



BIOMEDICAL

# RÉFRIGÉRATEURS

PLAGE DE TEMPÉRATURE +2°C à +20°C

DIN  
13277

CONSTRUCTION	R-90i	R-138i	R-427i
Dimensions extérieures, HxLxP, mm	672x595x642	825x595x642	2002x595x642
Dimensions intérieures, HxLxP, mm	481x475x425	676x475x425	1850x475x425
Poids brut/net, kg	48 / 38	56 / 45	88 / 74
Matériau de l'armoire intérieure	ABS	ABS	ABS
Matériau de l'armoire extérieure	Acier peint	Acier peint	Acier peint
Épaisseur de l'isolation, mm	50	50	50
Type d'isolation	Polyuréthane avec cyclopentane	Polyuréthane avec cyclopentane	Polyuréthane avec cyclopentane
Distribution aérienne	Dynamique	Dynamique	Dynamique
Mobilité	Standard : Pieds réglables Option: Roulettes	Standard : Pieds réglables Option: Roulettes	Standard : Pieds réglables Option: Roulettes
Réfrigérant, Type / gramme	R600a / 39	R600a / 47	R600a / 60
Compresseur à vitesse variable	Oui - Adaptive Cooling Technology	Oui - Adaptive Cooling Technology	Oui - Adaptive Cooling Technology
Nombre de sondes	4	4	4
STOCKAGE			
Volume, brut/net, L	90 / 76	138 / 117	427 / 361
Étagères, Pleines/Demi	1 / 1	2 / 1	5 / 1
Matériau de l'étagère	Alu perforé	Alu perforé	Alu perforé
Chargement maximal pr. Étagère, kg	20	20	20
PERFORMANCE ET FONCTIONNEMENT			
Plage de température, C°	+2 à +20	+2 à +20	+2 à +20
Tension, V	230	230	230
Fréquence, Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Température ambiante maximale, °C	35	35	35
Humidité maximale, %	75	75	75
Bruit, dB	46	44	40
Consommation d'énergie, kWh / 24h	0,290	0,334	0,438
Consommation d'énergie instantanée	PD 0,064 / Stable 0,025	PD 0,080 / Stable 0,025	PD 0,075 / Stable 0,025
Rejet de chaleur	40	46	61
Valeur U	0,58	0,59	0,44
Dégivrer	Automatique	Automatique	Automatique

## COMPÉTENCES PARTAGÉES

CARACTÉRISTIQUES		CONTRÔLEUR ET ALARMES	
Serrure	Oui	Contrôleur	i-Care, Écran tactile
Lumière LED	Oui	Langue du contrôleur	EN, DE, FR
Batterie de secours pour manette, 24h	Oui	Connexion USB	Oui
Thermostat de sécurité	Oui	Enregistrement	Données, alarmes et événements
Hublot	Oui - Ø 20mm	Graphique de température	Oui
Contact sec	Oui	Alarme de température haute/basse	Oui
Flacon de référence	Oui	Alarme de porte ouverte	Oui
Porte	Solide	Alarme de défaillance de la sonde	Oui
Caractéristiques de la porte	Automatique: Fermeture < 90° - Maintien > 90°	Alarme de panne de courant	Oui
Réversibilité de la porte	Oui		



