

## Trockenlagersysteme zur Lagerung von sensiblen und korrosionsgefährdeten Produkten.

Spülung: mit getrockneter Druckluft, Stickstoff oder Argon

### Neu: Dichtheitstest nach ISO 10648-2, Klasse 1

#### Technische Beschreibung

Die Trockenlagerschränke eignen sich hervorragend für die Lagerung von feuchte- und sauerstoffempfindlichen Komponenten wie z.B. (Uhrwerke, Zeiger, gedruckte Schaltungen und optische Bauteile etc.) Die Begasung des Schrankes kann mit getrockneter Druckluft, mit Stickstoff oder mit Argon betrieben werden. Dies in Abhängigkeit von der erforderlichen Restfeuchte.

Eine hochpräzise Steuerung mit sehr genauem Feuchtesensor regelt automatisch den voreingestellten Feuchtwert.

#### Funktion / Konstruktion

##### **Spülung:**

Die Atmosphäre im Schrank wird durch Spülen mittels Ein- und Ausgangsventil der jeweiligen Kompartimente geregelt. Bei geschlossenem Schrank ist der Verbrauch von Stickstoff / Druckluft praktisch vernachlässigbar.

##### **Regelung der Schrankatmosphäre:**

Modernste Steuerung mit Feuchte- oder Sauerstoffsensoren. Der frei wählbare Sollwert wird innerhalb des oberen und unteren Sollwertes automatisch geregelt. Die Steuerelemente sind gut zugänglich in einem separaten Technikschränk und sind oberhalb der Kompartimente angeordnet. Ist der eingestellte Sollwert erreicht, schaltet die Anzeigeleuchte um von rot auf grün.

##### **Schrankkorpus:**

Sämtliche Teile des Scharnierkorpus sind aus lasergeschnittenen Aluminium-Komponenten mit höchster Fertigungsgenauigkeit gefertigt. Die vormontierten Komponenten werden pulverbeschichtet und einbrennlackiert. Durch dieses Verfahren sind sämtliche Verbindungsstellen absolut dicht miteinander verbunden. Alle Farben (RAL) sind möglich.

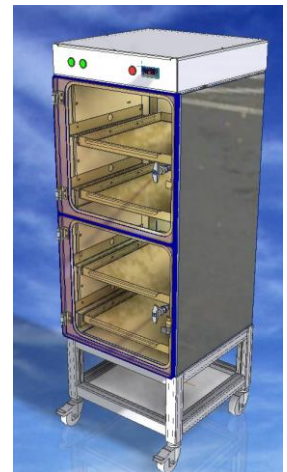
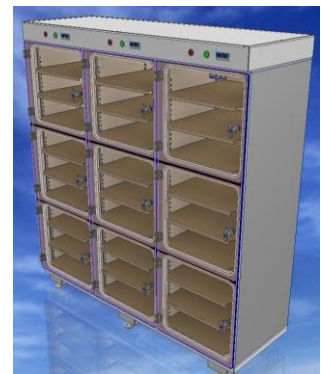
##### **Frontscheiben:**

Die Frontscheiben sind aus ESG-Sicherheitsglas gefertigt und können in den Ausführungen: Brauntönung, Grautönung oder transparent hergestellt werden.

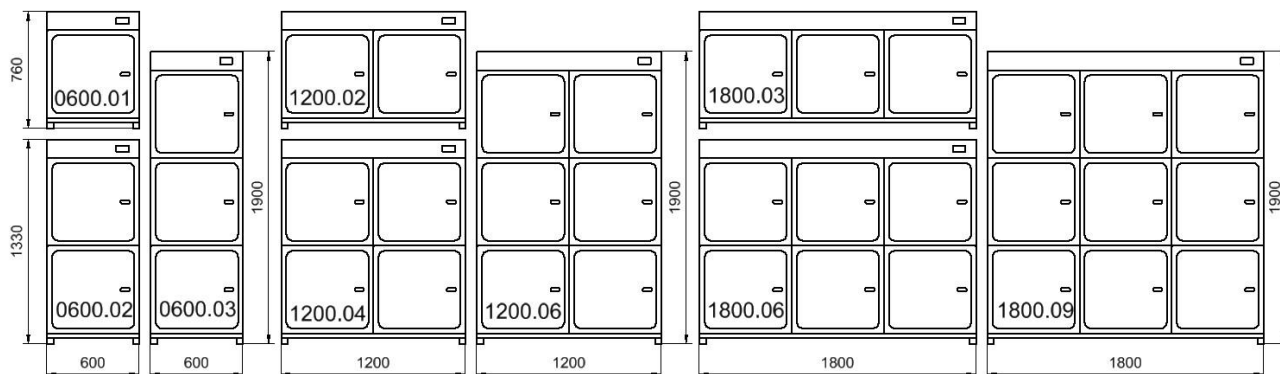
##### **Anschlüsse:**

Spannung: 230 Volt, 50 Hz. max. 10 A  
Druckluft / oder N<sub>2</sub>: Kupplungsstecker

Auf Anfrage sind auch alle anderen Dimensionen möglich, sowie auch Untergestelle nach Ihren Wünschen.



### 1. Ausführungsarten:



### 2. Regelung der Schrankatmosphäre:

GS = Pro Gesamtschrank  
VK = Pro Vertikalkompartiment  
EK = Pro Einzelkompartiment

### 3. Schranksockel unterfahrbar mit Palletrolli:

SF = Mit Stellfüßen  
LR = Mit Lenkrollen  
UF = Mit Untergestell und Stellfüßen  
UR = Mit Untergestell und Rollen

### 4. Schubladen/Tablare pro Kompartiment:

1T = 1 Tablar  
2T = 2 Tablare  
3T = 3 Tablare  
1S = 1 Schublade  
2S = 2 Schubladen  
3S = 3 Schubladen  
4S = 4 Schubladen  
5S = 5 Schubladen  
6S = 6 Schubladen

### 5. Türen abschliessbar:

OS = Ohne Schloss  
MS = Mit Schloss

### 6. ESD-Oberfläche, elektrostatisch ableitbar:

OA = Ohne elektrostatische Ableitung  
MA = Mit elektrostatischer Ableitung

### 7. Türüberwachung mit Anzeigeleuchte:

OT = Ohne Türüberwachung  
MT = Mit Türüberwachung

### 8. Gasversorgung (Trockenluft, N2 oder Ar):

DA = Direktanschluss bauseitig  
TG = Mit Trockenluftgenerator  
SG = Mit Stickstoffgenerator

Bestellbeispiel: Typ ITN 1200mm breit mit 6 Kompartimenten, Regelung pro Gesamtschrank, Stellfüßen, 2 Tablar, ohne Schloss, ohne ESD-Ableitung, ohne Türüberwachung und Gasversorgung ab hauseigenem Netz.

| Typ | 1       | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |
|-----|---------|----|----|----|----|----|----|----|
| ITN | 1200.06 | GS | SF | 2T | OS | OA | OT | DA |

**Beispiel Bestellschlüssel: ITN-1200.06-GS-SF-2T-OS-OA-MT-DA**



**INERTEC AG**  
Switzerland

**ITN-Serie Fact sheet**

**ITN-Serie**