



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, °C	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	
Serrure	Oui
Lumière LED	Oui
Batterie de secours pour manette, 24h	Oui
Thermostat de sécurité	Oui
Hublot	Oui - Ø 20mm
Contact sec	Oui
Flacon de référence	Oui
Porte	Solide
Caractéristiques de la porte	Automatique: Fermeture < 90° - Maintien > 90°
Réversibilité de la porte	Oui

CONTRÔLEUR ET ALARMES	
Contrôleur	i-Care, Écran tactile
Langue du contrôleur	EN, DE, FR
Connexion USB	Oui
Enregistrement	Données, alarmes et événements
Graphique de température	Oui
Alarme de température haute/basse	Oui
Alarme de porte ouverte	Oui
Alarme de défaillance de la sonde	Oui
Alarme de panne de courant	Oui



RÉFRIGÉRATEURS

PLAGE DE TEMPÉRATURE +2°C à +20°C

DIN
13277



CONSTRUCTION	R-90i Verre	R-138i Verre	R-427i Verre
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	
Serrure	Oui
Lumière LED	Oui
Batterie de secours pour manette, 24h	Oui
Thermostat de sécurité	Oui
Hublot	Oui - Ø 20mm
Contact sec	Oui
Flacon de référence	Oui
Porte	Verre
Caractéristiques de la porte	Automatique: Fermeture < 90° - Maintien > 90°
Réversibilité de la porte	Oui

CONTRÔLEUR ET ALARMES	
Contrôleur	i-Care, Écran tactile
Langue du contrôleur	EN, DE, FR
Connexion USB	Oui
Enregistrement	Données, alarmes et événements
Graphique de température	Oui
Alarme de température haute/basse	Oui
Alarme de porte ouverte	Oui
Alarme de défaillance de la sonde	Oui
Alarme de panne de courant	Oui



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	
Serrure	Oui
Lumière LED	Oui
Batterie de secours pour manette, 24h	Oui
Thermostat de sécurité	Non
Hublot	Oui - Ø 12,7 mm
Contact sec	Non
Flacon de référence	Non
Porte	Verre
Fermeture de la porte	Oui
Réversibilité de la porte	Oui

CONTRÔLEUR ET ALARMES	
Contrôleur	Danfoss
Langue du contrôleur	No language. Seulement 3 chiffres
Connexion USB	Non
Enregistrement	-
Graphique de température	Non
Alarme de température haute/ basse	Oui
Alarme de porte ouverte	Oui
Alarme de défaillance de la sonde	Oui
Alarme de panne de courant	-



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 110 V / 60 Hz, UL.



BIOMEDICAL

CONGÉLATEURS

PLAGE DE TEMPÉRATURE -5°C à -25°C

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	
Serrure	Oui
Lumière LED	Oui
Batterie de secours pour manette, 24h	Oui
Système No-Frost™	Oui
Chauffage périmétrique	Gaz chaud
Hublot	Oui - Ø 20mm
Contact sec	Oui
Flacon de référence	Non
Porte	Standard: Solid
Caractéristiques de la porte	Automatique: Fermeture < 90° - Maintien > 90°
Réversibilité de la porte	Oui

CONTRÔLEUR ET ALARMES	
Contrôleur	i-Care, Écran tactile
Langue du contrôleur	EN, DE, FR
Connexion USB	Oui
Enregistrement	Données, alarmes et événements
Graphique de température	Oui
Alarme de température haute/basse	Oui
Alarme de porte ouverte	Oui
Alarme de défaillance de la sonde	Oui
Alarme de panne de courant	Oui



CONGÉLATEURS ULT

PLAGE DE TEMPÉRATURE -20°C à -86°C



BIOMEDICAL



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	
Serrure	Oui
Lumière LED	Non
Batterie de secours pour manette, 24h	Oui
VIP (panneau isolé sous vide)	Oui
Chauffage périmétrique	Électrique
Hublot	Oui - Ø 20mm
Contact sec	Oui
Soupape de vide	Oui
Porte	Solide
Réversibilité de la porte	Non

CONTRÔLEUR ET ALARMES	
Contrôleur	i-Care, Écran tactile
Langue du contrôleur	EN, DE, FR
Connexion USB	Oui
Enregistrement	Data & Alarms
Graphique de température	Oui
Alarme de température haute/basse	Oui
Alarme de porte ouverte	Oui
Alarme de défaillance de la sonde	Oui
Alarme de panne de courant	Oui
Alarme de ventilateur de condenseur	Oui



