

Com pot el personal tècnic de laboratori allargar la vida mitjana de Ultracongeladores

Check List



Verifica el grau de compliment de les següents regles:

Verificar l'estanquitat de les juntes de la porta (interior i exterior), buscant esquerdes, enduriment o deformacions. Aplicar greix de silicona mèdica si s'observa pèrdua d'elasticitat o d'adherència.

Supervisar l'acumulació de gel en el marc de la porta i en les juntes, si excedeix 5 mm de gruix, planificar descongelació controlada: apagar l'equip, mantenir la porta oberta i protegir sensors i connexions elèctriques d'humitat.

Revisar diàriament la temperatura mitjançant el panell de control i registrar les dades. Es recomana comparar aquestes dades amb un termòmetre extern calibrat per a detectar possibles desviacions. És necessari verificar el funcionament correcte d'alarmes de temperatura i porta.

Confirmar que no hi hagi obstruccions enfront dels ventiladors interns ni en la circulació de l'aire. És recomanable que les càrregues s'emmagatzemin amb una separació mínima de 2-3 cm per a assegurar una homogeneïtat tèrmica.

Retirar la reixeta d'accés al condensador (situada normalment en la part frontal inferior), **extreure el filtre i netejar-lo** amb aire comprimit o aspiradora de baixa potència cada 2-4 setmanes. Un filtre brut incrementa la càrrega tèrmica del compressor.

Recomanem seguir
sempre les instruccions
del fabricant.



Per a una correcta cura de l'equipament, recomanem que es duguin a terme totes les accions detallades.