

J

CHAUFFAGE REFROIDISSEMENT

JB - Etuves	214	JG - Chauffe-ballons	230
JBB - Incubateurs.....	214	JGD - Chauffe-ballon sans agitation	230
JBD - Étuves à dessiccation	215	JGB - Chauffe-ballon avec agitation	230
JBJ - Incubateurs réfrigérés.....	220	JGJ - Plaques chauffantes	231
JBN - Étuve à vide.....	220	JJ - Réfrigération/Congélation	233
JBP - Fours à moufle.....	220	JJB - Armoires réfrigérées	233
JD - Bains	221	JJD - Armoire réfrigérées, accesories.....	233
JDB - Bains-marie / huile analogiques.....	221	JJG - Congélateurs.....	234
JDD - A eau/huile, digitaux	223	JZ - Réfrigération/congélation	234
JDG - Unités de réfrigération.....	224	JZB - Éléments chauffants.....	234
JDN - Thermostat à immersion	225		
JDQ - Thermostats à immersion, accessoires	225		
JDS - Thermoblock.....	226		





JBB - Incubateurs

▶ Incubateur, Série 636 Plus



- 1 | Fabriqué en acier peint et séché au four, armoire extérieure en métal revêtue d'époxy et intérieur en acier inoxydable.
- 2 | Porte avec fenêtre à double vitrage pour un contrôle externe sans variations de température dans la chambre intérieure.
- 3 | Système de circulation d'air par convection naturelle.
- 4 | Fourni avec deux grilles réglables en hauteur.

Référence	JBB005	JBB001	JBB002	JBB003	JBB004
Capacité	18 L	30 L	45 L	65 L	125 L
Plage de température	Ambiant à 80 °C				
Résolution	1 °C (configurable à 0,1°C)*				
Précision de température	± 1.0 °C				
Homogénéité	2%				
Puissance	0.3 Kw	0.3 Kw	0.3 Kw	0.4 Kw	0.5 Kw
Dimensions (cm)					
externe	44x38x55	46x51x69	50x55x73	55x55x84	64x68x91
interne	26x26x26	31x31x31	35x35x35	40x36x45	50x45x55
Poids	20 Kg	39 Kg	42 Kg	53 Kg	58 Kg

* Consultez

▶ Incubateur de haute précision, 642



- 1 | La chambre intérieure et les étagères sont en acier inoxydable miroir, adapté pour le nettoyage et la désinfection. L'extérieur de l'incubateur est revêtu de poudre Akzo, ce qui lui donne un meilleur aspect et une haute résistance à la corrosion.
- 2 | Il dispose d'une méthode de chauffage à conception spéciale, une uniformité de température de haute précision même avec un ventilateur à l'intérieur et peut également prévenir le dessèchement de la solution de culture.

Référence	JBB006	JBB007	JBB008
Capacité	43 L	63 L	124 L
Capacité de charge par plateau	15 kg		
Plage de température	RT +5 ~ 65°C		
Résolution de température	0.1°C		
Précision de température	± 0.5°C		
Uniformité de température	± 1.0°C		
Puissance	0.25 kw	0.25 kw	0.5 kw
Minuterie	0 ~ 9999 minutes		
Dimensions internes (LxAxH cm)	35x35x35	40x35x45	50x45x55
Dimensions externes (LxAxH cm)	50x47.5x61.5	55x47,4x71,5	65x57,5x81,5
Poids	29/32 kg	33/38 kg	49/53 kg

▶ "Incubat"



- 1 | Convection naturelle.
- 2 | Contrôle thermostatique de la température avec thermomètre numérique.
- 3 | Températures réglables de l'ambient +5 °C jusqu'à 80 °C.
- 4 | Stabilité : ±0,1 °C, jusqu'à 37 °C. Homogénéité : ±0,5 °C, jusqu'à 37 °C.
- 5 | Porte interne en verre.

Référence	JBB565	JBB566	JBB567	JBB568	JBB569
Capacité	19L	36L	52L	80L	150L
Dimensions (cm)					
externe	51x57x49	60x62x54	53x79x57	70x72x74	70x92x74
interne	30x25x25	40x30x30	33x47x33	50x40x40	50x60x50
Étagères	5	7	5	8	8
Puissance	165 W	245 W	275 W	325W	545W
Poids	26 Kg	36 Kg	46 Kg	54 Kg	78 Kg



JBB - Incubateurs

► “Incudigit-TFT”



- 1| Convection naturelle. Contrôle numérique et affichage de la température et du temps.
- 2| Température réglable de l’ambient +5 °C jusqu’à 80 °C.
- 3| Stabilité : ±0,1 °C, jusqu’à 37 °C. Homogénéité : ±0,5 °C, jusqu’à 37 °C. Erreur de réglage : ±2 % de la température de travail, résolution 0,1 °C.
- 4| Porte interne en verre trempé.



Référence	JBB560	JBB561	JBB562	JBB563	JBB564
Capacité	19 L	36 L	52 L	80L	150L
Dimensions (cm)					
externe	51x57x49	60x62x54	53x79x57	70x72x64	70x92x74
interne	30x25x25	40x30x30	33x47x33	50x40x40	50x60x50
Étagères	5	5	5	8	8
Puissance	170 W	225 W	275 W	300W	525W
Poids	26 Kg	36 Kg	46 Kg	54 Kg	75 Kg

► “Incubateur CO2”



- 1| Extérieur en acier revêtu d’époxy avec chambre isolée.
- 2| Deux portes : une intérieure en verre trempé avec joint en silicone et une porte extérieure en acier avec joint magnétique pour éviter la condensation sur la porte en verre.
- 3| Action de porte douce pour éviter les à-coups ou les vibrations.
- 4| Utilisation= culture cellulaire.

Référence	JBB545
Capacité	150 L
Positions des étagères	9
Puissance	1100 W
Température	+5 à 50 °C
Dimensions (cm)	
externe	95x65x73
interne	65x50x46
Poids	110 Kg



JBD - Étuves à dessiccation

► Étuve dessèchement, séries 631 PLUS



- 1| Armoire extérieure en métal revêtu d’époxy et intérieur en acier inoxydable. Pieds ajustables pour faciliter l’installation et le nivellement de l’étuve.
- 2| Porte avec fenêtre à ouverture à 180°, équipée de double vitrage thermique pour un contrôle externe sans variations de température dans la chambre intérieure.
- 3| Système de circulation d’air par convection naturelle (par changement de densités).
- 4| Fourni avec deux plateaux de grille ajustables en hauteur.
- 5| Deux vitesses de chauffage sélectionnables par un bouton (sauf pour le modèle ref. JBD009).

Référence	JBD009	JBD001	JBD002	JBD003	JBD004
Capacité	18 L	30 L	45 L	65 L	125 L
Plage de température	80°C a 250 °C				
Résolution	1 °C (configurable à 0.1°C)*				
Précision de température	± 1.0 °C				
Homogénéité	2%				
Puissance	0.6 Kw	0.8 Kw	1.0 Kw	1.5 Kw	2.3 Kw
Dimensions approximations (cm)					
externe	44x38x55	46x51x69	50x55x73	55x55x84	64x68x91
interne	26x26x26	31x31x31	35x35x35	40x36x45	50x45x55
Poids	20 Kg	39 Kg	42 Kg	53 Kg	58 Kg

* Consultez





JBD - Étuves à dessiccation

▶ Étuve à air forcé, séries 632 PLUS



Réf. - JBD008



- 1 | Circulation forcée d'air par le biais d'un ventilateur.
- 2 | Interrupteur marche/arrêt du ventilateur.

Référence	JBD005	JBD006	JBD007	JBD008	JBD010
Capacité	30 L	45 L	65 L	125 L	230 L
Plage de température	80 - 250°C				10 - 300°C
Résolution	1°C (configurable à 0,1°C)*				0.1 °C
Précision de température	±1,0°C				
Homogénéité	2%				±2,5
Puissance	0.8 Kw	1.0 Kw	1.5Kw	2.3Kw	
Dimensions approximations cm					
externe	46x51x69	50x55x73	55x55x84	64x68x91	74x70x127
interne	31x31x31	35x35x35	40x36x45	50x45x55	60x50x75
Poids	39 Kg	42 Kg	53 Kg	58 Kg	84 Kg

* Consultez

▶ Accessoires



Référence	Description
JBG014	Guides d'étagères et de fixation 272x260x14 mm pour etuves 30 L (nouveau type)
JBG015	Guides d'étagères et de fixation 312x300x14 mm pour etuves 45 L (nouveau type)
JBG016	Guides d'étagères et de fixation 322x350x14 mm pour etuves 65 L (nouveau type)
JBG017	Guides d'étagères et de fixation 395x450x25 mm pour etuves 125 L (nouveau type)
JBG018	Guides d'étagères et de fixation 550x458x20 mm pour etuves 230 L (nouveau type)
JBG019	Guides d'étagères et de fixation 300x295x24 mm pour etuves 43 L, Modèle 642
JBG020	Guides d'étagères et de fixation 350x295x24 mm pour etuves 63 L, Modèle 642
JBG021	Guides d'étagères et de fixation 450x395x24 mm pour etuves 124 L, Modèle 642

▶ "Conterm"



- 1 | Convection naturelle. Contrôle thermostatique de la température avec thermomètre numérique.
- 2 | Températures réglables de 40 °C à 250 °C.
- 3 | Stabilité : ±0,5 °C jusqu'à 150 °C. Homogénéité : ±1,5 °C jusqu'à 150 °C.

Référence	JBD540	JBD541	JBD543*	JBD544
Capacité	19L	36L	52L	80L
Dimensions (cm)				
externe	50x60x44	60x65x49	53x82x52	70x74x59
interne	30x25x25	40x30x30	33x47x33	50x40x40
Étagères	5	7	5	8
Puissance	580 W	870 W	980 W	1150 W
Poids	27 Kg	35 Kg	44 Kg	54 Kg

* Type Poupinel



JBD - Étuves à dessiccation

“Digitheat-TFT”



- 1 | Convection naturelle. Contrôle par microprocesseur avec écran tactile TFT.
- 2 | Température réglable de l'ambient +5 °C jusqu'à 250 °C.
- 3 | Stabilité : ±0,3 °C, jusqu'à 150 °C. Homogénéité : ±1 °C, jusqu'à 150 °C.
- 4 | Erreur de réglage : ±2 % de la température de travail. Résolution : 1 °C.

Référence	JBD546	JBD547	JBD548*	JBD549	JBD550*
Capacité	19 L	36 L	52 L	80 L	150 L
Positions des étagères	5	7	5	8	8
Puissance	600 W	900 W	1000 W	1200 W	2100 W
Dimensions (cm)					
externe	50x60x44	60x65x49	53x82x52	70x74x59	70x95x68
interne	30x25x25	40x30x30	33x47x33	50x40x40	50x60x50
Poids	24 Kg	35 Kg	44 Kg	59 Kg	73 Kg

* Type poupinel



JBB - Incubateurs

Digitronic TFT convection forcée



- 1 | Écran tactile TFT. Chambre intérieure en acier inoxydable AISI 304.
- 2 | Chambre de pré-mélange en acier inoxydable AISI 304.
- 3 | Éléments chauffants blindés distribués de manière homogène avec circulation d'air complète. Température externe basse grâce à une excellente isolation thermique.
- 4 | Joint en silicone flexible autour de l'entrée de la chambre.
- 5 | Excellent joint de porte grâce à la porte intérieure flottante qui s'ajuste et absorbe l'expansion thermique. Ventilateur turbo en acier inoxydable AISI 304 qui fait circuler l'air à la température de travail.
- 6 | Diagramme montrant le flux d'air depuis la chambre de pré-mélange autour des éléments chauffants avant d'entrer dans la chambre.
- 7 | Boîtier de commande isolé indépendant. Boîtier extérieur revêtu d'époxy.



Modèle Digitronic type Poupinel
Référence: JBB539 et JBB543

Référence	JBB537	JBB538	JBB539
Capacité	33 L	47 L	47 L
Type de porte	Verre	Métal	Verre
Taux de chauffage (100°C)	15 min	16 min	16 min
Temps de récupération	7 min	7 min	7 min
Renouvellement d'air comprimé	16/hr	16/hr	16/hr
Positions des étagères	7	5	5
Puissance	1200W	1200 W	1200W
Dimensions (cm)			
externe	60x65x55	53x81x58	53x81x58
interne	40x28x30	33x45x32	33x45x32
Poids	40 Kg	46 Kg	50 Kg



Modèle Digitronic avec porte en métal massif.
Référence: JBB540

(Avec fenêtre en verre trempé Porte
Référence : JBB537 et JBB541)

Référence	JBB540	JBB541	JBB542	JBB543
Capacité	76 L	76 L	145 L	145 L
Type de porte	Métal	Verre	Métal	Verre
Taux de chauffage (100°C)	17 min	17 min	17 min	17 min
Temps de récupération	9 min	9 min	10 min	10 min
Renouvellement d'air comprimé	14/hr	14/hr	12/hr	12/hr
Positions des étagères	8	8	9	9
Puissance	1600W	1600W	2000W	2000W
Dimensions (cm)				
externe	70x75x65	70x75x65	70x95x72	70x95x72
interne	50x38x40	50x38x40	50x58x50	50x58x50
Poids	58 Kg	64 Kg	74 Kg	79 Kg





JBD - Étuves à dessiccation

▶ Etuve digitale DRYBIG "grandes capacités"



- 1 | Atteinte de la température et récupération en un minimum de temps
- 2 | Avec circulation forcée de l'air
- 3 | Régulation et lecture digitale de température et temps.
- 4 | Pour températures réglables depuis 40° jusqu'à 250°C. Stabilité $\pm 0,4$ °C à 100°. Homogénéité ± 2 °C à 100°. Erreur de consigne $\pm 2,5\%$ à la température de travail. Résolution: 1°C.
- 5 | Grandes capacités.

Référence	JBD530	JBD532
Volume	216 L	288 L
Temps consigne 100%/mn	16	18
Temps de récup. mn	10	10
Renouvel. de l'air par heure	12	11
Dimensions (haut x larg x prof.) (cm)		
Intérieur	60x60x60	80x60x60
Extérieur	87x112x84	107x112x84
Consommation	4000 W	5000 W
Guide	6	8
Poids	150 Kg	161 Kg

Référence	JBD534	JBD535
Volume	400 L	720 L
Temps consigne 100%/mn	18	19
Temps de récup. mn	13	13
Renouvel. de l'air par heure	6	6
Dimensions (haut x larg x prof.) (cm)		
Intérieur	100x80x50	120x100x60
Extérieur	128x132x74	150x152x80
Consommation	5250 W	6000 W
Guide	10	12
Poids	200 Kg	264 Kg

▶ Étuve à sécher la verrerie "Dryglass"



- 1 | Circulation d'air par ventilateur turbo. Portes coulissantes en verre trempé amovible. Orifice de ventilation pour la vapeur. Boîtier externe revêtu d'époxy.
- 2 | Fourni avec 2 étagères et 4 guides d'étagère.
- 3 | Sélecteur de puissance de chauffage double. Lampe témoin secteur. Thermostat hydraulique pour le contrôle de la température. Système de verrouillage du bouton du thermostat. Lampe témoin de fonctionnement du chauffage. Thermomètre analogique. Thermostat de sécurité réglable contre les surtempératures, qui coupe l'alimentation en cas de défaillance du thermostat de contrôle, réinitialisation manuelle avec lampe témoin "on".

Référence	JBD512
Capacité	126 L
Positions des étagères	8
Puissance	3000 W
Température	40 à 170 °C
Dimensions (cm)	
externe	66x94x54
interne	45x70x40
Poids	65 Kg



▶ JBD - Étuves à dessiccation

▶ Stérilisation Poupinel "Dryterm"



1 | Chauffage par éléments blindés dans la base assurant une montée rapide de la température. Porte à battant. Chambre intérieure en acier inoxydable AISI 304, équipée d'un couvercle chauffant, de trois rails de tablette et de deux étagères perforées de 10 mm de hauteur. Boîtier externe revêtu d'époxy.

2 | Thermostat hydraulique pour le contrôle de la température. Dispositif de verrouillage pour le bouton du thermostat. Minuteur de 0 à 120 minutes avec arrêt automatique. Indicateur de chauffage "ON". Thermomètre à lecture analogique de la température.



Référence	JBD513
Capacité	19 L
Plage de température	De 60 °C jusqu'à 250 °C
Positions des étagères	8
Puissance	770 W
Dimensions (cm)	
externe	37x54x34
interne	25x32x23
Poids	19 Kg

▶ Stérilisateur Poupinel "Drytemps"



1 | Chauffage par éléments blindés dans la base assurant une montée rapide de la température. Couvercle à battant. Chambre intérieure en acier inoxydable AISI 304.

2 | Réservoir amovible avec pinces d'extraction.



Référence	JBD518
Capacité	1,5 L
Dimensions (cm)	
externe	15x31x20
interne	6,5x25x12
Puissance	300 W
Température	100 à 220 °C
Poids	4 Kg

▶ Incubateur réfrigéré biochimique



1 | La coque est en tôle d'acier laminée à froid, et la chambre de travail ainsi que les étagères sont en acier inoxydable miroir, pratique pour le nettoyage et la désinfection.

2 | Panneau de contrôle avec écran LCD couleur et 4 boutons. Avec alarme de surtempérature, et limiteur numérique indépendant supplémentaire pour assurer la précision de la température. Configuration de Programme à plusieurs étages pour répondre aux différents besoins expérimentaux.

3 | Paramètres:

- Compresseur de haute qualité pour assurer un fonctionnement prolongé.
- Le commutateur à double évaporateur empêche la formation de plaques de glace ou de givre.
- La conception spéciale du conduit garantit l'uniformité de la température à l'intérieur et évite la déshydratation des milieux de culture.

4 | Comprend deux étagères réglables en hauteur. Jusqu'à 10 hauteurs différentes au choix.



Référence	JB004	JB005
Capacité	70 L	150 L
Plage de température	0-65 °C	
Résolution	0,1 °C	
Précision de température	±0,5°C	
Homogénéité de température	±1°C (jusqu'à 37 °C)	
Puissance	600 W	800 W
Dimensions		
externe	58x67x1210 cm	68x72x1410 cm
interne	42x35.5x55 cm	50x40.5x75 cm
Poids	85 Kg	120 Kg



▶ JBJ - Incubateurs réfrigérés

▶ Étuves basse température MEDILOW-S



- 1 | Avec circulation forcée d'air par ventilateur. Avec contrôle électronique numérique de la température.
- 2 | Plage de température réglable de +2 °C à +40 °C. Avec une stabilité de ±1,5 °C.
- 3 | Résolution de 1 °C.

Référence	JBJ501
Capacité	180 L
Dimensions (cm)	
externe	85x60x85
interne	70x51x44
Étagères	3
Puissance interne	2
Puissance	250 W
Poids	36 Kg

▶ JBN - Étuve à vide



- 1 | Les étuve à vide sont dotées d'une chambre intérieure en acier inoxydable et d'un écran LCD. Le modèle JBN001 est livré avec un plateau, tandis que le modèle JBN002 est livré avec deux plateaux.

Référence	JBN001	JBN002
Capacité	25 L	53 L
Plage de température	De la température ambiante à 250 °C	
Résolution	0,1 °C	
Précision de température	± 1.0 °C	
Vide maximal	<= 133 Pa (1.33 mbar)	
Plage du vacuomètre	De 0 à -0,1 MPa (de 0 à -15 psi)	
Dimensions (cm)		
interne	30x30x27,5 cm	41,5x37x34,5 cm
externe	58x45x45 cm	72x52,5x53,5 cm
Puissance	220 V / 50 Hz	

▶ JBP - Fours à moufle

▶ Série 642



- 1 | Boîtier externe en métal avec revêtement époxy protecteur. Intérieur construit avec des briques réfractaires de basse densité et des fibres isolantes assurant une grande uniformité de température. Porte basculante permettant un chargement et un déchargement facile des matériaux (sauf pour le modèle 642/16). Régulation automatique numérique avec pyromètre, microprocesseur, alarme, paramètres PID et mémoire non volatile.
- 2 | Accessoires: rampes de régulation: 1 programme de 8 étapes ou 4 programmes de 16 étapes; cheminée d'extraction de fumée, cheminée d'extraction de fumée forcée.

Référence	JBP001	JBP002	JBP003	JBP004	JBP005
Modèle	642/3	642/6	642/8	642/12	642/16
Capacité	3.6 L	6 L	7.6 L	12 L	18 L
Température maximale	1200°C				
Max. Temp. de travail limitée	1100°C				
Puissance (W)	1200W	2000W	3800W	3800W	4500W
Thermocouple	Type K				
Contrôle	Digital				
Chauffage	Fil Kanthal AF				
Plaque chauffante	2	3	3	2	3
Porte	Bas	Bas	Bas	Bas	Côté
Contrôleur	Fond	Fond	Fond	Fond	Côté
Dimensions					
interior (AxAnxF)	12x15x20 cm	15x20x20 cm	16x20x24 cm	20x25x28 cm	23x26x30 cm
exterior (AxAnxF)	45x35x43 cm	40x50x45 cm	50x55x55 cm	49x44x50 cm	60x70x60 cm
Tension (V)	220V				
Poids (kg)	30 Kg	45 Kg	45 Kg	45 Kg	60 Kg



JDB - Bains-marie / huile analogiques

Bain-marie "Termobat"



- 1 | Température réglable de l'ambiant +5 °C à 110 °C. Stabilité ± 2 °C à 200 °C. Stabilité ± 3 °C.
- 2 | Intérieur du réservoir en acier inoxydable AISI 304, avec une base revêtue d'époxy.

Référence	JDB503	JDB504
Température maximale	110 °C	200 °C
Capacité	11 L	11 L
Ø (Utilisable) x Hauteur	29x17 cm	29x17 cm
Ø (exterior) x Hauteur	29x25 cm	29x25 cm
Puissance	2100 W	2100 W
Poids	5,5 Kg	5,5 Kg



Accessoires compatibles Termobat - NON inclus avec l'équipement



Tablette perforée
Référence JDG512



Disques réducteurs
Référence JDG525

Référence	Description
JDG512	Étagère perforée en acier inoxydable
JDG525	Disques réducteurs

Bain "Univeba"



- 1 | Bain-marie : température réglable de l'ambiant +5 °C à 110 °C, stabilité ± 2 °C.
- 2 | Bain d'huile : température réglable de l'ambiant +5 °C à 200 °C, stabilité ± 3 °C.

Référence	JDB501	JDB502
Température maximale	110 °C	200 °C
Capacité	2,5 L	2,5 L
Ø x Hauteur	18x13 cm	18x13 cm
Dimensions extérieures	19x22x27 cm	19x22x27 cm
Puissance	390 W	640 W
Poids	4 Kg	4 Kg



Bain-marie "Precistern" 110°



- 1 | Réservoir à double paroi en acier inoxydable AISI 304 avec un boîtier extérieur en acier inoxydable AISI 304.
- 2 | Éléments chauffants intégrés en acier inoxydable résistant à la chaleur et à la corrosion de type INCOLOY.

Référence	JDB506	JDB507	JDB508	JDB509	JDB510
Max. Temp.	110 °C	110 °C	110 °C	110 °C	110 °C
Capacité	2 L	5L	12L	20 L	45 L
Dimensions cm (PxLxH)					
Utilisable	15x15x13	15x30x14	15x30x30	15x48x30	15x62x50
Exterior	20x20x27	20x37x27	20x40x42	20x58x42	22x69x62
Puissance	390 W	600 W	1110 W	1500 W	2400 W
Poids	3,5 Kg	6 Kg	8 Kg	10 Kg	18 Kg

Réf. JDB509

Réf. JDB510



Réf.: JDB506

Réf.: JDB507

Réf.: JDB508



JDB - Bains-marie / huile analogiques

Bain-marie "Precistern" 200°



Référence: JDB514

Référence: JDB515



Référence: JDB512

Référence: JDB513

Référence: JDB511

- 1 | Réservoir à double paroi en acier inoxydable AISI 304 avec un boîtier extérieur en acier inoxydable AISI 304.
- 2 | Éléments chauffants intégrés en acier inoxydable résistant à la chaleur et à la corrosion de type INCOLOY.

Référence	JDB511	JDB512	JDB513	JDB514	JDB515
Max. Temp.	200 °C	200 °C	200 °C	200 °C	200 °C
Capacité	2 L	5L	12L	20 L	45 L
Dimensions cm (PxLxH)					
Utilisable	15x15x13	15x30x14	15x30x30	15x48x30	15x62x50
Exterior	20x20x27	20x37x27	20x40x42	20x58x42	22x69x62
Puissance	640 W	1110 W	1400 W	2100 W	3800 W
Poids	3,5 Kg	6 Kg	8 Kg	10 Kg	18 Kg

Bain "Precisdig"



- 1 | Réservoir double paroi en acier inoxydable AISI 304 avec un boîtier extérieur en acier inoxydable AISI 304.
- 2 | Éléments chauffants intégrés en acier inoxydable résistant à la chaleur et à la corrosion de type INCOLOY.

Référence	JDD531	JDD532	JDD533	JDD534
Max. Temp.	99,9 °C	99,9 °C	99,9 °C	99,9 °C
Capacité	5 L	12 L	20 L	45 L
Dim. utile	15x30x14cm	15x30x30cm	15x48x30cm	15x62x50cm
Dim. externe	20x37x27cm	20x40x42cm	20x58x42cm	20x69x62cm
Puissance	600 W	1100 W	1500 W	2400 W
Poids	6 Kg	8 Kg	10 Kg	18 Kg

Avec couvercle MAKROLON®

Référence	-	JDD535	JDD536	JDD537
Max. Temp.	-	99,9 °C	99,9 °C	99,9 °C
Capacité	-	12 L	20 L	45 L
Dim. utile	-	15x30x30cm	15x48x30cm	15x62x50cm
Dim. externe	-	40x40x42cm	40x58x42cm	40x69x62cm
Puissance	-	1100 W	1500 W	2400 W
Poids	-	8 Kg	10 Kg	18 Kg

Couvercle forme toit	Couvercle à orifices et disques reducteurs	Cadre support pour portoirs	Capacité litres	Pour bain code PRECISTERM - PRECISDIG
-	JDG506	-	2	JDB506 - JDB511
JDG501	JDG507	JDG516	5	JDB507 - JDB512 - JDD531* - JDD505
JDG502	JDG508	JDG517	12	JDB508 - JDB513 - JDD532 - JDD506
JDG503*	JDG509	JDG518	20	JDB509 - JDD533 - JDD507
JDG505	JDG524	JDG519	45	JDB510 - JDD534 - JDD508

Bain de sable



- 1 | Régulation électronique de chauffage.
- 2 | La surface de la plaque chauffante en acier est équipée d'un élément chauffant réparti de manière homogène assurant une distribution uniforme de la chaleur.

Référence	JDB516	JDB517
Dimensions		
Utilisable	5x18x38 cm	5x30x30 cm
Exterior	18x22x41 cm	21x32x35 cm
Puissance	2300 W	2800 W
Poids	13 Kg	15 Kg



JDD - A eau/huile, digitaux

► Bain Marie digitale - 100°. Eau



- 1 | Nouveau design de réservoir intérieur en acier inoxydable fabriqué en une seule pièce sans soudures, couplé à un boîtier extérieur en métal avec revêtement époxy.
- 2 | Signal acoustique à la fin du temps sélectionné, en mode continu ou à intervalles programmés. Alarme indiquant une surchauffe du bain (>5 °C au-dessus de la température sélectionnée).
- 3 | Pompe de drainage électrique avec sortie de drainage (sauf modèle 601/3).
- 4 | Couvercle amovible avec trous et bagues réductrices. Plateau couvre résistance.

Référence	JDD001	JDD002	JDD003	JDD004
Modèle	601/3	601/5	601/12	601/19
Capacité	3 L	6 L	12 L	18 L
Plage de temp.	Ambiant - 100°C			
Résolution	0,1 °C			
Minuterie	1 - 9999 min			
Trous	1	2	4	6
Dimensions (mm)	160x160x130	305x160x130	305x305x130	470x305x130
Poids	3 kg	4 kg	6 kg	8 kg



► Bain à huile digital - 200°. Huile



- 1 | Réservoir en acier inoxydable en une seule pièce, sans soudures, associé à un boîtier extérieur en métal avec revêtement époxy.
- 2 | Signal acoustique à la fin du temps sélectionné, en mode continu ou par périodes programmés. Alarme indiquant une surchauffe du bain (>5°C au-dessus de la température sélectionnée). Couvercle amovible avec trous et bagues réductrices. Plateau couvre résistance.

Référence	JDD005	JDD006
Modèle	602/3	602/5
Capacité	2,5 L	5 L
Plage de température	Ambiant / 200°C	Ambiant / 200°C
Résolution	0,1°C	0,1°C
Minuterie	1 - 9999 min	1 - 9999 min
Trous	1	2
Dimensions	145x130x100 mm	295x145x100 mm
Poids	4 kg	7 kg



► Bain avec thermostat "Digiterm-S-150"



- 1 | Cuvettes de 20 et 27 L. Capacité, avec équipement thermostatique inclus. Pour températures de amb+5 à 150 °C. Stabilité: ±0,1 °C. Résolution: 0,1 °C.

