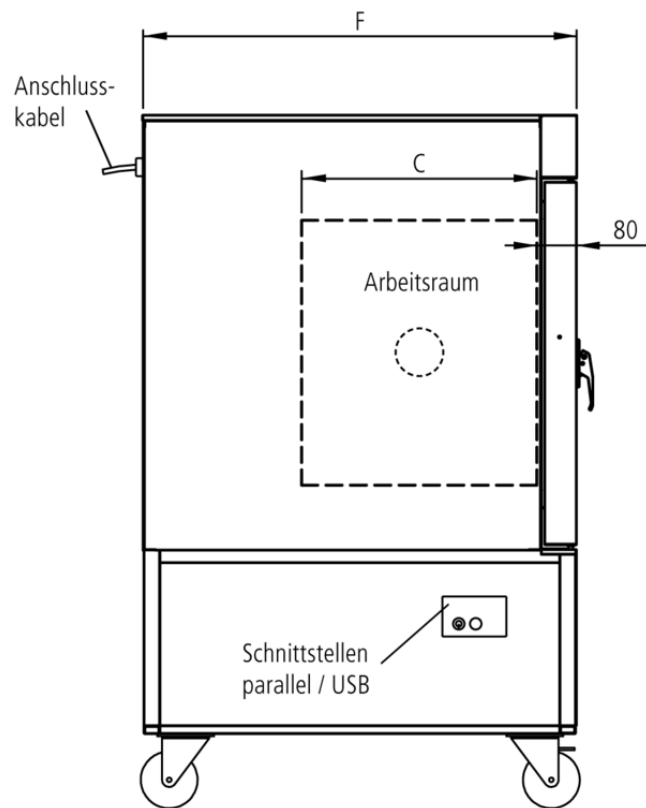
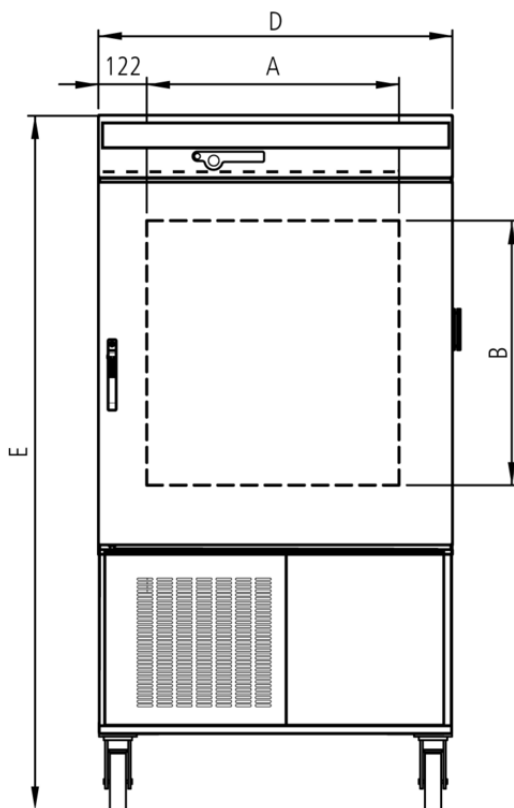


Umweltprüfschränke CTC256

Memmert Umweltprüfschränke simulieren die perfekte Atmosphäre und verkürzen durch schnelle Temperaturwechsel nachhaltig die Prozesse.



Temperatur

Einstellgenauigkeit Temperatur bis 99.9 °C: 0.1 / ab 100 °C: 0.5

Temperaturbereich mit Feuchte: von +10°C bis +95°C

Räumliche Temperaturabweichung +/- 0,5 bis 2 K

Temperatursensor 2 Pt100-Sensoren DIN-Klasse A in 4-Leiter- Messung für wechselseitige Überwachung und Funktionsübernahme im Fehlerfall

Display digitale Sollwertvorgaben (Auflösung 0,1°C bis 99,9°C, 0,5°C ab 100°C) und Istwertanzeige (Auflösung 0,1°C) der Temperaturwerte (LED)

Feuchte

Befeuchtung Befeuchtung durch Heißdampferzeuger

Feuchteregelung aktive Be- und Entfeuchtung von 10-98 % rh mit digitaler Anzeige der relativen Luftfeuchtigkeit – Anzeigenauflösung 0,5 %, Einstellgenauigkeit 1 %

Feuchte

Regelungstechnik

Regler Elektronischer Mikroprozessor-Temperaturregler mit Selbstdiagnosesystem

Anzeige Display digitale Anzeige aller Temperatur-, Wochentags-, Zeit-, Feuchte-, Drehzahl-, Rampensegments- und Set-Up-Vorgabewerte – Sprachauswahl über Set-up

Timer Relativzeit-Ablaufuhr für Temperierprofile mit bis zu 40 Rampen, jedes Segment von 1 Min. bis 999 Std. einstellbar

Lüftung

Luftturbine extrem leistungsstark, elektronisch regelbar, im Innenraum

Lüfterregelung Je nach Betriebszustand automatische Drehzahlanpassung bzw. Einstellbarkeit von 10-100 %

Kommunikation

Schnittstelle USB USB Schnittstelle inkl. Memmert Software "Celsius" für Steuerung und Protokollierung

