



BIOMEDICAL

R-281 ESSENTIAL

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

MODE ÉCO DISPONIBLE

Une fonction ECO intégrée, associée au système de refroidissement optimisé et aux réfrigérants hydrocarbures, permet d'économiser de l'énergie et de réduire votre empreinte carbone.

La lumière LED intégrée dans le cadre de la porte offre une exposition complète du contenu stocké tout en maintenant un faible coût de fonctionnement.

Les étagères en verre flexibles et robustes peuvent facilement être ajustées pour s'adapter à vos produits.

+2°C
+10°C



DIMENSIONS

Dimensions extérieures HxLxP, mm	1560x595x595
Dimensions intérieures HxLxP, mm	1282x500x415
Poids brut/net, kg	72 / 70
Matériau de l'armoire intérieure	Blanc/PS
Matériau de l'armoire extérieure	Acier peint
Poids de l'emballage, kg	2
Dimensions de l'emballage HxLxP, mm	1625x636x671
Épaisseur de l'isolation	42
Type d'isolation	Polyuréthane avec cyclopentane
Mobilité	2 pieds avant, 2 roues arrière
Réfrigérant, Type / gramme	R600a / 50g

CONTRÔLEUR

Contrôleur	Danfoss
Langue du contrôleur	Pas de langue - seulement 3 chiffres
Connexion USB	Non
Enregistrement	Non
Graphique de température	Non
Alarme de température haute/basse	Oui
Alarme de porte ouverte	Oui
Alarme de défaillance de sonde	Oui

STOCKAGE

Volume, Brut/Net, L	281 / 193
SPOR Pleine longueur demi longueur	15 Pleines / 2 Demi
Étagères Pleine longueur demi longueur	4 Pleines / 1 Demi
Chargement maximal pr. Étagère, kg	20 / 11
Type d'étagère	Acier inoxydable perforé

CARACTÉRISTIQUES

Serrure	Oui
Bac de dégivrage	Non
Couleur/type de couvercle	Verre
Lumière à l'intérieur du couvercle	Oui
Couleur de l'armoire	Blanc
Couleur/matériau intérieur	Blanc/PS
Affichage électronique	Oui



R-281 ESSENTIAL

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

MODE ÉCO DISPONIBLE

Tension/Fréquence		
Tension/Hz		230V/50Hz
Température ambiante maximale		
°C		32°C
Humidité maximale		
% rh		65%
PERFORMANCE		
Toutes les données à RT 20°C		
Plage de température		
°C		2 à 10
Uniformité des performances - différence entre le haut et le bas		
°C		+/- 0,8
Temps de descente		
Minutes		24 min à 6°C
Temps de maintien		
Minutes		78 min à 10°C
Bruit		
dB		45
Consommation d'énergie, kWh / 24h		
kWh/24h		0,826 kWh/24h réglé à 5°C
Énergie annuelle		
kWh/annuelle		302kWh/y réglé à 5°C
Classe énergétique		
		B
Consommation instantanée d'énergie		
kW		PD 0,2/ Stabilité 0,18
Rejet de chaleur*		
W		50
Valeur U		
W/m ² K		-
COMPOSANTS DE REFROIDISSEMENT		
Réfrigérant/Quantité (gramme)		
		R600a/50gr
Nombre de compresseurs		
pcs		1
Compresseur à vitesse variable		
Oui/Non		No
Distribution d'air interne (type de)		
		Flux d'air double
Ventilateur de l'évaporateur		
Oui/Non/Variable		Oui
Ventilateur du condenseur		
Oui/Non/Variable		Non
Nombre de sondes		
pcs		2
Dégivrage		
Oui/Non		Oui - automatique
CARACTÉRISTIQUES		
Thermostat de sécurité		
o/n/optionnel		Non
Serrure		
o/n		Oui
Lumière LED		
o/n		Oui
Batterie de secours pour contrôleur		
o/n/optionnel		Non
Hublot		
o/n - Ømm		Oui - Ø 12,7mm
Contact sec		
o/n		Non
Roulettes		
o/n/optionnel		Optionnel
Porte		
verre/solide		Verre
Bouteille de référence		
o/n/optionnel		Non
Fermeture de la porte		
o/n/optionnel		Oui
Réversibilité de la porte		
o/n		Oui
Maintien automatique à 90°C		
o/n		Non
Ventilateur sous vide + VIP (Panneau sous vide)		
o/n		Non
Connexion Bluetooth		
o/n		Oui

