6000009 Pour batteries Micro-Kjeldahl.



Tubes collecteurs en verre borosilicate.

Code

1000104 Pour batteries Macro-Kjeldahl, 4 postes.

1000106 Pour batteries Macro-Kjeldahl, 6 postes.

1042044 Pour batteries Micro-Kjeldahl, 4 postes.

1042066 Pour batteries Micro-Kjeldahl, 6 postes.



Support en acier inox. AISI 304 pour fioles de Kjeldahl de 300 à 500 ml.
Code **1000002**

ACCESSOIRES EXTRACTION



Noix double.
Code **1000069**



Pince pour fioles et réfrigérants.
Code **7000403**

SYSTEME D'EXTRACTION ET DE NEUTRALISATION DES FUMÉES. Limite la consommation en eau.



"Scrubber"

Pompe de recirculation

Spécialement conçu pour absorber et neutraliser les fumées générées lors des processus de digestion de Kjeldahl.

Cet système est composé d'une unité "Scrubber" qui bloque le passage des condensations acides et qui neutralise les gaz dans une solution de NaOH, et d'une pompe de re-circulation d'eau qui proportionne un grand débit de vide pour l'aspiration des fumées.

Sans connexion au réseau d'eau courante.

Evite les émissions de gaz et d'eaux contaminantes.

Niveau de bruit faible (<65 dB).

Pompe de re-circulation réalisée avec des matières résistantes aux agents chimiques.

Il est indispensable d'intercaler l'unité "Scrubber" avec la solution neutralisatrice, entre l'unité de digestion et la pompe de recirculation.

Unité "Scrubber"

Code	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Poids Kg
------	--------------------------------------	----------

4001611 32 31 16 2

Es fourni avec 3 Kg. de produit neutralisateur des fumées acides.

Rechange:

3 Kg. de produit neutralisateur des fumées acides. Code: **4001610**

Pompe à vide de re-circulation d'eau

Code	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Vide limite bar	Débit de vide litres/min.	Poids Kg
------	--------------------------------------	-----------------	---------------------------	----------

4001612 44 39 28 0,98 10 10



CARACTÉRISTIQUES

Éléments chauffants distribués de manière homogène et moulés sur leur deux faces en silicone flexible.

APPLICATIONS

Utiles pour chauffer des petits éléments tels que les conduits de distillation, tubulures ou valves, etc.

MODÈLES

Code	Long. m	Larg. mm	Consom. W
3003178	0,80	25	180
3031710	1	25	210
3031715	1,5	25	265

Cordons flexibles



CARACTÉRISTIQUES

Pour températures jusqu'à 180 °C sur la surface du cordon. Isolation thermique par tube de silicone.

APPLICATIONS

Utiles pour chauffer des petits éléments tels que conduits de distillation, tubulures, valves, etc.

MODÈLES

Code	Long. m	Ø Cordon mm	Consom. W
1000781	1,5	3	45
1000782	3	3	90
1000783	6	3	180
1000784	12	3	360

Enveloppes chauffantes de grande surface

POUR TEMPÉRATURES JUSQU'À 210 °C À LA SURFACE DE L'ENVELOPPE. SELON NORMES VDE. EN 60335-A.



CARACTÉRISTIQUES

Éléments chauffants distribués de manière homogène, protégés par une isolation en laine minérale et moulés sur les deux faces en silicone flexible.

Puissance chauffante: 0,39 W cm².

Pour températures jusqu'à 210 °C à la surface de l'enveloppe.

Système de fixation par emboîtement.

APPLICATIONS

Pour procédés de chauffage de bidons de 200 litres de capacité (Ø 60 cm).

Total: 3 ceintures de 171 cm long. et 15 cm largeur.

Consommation totale: 3000 W.

Code **4000200**

ACCESSOIRES

Voir Régulation et Contrôle, (pages 286 et 287).



Plaques chauffantes en vitro-céramique "Ceramic-plac"

POUR TEMPÉRATURES RÉGLABLES SUR PLAQUE JUSQU'À 400 °C.

SÉCURITÉ

NORME EN 61010. PROTECTION THERMIQUE PAR THERMOSTAT INCORPORÉ, LIMITATEUR DE SURCHAUFFE.

Excellente résistance aux agents chimiques. Insensible aux chocs thermiques



Modèle code 3000920

Modèle code 3000919

Modèle code 3000921

PROPRIÉTÉS

Les plaques chauffantes "CERAMIC-PLAC" présentent d'excellentes propriétés comme:

- Surface plane, lisse et sans dilatations.
- Insensible aux chocs thermiques.
- Excellente résistance aux agents chimiques.
- Grande puissance calorifique permettant d'atteindre les températures maximales en très peu de temps.
- Excellentes qualités thermiques et très bonne perméabilité aux radiations infrarouges. Facilité de nettoyage.

