

**Trocken- und Wärmeschrank FP 56
mit Umluft und Programmfunktionen**

(nicht zum Einbringen von brennbaren Lösemitteln geeignet)

Ihre Vorteile:

- Breiter Anwendungsbereich
- Hohe Temperaturgenauigkeit durch APT.line™ Technologie
- Bedienerfreundlicher Regler mit großem Display
- Stapelbar

Grundausrüstung

- Mit Umluftventilator
- Temperaturbereich: Raumtemperatur +10°C bis +300°C
- Mikroprozessor-Temperaturregler RD4 mit großem Display und Programmfunktion
- Zehntelgrad genaue Temperaturanzeige
- Temperaturwählbegrenzer Klasse 2 (DIN 12880) und Temperaturwahlwächter Klasse 3.1 (DIN 12880) mit optischem und akustischem Alarm auswählbar am Controller
- Failsafe Funktion
- Potenzialfreier Alarmkontakt und 2 potenzialfreie Schaltkontakten
- Elektromechanische Steuerung der Abluftklappe (in 15° Schritten)
- Einstellbare Lüfterdrehzahl
- Ethernet-Schnittstelle
- interner Datenlogger, Messwerte im offenen Format über USB auslesbar
- 2 Einschubgitter, verchromt
- Dokumentation



Technische Daten

Temperaturbereich	10°C über RT bis + 300°C
Temperaturabweichung, zeitlich	± 0,4 K bei 150°C
Temperaturabweichung, räumlich	± 1,4 K bei 150°C
Erholzeiten nach 30 sec Türe offen	4 min bei 150°C
Aufheizzeit auf 150°C	15 min.
Luftwechselrate bei 150°C	80 x/h
Energieverbrauch bei 150°C	290 Wh/h

Sämtliche technischen Daten gelten ausschließlich für unbeladene Geräte in Standardausführung bei einer Umgebungstemperatur von 22 ±3°C und einer Netzspannungsschwankung von ±10 %. Die Temperaturdaten sind nach BINDER Werksnorm und in Anlehnung an DIN 12880:2007 ermittelt und orientieren sich an den empfohlenen Wandabständen von 10 % der Höhe, Breite und Tiefe des Innenraums. Alle Angaben sind für Seriengeräte typische Mittelwerte. Die technischen Daten beziehen sich auf 100 % Lüfterdrehzahl. Technische Änderungen sind vorbehalten.

Abmessungen:

Prüfvolumen	60 Liter
Innenraumabmessungen	400 x 342 x 400 mm (B x T x H)
Außenabmessungen	560 x 596* x 622 mm (B x T x H) *zzgl. 105 mm Türgriff und Abluftrohr
Wandabstand hinten	160 mm
Wandabstand seitlich	100 mm

Betriebsdaten:

Elektroanschluss	230 V +10 %, 1/N, 50/60 Hz
Nennleistung	1,2 kW
Schutzart	IP 20
Gerätesicherung	10A
Gewicht	41kg

Technische Ausführung:

Heizung	Edelstahlheizkörper
Gehäuse	mit Pulverbeschichtung RAL 9003 versehen
Türe	1 voll zu öffnende Tür, Einhandbedienung
Prüfraum	Edelstahl - Werkstoff-Nr. 1.4301 Zulässige Gesamtbelastung 70 kg
Einschübe:	2 verchromte Einschübe sind in der Grundausrüstung enthalten, max. Belastung pro Einschub ca. 30 kg Anzahl Einschübe, max. 4 Stk.
Luftumwälzung	zentral einblasendes Gebläse mit guter Prüfraumdurchspülung mit einstellbarer Lüfterdrehzahl in 10%-Schritten Einstellbereich 40% bis 100%
Regelung	Mikroprozessor Programmregler RD4 mit großem Display und Programmfunktion Der leistungsfähige Gerätereiler ist serienmäßig mit einer Vielzahl von übersichtlichen Bedien-, zusätzlichen Schreiber- und Alarmfunktionen ausgestattet. Die Sollwerteingabe erfolgt direkt über den Gerätereiler. Betriebsarten: - Festwertbetrieb/Normalanzeige Eingabe des Sollwerts und der Lüfterdrehzahl - Programmbetrieb (Wochenprogramme und Zeitprogramme) - Starten und Stoppen von Zeit- oder Wochenprogrammen am Regler - Programmierung des Reglers erfolgt über die APT-COM 4 Software oder alternativ über den BINDER RD4 Programm Editor - Benutzerspezifische Einstellung des Reglers - Einstellbare Rampenfunktion

Technische Datenblätter BINDER FP 56

Failsafe Funktion	2x Pt100 Temperatursensoren zur wechselseitigen Überwachung und Funktionsübernahme im Fehlerfall. Standard-Temperatursensor liefert im Normalfall die Temperaturdaten. Im Fehlerfall, d.h. wenn er keine verarbeitbaren Daten mehr liefert, übernimmt der zusätzliche FailSafe-Temperatursensor die Messwertaufnahme.
Potenzialfreier Alarmkontakt	Zur externen Überwachung und Aufzeichnung von generierten Alarmmeldungen Anschluss 9-polige SUB-D Buchse, in der Rückwand
2 potenzialfreie Schaltkontakte	Für eine Sammelalarmausgabe über potenzialfreien Alarmkontakt und zur Steuerung über den Programmregler Anschluss SUB-D Buchse

Verkaufs- und Lieferbedingungen:

Lieferzeit:	siehe Angebot
Preisstellung	siehe Angebot
Zahlung:	siehe Angebot
Gewährleistung:	24 Monate ab Lieferdatum, innerhalb Deutschlands