BIOMEDICAL

# RÉFRIGÉRATEURS

PLAGE DE TEMPÉRATURE +2°C à +20°C

DIN  
13277

CONSTRUCTION	R-90i Glass	R-138i Glass	R-427i Glass
Dimensions extérieures, HxLxP, mm	672x595x642	825x595x642	2002x595x642
Dimensions intérieures, HxLxP, mm	481x475x425	676x475x425	1850x475x425
Poids brut/net, kg	52 / 42	59 / 48	100 / 86
Matériau de l'armoire intérieure	ABS	ABS	ABS
Matériau de l'armoire extérieure	Acier peint	Acier peint	Acier peint
Épaisseur de l'isolation, mm	50	50	50
Type d'isolation	Polyuréthane avec cyclopentane	Polyuréthane avec cyclopentane	Polyuréthane avec cyclopentane
Distribution aérienne	Dynamique	Dynamique	Dynamique
Mobilité	Standard : Pieds réglables Option: Roulettes	Standard : Pieds réglables Option: Roulettes	Standard : Pieds réglables Option: Roulettes
Réfrigérant, Type / gramme	R600a / 39	R600a / 47	R600a / 60
Compresseur à vitesse variable	Oui - Adaptive Cooling Technology	Oui - Adaptive Cooling Technology	Oui - Adaptive Cooling Technology
Nombre de sondes	4	4	4
STOCKAGE			
Volume, brut/net, L	90 / 76	138 / 117	427 / 361
Étagères, Pleines/Demi	1 / 1	2 / 1	5 / 1
Matériau de l'étagère	Alu perforé	Alu perforé	Alu perforé
Chargement maximal pr. Étagère, kg	20	20	20
PERFORMANCE ET FONCTIONNEMENT			
Plage de température, C°	+2 à +20	+2 à +20	+2 à +20
Tension, V	230	230	230
Fréquence, Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Température ambiante maximale, °C	32	32	32
Humidité maximale, °C	65	65	65
Bruit, dB	46	44	40
Consommation d'énergie, kWh / 24h	0,336	0,433	0,499
Consommation d'énergie instantanée	PD 0,068 / Stable 0,028	PD 0,082 / Stable 0,028	PD 0,08 / Stable 0,025
Rejet de chaleur	50	55	83
Valeur U	0,69	0,69	0,70
Dégivrer	Automatique	Automatique	Automatique

## COMPÉTENCES PARTAGÉES

CARACTÉRISTIQUES		CONTRÔLEUR ET ALARMES	
Serrure	Oui	Contrôleur	i-Care, Écran tactile
Lumière LED	Oui	Langue du contrôleur	EN, DE, FR
Batterie de secours pour manette, 24h	Oui	Connexion USB	Oui
Thermostat de sécurité	Oui	Enregistrement	Données, alarmes et événements
Hublot	Oui - Ø 20mm	Graphique de température	Oui
Contact sec	Oui	Alarme de température haute/basse	Oui
Flacon de référence	Oui	Alarme de porte ouverte	Oui
Porte	Verre	Alarme de défaillance de la sonde	Oui
Caractéristiques de la porte	Automatique: Fermeture < 90° - Maintien > 90°	Alarme de panne de courant	Oui
Réversibilité de la porte	Oui		



BIOMEDICAL

# LIGNE ESSENTIAL

PLAGE DE TEMPÉRATURE +2°C à +10°C

DIN  
13277



CONSTRUCTION	R-281 Essential	R-350 Essential
Dimensions extérieures, HxLxP, mm	1560x595x595	1860x595x595
Dimensions intérieures, HxLxP, mm	1282x500x415	1550x500x415
Poids brut/net, kg	73 / 71	81 / 79
Matériau de l'armoire intérieure	Blanc/PS	Blanc/PS
Matériau de l'armoire extérieure	Acier peint	Acier peint
Épaisseur de l'isolation, mm	42	42
Type d'isolation	Polyuréthane avec cyclopentane	Polyuréthane avec cyclopentane
Distribution aérienne	Double flux d'air	Double flux d'air
Mobilité	2 pieds à l'avant, 2 roues à l'arrière	2 pieds à l'avant, 2 roues à l'arrière
Réfrigérant, Type / gramme	R600a / 50g	R600a / 50g
Compresseur à vitesse variable	Non	Non
Nombre de sondes	2	2
STOCKAGE		
Volume, brut/net, L	281	350
Étagères, Pleines/Demi	4 Plein / 1 Demi	5Full / 1Half
Matériau de l'étagère	Verre	Verre
Chargement maximal pr. Étagère, kg	25	25
PERFORMANCE ET FONCTIONNEMENT		
Plage de température, C°	+2 à +10 °C	+2 à +10°C
Tension, V	230 V	230 V
Fréquence, Hz	50 Hz	50 Hz
Température ambiante maximale, °C	32°C	32°C
Humidité maximale, °C	65%	65%
Bruit, dB	45 dB	45 dB
Consommation d'énergie, kWh / 24h	0,826kWh/24h réglé 5°C	0,962kWh/24h réglé 5°C
Consommation d'énergie instantanée	PD 0,2 /Stable 0,18	PD 0,18 /Stable 0,16
Rejet de chaleur	-	-
Dégivrer	Oui - Automatique	Oui - Automatique

## COMPÉTENCES PARTAGÉES

CARACTÉRISTIQUES		CONTRÔLEUR ET ALARMES	
Serrure	Oui	Contrôleur	Danfoss
Lumière LED	Oui	Langue du contrôleur	No language. Seulement 3 chiffres
Batterie de secours pour manette, 24h	Oui	Connexion USB	Non
Thermostat de sécurité	Non	Enregistrement	-
Hublot	Oui - Ø 12,7 mm	Graphique de température	Non
Contact sec	Non	Alarme de température haute/ basse	Oui
Flacon de référence	Non	Alarme de porte ouverte	Oui
Porte	Verre	Alarme de défaillance de la sonde	Oui
Fermeture de la porte	Oui	Alarme de panne de courant	-
Réversibilité de la porte	Oui		



BIOMEDICAL

# ULTF À LONG TERME

PLAGE DE TEMPÉRATURE -40°C à -90°C

**DIN**  
13277


CONSTRUCTION	ULTF-500	ULTF-700
Dimensions extérieures, HxLxP, mm	1966x826x938	1966x1110x938
Dimensions intérieures, HxLxP, mm	1300x606x605	1300x890x605
Poids brut/net, kg	247	289
Matériau de l'armoire intérieure	Inox	Inox
Charge autorisée [kg]	200	200
Charge autorisée du compartiment individuel (kg)	50	50
Dégagement mural arrière [mm]	100	100
Dégagement latéral des murs [mm]	250	250
Mobilité	4 roues, 2 w. serrure	4 roues, 2 w. serrure
Réfrigérant, Type	R290/R170	R290/R170
STOCKAGE		
Volume, brut/net, L	477	700
Étagères incluses/n° max. d'étagères	3/13	3/13
PERFORMANCE ET FONCTIONNEMENT		
Plage de température, C°	-90 à -40	-90 à -40
Tension, V	230	230
Fréquence, Hz	50	50
Puissance nominale, kW	1,6	1,6
Fusible unitaire, A	10	10
Bruit, dB	47	47
Consommation d'énergie, kWh / 24h	7,9	8,1
Prise d'alimentation standard	2m C13 CEE 7/7	2m C13 CEE 7/7

## COMPÉTENCES PARTAGÉES

CARACTÉRISTIQUES	
Refroidissement du compresseur	cascade
Joint de porte innovant	Réduire l'accumulation de glace
Portes intérieures amovibles	Inox
Contact d'alarme à tension nulle	Système d'alarme interneinox
Enregistreur de données interne	Lecture USB
Interface Ethernet	Oui
Ports d'accès	2x Ø28mm arrière
Palette d'expédition	sans chariot élévateur
Emballage	Recyclable
Revêtement en poudre	Sans solvant
Recovery time after 1 min Porte opening (to -80°C)	~ 18 minutes (empty)

Également disponible en normes 120 V / 60 Hz, UL.



# CONGÉLATEURS

PLAGE DE TEMPÉRATURE -5°C à -25°C

BIOMEDICAL

DIN  
13277



CONSTRUCTION	F-90i	F-138i	F-427i
Dimensions extérieures, HxLxP, mm	672x595x642	825x595x642	2002x595x642
Dimensions intérieures, HxLxP, mm	481x475x425	676x475x425	1680x475x425
Poids brut/net, kg	54 / 44	60 / 49	99 / 85
Matériau de l'armoire intérieure	ABS	ABS	ABS
Matériau de l'armoire extérieure	Acier peint	Acier peint	Acier peint
Épaisseur de l'isolation, mm	50	50	50
Type d'isolation	Polyuréthane avec cyclopentane	Polyuréthane avec cyclopentane	Polyuréthane avec cyclopentane
Distribution aérienne	Dynamique	Dynamique	Dynamique
Mobilité	Standard : Pieds réglables Option: Roulettes	Standard : Pieds réglables Option: Roulettes	Standard : Pieds réglables Option: Roulettes
Réfrigérant, Type / gramme	R600a / 38	R600a / 43	R290 / 80
Compresseur à vitesse variable	Oui - Adaptive Cooling Technology	Oui - Adaptive Cooling Technology	Oui - Adaptive Cooling Technology
Nombre de sondes	2	2	2
STOCKAGE			
Volume, brut/net, L	90 / 76	138 / 117	427 / 335
Étagères, Pleines/Demi	1 / 1	2 / 1	5 / 1
Matériau de l'étagère	Alu perforé	Alu perforé	Alu perforé
Chargement maximal pr. Étagère, kg	20	20	20
PERFORMANCE ET FONCTIONNEMENT			
Plage de température, C°	-5 à -25	-5 à -25	-5 à -25
Tension, V	230	230	230
Fréquence, Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Température ambiante maximale, °C	35	35	30
Humidité maximale, °C	65	65	65
Bruit, dB	40	45	50
Consommation d'énergie, kWh / 24h	1,1	1,419	3,773
Consommation d'énergie instantanée	PD 0,120 / Stable 0,046	PD 0,120 / Stable 0,052	PD 0,220 / Stable 0,150
Rejet de chaleur	110	120	260
Valeur U	0,59	0,59	0,44
Dégivrer	Automatique	Automatique	Automatique

