

La nouvelle génération de réfrigérateurs pour salles blanches KIRSCH

- **Aucun coût d'installation sur site**
(pour le capotage de l'appareil ou un système d'extraction)
- **Conformité à la classe A (GMP) démontrée**
- **Filtre HEPA** (élimine 99,95 % des particules)
- **Habillage extérieur en acier inoxydable**
- **Alerte précoce** (en cas de filtre absolu saturé)
- **Bac fermé de récupération des condensats**
- **Faible nombre de particules dans l'air de refroidissement évacué**
(ventilation du groupe frigorifique)
- **Résistance maximale**
(aux produits de nettoyage et de désinfection grâce à l'habillage intérieur et extérieur en acier inoxydable 4VA)

Nous vous conseillons volontiers !

Chaque salle blanche possède ses propres caractéristiques. C'est pourquoi l'installation d'un réfrigérateur doit toujours être précédée d'un conseil technique personnalisé. N'hésitez pas à nous contacter. Nous serons ravis de vous proposer une solution sur mesure, adaptée spécifiquement à votre projet et à votre salle blanche.

info@kirsch-medical.de
+49 (0)781 - 9227 0



Filtre HEPA
Permet l'utilisation
de l'appareil en salle
blanche.



Solution autonome
Aucun système
d'extraction externe
nécessaire.

CLEANROOM 720 PRO-ACTIVE

Réfrigérateur pour salle blanche conforme à
DIN 13277

Équipement

- Filtre HEPA
- Habillage en acier inoxydable V4A
- Cuve intérieure en acier inoxydable
- 5 clayettes en acier inoxydable
- Interrupteur à clé
- Mémoire des températures minimale et maximale
- Signal d'alarme visuel et sonore, également en cas de coupure de courant
- Refroidissement par circulation d'air
- Dégivrage rapide automatique
- Protection contre le gel
- Version mobile sur roulettes
- Contact sec
- Passage de câble

**MADE IN
GERMANY**



Caractéristiques de PRO-ACTIVE

- Temps de réaction plus rapide en cas de perturbations annoncées grâce à une alarme proactive
- Enregistrement des données lisible via l'interface USB au moyen d'une clé USB et d'un logiciel
- Minimisation des écarts de température dans la chambre froide
- Sécurité de stockage maximale grâce à des composants adaptés les uns aux autres



- **Contrôle PRO-ACTIVE:** Surveillance permanente et proactive des données de performance et alertes en cas d'écarts. Le contrôle de la température le plus précis au monde dans les zones réfrigérées grâce à deux capteurs PT-1000 en standard.
- **Corps extérieur** en acier inoxydable V4A, résistant aux produits de nettoyage et de désinfection. Longueur du câble enfichable env. 2,8 m.
- **Version mobile** sur roulettes.
- **Cuve intérieure** en acier inoxydable V4A. Rails réglables (grille de 15 mm) pour un aménagement intérieur flexible.
- **Aménagement intérieur personnalisable** éventuellement avec supplément de prix. Voir les équipements optionnels.
- **Passage de câble** permettant l'introduction d'une sonde externe : 2 x 3,2 mm à 5,2 mm et 1 x 3,2 mm à 6,5 mm.
- **Isolation permettant d'économiser de l'énergie**, réalisée dans un matériau de haute qualité, expansé sous pression et respectueux de l'environnement. Économe en énergie.
- **Porte avec cadre** en plastique à fermeture magnétique facile à remplacer, verrouillable.
- **Charnières de porte réversibles** (même a posteriori), en standard avec charnières à droite (comme illustré).
- **Froid ventilé** avec ventilateur axial, s'arrête automatiquement à l'ouverture de la porte, assure une température homogène et réduit les écarts de température au minimum.
- **Dégivrage rapide automatique** avec durée limitée et l'inversion du circuit frigorifique sous contrôle thermique.
- **Commande de température électronique**, protégée contre les manœuvres abusives par interrupteur à clé. Clavier à membrane avec affichage numérique de la température et enregistreur de températures minimale/ maximale.
- **La documentation des données** peut être téléchargée via l'interface USB avec le logiciel KIRSCH Datanet
- **Fonctions d'avertissement** avec signal d'alarme visuel et sonore en cas d'écart de température. Alarme en cas de coupure de courant, l'unité de surveillance reste en marche pendant env. 30 heures grâce à une batterie. Alarme d'ouverture de porte après 60 secondes.
- **Bac de récupération des condensats** à vider manuellement.
- **Protection antigel** contre les températures négatives.
- **Transmission d'alarme** possible via un contact sans potentiel (par exemple sur un téléphone portable avec le module KIRSCH EVOLUTION CLOUD en option ou une connexion à un système de contrôle centralisé).
- **Aération du groupe froid**, hermétiquement isolé, stocké sans vibrations, l'économie d'énergie, silencieux, service facile.
- **Compresseur silencieux** Réduit le bruit.

