

Produktspezifikation

Universalschrank

Modell UNE 800



Standardlieferumfang

Lüftungs- und Regeltechnik

- natürliche Durchlüftung
- stufenlos verstellbare Beimengung vorgewärmter Frischluft
- Abluftstutzen mit Drosselklappe
- PID-Mikroprozessor-Regelung mit Fuzzy-Unterstützung und Selbstdiagnosesystem zur schnellen Fehlerfindung
- kontaktloses Schaltglied
- 2 Pt100-Sensoren DIN-Klasse A in 4-Leiter-Messung mit wechselseitiger Überwachung und Funktionsübernahme bei exakt gleichem Temperaturwert
- digitale Echtzeit-Wochenprogramm-Uhr mit Tagesgruppenfunktion, minutengenau einstellbar, für einen Sollwert oder Rampenbetrieb in Kombination mit der:
- digitalen Ablaufuhr für ein Temperierprofil mit max. 4 Profilstufen, jedes Segment einstellbar von 1 Min. bis 999 Std:
WARTEN (verzögert ein)
AUFHEIZEN
HALTEN oder HALTEN
solltemperaturabhängig mit
"Haltezeitgarantie"
ABKÜHLEN
- Profil-Wiederholungsfunktion "Loop" (1-99 Mal, endlos)
- digitale Anzeige aller Temperatur-, Wochentags-, Zeit-, Rampensegments- und Set-up-Vorgabewerte
- Anzeigenauflösung Sollwertvorgabe 0,5 °C; Istwertanzeige 0,1 °C bis 99,9 °C, 0,5 °C ab 100 °C
- integrierte, GLP-gerechte Langzeitprotokollierung (Ringspeicher) aller relevanten Daten als Datalogger - 1024 kB

- serielle Schnittstelle RS232 inkl. Memmert Programmierungs- und Protokollierungs-Software „Celsius 2007“
- inkl. Werkskalibrierzertifikat bei +160 °C

Übertemperaturschutz (3-fach)

- bei fehlerbedingter Übertemperatur erfolgt im Fixabstand von ca. 10 °C über dem Sollwert die Heizungsabschaltung
- getrennt arbeitender, elektronischer Temperaturwähler TWW Schutzklasse 3.1, digital einstellbar
- Anzeigenauflösung/Einstellgenauigkeit 0,5 °C bis 99,9 °C; 1 °C ab 100 °C
- mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 zur Heizungsabschaltung ca. 10 °C über der max. Schranktemperatur

Strukturedelstahlgehäuse

- B x H x T: 1190 x 1620 x 750 mm
- vollisolierte Edelstahl Türen mit Doppelverriegelung und 4-Punkt-Justierung
- vollverzinkte Stahlblechrückwand
- fahr- und arretierbar, auf Rädern

Innenraum - Heizungskonzept

- B x H x T: 1040 x 1200 x 600 mm, 749 l
- pflegeleichter, durch Tiefziehverrippung versteifter Edelstahlarbeitsraum mit geschützt integrierter 4-Seiten-Rundumbeheizung
- 2 Einschleibebleche aus Edelstahl, gelocht und kippsicher

Temperaturbereich

- von + 30 °C (jedoch mindestens 5 °C über Raumtemperatur) bis + 250 °C

Spannung / Leistungsaufnahme

- 400 V (+/- 10%), 3 Phasen/N, 50/60 Hz
- ca. 4.800 W (in Heizfunktion)
- solltemperaturabhängige Anpassung der wirksamen Heizleistung

Verpackungsdaten

- Nettogewicht ca. 160 kg
- Bruttogewicht Karton ca. 222 kg
- Bruttogewicht Kiste ca. 250 kg
- Abmessungen ca.:
Karton B x H x T: 132 x 184 x 91 cm
Kiste B x H x T: 137 x 184 x 91 cm
- die Geräte müssen in stehendem Zustand transportiert werden!

Statistische Warennummer

- 8419 3990

Ursprungsland

- Bundesrepublik Deutschland

WEEE-Reg.-Nr.

- DE 66812464

Zubehör

- Temperaturbereich 300 °C für Universalschränke (nicht lieferbar bei Ausrüstung mit Vollsichtglastür) A0
- Edelstahl-Lochblech, kippsicher E0(x)
- IQ-Checkliste mit schrankbezogenen Werksdaten als Hilfestellung für kundenseitige Validierung Q1
- OQ-Checkliste mit schrankbezogenen Werksdaten einschließlich einer frei wählbaren Temperaturverteilungsmessung (für 9 Messpunkte nach DIN 12880) als Hilfestellung für kundenseitige Validierung Q2