

Modèle UF V 700 | Congélateurs très basse température avec isolation thermique sous vide et serrure électromécanique

AVANTAGES

- Mécanisme de porte « Press n' open » unique par pression d'un bouton pour une ouverture et une fermeture pratiques
- Technologie RFID innovante pour un accès personnalisé avec enregistrement d'un fichier journal intégré
- Système d'alarme DATA.SECURE et consignation des températures avec port USB
- Garantie de 5 ans



Modèle 700



Modèle 700

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

- Plage de température : -40 °C à -86 °C
- Refroidissement par réfrigérateur à compression de vapeur en cascade
- Réfrigérants de sécurité sans HCFC R-404A et R-508B
- Porte avec butée à droite ou à gauche
- Contrôle d'accès par RFID (selon les modèles)
- Enregistreur de données USB (selon les modèles)
- Refroidissement par eau (selon les modèles)
- Serrure de porte électromécanique
- 4 portes de compartiment en plastique ABS
- Enceinte intérieure en acier inoxydable
- Isolation thermique par panneaux isolants sous vide et mousse de polyuréthane
- Système d'alarme avec batterie de secours
- Interface pour ordinateur : RS 422
- Sortie analogique 4-20 mA
- Commutateur d'alarme sans potentiel
- Compteur d'heures de fonctionnement
- 3 clayettes-plaques en acier inoxydable

INFORMATIONS DE COMMANDE

Volume intérieur [l]	Tension nominale	Version	Variante de modèle	Réf.
Modèle UF V 700				
711	230 V 1~ 50 Hz	Butée de porte à droite, système RFID	UFV700-230V-R	9020-0233
		Butée de porte à gauche, système RFID	UFV700-230V-L	9020-0237
		Butée de porte à droite, refroidissement par eau, système RFID	UFV700-230V-RW	9020-0261
		Butée de porte à gauche, refroidissement par eau, système RFID	UFV700-230V-LW	9020-0262
	120 V 1~ 60 Hz	Butée de porte à droite, enregistreur de données USB	UFV700UL-120V-R	9020-0239
		Butée de porte à gauche, enregistreur de données USB	UFV700UL-120V-L	9020-0218
208...240 V 1~ 60 Hz	Butée de porte à droite, enregistreur de données USB	UFV700UL-240V-R	9020-0238	
	Butée de porte à gauche, enregistreur de données USB	UFV700UL-240V-L	9020-0216	

Distribué par :

Z.A de Gesvrine - 4 rue Képler - B.P.4125
44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex - France
t. : +33 (0)2 40 93 53 53 | f. : +33 (0)2 40 93 41 00
commercial@humeau.com



w w w . h u m e a u . c o m

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (Variante de modèle 1-4 de 8)

Description	UFV700-230V-R ¹	UFV700-230V-L ¹	UFV700-230V-RW ¹	UFV700-230V-LW ¹
Référence	9020-0233	9020-0237	9020-0261	9020-0262
Caractéristiques techniques de la température				
Plage de température [°C]	-86...-40	-86...-40	-86...-40	-86...-40
Variation de température à -80 °C [± K]	2,5	2,5	2,5	2,5
Temps de refroidissement de 25 °C à -80 °C [min]	360	360	360	360
Durée de réchauffement de -80 °C à -60 °C en cas de coupure de courant [min]	150	150	150	150
Données électriques				
Tension nominale [V]	230	230	230	230
Fréquence secteur [Hz]	50	50	50	50
Puissance nominale [kW]	1,1	1,1	1,1	1,1
Fusible [A]	10	10	10	10
Phase (tension nominale)	1~	1~	1~	1~
Mesures - Dimensions extérieures				
Largeur net [mm]	1120	1120	1120	1120
Hauteur net [mm]	1985	1985	1985	1985
Profondeur net [mm]	885	885	885	885
Dégagement arrière [mm]	100	100	100	100
Dégagement latéral [mm]	175	175	175	175
Mesures - Portes				
Portes extérieures	1	1	1	1
Mesures - Dimensions intérieures				
Largeur [mm]	911	911	911	911
Hauteur [mm]	1300	1300	1300	1300
Profondeur [mm]	600	600	600	600
Mesures				
Volume intérieur [l]	711	711	711	711
Poids de l'appareil net (vide) [kg]	360	360	360	360
Poids total maximal [kg]	200	200	200	200
Poids maximal par compartiment [kg]	65	65	65	65
Poids maximal par étagère [kg]	50	50	50	50
Caractéristiques environnementales				
Consommation d'énergie pour une valeur de consigne de -80 °C et Tamb = 25 °C (+/- 10 %)	13,9 kWh/d	13,9 kWh/d	13,9 kWh/d	13,9 kWh/d
Niveau sonore [dB(A)]	49	49	49	49
Éléments encastrés				
Nombre de clayettes (std./max.)	3/7	3/7	3/7	3/7

