

## OVEN FOR SHEAR TESTER SS-HT-30

Oven for "SAFT"-test. Suitable for 30-series Shear Tester SS-HT-30 with and without Extension Kit.



### EIGENSCHAFTEN

- user-friendly due to 2 high-resolution TFT color graphic displays. Touch, turn & go! Fast and intuitive operation.
- Functional design
- textured stainless steel - scratch-resistant, hygienic, robust and durable.
- Electronic temperature monitoring, mechanical temperature limiter and integrated self-diagnosis system.

### TECHNISCHE DATEN

<b>Power connection</b>	400 V
<b>Compressed air connection</b>	nein
<b>PC connection</b>	
<b>Width / Diameter</b>	1224 cm
<b>Depth</b>	784 cm
<b>Height</b>	1247 cm
<b>Weight (net)</b>	161 kg

### NORMEN

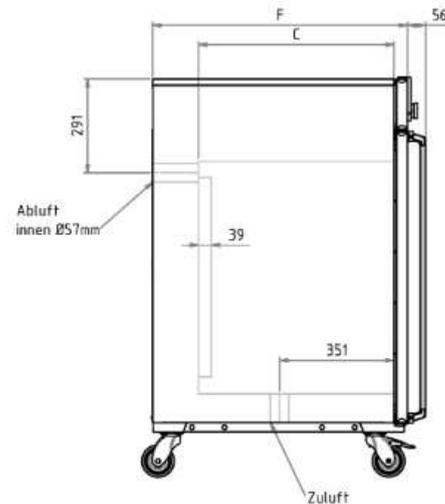
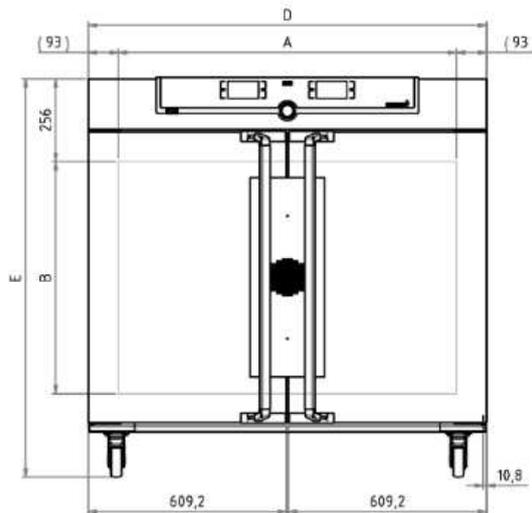
Ingenieurbüro Walter

all4test

Tel.: +49 (0)9842 - 9 36 96 30 · Fax: +49 (0)9842 - 9 36 96 33 · info@all4test.de  
ib-walther · Willy-Brand-Straße 4 · D-97215 Uffenheim · www.all4test.de

## Universalschrank UF450plus

Präzise trocknen, erwärmen,  
 tempern, altern, einbrennen,  
 prüfen und aushärten in  
 Forschung, Wissenschaft,  
 Industrie und Qualitätssicherung.



Dieser universell einsetzbare Wärmeschrank und Trockenschrank ist der Klassiker für das Temperieren in Wissenschaft und Forschung sowie für Materialtests in der Industrie. Das technologisch vollendete Meisterstück aus hochwertigem, hygienischem, leicht zu reinigendem Edelstahl lässt keine Wünsche offen in puncto Lüftungstechnik, Regelungstechnik, Übertemperaturschutz und präzise abgestimmter Heizungstechnik.

### Temperatur

Einstelltemperaturbereich in °C

Mindestens 10 über Raumtemperatur bis +300

Temperatur

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

### Regelungstechnik

ControlCOCKPIT

TwinDISPLAY. Adaptiver multifunktionaler digitaler PID-Mikroprozessorregler mit 2 hochauflösenden TFT-Farbgrafikdisplays.

---

Spracheinstellung	Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch
Timer	Digitale Rückwärtsuhr mit Zielzeitangabe, einstellbar von 1 Min bis 99 Tage
Funktion HeatBALANCE	Anpassung der Heizleistungsverteilung zwischen der oberen und unteren Heizgruppe von -50 % bis +50 %
Funktion SetpointWAIT	Prozesszeit startet erst bei Erreichen der Solltemperatur
Kalibrieren	drei frei wählbare Temperaturwerte
einstellbare Parameter	Temperatur (Celsius oder Fahrenheit), Drehzahl Umluftmotor, Abluftklappenstellung, Programmlaufzeit, Zeitzonen, Sommer-/Winterzeit

## **Lüftung**

Luftturbine	elektronisch regelbar, einstellbar in 10 %-Schritten, geräuscharm, segmentspezifisch
Frischlufzufuhr	elektronisch regelbar, einstellbar in 10 %-Schritten, segmentspezifisch
Abluft	Abluftstutzen mit Drosselklappe, elektronisch regelbar

## **Kommunikation**

Protokollierung	Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall
Programmierung	Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port mit Hilfe der Software AtmoCONTROL

## **Sicherheit**

Temperaturüberwachung	mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur
Temperaturüberwachung	Temperaturwählwächter (TWW), Schutzklasse 3.1 oder Temperaturwählbegrenzer (TWB), Schutzklasse 2, wählbar am Display
AutoSAFETY	Zusätzlich integrierte Über- und Unter-Temperaturüberwachung "ASF", die automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten
Selbstdiagnosesystem	zur Fehlerfindung
Alarm	optisch und akustisch

## **Standardlieferumfang**

Tür	vollisolierte Edelstahltür mit 2-Punkt-Verriegelung (Kompressions-Türverschluss)
Einschübe	2 Edelstahl-Gitterrost(e), elektropoliert

Werkskalibrierzertifikat

Kalibrierung bei +160°C

## **Edelstahlinnenraum**

Abmessungen B <sub>(A)</sub> X H <sub>(B)</sub> X T <sub>(C)</sub> :	1040 x 720 x 600 mm (T abzüglich 39 mm für Lüfter)
Innenraum	pflegeleicht, durch Tiefziehverrippung versteift, mit geschützt integrierter 4-Seiten-Rundumbeheizung
Volumen	449 l
Max. Anzahl der Einschübe	8
Max. Belastung pro Gerät	300 kg
Max. Belastung pro Einschub	30 kg

## **Strukturedelstahlgehäuse**

Abmessungen B <sub>(D)</sub> X H <sub>(E)</sub> X T <sub>(F)</sub> :	1224 x 1247 x 784 mm (T +56mm Türgriff)
Aufstellung	fahr-und arretierbar, auf Rollen
Gehäuse	vollverzinkte Stahlblechrückwand

## **Elektrische Daten**

Spannung Leistungsaufnahme	400 V, 3 Phasen, 50Hz ca. 5800 W
----------------------------	----------------------------------

## **Umgebungsbedingungen**

Aufstellung	Der Abstand zwischen Wand und Geräterückwand muss mindestens 15 cm betragen. Der Abstand zur Decke darf 20 cm und der seitliche Abstand zur Wand oder zu einem benachbarten Gerät 5 cm nicht unterschreiten.
Aufstellhöhe	max. 2000 m über NN
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit rh	max. 80 % nicht kondensierend
Überspannungskategorie	II
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: 1330 x 1440 x 1050 mm
Nettogewicht	ca. 161 kg
Bruttogewicht Karton	ca. 227 kg