



BIOMÉDICAL

R-138i Glass

RÉFRIGÉRATEUR BIOMÉDICAL

Avec un design compact, ce modèle sous-comptoir s'adapte parfaitement sous votre plan de travail, offrant une solution de stockage idéale pour les endroits où l'espace est limité.



+2°C
+20°C



DIMENSIONS

| | |
|-------------------------------------|---|
| Dimensions extérieures HxLxP, mm | 825x595x642 |
| Dimensions intérieures HxLxP, mm | 676x475x495 |
| Poids brut/net, kg | 59 / 48 |
| Matériau de l'armoire intérieure | ABS |
| Matériau de l'armoire extérieure | Acier peint |
| Poids de l'emballage, kg | 11 |
| Dimensions de l'emballage HxLxP, mm | 1037x710x650 |
| Épaisseur de l'isolation | 50 |
| Type d'isolation | Polyuréthane avec cyclopentane |
| Distribution d'air | Dynamique |
| Mobilité | Standard : Pieds réglables - Option : Roulettes |
| Réfrigérant, Type / gramme | R600a / 47 |
| Compresseur à vitesse variable | Oui - Adaptive Cooling Technology |
| Nombre de sondes | 4 |

CONTRÔLEUR

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

STOCKAGE

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Volume, Brut/Net, L | 138 / 117 |
| Étagères, Pleines/Demi | 2 / 1 |
| Matériau de l'étagère | Acier inoxydable perforé |

CARACTÉRISTIQUES

| | |
|-------------------------------------|--|
| Serrure | Oui |
| Lumière LED | Oui |
| Batterie de secours pour contrôleur | Oui |
| Plage de température | Oui |
| Hublot | Oui - Ø 20 mm |
| Contact sec | Oui |
| Bouteille de référence | Oui |
| Porte | Verre |
| Caractéristiques de la porte | Automatique : Fermeture < 90° - Maintien de la fermeture > 90° |
| Réversibilité de la porte | Oui |



R-138i Glass

RÉFRIGÉRATEUR BIOMÉDICAL

Avec un design compact, ce modèle sous-comptoir s'adapte parfaitement sous votre plan de travail, offrant une solution de stockage idéale pour les endroits où l'espace est limité.

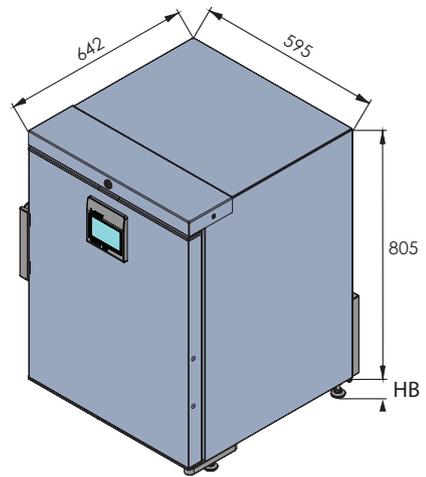
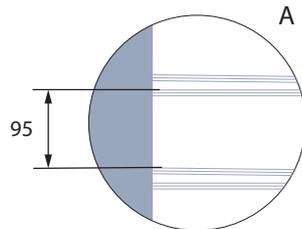
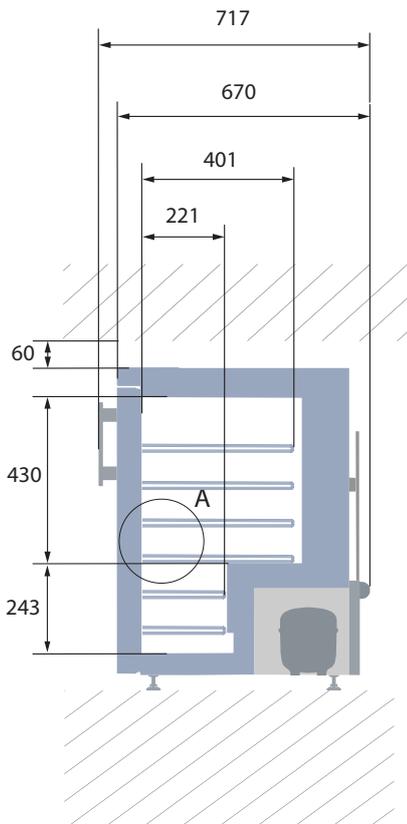
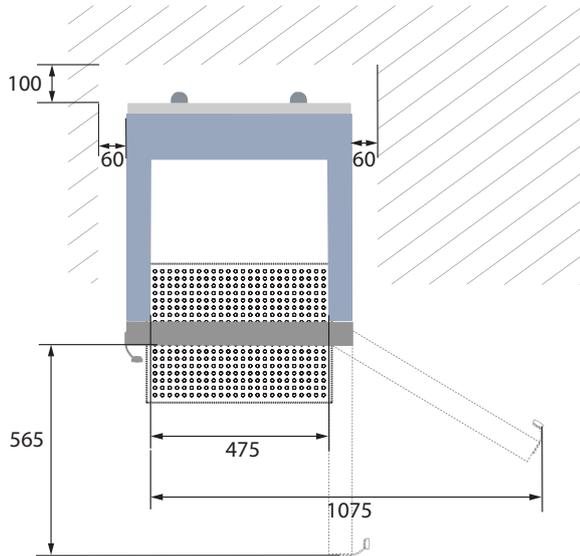
| | | |
|---|--------------------|---------------------------|
| Tension/Fréquence | Tension/Hz | 230V/50-60Hz |
| Température ambiante maximale | °C | 32°C |
| Humidité maximale | % rh | 65% |
| PERFORMANCE | | |
| Toutes les données à RT 20°C | | |
| Plage de température | °C | 2 à 20 |
| Uniformité des performances - différence entre le haut et le bas | °C | +/- 1,2 |
| Temps de descente | Minutes | 33 min à 6°C |
| Temps de maintien | Minutes | 80 min à 10°C |
| Bruit | dB | 44 |
| Consommation d'énergie, kWh / 24h | kWh/24h | 0,433 kWh/24h réglé à 5°C |
| Énergie annuelle | kWh/annuelle | 158kWh/y réglé à 5°C |
| Consommation instantanée d'énergie | kW | PD 0,082/ Stabilité 0,028 |
| Rejet de chaleur | W | 55 |
| Valeur U | W/m ² K | 0,69 |
| COMPOSANTS DE REFROIDISSEMENT | | |
| Réfrigérant/Quantité (gramme) | | R600a/47gr |
| Nombre de compresseurs | pcs | 1 |
| Compresseur à vitesse variable | Oui/Non | Oui |
| 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 | 4 |
| Dégivrage | Oui/Non | Oui - automatique |
| CARACTÉRISTIQUES | | |
| Thermostat de sécurité | o/n/optionnel | Oui |
| Serrure | o/n | Oui |
| Lumière LED | o/n | Oui |
| Batterie de secours pour contrôleur | o/n/optionnel | Oui - 24h |
| Hublot | o/n - Ømm | Oui - Ø 20mm |
| Contact sec | o/n | Oui |
| Roulettes | o/n/optionnel | Optionnel |
| Porte | verre/solide | Verre |
| Bouteille de référence | o/n/optionnel | Oui |
| Fermeture de la porte | o/n/optionnel | Oui |
| Réversibilité de la porte | o/n | Oui |
| Maintien automatique à 90°C | o/n | Oui |
| Ventilateur sous vide + VIP (Panneau sous vide) | o/n | Non |



R-138i Glass

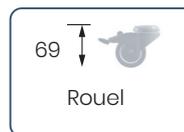
RÉFRIGÉRATEUR BIOMÉDICAL

Avec un design compact, ce modèle sous-comptoir s'adapte parfaitement sous votre plan de travail, offrant une solution de stockage idéale pour les endroits où l'espace est limité.



Toutes les mesures en mm

HB : Hauteur de la base
(HB est réglable lorsque la valeur donnée est xx-xx)





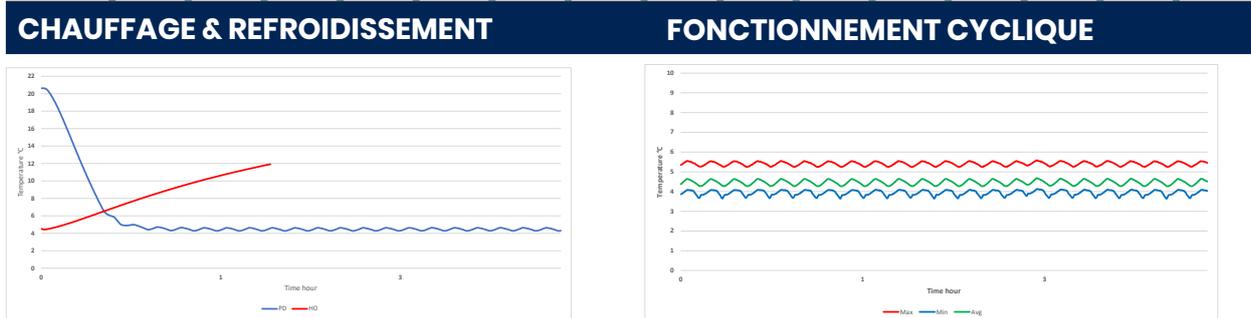
R-138i Glass

RÉFRIGÉRATEUR BIOMÉDICAL

Avec un design compact, ce modèle sous-comptoir s'adapte parfaitement sous votre plan de travail, offrant une solution de stockage idéale pour les endroits où l'espace est limité.

| POSITION DU CAPTEUR | | MODÈLE | R-138i GLASS |
|---------------------|----------------------|------------------------------|--|
| VUE DE FACE | VUE DE DESSUS | Type de test | Test de 15-point |
| | | Environnement de test | Conditions contrôlées, armoire vide |
| | | Température ambiante | 20°C |
| | | Humidité | 60% |
| | | Point de consigne | 5°C |
| | | 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 | 5,2 | 5 | 5,1 | 5,6 | 4,9 | 4,4 | 4,1 | 4,3 | 4,6 | 4,3 | 4,6 | 4,9 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |
| Moy. | 5,1 | 4,8 | 4,8 | 5,4 | 4,7 | 4,2 | 4 | 4,1 | 4,5 | 4,2 | 4,4 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,1 |
| Min. | 4,9 | 4,5 | 4,6 | 5,2 | 4,5 | 4,1 | 3,9 | 3,9 | 4,3 | 4 | 4,2 | 3,6 | 4 | 4,1 | 3,9 |



| PERFORMANCE TYPIQUE À 20°C AMBIANT – ARMOIRE VIDE | |
|---|----------------|
| Température moyenne de l'armoire | 4,5°C |
| Uniformité | +/- 1,2°C |
| Stabilité moyenne | 0,2°C |
| Récupération en 1 min. après ouverture de la porte à 6°C Température moyenne | <1 min. |
| Taux de cycle marche/arrêt | 5,3 / 4,5 min. |
| Cycle de service | 53,8% |
| Consommation d'énergie | 0,43 kWh/jour |
| Temps de descente à 6°C | 33 min. |
| Temps de maintien de 5°C à 10°C | 80 min. |
| La température de l'échantillon ne dépasse pas | 8°C |
| Rejet de chaleur | 55 W |