## COMPÉTENCES PARTAGÉES

CARACTÉRISTIQUES		CONTRÔLEUR ET ALARMES	
Serrure	Oui	Contrôleur	i-Care, Écran tactile
Lumière LED	Oui	Langue du contrôleur	EN, DE, FR
Batterie de secours pour manette, 24h	Oui	Connexion USB	Oui
Système No-Frost™	Oui	Enregistrement	Données, alarmes et événements
Chauffage de cadre de porte	Gaz chaud	Graphique de température	Oui
Hublot	Oui - Ø 20mm	Alarme de température haute/basse	Oui
Contact sec	Oui	Alarme de porte ouverte	Oui
Flacon de référence	Non	Alarme de défaillance de la sonde	Oui
Porte	Standard: Solid	Alarme de panne de courant	Oui
Caractéristiques de la porte	Automatique: Fermeture < 90° - Maintien > 90°		
Réversibilité de la porte	Oui		



BIOMEDICAL

# CONGÉLATEURS ULT

PLAGE DE TEMPÉRATURE -20°C à -86°C



CONSTRUCTION	ULTF-7i	ULTF-37i	ULTF-51i	ULTF-91i
Dimensions extérieures, HxLxP, mm	732x457x650	631x630x675	836x699x720	836x947x720
Profondeur extérieure, poignée incluse	720	745	790	790
Dimensions intérieures, HxLxP, mm	310x150x145	433x439x271	310x360x445	310x640x445
Poids brut/net, kg	83 / 63	70 / 59	108 / 82	137 / 102
Matériau de l'armoire intérieure	Inox	Inox	Inox	Inox
Matériau de l'armoire extérieure	Acier peint	Acier peint	Acier peint	Acier peint
Épaisseur de l'isolation, mm	120	80	120	120
Type d'isolation	Polyuréthane avec cyclopentane	Polyuréthane avec cyclopentane	Polyuréthane avec cyclopentane	Polyuréthane avec cyclopentane
Distribution aérienne	Oui	Non	Oui	Non
Mobilité	4 x Pieds réglables	Standard: Pieds réglables Option: Roulettes	2 x Pieds réglables, 2 x Roulettes	3 x Pieds réglables, 3 x Roulettes
Réfrigérant, Type / gramme	Nature R	Nature R2 / 96	Nature R	Nature R
Compresseur à vitesse variable	Oui	Oui - Adaptive Cooling Technology	Oui	Oui
Distribution d'air interne	Statique	Statique	Statique	Statique
Nombre de sondes	2	2	2	2
STOCKAGE				
Volume, L	7	37	50	88
PERFORMANCE ET FONCTIONNEMENT				
Plage de température, C°	-20 à -86	-20 à -86	-20 à -86	-20 à -86
Tension, V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V
Fréquence, Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Température ambiante maximale, °C	32	32	32	32
Humidité maximale, °C	65	65	65	65
Bruit, dB	< 48	46	< 48	< 48
Consommation d'énergie, kWh / 24h	2,94 kWh / 24h réglé -80	3,251 kWh / 24h réglé -82	4,34 kWh / 24h réglé -80	5,22 kWh / 24h réglé -80
Consommation d'énergie instantanée	PD 0,300/Stable 0,190	PD 0,550/Stable 0,270	PD 0,600/Stable 0,280	PD 0,650/Stable 0,280
Rejet de chaleur	N/A	306	N/A	N/A
Valeur U	N/A	0,19	N/A	N/A
Dégivrer	Non	Manuelle	Non	Non

## COMPÉTENCES PARTAGÉES

CARACTÉRISTIQUES		CONTRÔLEUR ET ALARMES	
Serrure	Oui	Contrôleur	i-Care, Écran tactile
Lumière LED	Non	Langue du contrôleur	EN, DE, FR
Batterie de secours pour manette, 24h	Oui	Connexion USB	Oui
VIP (panneau isolé sous vide)	Oui	Enregistrement	Data & Alarms
Chauffage de cadre de porte	Électrique	Graphique de température	Oui
Hublot	Oui - Ø 20mm	Alarme de température haute/basse	Oui
Contact sec	Oui	Alarme de porte ouverte	Oui
Soupape de vide	Oui	Alarme de défaillance de la sonde	Oui
Porte	Solide	Alarme de panne de courant	Oui
Réversibilité de la porte	Non	Alarme de ventilateur de condenseur	Oui



BIOMEDICAL

# CONGÉLATEURS COFFRE

## PLAGE DE TEMPÉRATURE -25°C à -45°C



CONSTRUCTION	VT146	VT206	VT306	VT406	VT546
Dimensions extérieures, HxLxP, mm	885x725x605	885x923x605	885x1265x605	885x1562x605	932x1664x665
Dimensions intérieures, HxLxP, mm	635x560x440	635x760x440	635x1100x440	635x1400x440	670x1500x500
Poids brut/net, kg	54,4 / 50,5	63,4 / 58,4	76,8 / 71,1	83,2 / 77,2	92,4 / 108
Matériau de l'armoire intérieure	Acier peint				
Matériau de l'armoire extérieure	Acier peint				
Épaisseur de l'isolation, mm	80	80	80	80	80
Type d'isolation	Polyurethane with cyclopentane				
Mobilité / Roulettes	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Réfrigérant, Type	R290	R290	R290	R290	R290
Nombre de compresseurs	1	1	1	1	1
Distribution d'air interne	Statique	Statique	Statique	Statique	Statique
Nombre de sondes	1	1	1	1	1
STOCKAGE					
Volume, brut/net, L	140	198	296	384	495
Paniers	1	1	1	1	3
Matériau du panier	Acier recouvert de poudre plastique				
Couvercles intérieurs	Non	Non	Non	Non	Non
PERFORMANCE ET FONCTIONNEMENT					
Plage de température, C°	-25 à -45				
Fréquence, Hz	50	50	50	50	50
Température ambiante maximale, °C	30	30	30	30	30
Humidité maximale, °C	55	55	55	55	55
Energy Consumption, kWh / 24h	à 20 °C, 1,865	à 20 °C, 3,14	à 25 °C, 3,74	à 25 °C, 4,09	à 20 °C, 4,158
Dégivrer	Non	Non	Non	Non	Non

## COMPÉTENCES PARTAGÉES

CARACTÉRISTIQUES	CONTRÔLEUR ET ALARMES		
Serrure	Oui	Contrôleur	XR30CX
Lumière LED	Non	Langue du contrôleur	No language - Seulement 3 chiffres
Batterie de secours pour manette, 24h	Non	Connexion USB	Non
Hublot	Oui - Ø 12 mm	Enregistrement	Non
Contact sec	Non	Graphique de température	Non
Porte	Solide	Alarme de température haute/ basse	Oui
Réversibilité de la porte	N/A	Alarme de porte ouverte	Non
		Alarme de défaillance de la sonde	Oui
		Alarme de panne de courant	Non



