



## Haier Biomedical

Intelligent Protection of Life Science

# LES CONGÉLATEURS

## **CONGÉLATEUR -150°C - HAIER BIOMEDICAL**





Offre promotionnelle valable jusqu'au 31/07/2024

- Alternative au stockage dans l'azote liquide
- Conservation échantillons à -150°C en coffre
- Sécurité et uniformité
- Garantie 5 ans sur compresseur 3 ans sur l'ensemble

Le cryocongélateur -150°C est une méthode alternative de stockage à long terme sûre, pratique et économique.

En fournissant un environnement de stockage environ 20°C plus froid que la température de recristallisation de l'eau, le congélateur convient au stockage d'une variété d'échantillons biologiques tels que les virus, les érythrocytes, les leucocytes, les cutis, les os, les spermatozoïdes, les bactéries, les cellules, les produits océaniques, les matériaux d'essai spéciaux et même les produits électroniques pour les tests.

Il peut être installé dans des institutions telles que les banques de sang, les hôpitaux, les services de prévention des épidémies, les instituts de recherche et les laboratoires de recherche, les industries de biotechnologie et industries pharmaceutiques...

#### Les points forts :

- Réfrigérants HC respectueux de l'environnement
- Faible consommation d'énergie grâce aux gaz hydrocarbures (<25kWh/24h)
- Faible niveau sonore (<55dB)
- Panneau de contrôle et port USB pour la collecte des données enregistrées
- Poignée ergonomique avec serrure et fermeture électromagnétique de la porte.
- Les appareils sont équipés de 2 sous portes isolées.
- Isolation VIP et conception anti-condensation
- Alarmes multi-niveaux sonores et visuelles (température haute/basse erreur de capteur batterie faible porte entrouverte coupure de courant échec de sonde - condenseur chaud - température ambiante haute/basse)
- Ecran LCD intelligent de 10 pouces tactile haute sensibilité
- Affichage intuitif de la température intérieure, de la température de tension d'entrée et autres données et courbes de température.
- Capacité de 12 racks de rangement verticaux pour 10 cryoboites (133x133x54mm)
- Option possible Back up LN2

Gamme de Température : -130 à -150 °C Utilisation en température ambiante 10°C à 32°C 1600W, 220-240V/50hz

1 passage de câble, port USB, report d'alarme, livré avec clés de fermeture

4 roulettes et pieds de fixation

Référence	Modèle	Volume (L)	Dim. ext (LxPxH en mm)	Dim. int (LxPxH en mm)	Poids (Kg)	Capacité Cryoboites (Ht 54mm)	Prix € HT
C045484	DW-150W209	209	1650x850x1010	667x462x677	295	120	22581,44

## ARMOIRE HAIER BASSES TEMPÉRATURES -86°C



Panneau de commande à affichage numérique

Ecran LCD tactile haute sensibilité

- Eco-énergétique
- **Isolation VIP**
- Faible niveau sonore
- Garantie 5 ans sur compresseur et 3 ans sur l'ensemble

Les congélateurs -86°C Haier sont conçus pour permettre d'importantes économies d'énergie. Ils font partis des congélateurs les plus économiques du marché. Ce modèle utilise des réfrigérants à base d'hydrocarbures respectueux de l'environnement et des ventilateurs à haute efficacité afin de maximiser la capacité de refroidissement du système et réduire la consommation d'énergie.

Les congélateurs -86°C Haier possèdent l'une des meilleures capacités de maintien de température en cas de coupure d'électricité.

La conception VIP+ augmente de 25% la capacité de stockage pour un encombrement identique et offre une excellente uniformité de la température pour la conservation des échantillons exigeants.

#### Les points forts :

- Système de décompression automatique pour une réouverture rapide de la porte
- Panneau de contrôle et port USB pour la collecte des données enregistrées
- Faible niveau sonore (<52dB)
- Les appareils sont équipés de 2 sous portes isolées pour les modèles 338, 388 et 419 litres et de 4 sous portes isolées pour les modèles supérieures.
- Poignée ergonomique avec serrure et possibilité de rajouter un cadenas
- Alarmes multi-niveaux sonores et visuelles (température haute/basse erreur de capteur batterie faible porte entrouverte coupure de courant condenseur chaud - température ambiante)

Le modèle double porte externe 490 litres permet un stockage dans 2 chambres distinctes et verrouillables individuellement (Nombre de cryoboites 160/128)

#### Modèle avec écran tactile (New Salvum)

- Ecran LCD intelligent de 10 pouces
- Ecran tactile haute sensibilité
- Affichage intuitif de la température intérieure, de la température de tension d'entrée et autres données et courbes de température.

