

Temperatur- und Klimaprüfschränke AR-Serie

Ausstattung:

- Programmsteuerung (P-Instrumentation)
- Luftgekühltes Kälteaggregat
- Prüfgutschutz
- Betriebsstundenzähler
- fahrbare Ausführung
- Nutzraumbeleuchtung
- 2 Kabeldurchführungen – Ø 50 und 100 mm
- 1 Einlegerost aus Edelstahl
- 2 potenzialfreie Schaltkontakte
- Produktsensor
- 400-Volt Anschluss

Optionen:

- beheiztes Beobachtungsfenster (340 x 440 B x H in mm)
- Schnittstellen RS-485, RS-232 oder IEEE-488 (GP-IB)
- Software zur Ansteuerung bzw. Messwerverfassung
- zusätzliche Kabeldurchführungen – Ø 50 od.100 mm
- zusätzliche Einlegeroste aus Edelstahl
- verstärkter Prüfraumboden und Einlegeroste
- wassergekühltes Kälteaggregat

Produktvorzüge:

- edles Design – Prüfraum und Gehäuse aus Edelstahl
- ausgezeichnete Qualität und Zuverlässigkeit
- elektronisch geregelte Kältemittleinspritzung (max. Kälteleistung bei minimalem Energieverbrauch)
- Temperaturänderungsgeschwindigkeiten je nach Modell zwischen 4,1 bis 6,3 K/min. gemäß IEC 60068 3-5
- hohe Temperatur- und Feuchtegenauigkeit
- psychrometrische Feuchtemesseinrichtung
- Direktanschluss an VE-Wassernetz oder frontseitige Wasserbefüllung
- einfaches Reinigen des Prüfraums





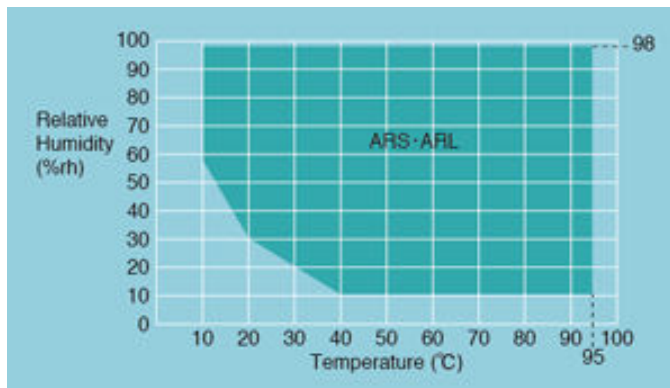
Kabeldurchführungen auf beiden Seiten



Wassertanks

Typ	Temperaturbereich	Feuchtebereich	Nutzraum- volumen	Innenabmessungen [Außenabmessungen] B x H x T in mm
ARU-0680	-45 °C bis +180 °C	ohne Feuchte	680 l	850 x 1000 x 800 1050 x 1955 x 1805
ARU-1100			1.100 l	1100 x 1000 x 1000 1300 x 1955 x 2005
ARG-0680	-75 °C bis +180 °C		680 l	850 x 1000 x 800 1050 x 1955 x 1805
ARG-1100			1.100 l	1100 x 1000 x 1000 1300 x 1955 x 2005
ARL-0680	-45 °C bis +180 °C	10 bis 98 % r. F.*	680 l	850 x 1000 x 800 1050 x 1955 x 1805
ARL-1100			1.100 l	1100 x 1000 x 1000 1300 x 1955 x 2005
ARS-0680	-75 °C bis +180 °C		680 l	850 x 1000 x 800 1050 x 1955 x 1805
ARS-1100			1.100 l	1100 x 1000 x 1000 1300 x 1955 x 2005

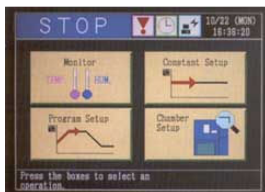
*siehe Feuchtediagramm



Die Leistungswerte beziehen sich auf +20 °C Umgebungstemperatur, ohne Prüfgut und ohne Zusatzeinrichtungen. Die Prüfschränke sind nicht für den Betrieb mit korrosiven, explosiven und brennbaren Stoffen ausgelegt. Technische Änderungen vorbehalten.

Programmsteuerung Typ P-Instrumentation:

- **Programm-Mode:** 20 Programme können individuell erstellt und abgespeichert werden. Pro Programm können 99 Steps und 999 Zyklen sowie 2 potenzialfreie Schaltkontakte gesetzt werden. 10 internationale Prüfnormen sind bereits fest abgespeichert.
- **TFT Colour LCD Display (6,5 inch):** Einfache Programmerstellung per touch screen. Übersichtliche Anzeige der Ist- und Sollwerte sowie des Betriebsstatus.
- **Trendgraph:** Ist- und Sollwerte können im Display graphisch dargestellt werden.
- **Timer-Funktion:** Programmstart und Programmende können exakt vorgegeben werden.



Touch Panel mit selbst führender Bedienung



Programmerstellung



Programmübersicht



Programmübersicht