

Vyvinuto
speciálně pro
lékárny

Farmaceutické chladičí skříně

Lékárenské chladničky drží po celou dobu přesné
teploty a jsou spolehlivé.



Exkluzivní farmaceutické chladičí skříně

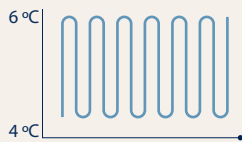
V lékárenském oboru je zapotřebí uchovávat velké množství drahých léků a materiálů, proto je důležité položit si otázku, zda je vhodné pro jejich skladování použít standardní lednice pro uchovávání potravin. Toto rozhodnutí může v konečném důsledku přinést mnohonásobně vyšší náklady než je počáteční investice do certifikovaného výrobku.

Jedním z nejdůležitějších faktorů, který může snížit účinnost léků, je v mnoha případech právě teplota při jejich skladování. Doporučená teplota pro uchovávání většiny léků je v rozmezí +2 °C až +8 °C.

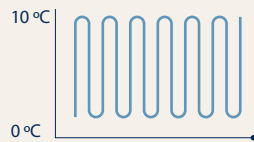
V případě použití standardních lednic určených pro uchovávání potravin je zajištění stabilní a přesné teploty velmi obtížné. Naproti tomu chladičí skříně Vestfrost určené pro biomedicínu zamezují kolísání teploty, čímž zajišťují skladování léčiv v kontrolovaném chladném prostředí vhodném pro zachování jejich účinnosti.

Nejsou-li totiž zajištěny optimální podmínky ke skladování léků, může být negativně ovlivněna kvalita a stálost jejich složení. Následkem mohou být vážná zdravotní rizika pro uživatele těchto léků.

Toto je důvod, proč je monitoring teploty tak zásadní a důležitý. Výhodou chladičích skříní Vestfrost vyvinutých a určených pro použití v biomedicině, je vybavení alarmem signalizujícím případné výkyvy teplot a také zařízením pro sběr dat, které zapisuje historii teploty v pravidelných intervalech.



Provozní teplota farmaceutických lednic je vždy v určeném rozsahu, zde v rozmezí +4 °C až +6 °C.



U standardních lednic dochází k větším výkyvům teplot, jelikož nejsou vybaveny ventilátory zajišťujícími cirkulaci vzduchu, bezpečnostním termostatem a navíc mají jiný systém chlazení.



Dle tvrzení výrobců léčiv dochází již po krátkém zmrazení inzulínu k likvidaci obsažené bílkoviny, čímž ztrácí svou účinnost

Farmaceutické chladicí skříně pro lékárny

NORMA DIN
58345

Speciální sensor, který při výkyvu teploty mimo požadovanou mez spustí akustický i vizuální alarm.

Stabilní a přesný systém chlazení zajistí rychlé znovudosažení požadované teploty po otevření dveří.

Dle normy DIN 58345.

Ochranné zadní krytí zabraňující poškození obsahu mrazem.

Požizovací cena chladicích skříní na léky může být až trojnásobná oproti běžným, avšak jejich spotřeba elektrické energie je až o 33 % nižší.

Dvojitá řízená ventilace zajišťuje optimální cirkulaci vzduchu a tím i rovnoměrné rozložení teploty v celé lednici.

Bezpečnostní termostat hlídá nejnižší teplotu a tím zamezuje zamrznutí uchovávaného obsahu.

V případě přerušení dodávky elektrické energie je zajištěno zaznamenávání teploty a funkčnost alarmu díky záložní baterii.

Doplňkové vybavení těchto jednotek poskytuje jejich optimální a dokonalé využití.

Prosklené dveře k rychlé orientaci v uchovávaném sortimentu a ke zkrácení doby otevření dveří.



Vlastnosti

- provozní teplota +2 °C až +8 °C
- hlučnost 41 dB
- průchodka pro externí sběr dat
- LED osvětlení
- zámek
- USB
- signalizace vysoké/nízké teploty
- signalizace otevřených dveří

Příslušenství na objednávku

- zásuvky s rozdělovníky
- další police
- DIN 58345 sada



AKG – AKS 337

Čistý objem 281 litrů

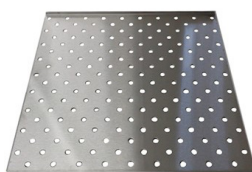


AKS – AKG 397

Čistý objem 351 litrů



Zásuvky s přepážkami



Děrovaná police



Drátěná police potažená PVC (standard)

Základní specifikace DIN 58345:

- provozní teplota +2 °C až +8 °C
- vysoká účinnost chlazení (při okolní teplotě až +35 °C)
- vizuální a akustická signalizace při výkyvu teploty
- vizuální a akustická signalizace upozorňující na výpadek elektrické energie fungující minimálně 12 h
- vstup sloužící k napojení na externí bezpečnostní systém
- bezpečnostní termostat zabraňující poklesu teploty pod +2 °C
- uzamykatelné dveře
- hlučnost do 60 dB
- vnitřní i vnější prostor z materiálu pro snadnou údržbu a desinfekci
- snadno vyjímatelné vnitřní komponenty
- automatické odmrazování
- nosnost police 20 kg