

Technische Beschreibung Ventus 1400 / 2600

Temperaturbereich:	80 - 250°C	
Temperaturabweichung:	ca. +/- 5 K im Beharrungszustand, Leerlauf und Umluftbetrieb bei 250 °C	
Steuerung des Ofens:	SPS-Steuerung, Typ „RCC“, mit Touchpanel 5,7“	
Rauminhalt ca.:	1.400 Liter / 2.600 Liter	
Innenmaße:	Breite:	1.000 mm / 1.250 mm
	Höhe:	1.500 mm / 1.850 mm
	Tiefe:	950 mm / 1.150 mm
Außenmaße ca.:	Gehäusebreite:	1.700 mm / 1.900 mm
	Gesamtbreite:	2.080 mm / 2.280 mm
	Gehäusehöhe:	2.130 mm / 2.480 mm
	Gesamthöhe:	2.520 mm / 2.870 mm
	Gesamttiefe:	1.290 mm / 1.490 mm
Spurabmessungen:	Spurweite:	750 mm / 990 mm
	Spurbreite:	60 mm / 60 mm
Isolationsstärke:	Seitenwände, Decke und Türe werden mit 150 mm Isolationsmaterial gedämmt, der Boden mit 50 mm Isolationsmaterial	
Gesamte Anschlussleistung:	28 kW alternativ 40 kW	
davon für:	die Heizung:	24,6 kW alternativ 36 kW
	den Umluftventilator:	3 kW
Stromart und Spannung:	Drehstrom	50 Hz, N/PE
	Betriebsspannung	400 V AC
	Steuerspannung 2	24 V DC
Außenlackierung:	lichtgrau	RAL 7035
Eckprofile, Tür:	tiefschwarz	RAL 9005
Geräteschutz:	Schutz vor Überhitzung des Ofens, Sicherheitstemperaturbegrenzer nach DIN EN 14597 (bleibende Abschaltung)	

Beschreibung:

Das Ofengehäuse ist doppelwandig in solider, freitragender Stahlblech-Konstruktion ausgeführt und mit Mineralwollplatten isoliert.

Die ebenfalls isolierte einflügelige Ofentür ist rechtsseitig angeschlagen. Die Tür ist mit einer Türdichtung abgedichtet.

Das Innengehäuse wird aus Stahlblech gefertigt und ist dicht verschweißt. Hierdurch wird das Eindringen von Kondensat in die Isolierung verhindert.

Die Luftumwälzung erfolgt durch den in der Decke eingebauten Umwälzventilator. Ein gleichmäßiger Wärmeübergang wird hierdurch gewährleistet.

Die **Frischlufzufuhr** erfolgt über Schlitze oberhalb der Tür. Die angesaugte Frischluft wird zuerst durch den Ventilator und über die Heizung geführt bevor sie in den Produktraum gelangt. Dies sorgt für eine hoch präzise Temperaturverteilung im Ofen. Die Abluft wird druckseitig aus dem Ofen abgeführt.

Die **Luftführung** besteht aus einem beidseitig angebrachten Düsenblech. Dies gewährleistet eine gleichmäßige, rasante Verteilung der Ofenumluft im Nutzraum.

Die **Heizeinrichtung** besteht aus langlebigen, geschlossenen Rohrheizelementen. Diese sind ringförmig um den Ventilator angeordnet.

Die Temperaturregelung erfolgt durch einen in der Steuerung „RCC“ integrierten Regler. Die Ansteuerung der Heizung ist mit verschleißfreien Halbleiterschützen realisiert.

Die **Innenausstattung** besteht aus der Bodenisolierung und einem Paar Fahrschienen, die eine Spurweite von 990mm und eine Spurbreite von 60mm besitzen. Hierdurch wird eine bodenebene Einfahrt eines Beschickungswagens gewährleistet. (Optionale Spurabdeckung)

Der **Schaltschrank** befindet sich an der rechten Ofenseite. Er enthält:

- einen Hauptschalter, zur Trennung der Anlage vom Netz
- eine SPS-Steuerung Typ „RCC“ mit Touchpanel 5,7“
- sowie die erforderlichen elektrischen Schaltgeräte
- Hupe (Lautstärke 85dB(A) / 1m)

CE-Zeichen Zusammen mit den Dokumentationsunterlagen erhalten Sie die notwendige Konformitätserklärung.

Enthalten sind 1 x Schaltplan in Papierform und 1x Gesamtdokumentation auf Datenträger.

Die Mindest-Abmessungen der bauseitigen Türen/Tore sowie Durchgänge zum Aufstellungsort sollten folgende Werte nicht unterschreiten:

Breite: 1.600mm Höhe: 3.000mm

Alle unsere Öfen unterziehen wir vor Auslieferung einer kritischen Prüfung.

Lieferumfang: Der Kammerofen wird anschlussfertig geliefert. Netzzuleitung und Absicherung sind kundenseitig

vorzusehen.

Folgende Sonderausstattungen sind auf Wunsch lieferbar:

Ausführung nach EN 1539 (Trockner und Öfen in denen brennbare Stoffe freigesetzt werden), verstärkte Heizleistung, Beschickungswagen, Behandlungszeit, Programmregler, Zeitschaltuhr, Temperaturlaufzeichnung, Betriebsstundenzähler, Störarchiv, Einschubschienen und Horden, Abdeckung für Spurrillen, Türkontaktschalter, Unterfahrbar, Optimierung für raue Umgebung, Wartungsvertrag, usw.



BECAUSE HEAT WORKS.