# ÖFEN

## Öfen zum Trocknen - mod. FA1





Es handelt sich um einen Öfen **mit** erzwungener Konvektion und indirektem Austausch mit Heißluft, die um die elektrischen Widerstände herum zirkuliert. Die Struktur besteht aus Stäben und Paneelen aus Kohlenstoffstahl und verzinktem Stahl im Inneren, mit einer thermischen Isolierung aus Steinwolle und Dichtungen aus Glasfaser. Die Luft, die im Inneren durch einen elektrischen Spiralventilator umgewälzt wird, strömt über einen Motor mit gestreckter Welle, der für hohe Temperaturen geeignet ist. Der Öfen besteht aus Flügeltüren mit einer Blockiervorrichtung und einem Endschalter für den Heizbetrieb. Der Öfen kann mit Transportwagen für die verarbeiteten Produkte geliefert werden.

Das **Heizsystem** ist mit elektrischen Edelstahl-Heizkörpern ausgestattet, die für Umluft geeignet sind, gerippt und so angeordnet, dass ein optimaler Wärmeaustausch gewährleistet ist. Die Kontrolle und Einstellung der Temperaturen erfolgt über einen digitalen Thermoregler auf der Steuerplatine.

Der **Schaltschrank und die SPS** verfügen über einen metallischen Schaltschrank, der mit einem Hauptschalter für die Türverriegelung, Warnleuchten und allen notwendigen Voraussetzungen für die korrekte Funktion der Maschine ausgestattet ist. Die Kontrolle und Regulierung der Temperatur, soweit sie von den Versorgungsunternehmen vorgenommen wird, erfolgt über PLC.

### TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Arbeitstemperatur | min 80°C, max 200°C |
| Innen-/Außenwände | verzinkter Stahl / lackierter Stahl |
| Isolierung | 90 mm Dachwolle |
| Tür | 1 oder 2 - Silikonfuge |
| Heizung | elektrisch - Leistung von 12 bis 36 kW |
| Regler | Mikroprozessor-PID-Verfahren |
| Extraktion | 1 Extraktionseinlassdurchmesser. 100 mm. |
| Ansaugung | 1 Einlass für Rückführung mit Metallnetzfilter |
| Elektroplatine | Speisespannung 3x400V 50 Hz Hilfsspannung 24VDC |

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001 - ISO 14001
GREEN LABEL
SUSTAINABLE MACHINERY CERTIFICATION

AIGLE Macchine srl • Via Donatello, 8 • 10071 Borgaro Torinese • ITALIA • Tel. +39 0112624382 • www.aigle.it • e-mail: info@aigle.it