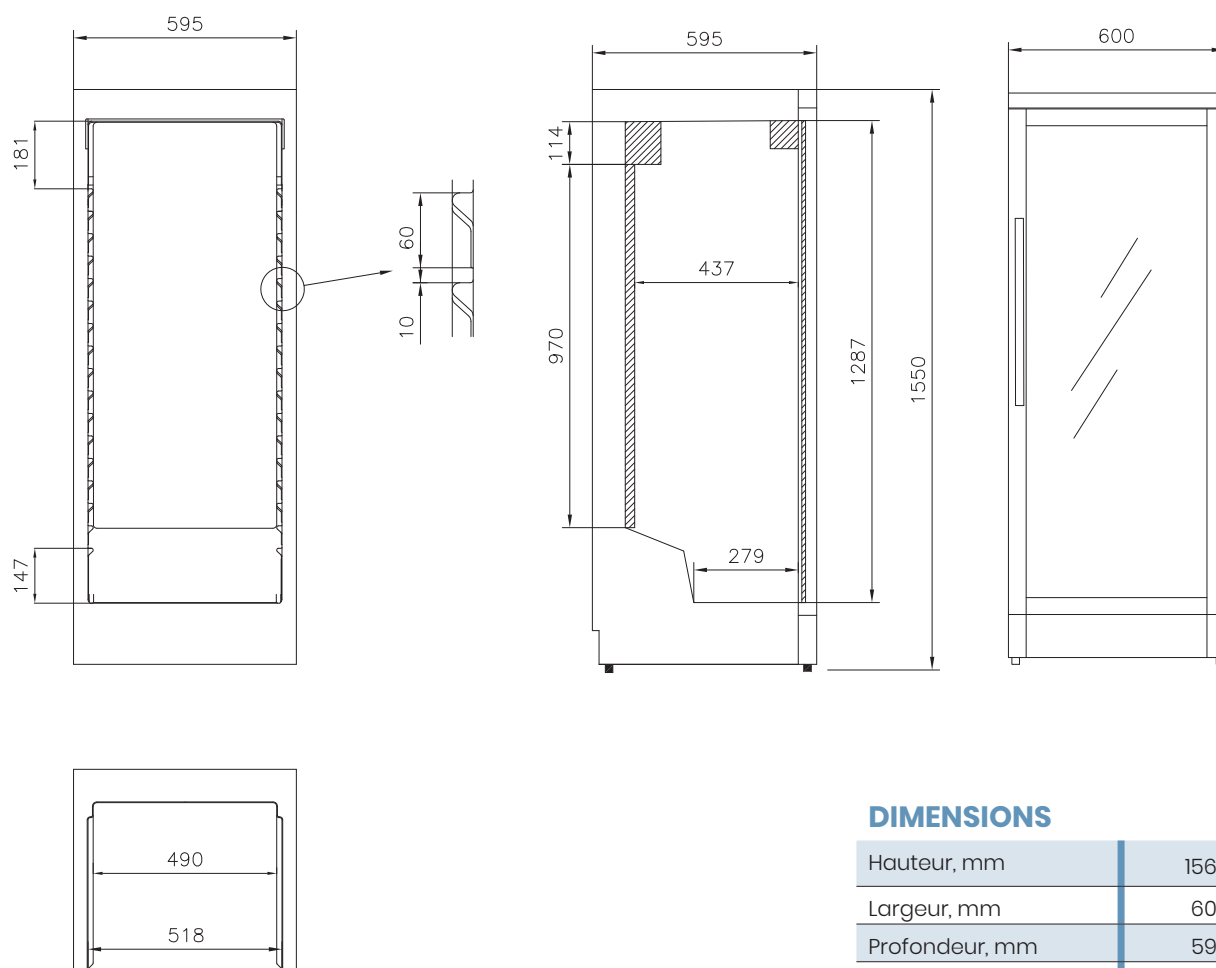
* La rejet de chaleur est défini comme la puissance moyenne basée sur la consommation d'énergie, arrondie à la cinquantaine de watts la plus proche.