CARACTÉRISTIQUES

- Corps extérieur en acier inox. AISI 304.
- Éléments chauffants montés sur fibre céramique formant un bloc compact et isolé.
- Contrôle de la puissance de chauffe par régulateur d'énergie entre 6% et 70% de sa valeur nominale (modèles code 3000919 et 3000920).
- Contrôle de la température par thermostat hydraulique réglable jusqu'à 400 °C (modèle code 3000921).

MODÈLES

Code	Zones de chauffage	Surface de chauffage cm	Haut./Larg./Prof. (extérieur) cm	Consom. W	Poids Kg	Système de régulation
3000919	1	18 Ø	10 28 33	1800	5,5	Avec régulateur d'énergie
3000920	2	14 Ø + 14 x 14 ☒	10 27 47	2200	7,5	Avec régulateur individuel d'énergie par zone
3000921	1	30 x 30 ☒	10 49 49	3700	11	Avec thermostat hydraulique



Plaques circulaires

TEMPÉRATURE EN SURFACE JUSQU'À 400 °C. AVEC SÉLECTEUR À 6 PUISSANCES DE CHAUFFE.

CARACTÉRISTIQUES

Plaque chauffante en acier indéformable avec éléments chauffants répartis sur toute la surface.

La plus haute température est atteinte très rapidement si l'on enclenche la puissance maximale. Carter extérieur émaillé résistant aux hautes températures et aux éléments corrosifs.



PANNEAU DE COMANDES

Sélecteur de 6 puissances de chauffe.

MODÈLES

Code	Ø plaque cm	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Consom. W	Poids Kg
1000718	12	8 20 20	1000	2,1
1000442	15	8 22 22	1600	3
1000443	19	8 26 26	2100	4,5



Plaque circulaire "Selectemp"

POUR TEMPÉRATURES RÉGLABLES SUR PLAQUE DE 45 °C À 250 °C. STABILITÉ ±2 °C.

CARACTÉRISTIQUES

Régulation de la température par thermostat palpeur placé au centre de la plaque. Plaque chauffante en acier indéformable, avec éléments chauffants répartis sur toute la surface.

Carter extérieur émaillé, résistant aux hautes températures, et aux éléments corrosifs.



PANNEAU DE COMANDES

Thermostat hydraulique régulateur de la température, synchronisé avec lampe de signalisation.

MODÈLE

Code	Ø plaque cm	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Consom. W	Poids Kg
1000444	15	8 22 22	1500	3

ACCESSOIRE

Récipient en acier inox. AISI 304, adaptable à la plaque "Selectemp" de 200 Ø et 115 mm de haut, avec disques réducteurs. Utile pour bain-marie, ou de sable.

Code 7000008



Plaque circulaire double "Duplac"

POUR TEMPÉRATURES SUR PLAQUE JUSQU'À 400 °C.

CARACTÉRISTIQUES

Plaque chauffante en acier indéformable avec éléments chauffants répartis sur toute la surface.

Régulation de la température à impulsions d'énergie individuelle à chaque poste. Carter extérieur recouvert époxy.

PANNEAU DE COMANDES

Deux régulateurs de la température.

Deux lampes de signalisation de fonctionnement des éléments chauffants.

MODÈLE

Code	Ø plaque cm	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Consom. W	Poids Kg
4000634	19	15 47 24	1900	8,5





Plaques chauffantes rectangulaires "Combiplac"

POUR TEMPÉRATURES RÉGLABLES SUR PLAQUE JUSQU'À 400 °C.



CARACTÉRISTIQUES

Régulation électronique de l'énergie de chauffage.
Plaque chauffante en acier indéformable avec éléments chauffants répartis sur toute la surface.
Partie supérieure en acier inox. AISI 304.

PANNEAU DE COMANDES

Interrupteur général avec témoin lumineux (POWER).
Régulateur électronique de l'énergie du chauffage de 0 - 100%.
Témoin de signalisation de fonctionnement du chauffage.
Prise à l'arrière permettant de connecter un thermomètre à contact électronique "Sensoterm" ou le régulateur électronique digital "Electemp" décrits comme accessoires. Voir chapitre Régulation et Contrôle (pages 286 et 287).

MODÈLES

Code	Larg. / Prof. (utiles plaque) cm	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Consom. W	Poids Kg
3000156	20 40	12 22 55	2300	9
3000718	30 30	13 33 46	2800	13



ACCESSOIRES

Bacs adaptables pur bains de sable. bacs construits en acier inox. AISI 310 indéformable, amovible pour faciliter le nettoyage.

Code	Pour la plaque code	Haut./Larg./Prof. (utiles bacs) cm
6000719	3000156	5,5 20 40
6000720	3000718	5,5 31 31



Plaques circulaires "Combiplac"

POUR TEMPÉRATURES RÉGLABLES SUR PLAQUE JUSQU'À 400 °C.



CARACTÉRISTIQUES

Régulation électronique de l'énergie de chauffage.
Plaque chauffante en acier indéformable avec les éléments chauffants répartis sur toute la surface.
Orifice latéral permettant de fixer une tige support.
Partie supérieure en acier inox. AISI 304.

PANNEAU DE COMANDES

Interrupteur général avec indicateur lumineux (POWER).
Régulateur électronique de l'énergie du chauffage de 0 - 100%.
Témoin de signalisation de fonctionnement du chauffage.
Prise à l'arrière permettant de connecter un thermomètre à contact électronique, "Sensoterm" ou le régulateur électronique digital "Electemp" décrits comme accessoires. Voir chapitre Régulation et Contrôle (pages 286 et 287).



MODÈLES

Code	Ø plaque cm	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Consom. W	Poids Kg
3002301	12	10 16 27	550	2
3002302	19	13 21 30	950	3

COMPLEMENTS

Seulement pour la plaque de 12 cm Ø. Code 3002301:

Récipient en acier inox. AISI 304 adaptable de 140 Ø et 75 mm de haut, avec disques réducteurs. Utilisables pour bains-marie, d'huile ou de sable.
Code **7002510**



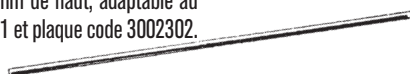
Adaptateur en aluminium pour matras de Kjeldahl de 100 ml et pour ballons à fond rond de 50 à 100 ml.
Code **1002290**



Adaptateur en aluminium pour matras de Kjeldahl de 300 à 500 ml et pour ballons à fond rond de 250 ml.
Code **1002280**



Tige-support de 12 Ø et 500 mm de haut, adaptable au carter. Pour plaque code 3002301 et plaque code 3002302.
Code **1000725**



Thermomètre de contact électronique avec lecture digitale "Sensoterm"

Avec sonde de mesure Pt 100 avec couverture en acier inox. AISI 304.

Code **1001009**
Caractéristiques. Voir Régulation et Contrôle (pages 286 et 287).



Régulateur électronique de température "Electemp"

Code	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Charge max. (à 230 V) W	Poids Kg
3000887	10,5 13,5 21	3100	1,250

Caractéristiques et accessoires. Voir Régulation et Contrôle (pages 286 et 287).





Plaques rectangulaires de précision "Plactronic"

POUR TEMPÉRATURES RÉGLABLES SUR PLAQUE DEPUIS L'AMBIANCE +5 JUSQU'À 200 °C. STABILITÉ ±0,5 °C. AVEC RÉGULATION ÉLECTRONIQUE ET LECTURE DIGITALE. POUR ESSAIS THERMIQUES (SAUF ÉBULLITION). COUVERTES DE P.T.F.E. POUR UNE MEILLEURE PROTECTION CONTRE LES AGENTS CHIMIQUES.

CARACTÉRISTIQUES

Régulation électronique digitale de la température de contrôle et du temps de fonctionnement (3 digits).

Résolution: 1 °C.

Sonde de température Pt 100.

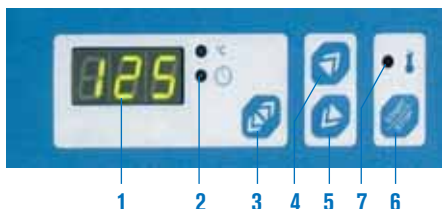
Plaque chauffante en duraluminium rectifié et recouvert de P.T.F.E. avec éléments chauffants répartis sur toute la surface. Separateur thermique en acier inox. AISI 304.

Boîtier extérieure en acier inox. AISI 304.

Calibration digitale du circuit de température.

Temps de fonctionnement de 1 à 999 minutes ou en continu.

Alarme de surchauffe.



PANNEAU DE COMANDES

1. Ecran digital indicateur de température et de temps en minutes.
2. Indicateur du paramètre visualisé (temps ou température).
3. Bouton de sélection du paramètre visualisé.
4. Bouton d'augmentation de la valeur du paramètre.
5. Bouton de diminution de la valeur du paramètre.
6. Bouton marche/arrêt.
7. Indicateur d'alarme de surchauffe.

