

# Armadio climatizzato per farmaci WIEGAND®

## Conservazione corretta dei farmaci

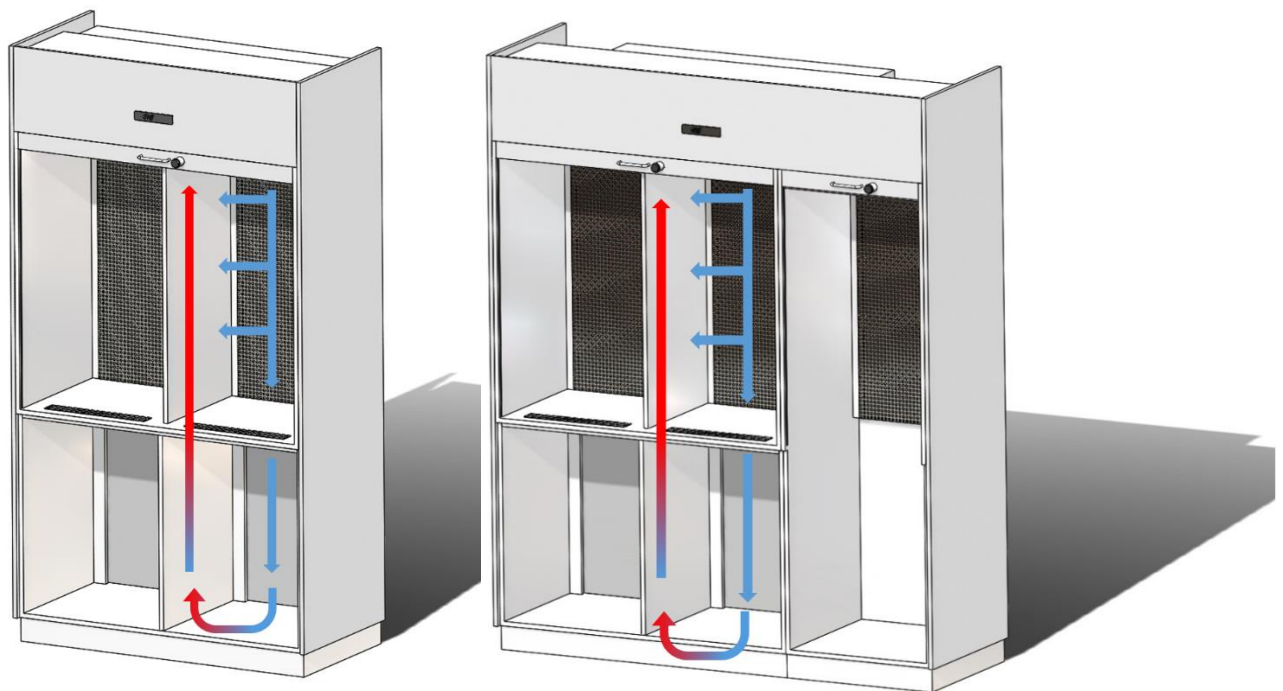
Se i farmaci non vengono conservati correttamente, i loro ingredienti possono alterarsi, mettendo a rischio la salute dei pazienti. Per la maggior parte dei farmaci è sufficiente conservarli in un luogo asciutto a una temperatura ambiente massima di 25°C. Questo può essere garantito climatizzando l'intero ambiente, una soluzione facilmente attuabile nei nuovi edifici. Tuttavia, negli edifici esistenti, ciò può non essere sempre possibile oppure richiedere interventi strutturali importanti.

## L'armadio climatizzato per farmaci

Per lo sviluppo del nuovo armadio climatizzato per farmaci, la Wiegand SA ha collaborato con la Koch Kälte SA, azienda specializzata in frigoriferi per ospedali e laboratori. L'armadio si basa sul pratico armadio doppio Wiegand, espandibile con un terzo elemento d'armadio. Questa combinazione a due o tre scomparti comprende un climatizzatore e un sistema di circolazione dell'aria appositamente sviluppato per mantenere la temperatura interna desiderata. Quando le porte e le tapparelle sono chiuse, l'interno dell'armadio viene raffreddato alla temperatura nominale e viene mantenuta costante.

## Vantaggi dell'armadio climatizzato di Wiegand

- Stoccaggio dei farmaci con controllo della temperatura (max. 25°C)
- Monitoraggio elettronico della temperatura con display
- Soluzione salvaspazio, armadio adattabile all'altezza del locale con climatizzatore integrato
- Il sistema di armadi per farmaci Wiegand: con cassette orizzontali e inclinati o pareti profilate
- Larghezza armadio compatibile con vasche FlexModul ISO (60 cm)
- Tapparelle robuste nella metà superiore dell'armadio doppio
- Può essere dotato di un cassetto per gli stupefacenti
- Illuminazione interna a LED (senza generare calore nell'armadio)



Esempio funzionale della combinazione di due e tre armadi. Le installazioni possono differire dalla rappresentazione grafica. In caso di preventivo, riceverete le illustrazioni dell'armadio su misura per il vostro progetto.

## Funzionalità dell'armadio climatizzato Wiegand

Il climatizzatore professionale e potente raffredda l'interno dell'armadio fino alla temperatura prefissata e la mantiene costante quando le porte e le tapparelle sono chiuse. L'aria all'interno dell'armadio viene fatta circolare attraverso il climatizzatore. Il sistema di flusso d'aria appositamente progettato garantisce che il limite di temperatura non venga superato. Per caricare o preparare i farmaci, è necessario aprire le tapparelle e/o le porte. Durante questo periodo, il climatizzatore si spegne automaticamente finché tutti gli armadi non vengono richiusi. Durante l'apertura, il raffreddamento si interrompe e l'interno dell'armadio, compresi i farmaci, si adegua gradualmente alla temperatura ambiente. Se una porta o le tapparelle rimane aperta troppo a lungo, oppure se la temperatura target viene superata mentre gli armadi sono chiusi, si attiva un allarme ottico e acustico. Una volta che tutti gli armadi sono chiusi, il climatizzatore riprende automaticamente a funzionare con un ritardo temporale.

## Linee guida per l'uso

Per ridurre al minimo gli aumenti indesiderati della temperatura, osservare le seguenti linee guida:

- Tenere sempre le tapparelle e le porte aperte il meno possibile
- Aprire il minor numero possibile di porte contemporaneamente
- In caso di allarme, le tapparelle e le porte devono essere chiuse fino al raggiungimento della temperatura nominale

## Dati tecnici

Alimentazione: 220 - 240 V, 50 Hz

Consumo energetico: 485 W (solo durante il processo di raffreddamento attivo, intermittente)

Refrigerante: R290 (nessun effetto distruttivo sull'ozono)

Temperatura nominale predefinita: 23°C

Ritardo di allarme per porta/chiusura aperta: 15 minuti consigliati

Display e pannello di comando integrati nella parte superiore del pannello frontale

Sensore per la registrazione della temperatura effettiva

Contatto a potenziale zero per l'integrazione in sistemi di allarme



Pannello di controllo del climatizzatore (immagine esemplificativa)