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	55,4 / 51,4	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	v. 20 °C, 1,865	v. 20 °C, 3,14		v. 26 °C, 4,09	v. 20 °C, 4,158
Dégivrer	Non	Non	Non	Non	Non

COMPÉTENCES PARTAGÉES

CARACTÉRISTIQUES	
Serrure	Oui
Lumière LED	Non
Batterie de secours pour manette, 24h	Non
Hublot	Oui - Ø 12 mm
Contact sec	Non
Porte	Solide
Réversibilité de la porte	N/A

CONTRÔLEUR ET ALARMES	
Contrôleur	XR30CX
Langue du contrôleur	No language - Seulement 3 chiffres
Connexion USB	Non
Enregistrement	Non
Graphique de température	Non
Alarme de température haute/basse	Oui
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
Dimensions extérieures, HxLxP, mm	870x555x555	885x725x605	885x923x605	885x1265x605	885x1562x605	932x1664x665
Dimensions intérieures, HxLxP, mm	465x390x390	635x560x440	635x760x440	635x1100x440	635x1400x440	670x1500x500
Poids brut/net, kg	48,2 / 42,2	59,8 / 55,8	62 / 57	75,8 / 70,8	86,4 / 80,4	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	80
Type d'isolation	Polyurethane with cyclopentane					
Mobilité / Roulettes	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Réfrigérant, Type	Nature R					
Nombre de compresseurs	1	1	1	1	1	1
Distribution d'air interne	Statique	Statique	Statique	Statique	Statique	Statique
Nombre de sondes	1	1	1	1	1	1
STOCKAGE						
Volume, brut/net, L	74	140	198	296	384	495
Paniers	1	1	1	3	4	3
Matériau du panier	Acier recouvert de poudre plastique					
Couvercles intérieurs	Non	Non	Non	Non	Non	Non
PERFORMANCE ET FONCTIONNEMENT						
Plage de température, C°	-40 à -60					
Fréquence, Hz	50	50	50	50	50	50
Température ambiante maximale, °C	30	30	30	30	30	30
Humidité maximale, °C	55	55	55	55	55	55
Energy Consumption, kWh / 24h		v. 20 °C, 3,707	v. 20 °C, 3,12	v. 20 °C, 5,562	v. 20 °C, 7,077	v. 20 °C, 5,775
Dégivrer	Non	Non	Non	Non	Non	Non

COMPÉTENCES PARTAGÉES

CARACTÉRISTIQUES	
Serrure	Oui
Lumière LED	Non
Batterie de secours pour manette, 24h	Non
Hublot	Oui - Ø 12 mm
Contact sec	Non
Porte	Solide
Réversibilité de la porte	N/A

CONTRÔLEUR ET ALARMES	
Contrôleur	XR30CX
Langue du contrôleur	No language - Seulement 3 chiffres
Connexion USB	Non
Enregistrement	Non
Graphique de température	Non
Alarme de température haute/ basse	Oui
Alarme de porte ouverte	Non
Alarme de défaillance de la sonde	Oui
Alarme de panne de courant	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

Serrure	Oui
Lumière LED	Non
Batterie de secours pour manette, 24h	Oui
VIP (panneau isolé sous vide)	Non
Chauffage périmétrique	Non
Hublot	Ø 12,5 mm
Contact sec	Oui
Soupape de vide	Non
Porte	Solide
Réversibilité de la porte	N/A

CONTRÔLEUR ET ALARMES

Contrôleur	i-Care
Langue du contrôleur	EN, DE, FR
Connexion USB	Oui
Enregistrement	Données, alarmes et événements
Graphique de température	Oui
Alarme de température haute/basse	Oui
Alarme de porte ouverte	Non
Alarme de défaillance de la sonde	Oui
Alarme de panne de courant	Oui



BIOMEDICAL

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	
Serrure	Oui
Lumière LED	Oui
Batterie de secours pour manette, 24h	Oui
VIP (panneau isolé sous vide)	Oui
Chauffage périmétrique	Non
Hublot	Ø 14,5 mm
Contact sec	Oui
Soupape de vide	Oui
Porte	Solide
Réversibilité de la porte	N/A

CONTRÔLEUR ET ALARMES	
Contrôleur	Dixell
Langue du contrôleur	No language - Seulement 3 chiffres
Connexion USB	Oui
Enregistrement	Données, alarmes et événements
Graphique de température	Non
Alarme de température haute/basse	Oui
Alarme de porte ouverte	Oui
Alarme de défaillance de la sonde	Oui
Alarme de panne de courant	Oui