

## Screening-Schränke ESPEC Global N-Serie

Prüfschränke mit schneller Temperaturänderung für Stress-Screening-Tests



Mit schnellen und präzisen Temperaturwechseln von bis zu 20K/Min. sind die Screening-Schränke der ESPEC Global N-Serie optimal geeignet für anspruchsvolle Stress-Screening-Tests in der Automobil- und Elektronikindustrie. Die Programmsteuerung mit Touch-Panel ist in die Tür integriert. Kabeldurchführungen sind auf beiden Geräteseiten möglich. Mit einem Innenraumvolumen von 380, 470 oder 800 Litern bieten sie viel Platz, benötigen jedoch aufgrund der kompakten Bauweise wenig Standfläche. Prüfraum und Gehäuse sind aus leicht zu reinigendem und rostfreiem Edelstahl gefertigt.

### Produktvorteile:

- lineare Änderungsgeschwindigkeiten bis 20K/ min.
- Kabeldurchführungen beidseitig
- WebManager standardmäßig verfügbar
- Fahrbare Ausführung, kompakte Bauweise
- Integrierter Betauungsschutz verhindert Kondensatbildung am Prüfgut während der Aufheizphase
- Energiesparender Scroll-Verdichter

## 380 I Temperaturprüfschränke der Global N-Serie

Typ	EGNZ12-4 NWL	EGNZ12-6 NWL	EGNZ12-7,5 NWL
<b>Leistungsdaten</b>			
Temperaturbereich	-70 bis +180°C		
Temperaturabweichung zeitlich	± 0,5K		
Temperaturabweichung räumlich	± 2,0K		
Aufheizgeschwindigkeit*	7K/ min.	15K/ min.	15K/ min.
Abkühlgeschwindigkeit*	6K/ min.	11K/ min.	15K/ min.
<b>Innenabmessungen</b>			
Breite	600	600	600
Höhe	850	850	850
Tiefe	743	743	743
Nutzraumvolumen	380 l		
<b>Außenabmessungen</b>			
Breite	889	889	889
Höhe	1778	1778	1778
Tiefe	2103	2103	2103
Gewicht	800 kg	800 kg	800 kg
<b>Ausstattung</b>			
Maximale Anzahl der Einlegeroste	10 Stück		
Höhen-Rastermaß	50 mm		
Elektroanschluss	400V, 3Ph, 50Hz		

## 470 I Temperaturprüfschränke der Global N-Serie

Typ	EGNZ16-4 NWL	EGNZ16-6 NWL	EGNZ16-7,5 NWL
<b>Leistungsdaten</b>			
Temperaturbereich	-70 bis +180°C		
Temperaturabweichung zeitlich	± 0,5K		
Temperaturabweichung räumlich	± 2,0K		
Aufheizgeschwindigkeit*	6K/ min.	13K/ min.	15K/ min.
Abkühlgeschwindigkeit*	5,5K/ min.	10,5K/ min.	15,5K/ min.
<b>Innenabmessungen</b>			
Breite	749	749	749
Höhe	850	850	850
Tiefe	743	743	743
Nutzraumvolumen	474 l		
<b>Außenabmessungen</b>			
Breite	1038	1038	1038
Höhe	1768	1768	1768
Tiefe	2089	2089	2089
Gewicht	900 kg	900 kg	900 kg
<b>Ausstattung</b>			
Maximale Anzahl der Einlegeroste	10 Stück		
Höhen-Rastermaß	50 mm		
Elektroanschluss	400V, 3Ph, 50Hz		

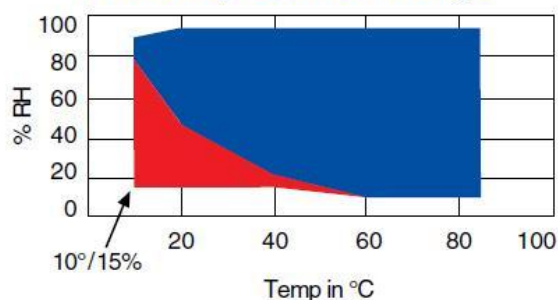
## 800 l Temperaturprüfschränke der Global N-Serie

Typ	EGNZ28-4 NWL	EGNZ28-6 NWL	EGNZ28-12 NWL	EGNZ28-15 NWL
<b>Leistungsdaten</b>				
Temperaturbereich	-70 bis +180°C			
Temperaturabweichung zeitlich	± 0,5K			
Temperaturabweichung räumlich	± 2,0K			
Aufheizgeschwindigkeit*	10K/ min.	10K/ min.	15K/ min.	20K/ min.
Abkühlgeschwindigkeit*	2,75K/ min.	5,5K/ min.	12,5K/ min.	20K/ min.
<b>Innenabmessungen</b>				
Breite	1000	1000	1000	1000
Höhe	1000	1000	1000	1000
Tiefe	800	800	800	800
Nutzraumvolumen	800 l			
<b>Außenabmessungen</b>				
Breite	1205	1205	1205	1290
Höhe	1920	1920	1920	2014
Tiefe	2159	2159	2159	3074
Gewicht	1.030 kg	1.030 kg	1.030 kg	1.030 kg
<b>Ausstattung</b>				
Maximale Anzahl der Einlegeroste	12 Stück			
Höhen-Rastermaß	50 mm			
Elektroanschluss	400V, 3Ph, 50Hz			