SECURITE:
SELON NORME EN 61010. LIMITATEUR FIXE DE SURCHAUFFE INCORPORE.

Précision maximale



MODÈLES

Code	Larg. / Prof. (utiles plaque) cm	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Consom. W	Poids Kg
6155100	24 24	13 25 42	700	7,5
6156100	20 40	13 22 57	800	8
6157100	25 60	13 27 77	1000	16,5



Plaque rectangulaire "Placfin"

POUR TEMPÉRATURES RÉGLABLES SUR PLAQUE DEPUIS L'AMBIANCE +5 JUSQU'À 130 °C. STABILITÉ ±3 °C. POUR ESSAIS THERMIQUES (SAUF ÉBULLITION).

CARACTÉRISTIQUES

Régulation de la température par thermostat hydraulique.

Thermomètre lecteur dûment protégé de 0 °C à 130 °C.

Plaque chauffante revêtue d'aluminium traité chimiquement avec éléments chauffants répartis sur toute la surface.

Carter extérieur émaillé, résistant aux agents corrosifs.

PANNEAU DE COMANDES

Thermostat hydraulique régulateur de la température, synchronisé avec lampe de signalisation.

MODÈLE

Code	Larg. / Prof. (utiles plaque) cm	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Consom. W	Poids Kg
7000497	23 22	11 22 30	400	3,7



ACCESSOIRE

Platine pour lames porte-objets en acier inox. AISI 304.

Capacité: jusqu'à 18 lames de 76 x 25 mm en position horizontale ou inclinée.

Code **7000498**





Plaques circulaires en batterie "Uniplac"

POUR TEMPÉRATURES RÉGLABLES SUR PLAQUE JUSQU'À 400 °C.
CONVIENT AUX ESSAIS DE DIGESTION DE KJELDAHL
ET EXTRACTION DE SOXHLET.

CARACTÉRISTIQUES

Régulateurs de température à impulsions d'énergie indépendants sur chaque poste.
Plaque chauffante en acier indéformable avec les éléments chauffants répartis sur toute la surface.

Support arrière avec barre réglable en hauteur et en inclinaison pour faciliter la fixation de matras, réfrigérants, etc.

Partie supérieure en acier inox. AISI 304.

PANNEAU DE COMANDES

Indépendant pour chaque plaque.

- Régulateurs de température à impulsions d'énergie.
- Témoins de signalisation de fonctionnement des chauffages.

MODÈLES

Code	Postes n°	Ø plaque cm	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Consom. W	Poids Kg
6002314	4	12	23 77 27	2200	15
6002316	6	12	23 105 27	3300	22



ACCESOIRES

Récipient en acier inox. AISI 304 adaptable de 140 Ø et 75 mm haut, avec disques réducteurs. Utilisable en bain-marie, d'huile ou de sable.

Code **7002510**



Adaptateur en aluminium pour matras Kjeldahl de 30 à 250 ml et ballons à fond rond de 50 à 250 ml.

Code **1002290**



Adaptateur en aluminium pour matras Kjeldahl de 500 à 800 ml et ballons à fond rond de 250 à 750 ml.

Code **1002280**



ACCESOIRES POUR DIGESTION KJELDAHL

Barre support en acier inox. AISI 304 pour matras de digestion de Kjeldahl.

Code **6023141** Pour 4 postes.

Code **6023161** Pour 6 postes.



Pince pour tubes collecteurs de vapeur

pour matras Kjeldahl, en acier inox. AISI 304.

Code **6000008**



Tubes collecteurs en verre borosilicate.

Code **1000104** Pour 4 postes.

Code **1000106** Pour 6 postes.



SYSTEME D'EXTRACTION ET DE NEUTRALISATION DES FUMÉES.

Limite la consommation d'eau.



"Scrubber"

Pompe de recirculation

Caractéristiques (Voir page 246).

Modèles

Unité "Scrubber"

Code	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Poids Kg
4001611	32 31 16	2

Es fourni avec 3 Kg. de produit neutralisateur des fumées acides.

Pompe à vide de recirculation d'eau

Code	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm	Vide limite bar	Débit de vide litres/min.	Poids Kg
4001612	44 39 28	0,98	10	10

ACCESSOIRES EXTRACTION DE SOXHLET



Double noix pour fixer les pinces.
Code **1000069**



Pince pour fixer matras ou réfrigérants.
Code **7000403**