Druckerschnittstelle parallele Druckerschnittstelle (einschl. Echtzeituhr mit Datumsfunktion) für alle PCL3-kompatiblen Tintenstrahldrucker zur GLP-gerechten Dokumentation

Protokollierung integrierte GLP-gerechte Langzeitprotokollierung (Ringspeicher) aller relevanten Daten als Datalogger - 1024 kB

Protokollierung Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall

Programmierung Chip-Karten-Steuerung inkl. 1 MEMoryCard XL mit 32 kB Speicherkapazität (max. 40 Rampen)

Sicherheit

Temperaturüberwachung	mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 10°C über der max. Schranktemperatur
Temperaturüberwachung	Temperaturwählwächter (TWW), Schutzklasse 3.3
AutoSAFETY	Zusätzlich integrierter Über- und Unter-Temperaturschutz "ASF", der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten bzw. Abschalten des Kühlaggregates bei Unterschreiten
Selbstdiagnosesystem	zur Fehlerfindung für Temperatur- und Feuchte-Regelung
Alarm	optischer und akustischer Alarm bei Über- /Unterschreitung von Temperatur und Unterschreitung der Feuchte, Warnung bei Tür offen und leerem Wasserbehälter

Heizkonzept

Tür	Türheizung zur Vermeidung von Kondensation
Ringheizung	Leistungsstarke Ringheizkörper mit optimierter Luftumwälzung
Kühlung	Kältemaschine mit 2 Verdichtern; Kältemittel R449A

Standardlieferungsumfang

Tür	vollisolierte Edelstahltür mit Doppelverriegelung und 4-Punkt-Justierung, beheizt
Durchführung	Durchführung rechts 80 mm mit Verschlussstopfen
Einschübe	1 Edelstahl-Gitterrost(e), electropoliert
Innenraum	pflegeleicht, W.-St. 1.4301 (ASTM 304), hermetisch verschweißt

Edelstahlinnenraum

Volumen	256,00 l
Abmessungen	$B_{(A)} \times H_{(B)} \times T_{(C)}$: 640 x 670 x 597 mm
Max. Anzahl der Einschübe	6
Max. Belastung pro Einschub	25 kg

Strukturedelstahlgehäuse

Abmessungen	$B_{(D)} \times H_{(E)} \times T_{(F)}$: 898 x 1730 x 1100 mm (T +50mm Türgriff)
Aufstellung	fahr-und arretierbar, auf Rollen
Gehäuse	vollverzinkte Stahlblechrückwand

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme 400 V, 3 ph. N 16A, 50 Hz / ca. 7000 W

Umgebungsbedingungen

Aufstellung Der Abstand zwischen Prüfschrank und Wänden/Decke muss mindestens 25 cm betragen.

Umgebungstemperatur 16 °C bis 28 °C

Luftfeuchtigkeit rh max. 70 % nicht kondensierend

Aufstellhöhe max. 2000 m über NN

Verschmutzungsgrad 2

Verpackungs-/Versanddaten

Transportinformation Die Geräte müssen in stehendem Zustand transportiert werden!

Statistische Warennummer 8419 8998

Ursprungsland Bundesrepublik Deutschland

WEEE-Reg.-Nr. DE 66812464

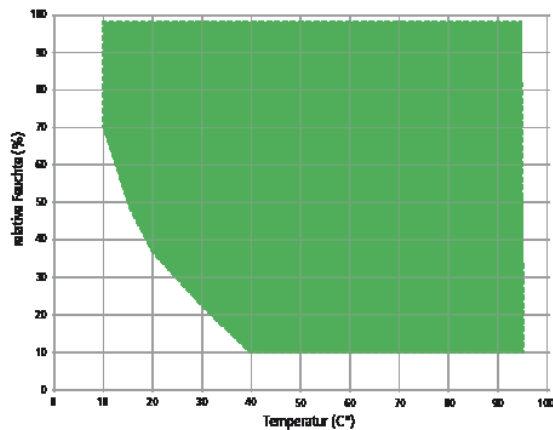
Abmessungen inkl. Karton B x H x T: 1020 x 1910 x 1310 mm

Nettogewicht ca. 337 kg

Bruttogewicht Karton ca. 463 kg

Temperatur-Feuchte-Arbeitsbereich CTC

Klimaschrank ist nicht gleich Klimaschrank. Der Feuchtegehalt des Beschickungsgutes, die Umgebungsbedingungen sowie der jeweilige Temperatur-Feuchte-Arbeitsbereich bestimmen die richtige Auswahl. In nebenstehendem Diagramm sehen Sie die möglichen Temperatur-Feuchte-Kombinationen für unseren Klimaprüfschrank CTC. Innerhalb der jeweiligen Temperatur-Feuchte-Bereiche ist ein kondensationsfreier Dauerbetrieb möglich. Inwieweit in den Grenzbereichen Kondensation auftreten kann, ist abhängig vom Feuchtegrad des Beschickungsgutes sowie den Umgebungsbedingungen.



Temperatur-Feuchte-Arbeitsbereich CTC

Standardgeräte sind sicherheitsgeprüft und tragen die Zeichen:

