

# 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	R-90i	R-138i	R-427i
Volume, brut/net, L	90 / 76	138 / 117	427 / 361
Étagères, Pleines/Demi	1 / 1	2 / 1	5 / 1
Matériau de l'étagère	Acier Inoxydable Perforé	Acier Inoxydable Perforé	Acier Inoxydable Perforé
Changement maximal pr. Étagère, kg	20	20	20
PERFORMANCE ET FONCTIONNEMENT	R-90i	R-138i	R-427i
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*	50	50	50
Valeur U	0,58	0,59	0,44
Dégivrer	Automatique	Automatique	Automatique

## COMPÉTENCES PARTAGÉES

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

\* Le rejet de chaleur est défini comme la puissance moyenne basée sur la consommation d'énergie, arrondie à la cinquantaine de watts la plus proche.

Les produits et les spécifications sont susceptibles d'être modifiés en raison du développement du produit..

# 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	R-90i Glass	R-138i Glass	R-427i Glass
Volume, brut/net, L	90 / 76	138 / 117	427 / 361
Étagères, Pleines/Demi	1/1	2/1	5/1
Matériau de l'étagère	Acier Inoxydable Perforé	Acier Inoxydable Perforé	Acier Inoxydable Perforé
Changement maximal pr. Étagère, kg	20	20	20
PERFORMANCE ET FONCTIONNEMENT	R-90i Glass	R-138i Glass	R-427i Glass
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	50	50
Valeur U	0,69	0,69	0,70
Dégivrer	Automatique	Automatique	Automatique

## COMPÉTENCES PARTAGÉES

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

\* La rejet de chaleur est défini comme la puissance moyenne basée sur la consommation d'énergie, arrondie à la cinquantaine de watts la plus proche.

Les produits et les spécifications sont susceptibles d'être modifiés en raison du développement du produit.

# LIGNE ESSENTIAL

PLAGE DE TEMPÉRATURE +2°C à +10°C



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	5 Full / 1 Half
Matériau de l'étagère	Acier Inoxydable Perforé	Acier Inoxydable Perforé
Chargement maximal pr. Étagère, kg	20 / 11	20 / 11
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*	50	50
Dégivrer	Oui - Automatique	Oui - Automatique

## COMPÉTENCES PARTAGÉES

CARACTÉRISTIQUES	CONTRÔLEUR ET ALARMES
Serrure	Oui
Lumière LED	Oui
Batterie de secours pour manette, 24h	Non
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
<b>Contrôleur</b>	Danfoss
<b>Langue du contrôleur</b>	No language. Seulement 3 chiffres
<b>Connexion USB</b>	Non
<b>Enregistrement</b>	Non
<b>Graphique de température</b>	Non
<b>Alarme de température haute/basse</b>	Oui
<b>Alarme de porte ouverte</b>	Oui
<b>Alarme de défaillance de la sonde</b>	Oui
<b>Alarme de panne de courant</b>	Non

\* La rejet de chaleur est défini comme la puissance moyenne basée sur la consommation d'énergie, arrondie à la cinquantaine de watts la plus proche.

Les produits et les spécifications sont susceptibles d'être modifiés en raison du développement du produit..

# ULTF À LONG TERME

PLAGE DE TEMPÉRATURE -40°C à -90°C



CONSTRUCTION	ULTF-500	ULTF-700
Dimensions extérieures, HxLxP, mm	1966x826x938	1966x1110x938
Dimensions intérieures, HxLxP, mm	1300x606x605	1300x890x605
Poids brut/net, kg	247	289
Matériaux 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 interne inox
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.

Les produits et les spécifications sont susceptibles d'être modifiés en raison du développement du produit..

# CONGÉLATEURS

## PLAGE DE TEMPÉRATURE -5°C à -25°C



	F-90i	F-138i
<b>CONSTRUCTION</b>		
Dimensions extérieures, HxLxP, mm	672x595x642	825x595x642
Dimensions intérieures, HxLxP, mm	481x475x425	676x475x425
Poids brut/net, kg	54 / 44	60 / 49
Matériau de l'armoire intérieure	ABS	ABS
Matériau de l'armoire extérieure	Acier peint	Acier peint
Épaisseur de l'isolation, mm	50	50
Type d'isolation	Polyuréthane avec cyclopentane	Polyuréthane avec cyclopentane
Distribution aérienne	Dynamique	Dynamique
Mobilité	Standard : Pieds réglables Option: Roulettes	Standard : Pieds réglables Option: Roulettes
Réfrigérant, Type / gramme	R600a / 38	R600a / 43
Compresseur à vitesse variable	Oui - Adaptive Cooling Technology	Oui - Adaptive Cooling Technology
Nombre de sondes	2	2
<b>STOCKAGE</b>		
Volume, brut/net, L	90 / 76	138 / 117
Étagères, Pleines/Demi	1/1	2/1
Matériau de l'étagère	Acier Inoxydable Perforé	Acier Inoxydable Perforé
Chargement maximal pr. Étagère, kg	20	20
<b>PERFORMANCE ET FONCTIONNEMENT</b>		
Plage de température, °C	-5 à -25	-5 à -25
Tension, V	230	230
Fréquence, Hz	50 / 60	50 / 60
Température ambiante maximale, °C	35	35
Humidité maximale, °C	65	65
Bruit, dB	40	45
Consommation d'énergie, kWh / 24h	1,1	1,419
Consommation d'énergie instantanée	PD 0,120 / Stable 0,046	PD 0,120 / Stable 0,052
Rejet de chaleur*	50	100
Valeur U	0,59	0,59
Dégivrer	Automatique	Automatique

## COMPÉTENCES PARTAGÉES

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

\* La rejet de chaleur est défini comme la puissance moyenne basée sur la consommation d'énergie, arrondie à la cinquantaine de watts la plus proche.

Les produits et les spécifications sont susceptibles d'être modifiés en raison du développement du produit..

# 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 / 85	Nature R2 / 96	Nature R / 99	Nature R / 149
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	230V	100-240V	100-240V
Fréquence, Hz	50 / 60	50	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*	150	150	200	250
Valeur U	N/A	0,19	N/A	N/A
Dégivrer	Non	Manuelle	Non	Non

## COMPÉTENCES PARTAGÉES

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

\* La rejet de chaleur est défini comme la puissance moyenne basée sur la consommation d'énergie, arrondie à la cinquantaine de watts la plus proche.

Les produits et les spécifications sont susceptibles d'être modifiés en raison du développement du produit..

# CONGÉLATEUR ULT

## PLAGE DE TEMPÉRATURE -20°C à -86°C



<b>CONSTRUCTION</b>		<b>VTS 098</b>
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
<b>STOCKAGE</b>		
Volume, brut/net, L		92 / 92
Shelves		3
Cryobox "2 capacité		63
Contenance des flacons de 2 ml		
Couvercles intérieurs		Non
<b>PERFORMANCE ET FONCTIONNEMENT</b>		
Plage de température, °C		-20 à -86
Tension, V		230
Fréquence, Hz		50
Température ambiante maximale, °C		25
Humidité maximale, °C		65
Bruit, dB		54
Consommation d'énergie, kWh / 24h		6,562
Consommation d'énergie instantanée		PD 0,750-0,4/Stable 0,330
Rejet de chaleur*		300
Valeur U		0,18
Dégivrer		Manuelle

<b>CARACTÉRISTIQUES</b>		<b>CONTROLEUR ET ALARMES</b>
Serrure	Oui	Dixell
Lumière LED	Oui	No language - Seulement 3 chiffres
Batterie de secours pour manette, 24h	Oui	Oui
VIP (panneau isolé sous vide)	Oui	Données, alarmes et événements
Chauffage de cadre de porte	Non	Non
Hublot	Ø 14,5 mm	Oui
Contact sec	Oui	Oui
Soupape de vide	Oui	Oui
Porte	Solide	Oui
Réversibilité de la porte	N/A	

\* La rejet de chaleur est défini comme la puissance moyenne basée sur la consommation d'énergie, arrondie à la cinquantaine de watts la plus proche.

Les produits et les spécifications sont susceptibles d'être modifiés en raison du développement du produit.

# CONGÉLATEURS COFFRE

## PLAGE DE TEMPÉRATURE -10°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	73,2 / 67,6	83,2 / 77,2	109 / 93
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 / 133	198 / 189	296 / 284	384 / 368	495 / 476
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	-10 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

Les produits et les spécifications sont susceptibles d'être modifiés en raison du développement du produit.

# CONGÉLATEURS COFFRE

PLAGE DE TEMPÉRATURE -40°C à -60°C



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	54,6 / 50,7	62 / 57	75,8 / 70,8	86,4 / 80,4	116 / 100
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 / 71	140 / 133	198 / 189	296 / 284	384 / 368	495 / 476
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	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
Dégivrer	Non	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

Les produits et les spécifications sont susceptibles d'être modifiés en raison du développement du produit.

# CONGÉLATEUR COFFRE ULT

PLAGE DE TEMPÉRATURE -20°C à -86°C



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*	250	250	450	450
Valeur U	0,19	0,2	0,2	0,2
Dégivrer	Manuelle	Manuelle	Manuelle	Manuelle

## COMPÉTENCES PARTAGÉES

CARACTÉRISTIQUES		CONTROLEUR 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		

\* Le rejet de chaleur est défini comme la puissance moyenne basée sur la consommation d'énergie, arrondie à la cinquantaine de watts la plus proche.

Les produits et les spécifications sont susceptibles d'être modifiés en raison du développement du produit.