



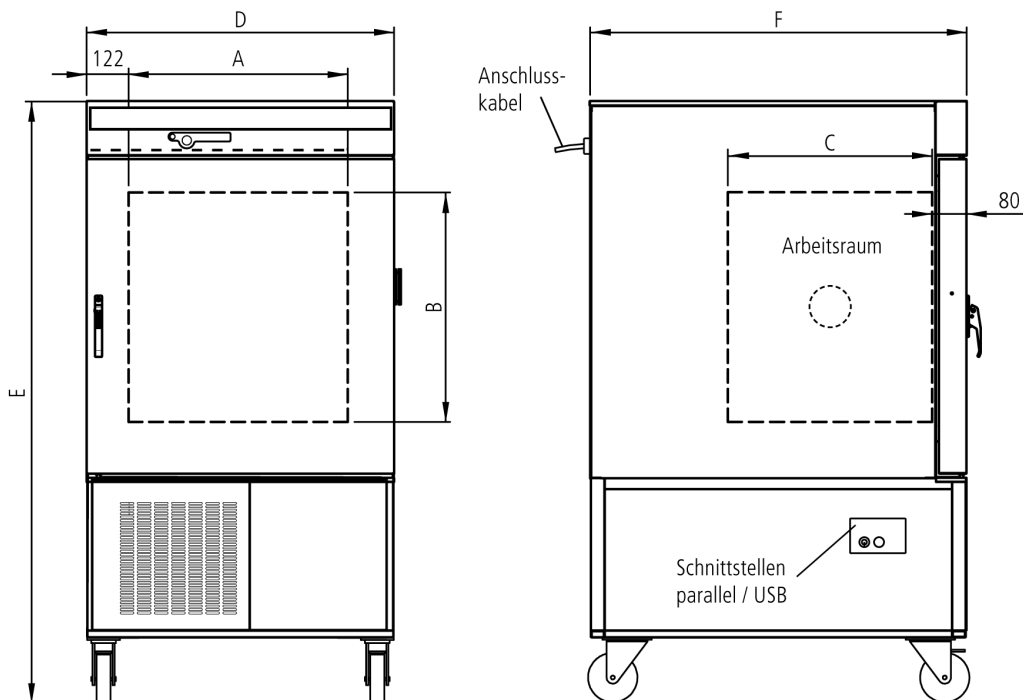
Umweltprüfschränke

TTC256

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



Auf dieser Seite haben wir Ihnen alle wesentlichen technischen Daten für den Memmert Klimaprüfschrank CTC bzw. den Temperaturprüfschrank TTC zusammengestellt. Für weitere Informationen steht Ihnen unser Vertrieb gerne zur Verfügung. Sollten Sie eine individuelle Sonderlösung benötigen, kontaktieren Sie bitte unsere Technikspezialisten unter myAtmoSAFE@memmert.com.



Standardkomponentenregelung

Regler	digitale Anzeige aller Temperatur-, Wochentags-, Zeit-, Drehzahl-, Luftklappenstellungs-, Rampensegments- und Set-Up-Vorgabewerte – Sprachauswahl über Set-up
Regler	Elektronischer Mikroprozessor-Temperaturregler mit Selbstdiagnosesystem
Temperatur	2 Pt100-Sensoren DIN-Klasse A in 4-Leiter- Messung mit wechselseitiger Überwachung und Funktionsübernahme bei exakt gleichem Temperaturwert
Timer	digitale Echtzeit-Wochenprogramm-Uhr mit Tagesgruppenfunktion, minutengenau einstellbar
Timer	Relativzeit-Ablaufuhr für Temperierprofile mit bis zu 40 Rampen, jedes Segment von 1 Min. bis 999 Std. einstellbar
Feuchte	2 x 10 l Kondensatauffangbehälter, auf Teleskopauszug

Temperatur

	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)
	ohne Feuchte: von -42°C bis +190°C
Räumliche Temperaturabweichung	+/- 0,5 bis 2 K

Regelungstechnik

Kalibrieren	drei frei wählbare Temperaturwerte 2-Punkt-Kalibrierung für Feuchte: 20 und 90 % rh
--------------------	---

Lüftung

Luftturbine	extrem leistungsstark, elektronisch regelbar, im Innenraum
Luftturbine	Je nach Betriebszustand automatische Drehzahlanpassung bzw. Einstellbarkeit von 10-100 %

Kommunikation

Protokollierung	integrierte GLP-gerechte Langzeitprotokollierung (Ringspeicher) aller relevanten Daten als Datalogger - 1024 kB
Protokollierung	Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall
Schnittstelle	parallele Druckerschnittstelle (einschl. Echtzeituhr mit Datumsfunktion) für alle PCL3-kompatiblen Tintenstrahldrucker zur GLP-gerechten Dokumentation
Schnittstelle	USB Schnittstelle inkl. Memmert Software "Celsius" für Steuerung und Protokollierung
Programmierung	Chip-Karten-Steuerung inkl. 1 MEMoryCard XL mit 32 kB Speicherkapazität (max. 40 Rampen)

Sicherheit

Selbstdiagnosesystem	zur Fehlerfindung für Temperaturregelung
Alarm	optischer und akustischer Alarm bei Über- /Unterschreitung von Temperatur, Warnung bei Tür offen
Alarm	optisch und akustisch
Temperaturüberwachung	Temperaturwählwächter (TWW), Schutzklasse 3.3 oder Temperaturwählbegrenzer (TWB), Schutzklasse 2, einstellbar am Regler
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
Temperaturüberwachung	mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 10°C über der max. Schranktemperatur

Heizkonzept

Leistungsstarke Ringheizkörper mit optimierter Luftumwälzung

Türheizung zur Vermeidung von Kondensation

Kältemaschine mit 2 Verdichtern

Drehzahl geregelter Verflüssiger-Lüfter

FCKW-freies Kältemittel R404A

Grundausrüstung

Tür vollisolierte Edelstahltür mit Doppelverriegelung und 4-Punkt-Justierung, beheizt

Gehäuse vollverzinkte Stahlblechrückwand

Aufstellung fahr- und arretierbar, auf Rollen

Innenraum pflegeleicht, W.-St. 1.4301 (ASTM 304), hermetisch verschweißt

Einschübe 1 Edelstahl-Gitterrost

Edelstahlinnenraum

$B_{(A)} \times H_{(B)} \times T_{(C)}$: 640 x 670 x 597 mm

Volumen 256 l

Abmessungen B x H x T in mm

Strukturedelstahlgehäuse

$B_{(D)} \times H_{(E)} \times T_{(F)}$: 898 x 1730 x 1100 mm

Elektrische Daten

400 V, 3 Phasen, 50/60 Hz / ca. 7000 W

Verpackungs-/Versanddaten

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

Standardgeräte sind sicherheitsgeprüft und tragen die Zeichen:

