Réfrigérateurs de laboratoire



- porte pleine ou vitrée
- régulation électronique CONNECT, avec connectivité Wifi



pour enregsitre-

ment et contrôle





cuve Ø 15 mm

Ø 30 mm

Appareils livrés avec fiche de contrôle 9 points selon norme FD X15-140

Construction

- · dégivrage et évaporation des condensats automatiques
- · carrosserie en acier avec traitement époxy blanc anti
- · cuve en PS thermoformé avec angles arrondis
- isolation polyuréthane haute densité épaisseur 50mm
- porte avec serrure et sens d'ouverture réversible
- arrêt de ventilation à l'ouverture de porte
- · rappel de porte automatique
- fluide réfrigérant écologique R600a
- · livrés avec 4 grilles en acier plastifié, réglables sur en
- passages de cuve Ø 15 mm pour la mise en place d'une ou plusieurs sondes externes GTC
- passage de cuve Ø 30 mm pour la qualification sur site
- · armoires avec portes pleines : contre-porte plane pour faciliter le nettoyage, éclairage LED plafonnier
- · armoires avec portes vitrées : portes double vitrage, éclairage LED vertical sur toute la hauteur de la cuve, avec interrupteur indépendant pour une parfaite visibilité des produits

Régulation

- · régulation électronique, résolution 0,1 °C
- · alarmes sonores et visuelles : température haute/basse, ouverture de porte
- · alarme coupure secteur
- contact libre de potentiel (NO/NF) pour le raccordement à un système de contrôle à distance
- · enregistrement de la température et des cycles de fonctionnement de l'enceinte (jusqu'à 3 ans de mémorisation)
- · connexion wifi pour enregistrement et contrôle de la température, sur PC, Tablette ou Smartphone
- génération de rapports sous forme de graphes ou fichiers xls, csv ou pdf
- · envoi d'email automatique en cas d'alarme
- thermostat de sécurité anti-congélation







| modèle | | porte pleine | porte vitrée |
|--|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| capacité brute / utile | | 544 litres / 432 litres | 569 litres / 432 litres |
| température | | +3 à +16°C | +3 à +16°C |
| homogénéité de la température | | +5°C ±3°C | +5°C ±3°C |
| résolution | | 0,1°C | 0,1°C |
| régulation | | électronique | électronique |
| affichage température | | affichage digital | affichage digital |
| refroidissement | | ventilé | ventilé |
| grilles | nb. livrées / max. | 4 / 30 grilles acier plastifié | 4 / 30 grilles acier plastifié |
| | hauteur de réglage | 30 mm | 30 mm |
| | charge max. par grille / totale | 60 kg / 240 kg | 60 kg / 240 kg |
| | dimensions utiles | 645 x 557 mm | 645 x 557 mm |
| tiroirs alu. en option (nb. max.) | | 10 tiroirs alu | 10 tiroirs alu |
| dim. internes (lxpxh) | | 625 x 539 x h1459 mm | 625 x 539 x h1459 mm |
| dim. externes (lxpxh) | | 765 x 840 x h1720 mm | 765 x 840 x h1720 mm |
| poids | | 74 kg | 92 kg |
| niveau sonore | | 50 dB | 50 dB |
| puissance - conso. | | 150 W - 390 kWh/an | 200 W - 540 kWh/an |
| alimentation | | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz |
| réf. LIEBHERR | | LRFV 5501 | LRFV 5511 |
| Réfrigérateurs | | RR5501 | RR5511 |
| accessoire | s et options | | |
| grille supplémentaire | | RR3402 | RR3402 |
| tiroir aluminium télescopiques, façade plexi | | RR3065 3 | RR3065 |
| passages Ø 15 mm et 30 mm | | inclus | inclus |
| enregistreur T°C, sonde PT1000 | | RR3414 | RR3414 |
| inversion du sens de la porte | | RR30015 | RR30015 |
| | | | |