¹ Toutes les caractéristiques techniques sont uniquement valables pour les appareils non chargés en version standard, à une température ambiante de 22 ±3 °C et avec une variation de la tension secteur de ±10 %. Les caractéristiques thermiques ont été déterminées d'après la norme d'usine de BINDER et en référence à la norme DIN 12880:2007, en respectant les dégagements recommandés, c'est-à-dire 10 % de la hauteur, de la largeur et de la profondeur de l'enceinte intérieure. Toutes les indications sont des valeurs moyennes types pour les appareils de série. Sous réserve de modifications techniques.

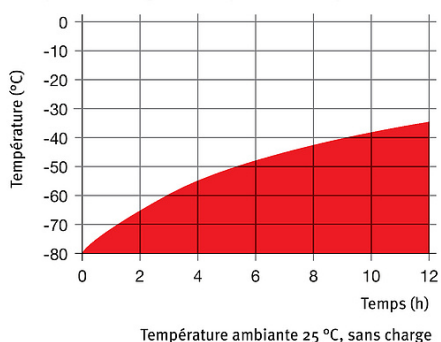
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (Variante de modèle 5-8 de 8)

Description	UFV700UL-120V-R ¹	UFV700UL-120V-L ¹	UFV700UL-240V-R ¹	UFV700UL-240V-L ¹
Référence	9020-0239	9020-0218	9020-0238	9020-0216
Caractéristiques techniques de la température				
Plage de température [°C]	-86...-40	-86...-40	-86...-40	-86...-40
Variation de température à -80 °C [± K]	2,5	2,5	2,5	2,5
Temps de refroidissement de 25 °C à -80 °C [min]	360	360	360	360
Durée de réchauffement de -80 °C à -60 °C en cas de coupure de courant [min]	150	150	150	150
Données électriques				
Tension nominale [V]	120	120	208...240	208...240
Fréquence secteur [Hz]	60	60	60	60
Puissance nominale [kW]	1,1	1,1	1,1	1,1
Fusible [A]	16	16	10	10
Phase (tension nominale)	1~	1~	1~	1~
Mesures - Dimensions extérieures				
Largeur net [mm]	1120	1120	1120	1120
Hauteur net [mm]	1985	1985	1985	1985
Profondeur net [mm]	885	885	885	885
Dégagement arrière [mm]	100	100	100	100
Dégagement latéral [mm]	175	175	175	175
Mesures - Portes				
Portes extérieures	1	1	1	1
Mesures - Dimensions intérieures				
Largeur [mm]	911	911	911	911
Hauteur [mm]	1300	1300	1300	1300
Profondeur [mm]	600	600	600	600
Mesures				
Volume intérieur [l]	711	711	711	711
Poids de l'appareil net (vide) [kg]	360	360	360	360
Poids total maximal [kg]	200	200	200	200
Poids maximal par compartiment [kg]	65	65	65	65
Poids maximal par étagère [kg]	50	50	50	50
Caractéristiques environnementales				
Consommation d'énergie pour une valeur de consigne de -80 °C et Tamb = 25 °C (+/- 10 %)	12,5 kWh/d	12,5 kWh/d	14,9 kWh/d	14,9 kWh/d
Niveau sonore [dB(A)]	49	49	49	49
Éléments encastrés				
Nombre de clayettes (std./max.)	3/7	3/7	3/7	3/7

¹ Toutes les caractéristiques techniques sont uniquement valables pour les appareils non chargés en version standard, à une température ambiante de 22 ±3 °C et avec une variation de la tension secteur de ±10 %. Les caractéristiques thermiques ont été déterminées d'après la norme d'usine de BINDER et en référence à la norme DIN 12880:2007, en respectant les dégagements recommandés, c'est-à-dire 10 % de la hauteur, de la largeur et de la profondeur de l'enceinte intérieure. Toutes les indications sont des valeurs moyennes types pour les appareils de série. Sous réserve de modifications techniques.

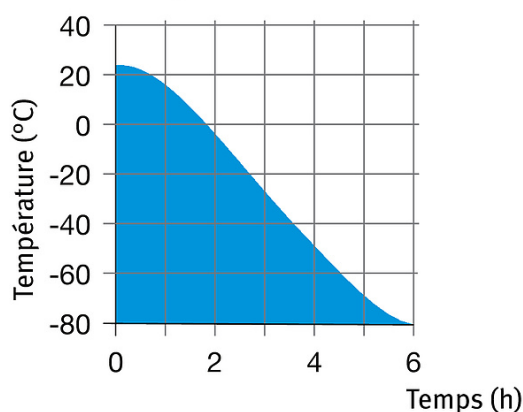
DIAGRAMMES

Temps de décongélation après une coupure de courant



Heating up rate

Temps de refroidissement



Cooling down rate

OPTIONS ET ACCESSOIRES

Désignation	Description	*	Réf.
Carte utilisateur RFID	carte utilisateur supplémentaire	-	8009-0738
Certificat de calibrage pour la température	Mesure de la température dans l'espace avec certificat, 20 points de mesure à une température prédéterminée	-	8012-0925
	pour la mesure au centre du volume utile à une température prédéterminée	-	8012-0031
Certificat de calibrage, extension	pour la température, pour l'extension de la mesure au centre du volume utile pour une autre température expérimentale	-	8012-0022
Clayette-grille renforcée	pour plage de température de -40 °C à -60 °C, set de 3 pièces	-	8012-0707
Clayette-plaque	Acier inoxydable	-	8012-0799
Convertisseur Buck-Boost	compensation automatique de la tension	-	8012-0762
Convertisseur d'interface	Jeu de câbles RS 422 et convertisseur d'interface RS 232 / RS 422 pour le raccordement à un répartiteur 10x ou à un appareil		
	Version 120 V, 60 Hz	-	8012-0557
	Version 230 V, 50/60 Hz	-	8012-0556
Convertisseur d'interface	Jeu de câbles RS 422 et convertisseur d'interface RS 422 / Ethernet pour le raccordement à un répartiteur 10x ou à un appareil		
	Version 120 V, 60 Hz	-	8012-0405
	Version 230 V, 50/60 Hz	-	8012-0380
Convertisseur d'interface	Jeu de câbles RS 422 et convertisseur d'interface RS 422 / USB pour le raccordement à un répartiteur 10x ou à un appareil, alimentation par USB	-	8012-0665
Cryobox	Set composé de 36 boîtes en carton avec diviseurs d'échantillons	-	6017-0053
Enregistreur de données USB	pour la création de protocoles de températures PDF sécurisés		
	Version 230 V	-	8012-0590
Enregistreur à disque	intégré dans le socle	-	8012-0712
Enregistreur à disque, accessoires	Kit de remplacement avec papier et stylo de remplacement	-	8012-0811
Fonction alarme pour téléphone mobile	appareil pour alerte à distance par SMS via le réseau de téléphonie mobile	-	8012-0775
Gants	pour basses températures, avant-bras long	-	1007-0141
Interface Ethernet	au lieu de RS 422, pour le logiciel de communication	-	8012-0711
Interface RS 422, accessoires	Câble de connexion RS 422 (15 m) entre le répartiteur et l'interface RS 422	-	5023-0036
	Câble de rallonge RS 422 (50 m) entre le convertisseur d'interface et l'appareil ou le répartiteur RS 232 / RS 422	-	5023-0117
	Répartiteur modulaire pour 10 interfaces RS 422	-	8012-0295