R-281 ESSENTIAL

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

MODE ÉCO DISPONIBLE



DIMENSIONS

Hauteur, mm	1560
Largeur, mm	600
Profondeur, mm	595
Profondeur incl. poignée, mm	640
Profondeur incl. porte ouverte, mm	1180

Toutes les mesures en mm



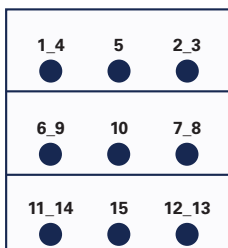
R-281 ESSENTIAL

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

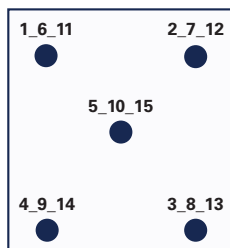
MODE ÉCO DISPONIBLE

POSITION DU CAPTEUR

VUE DE FACE



VUE DE DESSUS



MODÈLE

R-281 ESSENTIAL

Environnement de test

Conditions contrôlées,
armoire vide

Capteur utilisé

25 gr laiton étamé formé en
cylindre avec un diamètre de
15,2 mm

Installation

Appareil installé selon les
conditions du manuel
d'instructions

Réfrigérant

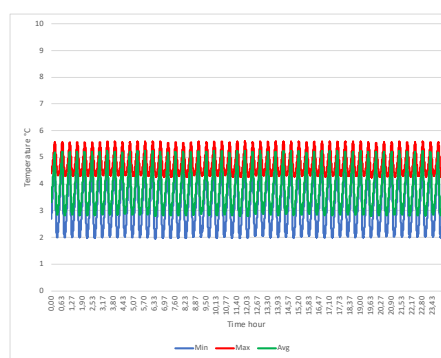
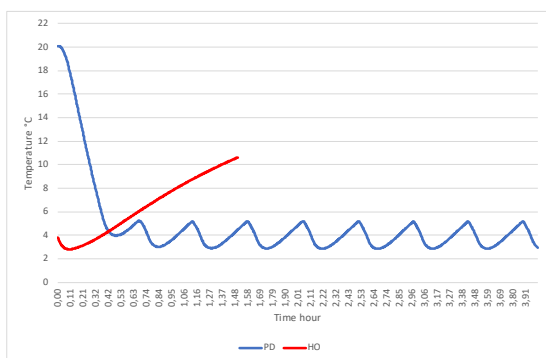
R600a

TEMPÉRATURE DU CAPTEUR

Position du capteur	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
Max	4,1	3,7	4,3	4,8	3,8	3,8	3,7	3,8	3,9	3,3	3,7	3,2	3,7	3,8	3,8
Moy.	5,3	5,2	5,6	5,6	5,1	5,4	5,4	5,4	5,3	5	5,1	4,8	5	5,3	5
Min.	3,1	2,6	3,4	4,3	2,8	2,6	2,4	2,5	2,8	2	2,7	2,8	2,8	2,6	3

CHAUFFAGE & REFROIDISSEMENT

FONCTIONNEMENT CYCLIQUE



PERFORMANCE TYPIQUE À 20°C AMBIANT – ARMOIRE VIDE

Température moyenne de l'armoire à 5°C réglée	3,8°C
Uniformité	+/- 1,5°C
Stabilité	2,4°C
Récupération en 1 min. après ouverture de la porte à 6°C	7 min.
Taux de cycle marche/arrêt	5 / 23 min.
Cycle de service	18%
Consommation d'énergie	0,826 kWh/jour
Temps de descente à 6°C	24 min.
Temps de maintien de la moyenne à 10°C	78 min.
Rejet de chaleur	- W
Valeur U	- W/m².K
Bruit	45 sB