# CONGÉLATEURS COFFRE

PLAGE DE TEMPÉRATURE -40°C à -60°C



BIOMEDICAL



CONSTRUCTION	VT75	VT147	VT207	VT307	VT407	VT547
<b>Dimensions extérieures, HxLxP, mm</b>	870x555x555	885x725x605	885x923x605	885x1265x605	885x1562x605	932x1664x665
<b>Dimensions intérieures, HxLxP, mm</b>	465x390x390	635x560x440	635x760x440	635x1100x440	635x1400x440	670x1500x500
<b>Poids brut/net, kg</b>	48,2 / 42,2	54,6 / 50,7	62 / 57	75,8 / 70,8	86,4 / 80,4	92,4 / 108
<b>Matériau de l'armoire intérieure</b>	Acier peint					
<b>Matériau de l'armoire extérieure</b>	Acier peint					
<b>Épaisseur de l'isolation, mm</b>	80	80	80	80	80	80
<b>Type d'isolation</b>	Polyurethane with cyclopentane					
<b>Mobilité / Roulettes</b>	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Réfrigérant, Type</b>	Nature R					
<b>Nombre de compresseurs</b>	1	1	1	1	1	1
<b>Distribution d'air interne</b>	Statique	Statique	Statique	Statique	Statique	Statique
<b>Nombre de sondes</b>	1	1	1	1	1	1
<b>STOCKAGE</b>						
<b>Volume, brut/net, L</b>	74	140	198	296	384	495
<b>Paniers</b>	1	1	1	3	4	3
<b>Matériau du panier</b>	Acier recouvert de poudre plastique					
<b>Couvercles intérieurs</b>	Non	Non	Non	Non	Non	Non
<b>PERFORMANCE ET FONCTIONNEMENT</b>						
<b>Plage de température, C°</b>	-40 à -60					
<b>Fréquence, Hz</b>	50	50	50	50	50	50
<b>Température ambiante maximale, °C</b>	30	30	30	30	30	30
<b>Humidité maximale, °C</b>	55	55	55	55	55	55
<b>Energy Consumption, kWh / 24h</b>	à 25 °C, 2,24	à 20 °C, 3,707	à 20 °C, 3,12	à 20 °C, 5,562	à 20 °C, 7,077	à 20 °C, 5,775
<b>Dégivrer</b>	Non	Non	Non	Non	Non	Non

## COMPÉTENCES PARTAGÉES

CARACTÉRISTIQUES	CONTRÔLEUR ET ALARMES	
<b>Serrure</b>	Oui	<b>Contrôleur</b> XR30CX
<b>Lumière LED</b>	Non	<b>Langue du contrôleur</b> No language - Seulement 3 chiffres
<b>Batterie de secours pour manette, 24h</b>	Non	<b>Connexion USB</b> Non
<b>Hublot</b> Oui - Ø 12 mm		<b>Enregistrement</b> Non
<b>Contact sec</b> Non		<b>Graphique de température</b> Non
<b>Porte</b> Solide		<b>Alarme de température haute/ basse</b> Oui
<b>Réversibilité de la porte</b> N/A		<b>Alarme de porte ouverte</b> Non
		<b>Alarme de défaillance de la sonde</b> Oui
		<b>Alarme de panne de courant</b> Non



# CONGÉLATEUR COFFRE ULT

PLAGE DE TEMPÉRATURE -20°C à -86°C



BIOMEDICAL



CONSTRUCTION	ULTF-C74i	ULTF-C198i	ULTF-C296i	ULTF-C383i
Dimensions extérieures, HxLxP, mm	921x550x550	831x920x608	831x1260x608	831x1560x608
Dimensions intérieures, HxLxP, mm	450x390x390	624x760x440	624x1100x440	624x1400x440
Poids brut/net, kg	73 / 50	80 / 63	100 / 78	112 / 86
Matériau de l'armoire intérieure	Acier peint	Acier peint	Acier peint	Acier peint
Matériau de l'armoire extérieure	Acier peint	Acier peint	Acier peint	Acier peint
Épaisseur de l'isolation, mm	80	80	80	80
Type d'isolation	Polyuréthane avec cyclopentane	Polyuréthane avec cyclopentane	Polyuréthane avec cyclopentane	Polyuréthane avec cyclopentane
Distribution aérienne	N/A	N/A	N/A	N/A
Mobilité	Standard: 4xCasters with brakes			
Réfrigérant, Type / gramme	Nature R2 / 121	Nature R2 / 90	Nature R2 / 143	Nature R2 / 161
Variable Speed Compressor	Non	Non	Non	Non
Distribution d'air interne	Statique	Statique	Statique	Statique
Nombre de sondes	1	1	1	1

