



Technische Beschreibung Umluft-Kammerofen ASU 2770/250 SoB

Unsere Umluft-Kammertrockner vom Typ ASU sind für viele verschiedene Anwendungen einsetzbar (z.B. Trocknen, Tempern, Anlassen, Vorwärmen, Vulkanisieren, Warmauslagern von Aluminium usw.). Der Türschließmechanismus sorgt für eine gute Abdichtung der Tür, was in Verbindung mit einer hochwertigen Isolierung zu möglichst niedrigen Betriebskosten führt. Die Umluft im Ofeninnern sorgt für eine sehr gleichmäßige Temperaturverteilung und ermöglicht damit präzises Arbeiten. Der Wärmebehandlungsprozess ist durch den Einsatz eines PID-Reglers einfach steuerbar.

Technische Daten Ofen:

Ofeninnenraumabmessungen:

Breite ca.:	1100 mm
Tiefe ca.:	1200 mm
Höhe ca.:	2100 mm
Volumen ca.:	2775 Liter

Außenabmessungen:

Ohne Anbauten wie Schaltschrank, elektrische Komponenten sowie Anschlüsse.

Breite ca.:	2000 mm
Tiefe ca.:	1750 mm
Höhe ca.:	3000 mm

Technischer Aufbau:

Gehäuse:	Lackiertes Außengehäuse (RAL 7035) mit schwarzem Stahlprofilrahmen
Material Ofenkammer:	Baustahl schwarz lackiert (Optional Edelstahl)
Isolierung:	Hochwertige Faser-Isolierung
Türen:	Manuelle einflügelige Schwenktür (Türanschlag nach Absprache)
Boden:	Isolierter Ofenboden
Umluftmotor:	Auf dem Ofendach montiert
Luftklappen:	Manuelle Zu- und Abluftklappen



Leistungsdaten:

Heizung:	Elektrische Beheizung durch Rohr-Heizkörper, in der Ofendecke im Umluftstrom der Ventilatoren montiert
Umluftrichtung:	Horizontal
Heizleistung max:	35 KW
Elektrischer Anschluss:	400V 3P/N/PE AC
Max. Temperatur Ofen:	250 °C
Arbeitstemperatur:	ca. 100 °C bis 250 °C

Lieferumfang elektrische Steuerung:

Schaltschrank:	Am Ofen montiert
Steuerung:	Ofenregler JUMO DICON Touch (inkl. Registrierfunktion)
Überhitzungsschutz:	Temperaturbegrenzer mit visuellem/akustischem Alarm
Schaltelemente:	Halbleiterrelais SSR
Sicherheitsabschaltung:	Türsicherheitsendschalter

Prozesssicherheit:

- Druckknopf am Bedienpanel zum Programmstart (Programmstart nur möglich, wenn Tür geschlossen ist)
- Leuchtanzeige am Bedienpanel („Trocknungsprozess läuft“ und „Prozess beendet/Türöffnung“)
- Elektronisch „zeitgesteuertes“ Magnet-Türverschluss-System zur Verhinderung der unbeabsichtigten Türöffnung während des Trocknungsprozesses