* Remarques › dernière page fiche technique

Désignation	Description	*	Réf.
Kit de dégivrage	comprenant une cuve d'évacuation, une raclette et un grattoir	-	8012-0747
Kit de nettoyage	pour l'entretien et la désinfection des appareils, composé d'un nettoyant neutre (1000 g, concentré), d'un désinfectant à vaporiser (500 ml, prêt à l'emploi), de lingettes jetables non plucheuses, de gants de protection et de lunettes de protection	-	8012-0837
Lecteur RFID	pour la lecture sans fil du protocole utilisateur enregistré	-	8012-0789
Logiciel	Logiciel de communication APT-COM™ Version 2 sur 3, édition BPL	19	9053-0016
	Version 3, édition BASIC	19	9053-0014
	Version 3, édition BPL	19	9053-0015
	Version 3, édition STANDARD	19	9053-0013
	Logiciel de communication APT-COM™, prix : gratuit Version 3, édition BPL DEMO	19	9053-0008
Nettoyant neutre	intensif, pour éliminer délicatement les résidus de saleté ; quantité de remplissage 1 kg	-	1002-0016
Pochette magnétique	Pochette d'insertion (A4) à bande magnétique	-	1007-0098
Pochette magnétique (A4)	Pochette d'insertion à bande magnétique	-	1007-0065
Port d'accès équipé d'un obturateur en silicone	30 mm, arrière	01	8012-0756
Port d'accès, accessoires	Kit d'isolation pour port d'accès 10 mm, arrière	-	8009-0815
Refroidissement d'urgence au CO ₂	monté en usine (tenir compte de la profondeur supérieure de l'UF V 700 : 1033 mm)	-	8012-0845
	Set d'équipement ultérieur, pour le montage sur place par notre service après-vente	-	8012-0846
Serrure de porte	poignée de porte refermable	-	8012-0744
	Version 120 V, 208...240 V	-	
Sonde de température Pt 100	sonde Pt 100 flexible supplémentaire dans l'enceinte intérieure, équipée d'un raccord externe, avec fiche LEMO (3 pôles)	-	8012-0757
Système RFID	contrôle d'accès personnalisé basé sur la technologie RFID	-	8012-0776
	Version 120 V, 208...240 V	-	
Étagère avec tiroir, acier inoxydable	pour 5x4 boîtes standard (50 mm) avec boîtes, dimensions H 285 x L 140 x P 560 mm	-	6017-0046
	pour 5x4 boîtes standard (50 mm), dimensions H 285 x L 140 x P 560 mm	-	6017-0045
	pour 6x4 boîtes standard (50 mm) avec boîtes, dimensions H 340 x L 140 x P 560 mm	-	6017-0052
	pour 6x4 boîtes standard (50 mm), dimensions H 340 x L 140 x P 560 mm	-	6017-0051
Étagère, acier inoxydable	pour 5x4 boîtes standard (50 mm) avec boîtes, dimensions H 276 x L 139 x P 558 mm	-	6017-0044
	pour 5x4 boîtes standard (50 mm), dimensions H 276 x L 139 x P 558 mm	-	6017-0043
	pour 6x4 boîtes standard (50 mm) avec boîtes, dimensions H 331 x L 139 x P 558 mm	-	6017-0050
	pour 6x4 boîtes standard (50 mm), dimensions H 331 x L 139 x P 558 mm	-	6017-0049
Étagère, aluminium	pour 5x4 boîtes standard (50 mm) avec boîtes, dimensions H 276 x L 139 x P 558 mm	-	6017-0042
	pour 5x4 boîtes standard (50 mm), dimensions H 276 x L 139 x P 558 mm	-	6017-0041
	pour 6x4 boîtes standard (50 mm) avec boîtes, dimensions H 331 x L 139 x P 558 mm	-	6017-0048
	pour 6x4 boîtes standard (50 mm), dimensions H 331 x L 139 x P 558 mm	-	6017-0047