Référence	JDD513	JDD514
Plage de température	150 °C	150 °C
Capacité	20 L	27 L
Dimensions		
Intérieur	15x30x29 cm	20x30x29 cm
Externe	36x55x35 cm	41x55x35 cm
Pompe		
Pression	150 mbar	150 mbar
Taux de pompe	12 l/min	12 l/min
Puissance	2000 W	2000 W
Poids	9,2 Kg	10,8 Kg





▶ JDD - A eau/huile, digitaux

▶ Bain avec thermostat "Digiterm-TFT-200"



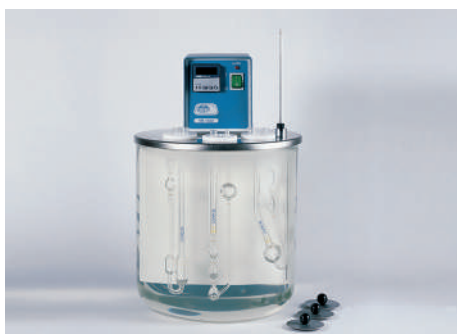
1 | Avec thermostat à immersion Digiterm-TFT-200. Cuves de 20 et 27 litres. De l'ambiant +5 °C à 200 °C. Stabilité ±0,1 °C. Erreur de consigne ±2 °C. Résolution 0,1 °C.

Référence	JDD515	JDD516
Plage de température	200 °C	200 °C
Capacité	20 L	27 L
Dim. intérieur	15x30x29 cm	20x30x29 cm
Dim. extérieur	36x55x35 cm	41x55x35 cm
Pompe		
Pression	150 mbar	150 mbar
Taux de pompe	12 l/min	12 l/min
Puissance	2060 W	2060 W
Poids	10 Kg	12 Kg

Accessoires compatibles - Non inclus avec l'équipement

Référence	Description
JDL501	Supports-encadrements pour bains thermostatiques
JDL502	Niveau constant pour cuvettes de 20 cm
JDN504	Thermostat immergé Digiterm S-150
JDN505	Thermostat immergé Digiterm TFT-200

▶ Bain pour viscosimètre "VB-1423"



1 | Pour des températures contrôlables de l'ambiant +5 °C à 100 °C. Stabilité ±0,1 °C. Homogénéité ±0,1 °C. Erreur de lecture ±0,09 °C. Résolution 0,1 °C.

2 | Capteur de température PT100 thermo-résistant, couvercle en acier inoxydable AISI 304 avec trois ports pour les viscosimètres, trois couvercles indépendants et un port supplémentaire pour le thermomètre de contrôle.

Référence	JDD522
Température	ambiante +5°C jusqu'à 100 °C
Capacité	20 L
Dim. totales (Hauteur x Ø)	32x30 cm
Dim. réservoir (Hauteur x Ø)	47x30 cm
Puissance	1500 W
Poids	25 Kg

▶ JDG - Unités de réfrigération

▶ Unités réfrigérantes FRIGEDOR et FRIGEDOR-REG



1 | Appareil destiné à refroidir les liquides des bains thermostatiques lorsqu'une température inférieure à l'ambiance est nécessaire. Pour températures -20°C +20 °C. Carter extérieur recouvert époxy.

2 | Equipé d'un compresseur hermétique, d'un condensateur ventilé et d'un serpentin de réfrigération en acier inox. AISI 304. Longueur de cordon: 900 mm. Ø serpentin: 45 mm. Long. serpentin: 150 mm.

3 | Modèle FRIGEDOR : Sans régulateur de température. Fonctionnement continu du compresseur. Interrupteur général avec témoin lumineux.

4 | Modèle FRIGEDOR-REG : Equipé d'un contrôleur de température électronique à lecture digitale. Avec sonde Pt 100. Résolution: 1 digit. Interrupteur général avec témoin lumineux. Régulateur électronique digital de la température. Connexion pour sonde Pt 100.

Référence	JDG528	JDG530
Température	-20 à +20 °C	-20 à +20 °C
Stabilité	-	± 1,5 °C
Dim. extérieur (haut x larg x prof.)	41x21x34 cm	41x21x34 cm
Consommation	285 W	285 W
Puissance frigorifique à -20 °C	50 W	50 W
Poids	14 Kg	14 Kg



JDN - Thermostat à immersion

► Frigiterm-TFT-10" et "Frigiterm-TFT-30", REFRIGÉRE



- 1 | Volume de travail maximal pour maintenir la température maximale : 8 litres.
- 2 | Top et couvercle en acier inoxydable AISI 304 avec un réservoir intérieur en acier inoxydable AISI 304. Complet avec une pompe pour la circulation liquide interne et externe avec des connecteurs d'entrée et de sortie.



Référence	JDN507	JDN508
Modèle	Frigiterm 10	Frigiterm 30
Capacité	8 L	8 L
Température	-10 °C + 100 °C	-30 °C + 100 °C
Dimensions		
Utilisé	12x20x14 cm	12x20x14 cm
Externe	36x66x44 cm	36x66x44 cm
Pompe		
Pression	150 mbar	150 mbar
Débit	12 l/min	12 l/min
Puissance	1150 W	1460 W
Poids	28 Kg	30 Kg

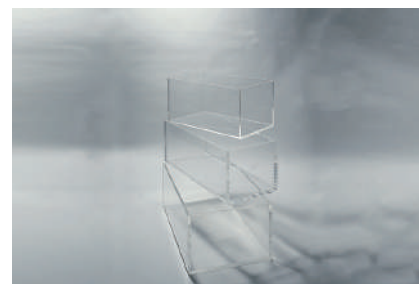
JDQ - Thermostats à immersion, accessoires

► Cuve métacrylate



- 1 | Température maximale 60 °C

Référence	Capacité	Dimensions	Épaisseur
JDQ501	8 L	15x18x31cm	6 mm
JDQ502	13 L	15x23x40cm	8 mm
JDQ503	30 L	20x30x50cm	8 mm
JDQ505	9,5 L	14,5x16,5x39	6 mm



► Cuve métallique



- 1 | Double paroi en acier inoxydable AISI 304.

Référence	Capacité	Dim. utilisable	Dim. exterior	Poids
JDQ506	9 L	15x29x22cm	20x34x28cm	3,5 Kg
JDQ507	12 L	15x30x31cm	20x37x35cm	4,3 Kg
JDQ508	20 L	15x48x30cm	20x55x35cm	6,6 Kg
JDQ509	27 L	20x48x30cm	25x55x35cm	7,6 Kg
JDQ513	45 L	15x62x50cm	23x70x56cm	11 Kg



► Cuve métallique pour basse température



- 1 | Isolation thermique. Idéal pour les basses températures. Convient aux unités réfrigérées J.P. Selecta.
- 2 | Similaire à notre autre bain, mais avec une isolation en mousse expansée interne supplémentaire qui prévient la condensation externe ou la perte de chaleur, Plage de température de travail de -40°C à +90°C.

Référence	Capacité	Dim. utilisable	Dim. exterior	Poids
JDQ510	9 L	15x29x22cm	24x40x34cm	6 Kg
JDQ511	12 L	15x48x30cm	24x61x41cm	9 Kg
JDQ512	20 L	20x48x30cm	29x61x41cm	11 Kg





JDS - Thermoblock

► Thermoblock Modèle 705



- 1 | Fabriqué avec une base en métal, des pieds en caoutchouc et un couvercle supérieur en plastique. Écran LCD noir/blanc à fort contraste.
- 2 | Dimensions des trous des blocs : 70 x Ø 16,7 mm. Fond conique.
- 3 | Facile à utiliser, avec alarme et arrêt automatique en cas de surtempérature ainsi qu'un refroidissement rapide forcé.

Référence	JDS010
Capacité	6x15 mL
Plage de température	Ambiant jusqu'à 100 °C
Temps de chauffage (25° to T° max.)	<15 min
Minuterie	1-999 sec o 1-999 min
Capteur	PT100
Dimensions	140x115x210 mm
Poids	1,3 Kg

► Mini 'T'



- 1 | Conçu en taille compacte. Affichage simultané du temps et de la température réels et Programmés sur l'écran LCD.
- 2 | Divers blocs en aluminium (non inclus) disponibles pour couvrir une large gamme de tubes (de 0,2 mL à 50 mL) et d'autres types de récipients. Voir le tableau ci-dessous et la section JVD.

Référence	JDS001
Plage de température	Ambiant à 80 °C
Précision de température	0,5°C
Résolution de l'écran	0,1°C
Temps de chauffage (de 20° à T° max.)	<12 min
Minuterie	0-999 sec o 0-999 min
Dimensions approximations	110 x 150 x 80 mm
Poids	0,5 Kg

Accessoires - blocs métalliques pour bain mini 'T' - NON inclus avec l'équipement



Bloc
Référence JDV001



Bloc
Référence JDV002



Bloc
Référence JDV003_4



Bloc
Référence JDV005



Bloc
Référence JDV006



Bloc
Référence JDV007

Référence	Capacité
JDV001	40 tubes de 0,2 mL
JDV002	24 tubes de 0,5 mL
JDV003	15 tubes de 1,5 mL

Référence	Capacité
JDV004	15 tubes de 2 mL
JDV005	8 cellules de 12,5x12,5 mm
JDV006	4 tubes de 15 mL
JDV007	2 tubes de 50 mL



JDS - Thermoblock

Modèle 603/3



- 1] Affichage simultané du temps réel et programme ainsi que de la température sur l'écran LED.
- 2] Divers blocs (non inclus) disponibles pour couvrir une large gamme de tubes (de 0,2 mL à 1,5 mL). Voir le tableau ci-dessous et la section JVD.



Référence	JDS002
Plage de température	Ambiant à 100 °C
Précision de température	±0,5°C
Résolution de l'écran	0,1°C
Temps de chauffage (20° to T^a max.)	<25 min
Minuterie	1 min – 99h 59min
Dimensions approximations	225 x 160 x 197 mm
Poids	3 Kg

Accessoires - blocs de bain métalliques modèle 603/3 - NON inclus avec l'équipement



Bloc
Référence JDV012



Bloc
Référence JDV013



Bloc
Référence JDV014



Bloc
Référence JDV015



Bloc
Référence JDV016

Référence	Capacité
JDV012	96 tubes de 0,2 mL
JDV013	29 tubes de 0,5 mL, 32 tubes de 1,5 mL
JDV014	61 tubes de 0,5 mL
JDV015	41 tubes de 1,5 mL
JDV016	28 tubes de 12 mm Ø

Modèle 603/10 et 603/20



- 1] Affichage simultané du temps réel et programme ainsi que de la température sur l'écran LCD.
- 2] Plusieurs blocs (non inclus) disponibles pour couvrir une large gamme de tubes (de 0,2 mL à 2 mL). Voir le tableau ci-dessous et la section JVD.



Référence	JDS003	JDS004
Plage de température	Ambiant - 100°C	-10°C - 100°C
Précision de température	± 0,5 °C	± 0,5 °C
Résolution de l'écran	0,1 °C	0,1 °C
Temps de chauffage (de 20°C à 100°C)	<12 min	<20 min
Temps de refroidissement (de 20°C à -10°C)	-	<30 min
Minuterie	1 min – 99h 59min	
Dimensions approximations	300 x 210 x 180 mm	
Poids	2,5 Kg	4,6 Kg

Accessoires - blocs de bain métalliques modèle 603/10 et 603/20 - NON inclus avec l'équipement



Bloc
Référence JDV008 à JDV011

Référence	Capacité
JDV008	96 microtubes de 0,2 mL
JDV009	54 microtubes de 0,5 mL
JDV010	35 microtubes de 1,5 mL
JDV011	35 microtubes de 2 mL



JDS - Thermoblock

► Thermobloc à agitation, modèle 603/100



- 1 | Affichage simultané du temps, de la température, de la vitesse réelle et Programme sur l'écran LCD.
- 2 | Chauffage et agitation simultanément ou fonctionnement de manière indépendante. Plusieurs blocs (non inclus) disponibles pour couvrir une large gamme de tubes (de 0,2 mL à 2 mL).

Référence	JDS005
Plage de température	Ambiant - 100°C
Précision de température	±0,5°C
Résolution de l'écran	0,1°C
Temps de chauffage (de 20°C à 100°C)	<20 min
Vitesse de brassage	200-1500 rpm
Orbite de brassage	2 mm
Minuterie	1 min – 99h 59min
Dimensions approximations	354 x 240 x 170 mm
Poids	8,5 Kg

Accessoires - blocs de bain métalliques modèle 603/100 - NON inclus avec l'équipement



Référence	Capacité
JDV008	96 microtubes de 0,2 mL
JDV009	54 microtubes de 0,5 mL
JDV010	35 microtubes de 1,5 mL
JDV011	35 microtubes de 2 mL

► Thermobloc RS-120S



- 1 | Système de chauffage à sec pour blocs métalliques de 150x95 mm.
- 2 | Deux modes de fonctionnement: continu ou minuterie (1 minute - 99 heures 59 minutes). Protection contre la surchauffe.
- 3 | Diverses applications grâce à la variété de blocs interchangeables (en option).

Référence	JDS007
Plage de température	Ambiant à 120°C
Précision de la température (à 37°)	±0,5°C
Vitesse de chauffage (de 20°C à T max.)	5.5 °C/min
Protection contre la surchauffe	140 °C
Minuterie	1 min – 99h 59min
Consommation	160 W
Dimensions	290x175x85mm
Poids	3 Kg

Accessoires - blocs métalliques - non inclus avec l'équipement



Réf.: JDV017
Bloc chauffant pour 54 tubes de 0,2 mL



Réf.: JDV018
Bloc pour 40 tubes de 0,5 mL



Réf.: JDV019
Bloc pour 40 tubes de 1,5 mL



Réf.: JDV020
Bloc pour 40 tubes de 2 mL



Réf.: JDV021
Bloc pour 28 tubes de 5/15 mL



Réf.: JDV022
Bloc pour 8 tubes de 50 mL



Réf.: JDV023
Bloc pour microplaque 96/384 positions



Réf.: JDV024
Bloc 0,2 mL; 0,5 mL; 1,5/2 mL, 18 trous de chaque volume



▶ JDS - Thermoblock

▶ Thermoblock RS-110Pro / HM 100-Prp / HCM100-Pro

DAB

- 1 | Compact, programmable avec Protection contre la surchauffe pour une manipulation sûre des échantillons.
- 2 | Contrôle précis de la température pour le chauffage et le refroidissement de -5 °C à 110 °C pour les principales applications de laboratoire.
- 3 | Blocs d'échantillons interchangeables disponibles. Les applications les plus courantes comprennent le réchauffement/refroidissement des réactifs, les extractions d'ADN, les réactions enzymatiques et les réactions nécessitant un traitement à température ambiante ou proche.