STOCKAGE				
Volume, brut/net, L	74 / 71	198 / 189	296 / 284	383 / 368
Cryobox "2 capacité	40	117	216	282
Contenance des flacons de 2 ml	4.000	11.700	21.600	28.200
Couvercles intérieurs	Oui	Oui	Oui	Oui

PERFORMANCE ET FONCTIONNEMENT				
Plage de température, C°	-20 à -86	-20 à -86	-20 à -86	-20 à -86
Tension, V	230	230	230	230
Fréquence, Hz	50	50	50	50
Température ambiante maximale, °C	30	25	25	25
Humidité maximale, °C	65	65	65	65
Bruit, dB	54	55	55	55
Energy Consumption, kWh / 24h	5,325	5,994	9,855	9,957
Instant Power Consumption	PD 0,540-0,370/ Stable 0,340	PD 0,370-0,320 /Stable 0,300	PD 0,710-0,550 /Stable 0,520	PD 0,810-0,600 /Stable 0,532
Rejet de chaleur	370	375	642	670
Valeur U	0,19	0,2	0,2	0,2
Dégivrer	Manuelle	Manuelle	Manuelle	Manuelle

## COMPÉTENCES PARTAGÉES

CARACTÉRISTIQUES		CONTRÔLEUR ET ALARMES	
Serrure	Oui	Contrôleur	i-Care
Lumière LED	Non	Langue du contrôleur	EN, DE, FR
Batterie de secours pour manette, 24h	Oui	Connexion USB	Oui
VIP (panneau isolé sous vide)	Non	Enregistrement	Données, alarmes et événements
Chauffage de cadre de porte	Non	Graphique de température	Oui
Hublot	Ø 12,5 mm	Alarme de température haute/basse	Oui
Contact sec	Oui	Alarme de porte ouverte	Non
Soupape de vide	Non	Alarme de défaillance de la sonde	Oui
Porte	Solide	Alarme de panne de courant	Oui
Réversibilité de la porte	N/A		



# CONGÉLATEUR ULT

PLAGE DE TEMPÉRATURE -20°C à -86°C



CONSTRUCTION	VTS 098
Dimensions extérieures, HxLxP, mm	830x595x585
Dimensions intérieures, HxLxP, mm	675x430x425
Poids brut/net, kg	87 / 61
Matériau de l'armoire intérieure	Inox
Matériau de l'armoire extérieure	Acier peint
Épaisseur de l'isolation, mm	80
Type d'isolation	Polyuréthane avec cyclopentane
Distribution aérienne	N/A
Mobilité	Standard: 4xPieds réglables
Réfrigérant, Type / gramme	Nature R2 / 109
Compresseur à vitesse variable	Non
Distribution d'air interne	Statique
Nombre de sondes	1
STOCKAGE	
Volume, brut/net, L	92 / 92
Shelves	3
Cryobox "2 capacité	63
Contenance des flacons de 2 ml	
Couvercles intérieurs	Non
PERFORMANCE ET FONCTIONNEMENT	
Plage de température, C°	-20 à -86
Tension, V	230
Fréquence, Hz	50
Température ambiante maximale, °C	25
Humidité maximale, °C	65
Bruit, dB	
Consommation d'énergie, kWh / 24h	6,562
Consommation d'énergie instantanée	PD 0,750-0,4/Stable 0,330
Rejet de chaleur	393
Valeur U	0,18
Dégivrer	Manuelle

CARACTÉRISTIQUES		CONTRÔLEUR ET ALARMES	
Serrure	Oui	Contrôleur	Dixell
Lumière LED	Oui	Langue du contrôleur	No language - Seulement 3 chiffres
Batterie de secours pour manette, 24h	Oui	Connexion USB	Oui
VIP (panneau isolé sous vide)	Oui	Enregistrement	Données, alarmes et événements
Chauffage de cadre de porte	Non	Graphique de température	Non
Hublot	Ø 14,5 mm	Alarme de température haute/ basse	Oui
Contact sec	Oui	Alarme de porte ouverte	Oui
Soupape de vide	Oui	Alarme de défaillance de la sonde	Oui
Porte	Solide	Alarme de panne de courant	Oui
Réversibilité de la porte	N/A		