Gamme de Température : -50 à -86°C, Température ambiante d'utilisation : 10°C à 32°C, 230v/50hz, passage de câble diam 25mm, port USB, report d'alarme, livré avec clés de fermeture

Référence	Modèle	Volume L	Dimensions ext (LxPxH mm)	Dimensions int (LxPxH mm)	Poids kg	Capacité cryoboite (ht 54mm)	Ecran tactile	Nbre portes internes	Repère	Prix € HT
C045482	DW-86L100J	100	770x660x810 (sous paillasse)	330x481x630	108	60	-	2	Α	6587,84
C045401	DW-86L338J	338	812x893x1846	465x630x1165	238	216	-	2	-	6587,84
C045402	DW-86L388J	388	812x893x1980	465x630x1310	255	240	-	2	-	7159,04
C045485	DW-86L419	419	830x980x1980	465x716x1310	255	300	+	2	-	7730,24
C045414	DW-86L490J	490 Double porte	860x900x1980	590x630x1310	295	288	-	4	В	8472,80
C045403	DW-86L578J	578	895x960x1980	620x715x1310	301	400	-	4	-	9976,96
C045486	DW-86L579	579	903x980x1960	620x716x1310	300	400	+	4	-	10548,16
C045404	DW-86L728J	728	1041x980x1980	766x716x1310	345	500	-	4	-	10548,16
C045487	DW-86L729	729	1049x980x1980	766x716x1310	350	500	+	4	С	11100,32
C045419	DW-86L828J	828	1145x980x1980	870x716x1310	380	600	-	4	-	10928,96
C045488	DW-86L829	829	1153x980x1980	870x716x1310	380	600	+	4	-	11481,12

Offre promotionnelle valable jusqu'au 31/07/2024 20% de remise leja deduite

## ARMOIRE HAIER BASSES TEMPÉRATURES -86°C FRÉQUENCE VARIABLE



Panneau de commande à affichage numérique

Ecran LCD tactile haute sensibilité

- > Technologie de conversion de fréquence
- > Écologique et économique
- > Silencieux (<47dB)
- > Garantie 5 ans Compresseur et 3 ans sur l'ensemble

Le congélateur Haier Smart Frequency de conception innovante utilise des frigorigènes à base d'hydrocarbures. Cette gamme de congélateurs a la plus faible consommation d'énergie à ce jour avec seulement 8,2 kWh par jour.

Contrôle précis de la température par contrôle et équilibre des fréquences des compresseurs, assurant une stabilité de la température de l'armoire de +/-3°C. Facile d'utilisation et surveillance des données exceptionnelles, le congélateur offre un haut niveau de protection.

La technologie de réfrigération à fréquence variable réduit les frais de fonctionnement du congélateur. Le réfrigérant à base d'hydrocarbures ne contient ni fluor ni chlore et a une valeur de potentiel de réchauffement planétaire (PRP) de seulement 3, option plus écologique que les réfrigérants HFC. Haier garantie ses congélateurs 3 ans sur l'ensemble du matériel et 5 ans sur le compresseur.

#### Les points forts :

- Système de décompression automatique pour une réouverture rapide
- Panneau de contrôle et port USB pour la collecte des données enregistrées
- Consommation quotidienne inférieur à 8,2kW
- Les appareils sont équipés de 4 sous portes isolées pour les modèles supérieures.
- Poignée ergonomique avec serrure et possibilité de rajouter un cadenas
- Alarmes multi-niveaux sonores et visuelles (température haute/basse erreur de capteur batterie faible porte entrouverte coupure de courant échec de sonde condenseur chaud température ambiante haute/basse)

#### Modèle avec écran tactile :

- Ecran LCD intelligent de 10 pouces
- Ecran tactile haute sensibilité
- Affichage intuitif de la température intérieure, de la température de tension d'entrée et autres données et courbes de température.