* Remarques › dernière page fiche technique

SERVICES

Désignation	Description	*	Réf.
Services d'installation			
Installation du refroidissement d'urgence au CO ₂	Montage sur l'appareil déballé	18	DL028002
Mise en service	Déballage de l'appareil, installation, branchement aux raccords existants	13, 18	DL100300
Services de maintenance			
Maintenance préventive	Réalisation de la maintenance préventive conformément au plan de maintenance	14, 18	DL200100

* Remarques › dernière page fiche technique

Désignation	Description	*	Réf.
Services de calibrage			
Calibrage de la température	avec certificat, un point de mesure au centre du volume utile à une température prédéterminée	14, 16, 17, 18	DL300201
Mesure de la température dans l'espace 20 points de mesure	avec certificat, 20 points de mesure à une température prédéterminée	14, 16, 17, 18	DL300620
Services de validation			
Dossier de qualification IQ/OQ	documents complémentaires pour la validation du client, comprenant les listes de contrôle IQ/OQ, les schémas de connexion des appareils, le certificat QM selon ISO 9001	15, 18, 20	8012-0880
Dossier de qualification IQ/OQ/PQ	documents complémentaires pour la validation du client, selon les besoins du client, extension du dossier de qualification IQ/OQ avec le chapitre PQ	15, 18	8012-0967
Réalisation de l'IQ/OQ	selon le dossier de qualification	15, 18, 20	DL410200
Réalisation de l'IQ/OQ/PQ	selon les besoins du client, prix : sur demande	15, 18	DL440500

* Remarques > dernière page fiche technique

REMARQUES

- 01 De la condensation peut se former au niveau du port d'accès.
Un supplément sera facturé pour les positions de ports d'accès spéciales.
- 02 Le marquage UL est supprimé lorsque cette option est utilisée.
- 03 Résistance thermique uniquement jusqu'à 200 °C maximum.
- 04 Possible uniquement pour les appareils 230 V.
- 06 La conductivité thermique réduite peut prolonger le temps de chauffage.
- 07 L'apport de chaleur supplémentaire peut influencer le comportement thermique.
- 09 Pas en association avec l'option port d'accès, porte avec hublot et éclairage intérieur.
- 10 Impossible pour les appareils de 23 litres.
- 11 Impossible pour les appareils de 23 et 53 litres.
- 12 Possible uniquement pour les appareils 230 V, 400 V.
- 13 L'installation et les travaux de raccordement s'effectuent sur le lieu d'utilisation de l'appareil, les déplacements au sein de l'entreprise doivent uniquement se faire après concertation.
- 14 Pour l'inspection des appareils, les calibrages et les validations, nous vous recommandons de conclure un contrat de service après-vente BINDER, voir chapitre Service après-vente BINDER.
- 15 OQ selon Yellow Paper = Documentation de validation en usine complétée pour toutes les listes de contrôle OQ.
- 16 Le calibrage des capteurs est effectué dans un laboratoire de calibrage autorisé.
- 17 Le calibrage s'effectue selon la norme d'entreprise BINDER.
- 18 Les prix indiqués s'entendent hors frais de déplacement. Les frais de déplacement en vigueur dans votre région figurent au chapitre Service après-vente BINDER.
Pour les interventions en Suisse, tous les prix indiqués pour les services s'entendent hors supplément spécifique au pays (sur demande).
- 19 Voir le chapitre Documentation de processus pour les autres accessoires.
- 20 Lors de la commande de dossiers de qualification IQ/OQ et de la réalisation correspondante de l'IQ/OQ dans une demande, nous offrons une remise de 15 % sur les deux positions.
Lors de la commande de dossiers de qualification IQ/OQ/PQ et de la réalisation correspondante de l'IQ/OQ/PQ dans une demande, nous offrons une remise de 15 % sur le dossier IQ/OQ/PQ.

Distribué par :

Z.A de Gesvrine - 4 rue Képler - B.P.4125
44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex - France
t. : +33 (0)2 40 93 53 53 | f. : +33 (0)2 40 93 41 00
commercial@humeau.com