Référence JDS008



Référence JDS009



Référence JDS011

Référence	JDS011	JDS008	JDS009
Fonctions	Chauffage, refroidissement et mélange	Chauffage et mélange	Chauffage et refroidissement
Plage de température	TA à 100 °C	De TA à 100 °C	De -5 °C à 110 °C
Précision de la température		± 0.5 °C	
Vitesse maximale de chauffage (20 °C to T max.)		5.5 °C/min	
Vitesse maximale de refroidissement			
100 °C - RT	-	-	2.5°C/min
en dessous de la temp. ambiante	-	-	0.5°C/min
Vitesse de mélange	200-1500 rpm	200-1500 rpm	-
Orbite de mélange	3 mm	3 mm	-
Minuterie		0-99 h 30 min	
Programme		9	
Affichage		TFT	
Protection contre la surchauffe		150 °C	
Puissance	120-240V,50/60 Hz	200-240V,50/60 Hz	200-240V,50/60Hz
Dimensions sans le bloc (LxAxH)		235x200x120 mm	
Poids		7.3 kg	

Accessories - inclus avec l'équipement



Référence	Capacité	Vitesse	Dim. (Ø x profond)
JDV044	24x1.5 mL	1500 rpm	10,9x30,8 mm

Accessoires - NON inclus dans l'équipement



Référence JDV032



Référence JDV033



Référence JDV034



Référence JDV035



Référence JDV036



Référence JDV037



Référence JDV038



Référence JDV039

Référence	Capacité	Vitesse	Dim. (Ø x profond)
JDV032	24x0.5 mL	1500 rpm	8,1x26 mm
JDV033	24x2 mL	1500 rpm	10,9x30,8 mm
JDV034	8x5 mL (Fond rond)	1500 rpm	13,6x42 mm
JDV035	Bloc 8x5 mL (Fond conique)	1400 rpm	17x51,5 mm
JDV036	8x15 mL	800 rpm	16,9x80 mm
JDV037	4x50 mL	600 rpm	29,6x80 mm
JDV038	8 bandelettes PCR de 0,2 mL x 96	1500 rpm	5,7x13,2 mm
JDV039	Microplaque ELISA	1500 rpm	127x 5 mm



▶ JGD - Chauffe-ballon sans agitation

▶ Chauffe ballon, séries 655



- 1 | Boîtier en acier peint avec isolation thermique intérieure en laine de fibre minérale, équipé d'éléments chauffants en chromonickel.
- 2 | Il dispose d'un emplacement pour tige. Température maximale: 380°C.

Référence	Capacité	Ø interne	Profondeur
JGD001	50 mL	55 mm	40 mm
JGD002	100 mL	70 mm	45 mm
JGD003	250 mL	90 mm	55 mm
JGD004	500 mL	105 mm	60 mm
JGD005	1000 mL	140 mm	85 mm
JGD006	2000 mL	180 mm	105 mm
JGD007	3000 mL	210 mm	115 mm
JGD008	5000 mL	240 mm	140 mm

▶ Batterie chauffantes



- 1 | Mode de fonctionnement continu avec des températures pouvant atteindre 450 °C à la surface de la couverture chauffante. Ensemble de couvertures chauffantes avec positions réglables individuellement. Comprend tiges de support en aluminium noir et 1 pince par emplacement.

Référence	Capacité	Positions	Ø interne	Profondeur
JGD010	250 mL	4	95 mm	75 mm
JGD011	250 mL	6	95 mm	75 mm
JGD012	500 mL	4	110 mm	80 mm
JGD013	500 mL	6	110 mm	80 mm

▶ JGB - Chauffe-ballon avec agitation

▶ Chauffe ballon avec agitation, séries 656
Analogique



- 1 | Boîtier en acier peint avec isolation thermique intérieure en laine de fibre minérale, équipés d'éléments chauffants en chromonickel.
- 2 | Vitesse maximale agitation: 1400 tr/min. Température maximale: 380°C.
- 3 | Fourni avec une tige, un support et un barreau aimanté.

Référence	Capacité	Ø interne	Profondeur
JGB001	100 mL	70 mm	45 mm
JGB002	250 mL	90 mm	55 mm
JGB003	500 mL	105 mm	60 mm
JGB004	1000 mL	140 mm	85 mm

▶ Chauffe ballon numerique avec agitation, séries 658



- 1 | Boîtier en acier peint avec isolation thermique intérieure en laine de fibre minérale, équipé d'éléments chauffants en chromonickel.
- 2 | Régulation analogique de la vitesse par potentiomètre et régulation numérique de la température avec affichage LED.
- 3 | Vitesse maximale agitation: 1400 tr/min. Température maximale: 380°C.
- 4 | Fourni avec une tige, un support, un barreau aimanté et une sonde de température Pt100.

Référence	Capacité	Ø interne	Profondeur
JGB005	250 mL	90 mm	55 mm
JGB006	500 mL	105 mm	60 mm
JGB007	1000 mL	140 mm	85 mm
JGB008	2000 mL	180 mm	105 mm



▶ JGD - Chauffe ballons

▶ “Fibroman HT-W”



1 | Pour des températures réglables de l'ambient +5 °C à 400 °C. Stabilité ±0,5 à 1 °C selon la température.

Réf.	Cap. mL	Ø cm	Dimensions cm	Capteur mm	Puissance W	Poids Kg
JGD510	100	65 à 67	13x22x26	4x170	130	1,5
JGD511	250	83 à 87	13x26x29	4x170	216	3
JGD512	500	102 à 105	13x26x29	4x170	220	3,5
JGD513	1000	132 à 139	14x30x33	4x170	500	4
JGD514	2000	164 à 170	16x31x34	4x200	760	5

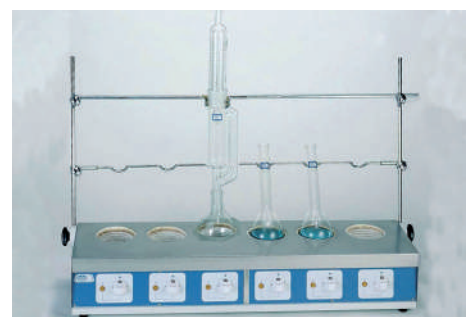


▶ Batterie Macro-KJELDAHL



1 | Contrôle indépendant du chauffage pour chaque position. 2 barres réglables en hauteur et en angle pour soutenir des condenseurs ou d'autres verreries pour la digestion ou l'extraction.

Réf.	Pour flacon	Flie vol mL	Places	Dimensions cm	Puissance W	Poids kg
JGD524	Kjeldahl / Soxhlet	300-500	4	18x76x25	1500	12
JGD525	Kjeldahl / Soxhlet	300-500	6	18x105x25	2200	16
JGD526	Micro-Kjeldahl	100	4	16x59x21	510	9
JGD527	Micro-Kjeldahl	100	6	16x81x21	900	12



▶ JGJ - Plaques chauffantes

▶ Plaque chauffante



1 | Le corps est revêtu d'une peinture époxy hautement résistante.
2 | Plaque chauffante avec 1 ou 2 postes et thermostat réglable avec 5 réglages de température et Protection contre la surchauffe. Elle comprend également un témoin lumineux.