Détails techniques

Capacité	700 litres
Plage de la température	env. +2 °C à +15 °C
Tension	220 – 240 V, 50/60 Hz
Puissance raccordée	91 Watt
Consommation normale	1,23 kWh/24 h
Température ambiante admissible	de +10 °C à +27 °C
Dégagement de chaleur (max.)	400 Watt
Dimensions extérieures (y compris distance par rapport au mur et poignée de porte)	77 x 98 x 199 cm (IxPxH)
Dimensions utiles	59 x 65 x 115 cm (IxPxH)
Dimensions extérieures avec porte ouverte à 90°	77 x 165 cm (IxP)
Dimensions de tiroir	59 x 65 cm (IxP)
Charge maximale grille	40 kg
Poids	net 171 kg, brut 196 kg
Écart de température	+/-0,77 °C
Émission de bruit	49,5 dB(A)

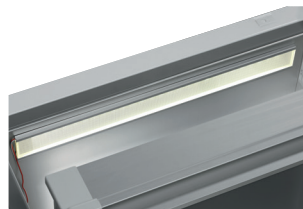
Accessoires

Les réfrigérateurs et congélateurs KIRSCH offrent de nombreuses options d'équipement qui peuvent encore être ajoutées sur le lieu d'utilisation.



Porte en verre avec serrure

La transparence est de mise: Évite d'ouvrir inutilement pour contrôler le contenu. Verrouillable.



Éclairage intérieur paroi latérale

En option, éclairage optimal et à faible consommation d'énergie de l'espace intérieur via une barre lumineuse à LED.



Tiroirs sur coulisses à galets

Il est possible d'avoir jusqu'à douze tiroirs au total.



Séparateurs longitudinaux et transversaux supplémentaires pour une organisation optimale de vos produits réfrigérés.



Pieds réglables

Pieds réglables à la place de roulettes.



Grilles métalliques

Grilles métalliques, robustes avec une capacité de charge jusqu'à 40 et 50 kg.



Vario Support

Tablette de rangement sur glissière à roulettes.



Passage de câble supplémentaire

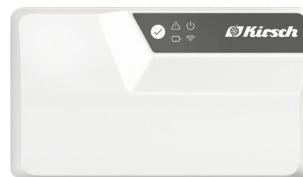
Insertion facile d'une sonde de température externe grâce à un passage de câble intégré de manière permanente.

Accessoires pour la documentation des températures



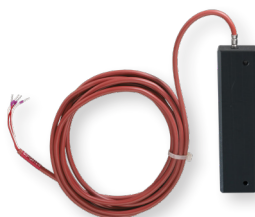
PC-KIT-NET

Documentation automatique des températures et surveillance via votre réseau (connexion LAN).



Module KIRSCH EVOLUTION CLOUD

La connexion fiable entre les zones à surveiller et le cloud.*



PT100/PT1000 externe avec bloc froid

Sonde de température supplémentaire pour la connexion à un système de surveillance existant/externe.

* pour plus d'informations sur notre cloud, n'hésitez pas à nous contacter.

Philipp Kirsch GmbH
Im Lossenfeld 14
77731 Willstätt

Téléphone: +49 (0) 781 9227-0
Télécopie: +49 (0) 781 9227-200
info@kirsch-medical.de

www.kirsch-medical.fr



Vous trouverez l'ensemble
de nos produits sur notre
site internet :
www.kirsch-medical.fr