#### Capacité en racks de rangement pour cryoboites 133x133x54mm

- Capacité de 16 racks (4 par niveau x 4 compartiments) R045410 ou R045415 (5x5) pour le 579 litres
- Capacité de 20 racks (5 par niveau x 4 compartiments) R045410 ou R045415 (5x5) pour le 729 litres
- Capacité de 24 racks (6 par niveau x 4 compartiments) R045410 ou R045415 (5x5) pour le 829 litres
- Capacité de 28 racks (7 par niveau x 4 compartiments) R045410 ou R045415 (5x5) pour le 959 litres

Gamme de Température : -50 à -86 °C, Température ambiante d'utilisation : 10°C à 32°C, 230v/50hz, 2 passages de câble diam 25mm, port USB, report d'alarme, livré avec clés de fermeture

Référence	Modèle	Volume L	Dimensions ext (LxPxH mm)	Dimensions int (LxPxH mm	Poids kg	Capacité cryoboites (ht 54mm)	Ecran Tactile	Prix € HT
C045436	DW-86L579BPT	579	895x998x1980	620x716x1310	325	400	+	11792,00
C045438	DW-86L729BPT	729	1046x998x1980	766x716x1310	350	500	+	13192,00
DES.C045424	DW-86L829BP EN DESTOCKAGE	829	1145 x 998 x 1980	870 x 719 x 1310	380	600	-	11692,93
C045425	829DW-86L829BPT	829	1145 x 998 x 1980	870 x 719 x 1310	380	600	+	14592,00
C045426	DW-86L959BP	959	1296 x 998 x 1980	1016 x 719 x 1310	450	700	-	15612,00
C045427	959DW-86L959BPT	959	1296 x 998 x 1980	1016 x 719 x 1310	450	700	+	15802,00

20% de remise dejà d'eduite



## ARMOIRE HAIER BASSES TEMPÉRATURES -86°C DOUBLE CIRCUIT INDÉPENDANTS



- TwinCool: 2 systèmes de réfrigération indépendants
- Sécurité maximale de vos échantillons
- Isolation VIP
- Garantie 5 ans sur Compresseur 3 ans sur l'ensemble

Le congélateur Haier TwinCool à double système de réfrigération offre le plus haut niveau de sécurité pour les échantillons de grande valeur. Facile d'utilisation, le congélateur Haier Dual Cool permet une surveillance des données exceptionnelle et offre le plus haut niveau de protection grâce à l'utilisation de deux systèmes de réfrigération indépendants. En cas de panne soudaine d'un circuit de refroidissement, l'autre circuit maintiendra la température du congélateur autour de -70 °C.

#### Les points forts :

- Descente en température inférieure à 180 minutes
- Faible niveau sonore (<53dB)
- Consommation quotidienne inférieure à 12kW (gaz aux hydrocarbures)
- Système de décompression automatique pour une réouverture rapide
- Panneau de contrôle et port USB pour la collecte des données enregistrées
- Les appareils sont équipés de 4 sous portes isolées.
- Poignée ergonomique avec serrure et possibilité de rajouter un cadenas
- Alarmes multi-niveaux sonores et visuelles (température haute/basse erreur de capteur batterie faible porte entrouverte coupure de courant échec de sonde - condenseur chaud - température ambiante haute/basse)

#### Modèle avec écran tactile

- Ecran LCD intelligent de 10 pouces
- Ecran tactile haute sensibilité
- Affichage intuitif de la température intérieure, de la température de tension d'entrée et autres données et courbes de température.

### Capacité en racks de rangement pour cryoboites 133x133x54mm

- Capacité de 16 racks (4 par niveau x 4 compartiments) R045410 ou R045415 (5x5) pour le 578 litres
- Capacité de 20 racks (5 par niveau x 4 compartiments) R045410 ou R045415 (5x5) pour le 728 litres

Gamme de Température : -50 à -86 °C, Température ambiante d'utilisation : 10°C à 32°C, 230v/50hz, 2 passages de câble diam 25mm, port USB, report d'alarme, livré avec clés de fermeture

Référence	Modèle	Volume L	Dimensions ext (LxPxH mm)	Dimensions int (LxPxH mm)	Poids Kg	Capacité cryoboites (ht 54mm)	Ecran Tactile	Prix € HT
C045422	DW-86L578S	578	895 x 998 x 1980	620 x 716 x 1310	325	400	-	12261,76
C045423	DW-86L578ST	578	895 x 998 x 1980	620 x 716 x 1310	325	400	+	12592,39
C045433	DW-86L728S	728	1046 x 998 x 1980	770 x 716 x 1310	350	500	-	12852,00
C045434	DW-86L728ST	728	1046 x 998 x 1980	770 x 716 x 1310	350	500	+	13192,02





