



# KLIMAKAMMERN walk.in

Klimaräume für die Pharmaindustrie  
gemäß ICH-Richtlinien

ERGONOMIE

INNOVATION

ZUVERLÄSSIGKEIT



## KLIMAKAMMERN walk.in

Großvolumige **walk.in** Klimakammern von Hornik sind für Stabilitätsprüfungen und die Lagerung pharmazeutischer Produkte unter streng kontrollierten Bedingungen ausgelegt.

Im Vergleich zu Standardkammern bieten sie eine deutlich größere Nutzfläche sowie eine hohe Stabilität von Temperatur und Feuchte im gesamten Raum.



Jede Anlage wird individuell und mit großer Sorgfalt an die spezifischen Anforderungen des Kunden, die jeweiligen räumlichen Gegebenheiten sowie die vorgesehenen Prüf Szenarien angepasst.

## ICH-Q1A-KONFORMITÄT

Standardbedingungen für  
Stabilitätsprüfungen



**LANGZEIT  
PRÜFUNGEN**  
25°C / 60% rF



**ZWISCHEN  
PRÜFUNGEN**  
30°C / 65% rF



**BESCHLEUNIGTE  
PRÜFUNGEN**  
40°C / 75% rF

**Die Konfiguration zusätzlicher Parameterbereiche erfolgt flexibel und in Übereinstimmung mit den jeweiligen Projektanforderungen.**

# HOHE QUALITÄT IST STANDARD

Unsere Lösungen sind auf maximale Langlebigkeit, Funktionalität und Ästhetik ausgelegt.



## KONSTRUKTION

- **Professionelle Isolierwände** – auch für unregelmäßige Raumgeometrien.
- Optimierte Regalsysteme für **maximale Nutzung der Stellfläche**.



## PARAMETERSTABILITÄT

- Stabilität deutlich über den ICH-Anforderungen.
- Temperaturabweichung:  **$\pm 0,5^\circ\text{C}$** .
- Feuchteabweichung:  **$\pm 2\% \text{ rF}$** .



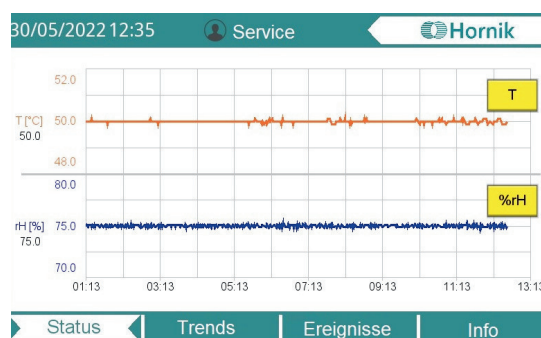
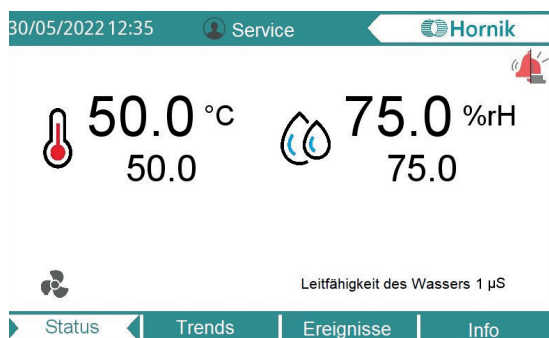
## TECHNOLOGIE

- **Präzise Ultraschallbefeuchtung** in redundanter Ausführung.
- **Gleichmäßige Temperaturverteilung** dank effizientem Heizsystem und leistungsfähigen Ventilatoren.
- Akustischer und optischer **Alarm** bei Grenzwertüberschreitung.



## BEDIENPANEL

- Intuitiver 7-Zoll-Touchscreen.
- **Anzeige** von Temperatur, Feuchte und Wasserleitfähigkeit.
- **Ereignisprotokoll**, historische Diagramme und **USB-Datenexport**.
- **Rechteverwaltung** Administrator/Benutzer mit Passwortschutz.





# PROFESSIONELLER SERVICE

Die Zuverlässigkeit unserer Systeme basiert nicht nur auf moderner Technik, sondern vor allem auf kompetentem Service.

Wir bieten eine umfassende **Garantie- und Nachgarantiebetreuung** – abgestimmt auf individuelle Anforderungen und Wartungsintervalle.

Dank **qualifiziertem Servicepersonal** gewährleisten wir kurze Reaktionszeiten und schnellen Zugriff auf Ersatzteile.

# VERTRAUEN SIE AUF ERFAHRUNG

Hornik ist Spezialist für großvolumige Klimakammern für die Pharmaindustrie. Unsere Lösungen entstehen und wachsen in Zusammenarbeit mit **führenden Unternehmen der Branche** darunter Polpharma, Polfa Warszawa, Polfa Tarchomin, Delpharm, Orifarm, Ampharm und Jelfa.



Regelmäßige Inspektionen und Wartungen



OQ-/IQ-/PQ-  
Qualifizierungen



Schulungen für Anwender



Professionelle technische  
Beratung

Distributor

Hersteller

Hornik GmbH  
Alexander-Fleming Str. 38  
51643 Gummersbach

Hornik sp. z o.o.  
św. Michała 100  
61-005 Poznań

✉ [info@hornik.eu.com](mailto:info@hornik.eu.com)

🌐 [www.hornik.eu.com](http://www.hornik.eu.com)