### 380 l Klimaprüfschranke der Global N-Serie

Typ	EGNX12-4 NWL	EGNX12-6 NWL	EGNX12-7,5 NWL
<b>Leistungsdaten</b>			
Temperaturbereich	-70 bis +180°C		
Temperaturabweichung zeitlich	± 0,5K		
Temperaturabweichung räumlich	± 2,0K		
Feuchtebereich	10 bis 95% r. F.		
Feuchteabweichung zeitlich	±3,0% r. F.		
Feuchteabweichung räumlich	±5,0% r. F.		
Aufheizgeschwindigkeit*	7K/ min.	15K/ min.	15K/ min.
Abkühlgeschwindigkeit*	6K/ min.	11K/ min.	15K/ min.
<b>Innenabmessungen</b>			
Breite	600	600	600
Höhe	850	850	850
Tiefe	743	743	743
Nutzraumvolumen	380 l		
<b>Außenabmessungen</b>			
Breite	889	889	889
Höhe	1778	1778	1778
Tiefe	2103	2103	2103
Gewicht	800 kg	800 kg	800 kg
<b>Ausstattung</b>			
Maximale Anzahl der Einlegeroste	10 Stück		
Höhen-Rastermaß	50 mm		
Elektroanschluss	400V, 3Ph, 50Hz		

#### Humidity Control Range



For EGNL & EGNX models:

Blue = Standard humidity range  
Red = Optional low-humidity range

Guaranteed humidity control range without live load.  
Fluctuation is within ±3%, per IEC 60068 3-6.

## 470 I Klimaprüfschränke der Global N-Serie

Typ	EGNX16-4 NWL	EGNX16-6 NWL	EGNX16-7,5 NWL
<b>Leistungsdaten</b>			
Temperaturbereich	-70 bis +180°C		
Temperaturabweichung zeitlich	± 0,5K		
Temperaturabweichung räumlich	± 2,0K		
Feuchtebereich	10 bis 95% r. F.		
Feuchteabweichung zeitlich	±3,0% r. F.		
Feuchteabweichung räumlich	±5,0% r. F.		
Aufheizgeschwindigkeit*	6K/ min.	13K/ min.	15K/ min.
Abkühlgeschwindigkeit*	5,5K/ min.	10,5K/ min.	15,5K/ min.
<b>Innenabmessungen</b>			
Breite	749	749	749
Höhe	850	850	850
Tiefe	743	743	743
Nutzraumvolumen	474 l		
<b>Außenabmessungen</b>			
Breite	1038	1038	1038
Höhe	1768	1768	1768
Tiefe	2089	2089	2089
Gewicht	900 kg	900 kg	900 kg
<b>Ausstattung</b>			
Maximale Anzahl der Einlegeroste	10 Stück		
Höhen-Rastermaß	50 mm		
Elektroanschluss	400V, 3Ph, 50Hz		

## 800 l Klimaprüfschränke der Global N-Serie

Typ	EGNX28-4 NWL	EGNX28-6 NWL	EGNX28-12 NWL	EGNX28-15 NWL
<b>Leistungsdaten</b>				
Temperaturbereich	-70 bis +180°C			
Temperaturabweichung zeitlich	± 0,5K			
Temperaturabweichung räumlich	± 2,0K			
Feuchtebereich	10 bis 95% r. F.			
Feuchteabweichung zeitlich	±3,0% r. F.			
Feuchteabweichung räumlich	±5,0% r. F.			
Aufheizgeschwindigkeit*	10K/ min.	10K/ min.	15K/ min.	20K/ min.
Abkühlgeschwindigkeit*	2,75K/ min.	5,5K/ min.	12,5K/ min.	20K/ min.
<b>Innenabmessungen</b>				
Breite	1000	1000	1000	1000
Höhe	1000	1000	1000	1000
Tiefe	800	800	800	800
Nutzraumvolumen	800 l			
<b>Außenabmessungen</b>				
Breite	1205	1205	1205	1290
Höhe	1920	1920	1920	2014
Tiefe	2159	2159	2159	3074
Gewicht	1.030 kg	1.030 kg	1.030 kg	1.030 kg
<b>Ausstattung</b>				
Maximale Anzahl der Einlegeroste	12 Stück			
Höhen-Rastermaß	50 mm			
Elektroanschluss	400V, 3Ph, 50Hz			

### Standard-Ausstattung:

- Programmsteuerung, Typ P-Instrumentation
- 1 Kabeldurchführung Ø100 mm
- 1 Einlegerost aus Edelstahl
- Prüfgutschutz Übertemperatur
- Betauungsschutz
- 2 potenzialfreie Schaltkontakte
- Nutzraumbeleuchtung
- Fahrbare Ausführung

### Optionen:

- Zusätzliche Einlegeroste aus Edelstahl
  - Zusätzliche Kabeldurchführungen
  - Tiefenentfeuchtung mittels Drucklufttrockner
  - Sichtfenster
  - Papierloser 6-Kanal-Schreiber
  - Freibeweglicher Produktsensor
  - Schnittstellen Typ RS-485, RS-232C oder IEEE-488 (GP-IB)
  - Glasinnentür
  - Web-Controller
- Weitere Optionen auf Anfrage möglich!*



Programmsteuerung P-300, integriert in Prüfschrankschür