# LES RÉFRIGÉRATEURS

## RÉFRIGÉRATEUR HAIER BIOMEDICAL ATEX SÉRIE HLR









- Cuve sécurisée certifiée ATEX 3G IIC T6
- Deux versions classique SF/antistatique FL\*

Réfrigérateur ventilé avec cuve sécurisée certifiée ATEX 3G IIC T6. Il existe une version avec cuve antistatique pour les applications sur les poudres. Gamme de température de +3 à +16°C avec une précision de +/- 3°C. Le réfrigérateur est silencieux. Les étagères sont en verre et supportent jusqu'à 40 kg. La porte dispose d'un système pouvant recevoir un cadenas. Alarmes température haute et basse, pour ouverture etc...

Alimentation 220v

Bac à eau

Référence	Modèle	Volume L	Dimensions int. LxPxH mm	Dimensions ext. LxPxH mm	Nombre étagères	Poids kg	Prix € HT
R045418	HLR-118SF	118	515 x 415 x 630	597 x 635 x 835	2 + 1 bac	44	1008,91
R045419	HLR-310SF	310	560 x 500 x 1290	605 x 598 x 1840	4	72	1370,60
R045420	HLR-118FL	118	515 x 415 x 630	597 x 635 x 835	2 + 1 bac	44	1031,72
R045421	HLR-310FL	310	560 x 500 x 1290	605 x 598 x 1840	4	72	1465,78



## LES INCUBATEURS CO2

## **INCUBATEUR CO2 HAIER BIOMEDICAL**



- Modèles 80, 168 ou 258 litres
- Taux de CO2 0-20%
- Taux humidité >90%
- Programme de stérilisation chaleur sèche 180°C

valable jusqu'au 31/07/2024

Offre promotionnelle

La température est contrôlée uniforme et stable pour assurer une croissance optimale des cellules. Un nouveau capteur IR permet le contrôle de la concentration en CO2 de manière précise pour maintenir les cultures cellulaires dans un environnement stable.

La stérilisation à chaleur sèche 180°C garantie l'élimination efficace des micro-organismes, y compris les spores et les

Stabilité de température +/- 0.1°C uniformité +/-0.3°C dans l'enceinte Capteur de température PT1000 x2 - Température ambiante +3°C - 55°C Capteur de CO2 IR - mesure de 0-20% +/- 0.1%

1 passage de câble

Référence	Modèle	Capacité en Litre	Dim.ext. IxPxH mm	Dim.int. IxPxH mm	Clayette stand / Max	Dimension étagère Ixp mm	Prix € HT
1045403	HCP-80	80	625x684x735	400x420x490	3/7	380x300	6200,00
1045400	HCP-168	168	714x812x887	490x560x650	3/11	470x434	6700,00
1045401	HCP-258	258	794x867x985	570x610x745	3/13	550x484	7800,00

LES PSM

## POSTE DE SÉCURITÉ MICROBIOLOGIQUE HAIER BIOMEDICAL







- **Economique**
- Package complet
- Classe II EN 12469

## Sécurité

- Double filtration à l'évacuation
- Système de circulation d'air sécurisé

### **Ergonomie**

- Parois latérales vitrées
- Façade avant coulissante inclinée 10°
- Plan de travail inox compartimenté
- Piétement sur roulettes réglable de 680 à 900 mm lors de l'installation
- Contrôleur digital avec alarmes visuelles et sonores
- Repose bras sur toute la longueur du PSM
- Ouverture de travail 200 mm

Livré complet avec 2 prises de courant (une à droite et une à gauche) - Lampe UV pour la décontamination et le piétement 220V/50Hz/60Hz

Poids: 320 kg

Pour l'installation dans le local, la mise en service et le contrôle de la hotte, merci de nous consulter.



Référence	Modèle	Dimensions ext. lxPxH mm	Dimensions int. lxPxH mm	Couleur	Prix € HT
H045402	HR1200-IIA2-S	1380 x 780 x 2145/2365	1310 x 620 x 630		5490,00
H045403	HR1200-IIA2-S	1380 x 780 x 2145/2365	1310 x 620 x 630		5490,00

Offre promotionnelle valable jusqu'au 31/07/2024

<sup>1</sup> port USB pour traçabilité des données