



Reinraum-Trockenschränke TKRR

Zuverlässiges Trocknen und Temperieren

EHRET Reinraum-Trockenschränke

sind speziell für den Einsatz in kontrollierten Reinraumumgebungen entwickelt und gewährleisten eine sichere, reproduzierbare Trocknung sensibler Produkte.

Die reinraumkonforme Konstruktion in Verbindung mit einer präzisen Prozessführung minimiert Kontaminationsrisiken und erfüllt höchste Anforderungen an Qualität und Prozesssicherheit.

Durch HEPA-gefilterte Prozessluft und homogener Temperaturverteilung eignen sich diese Trockenschränke optimal für Anwendungen in der Pharma-, Halbleiter-, Medizintechnik- und Forschungsindustrie.

Die glatten Edelstahloberflächen sowie das reinraumgerechte Design ermöglichen eine einfache Reinigung und problemlose Integration in bestehende Reinraumprozesse.

Geeignet für den Einsatz in Reinräumen bis ISO-Klasse 5 gemäß ISO 14644-1.



Hauptmerkmale

- ▶ Temperaturbereich von 40°C bis 200°C regelbar
- ▶ Elektronische Temperatur- und Prozessregelung
- ▶ Intuitive Bedienung und Konfiguration über Touchpanel
- ▶ Einfacher Fernzugriff für Überwachung und Bedienung durch integriertes Remote Control- System
- ▶ Konstruktion komplett aus Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
- ▶ Eingelassene Türkonstruktion
- ▶ Hitzebeständige innenliegende HEPA-Umluftfilter H14 mit 99,995% Abschiedsgrad
- ▶ Optimale Luftzirkulation durch Radialgebläse im Deckenteil des Geräts, mit horizontale Luftführung
- ▶ Sonderausführungen und Anpassungen nach Kundenwunsch möglich

100 Jahre Erfahrung in Entwicklung, Fertigung, Vertrieb und Qualifizierung von Geräten und Anlagen für die Labor-, Pharma- und Reinraum-Technik



Technische Daten, Ausstattung und Optionen

Typenbezeichnung	TKRR 940-1-100	TKRR 1440-1-100	TKRR 1840-1-100
Außenmaße BxHxT (mm)	2135x2185x1010	2335x2520x1010	2335x2910x1010
Nutzraummaße BxHxT (mm)	1000x1250x750	1200x1585x750	1200x2045x750
Volumen (L) ca.	940	1440	1840
Gewicht netto (kg)	700	1150	1400
Verpackungsdaten BxHxT (mm)	2230x2325x1200	2430x2670x1200	2430x3140x1200
Gewicht brutto (kg) ca.	800	1300	1600
Elektrischer Anschluss (V / Hz)	230/400 / 50		
Elektrische Leistung (kW)	15	18	21
Außengehäuse / Innenraum + Lochblechhorden	Edelstahl WST 1.4301 (AISI 304) gebürstet / matt		
Hordenanzahl	3		
Hordenmaße BxT (mm)	930x675	1130x675	1130x675
Max. Anzahl bestückbarer Horden	6	8	10
Horden-Verstellraster (mm)	30		
Horden-Belastbarkeit (kg)	70		
Max. Gesamtbelastung (kg)	300		
Umluft- / Abluftvolumen (m³/h) ca.	1000 / 150	1500 / 150	2000 / 150
Räuml. Temperaturunterschiede Zeitl. Temperaturschwankungen (gemessen nach DIN 12880 bei 150°C)	±2,8 ±0,5	±3,4 ±0,5	±3,7 ±0,5
Sicherheitsklasse nach DIN 12880 Temperatur-Wählbegrenzer 2	■	■	■
DEHS –Testanschlüsse oberhalb des Gerätes in der Verblendung	■	■	■
Temperatur-/Prozessregelung mit Touchpanel Eaton XV-303 7"	■	■	■
Temperatur-/Prozessregelung Touchpanel Siemens MTP700 Unified	□	□	□

■ Standard | □ Option | - nicht Verfügbar

MADE IN GERMANY

Januar 2026 · Technische Änderungen vorbehalten