Référence	JGJ002	JGJ003
Température moyenne	250 °C	1500 W: 400 °C 750 W: 250 °C
Plaque	Ø 187 mm - 1500 W	Ø 157 mm - 750 W Ø 187 mm - 1500 W
Tension	230 V	230 V
Puissance	1500 W	2250 W
Poids	6,3 kg	



▶ Plaque chauffante



1 | Plaque en acier moulé avec des éléments chauffants intégrés sur toute la surface de la plaque.
2 | Chauffage rapide à la puissance maximale.
3 | Boîtier extérieur émaillé résistant aux hautes températures et aux agents corrosifs.

Référence	JGJ501	JGJ502	JGJ503
Plate Ø	12 cm	15 cm	19 cm
Dimensions	8x20x20 cm	8x22x22 cm	8x26x26 cm
Puissance	800 W	1600 W	2100 W
Poids	2,1 Kg	3 Kg	4,5 Kg





JGJ - Plaques chauffantes

▶ Plaque chauffante digitale RSLAB500-Pro



- 1| Plaque de travail carrée en vitrocéramique offrant une excellente résistance chimique et un transfert de chaleur plus efficace. Écran LCD pour un suivi précis de la température.
- 2| Le contrôle de la température est possible en connectant un capteur de température PT1000 externe (non inclus). L'avertissement "HOT" clignotera lorsque la température de la plaque de travail dépasse 50°C, même lorsque la plaque chauffante est éteinte.
- 3| Port de données où insérer une carte Micro SD pour enregistrer les données en temps réel.

Référence	JGJ001
Dimensions de la plaque de travail (L x A)	254x254mm
Matériau de la plaque de travail	Verre céramique
Affichage (température, temps)	LCD
Minuterie	1 min - 99 h 59 min
Plage de température	RT-500°C, augmentation de 1°C
Précision du contrôle de la température	±1°C (<100°C), ±1% (>100°C)
Protection contre la surchauffe	540°C
Lisibilité de la température	0,1°C
Capteur de température externe	PT1000 (±0,2°C)
Classe de protection	IP21
Puissance	1550W
Fréquence de tension	100-120/200-240V, 50/60Hz
Dimensions (LxAxH)	424x328x138 mm
Poids	6,3kg

▶ Plaque chauffante "Combiplac", analogique



- 1| Régulation électronique de chauffage
- 2| La plaque chauffante en acier non déformable est équipée d'éléments chauffants intégrés sur toute sa surface, assurant une distribution uniforme de la chaleur.
- 3| Température jusqu'à 400 °C

Référence	JGJ506	JGJ507
Plate	20x40 cm	30x30 cm
Dimensions	12x22x55 cm	13x33x46 cm
Puissance	2300 W	2800 W
Poids	9 Kg	13 Kg

▶ Plaque rectangulaire "Placfin"



- 1| Contrôle de la température par thermostat hydraulique.
- 2| Thermomètre protégé de 0 °C à 130 °C.
- 3| Surface de la plaque chauffante protégée par de l'aluminium traité chimiquement, avec des éléments chauffants répartis sur toute la surface de la plaque.

Référence	JGJ513
Plate	23x22 cm
Dimensions	11x22x30 cm
Puissance	1500 W
Poids	3,7 Kg

Voir la plaque chauffante pour histologie ZFP009 à la page 438.



▶ JGJ - Plaques chauffantes

▶ Plaque "Uniplac"



- 1 | Contrôle indépendant de la température par poste.
- 2 | Plaques chauffantes en acier moulé avec des éléments chauffants intégrés répartis sur toute la surface de la plaque.
- 3 | Barres de support réglables en hauteur et en angle pour soutenir des réfrigérants et d'autres verreries, etc.



Référence	JGJ514	JGJ515
No Places	4	6
Plate Ø	12 cm	12 cm
Dimensions	23x77x27 cm	23x105x27 cm
Puissance	2200 W	3300 W
Poids	15 Kg	22 Kg

▶ JJB - Armoires réfrigérées

▶ Châssis avec tiroirs métalliques



- 1 | Avec circulation forcée de l'air. Turbine de circulation d'air à l'intérieur de l'enceinte pour une plus grande homogénéité. Pour des températures réglables de +0°C à +15°C
- 2 | Sonde pT100 avec alarme d'erreur de sonde.
- 3 | Meuble extérieur et porte métallique, laquée en blanc et enceinte intérieure en tôle blanche avec finition atoxique.
- 4 | Porte à double vitrage en verre et lumière intérieure pour le modèle M.
- 5 | Groupe compresseur hermétique. Décongélation automatique avec évaporation de l'eau. Pieds-supports réglables à niveau sur le devant.
- 6 | Changement du sens d'ouverture de la porte, et porte avec serrure. Livrée avec les étagères en acier plastifiées en PVC.



Réf.	Modèle	Capacité	HxLxP (intérieur)	HxLxP (extérieur)	Conso.	Poids
JJB505	PHARMALOW-L	350 L	145x47x44	164x60x61	180	56

▶ JJD - Armoire réfrigérées, accessoires

▶ Châssis avec tiroirs métalliques et étagères



- 1 | Système modulaire avec tiroirs coulissants à fond percé, chaque tiroir divisé en trois compartiments fixes et chaque compartiment avec quatre séparations en méthacrylate déplaçables en longueur.

Réf.	POUR Modèle
JJD503	Complément tiroir à 3 compartiments et 12 séparateurs
JJD504	Support étagère (x4) pour PHARLOW code JJD510
JJD505	Etagère pour PHARMALOW JJD510 (pour chaque étagère, il est nécessaire d'adapter 4 guide-étagères)



Réf. JJD503



▶ JYG - Congélateurs

▶ Congélateur "Combatemp"



1 | Boîtier externe recouvert d'époxy. Intérieur en aluminium, avec supports de guidage pour paniers ou plateaux.

Référence	JYG501	JYG502	JYG503	JYG504
Modèles	S-30	L-30	S-40	L-40
Capacité	206 L	343 L	215 L	352 L
Cap de congélation	28 Kg	38 Kg	30 Kg	40 Kg
Température	-28 °C	-28 °C	-40 °C	-40 °C
Dimensions				
A l'intérieur	74x63x53 cm	74x100x53 cm	63x89x41 cm	65x117x50 cm
Extérieur	92x75x71 cm	92x113x71 cm	92x113x76 cm	92x137x81 cm
Puissance	160 W	200 W	230W	400W
Poids	38 Kg	56 Kg	57 Kg	72 Kg

▶ JZB - Éléments chauffants

▶ Bain recirculation eau chaude



1 | Unité de circulation d'eau, conçue pour alimenter des circuits d'eau fermés pour les condenseurs, les colonnes de distillation, les vestes de réacteur, les viscosimètres, les bains d'électrophorèse, etc., spécifiquement conçue pour :

- Maintien d'une température constante.
- Débit constant de fluide réfrigéré par pompe.
- Circuit fermé évitant l'accumulation de tartre dans les bobines de refroidissement et les circuits de refroidissement.

Référence	JZB510
Dimensions	70x43x56 cm
Plage de rég.	Amb + 5 à 90 °C
Puissance	4100 W
Poids	22 Kg

▶ NOUVEAUX



▶ Chauffe-ballon grande capacité avec agitation



Référence	Modèle	Capacité	Temp.max.	Puissance
JGB009	Analogique	20 L	380°C	2,5 kW
JGB010	Numérique	20 L	380°C	2,5 kW