IOB

Industrie - Ofen - Bau GmbH

69469 Weinheim

CE

Ofen Nr. 5730 I	Type	026	
Baujahr 2003			
Nutzraum		2,7	m^3
Max. Temperatur		550	°C
Stromart u. Spannung		400/250	V
Frequenz		50	Hz
Beheizungsart		Elektrisch	
Anzahl der Heizelemente		6	
Anzahl der Heizgruppen		2	
Anzahl der Regelgruppen		2	
Anschlußwert Heizung		165	KVA
Gesamtanschlußwert		200	KVA

Technische Daten

Anlagentyp:	Lösungsglühanlage mit Wasser- und Luftabschreckeinrichtung sowie Be- und Entladestation
Glühgut:	Bauteile aus Aluminium 2 Glühgestelle für Profile 180 Profile/GG x 1,96 kg/St = 353 kg/GG 2 GG x 353 kg/GG = 706 kg Profile 2 GB x 80 kg/GB = 160 kg Stahl Gesamtcharge = 866 kg 2 Glühgestelle für Schwingen 24 Schwing./GG x 4,0 kg/St.= 96 kg/GG 2 GG x 96 kg/GG = 192 kg Schwingen 2 GG x ca. 80 kg/GG = 160 kg Stahl Gesamtcharge = 352 kg Oder entsprechendes in Gitterboxen oder Glühgestellen
Bauteildicken:	ca. 2-15 mm
Nutzmaße:	1800 x 1400 x 1000 mm L x B x H

Anlagenabmessungen:	18250 x 11050 x 6170 L x B x H
Wärmebehandlung:	Lösungsglühen Aluminium: 450 – 550° C
max. Ofenraumtemperatur:	550° C
Aufheizgeschwindigkeit:	max. 550 K/0,5 h bei gesättigtem Ofen
Temperaturgenauigkeit:	$\pm$ 3 K
Beheizung:	elektrisch über Käfigheizelemente Ansteuerung in Rundum-Beheizungs- technik, 6 Heizelemente
Gesamtheizleistung:	ca. 165 kW
Ofenisolierung:	ca. 200 mm Wandstärke, Hartplatten- auskleidung im Schichtaufbau mit Haltestiften
Umwälzer:	1 Radialgebläse Leistung 16 m³/s, max. Leistungsbedarf 30 kW bei 20° C
Türantrieb:	Getriebemotor ca. 0,55 kW
Füllvolumen Wasserbecken:	ca. 6,5 m³
Umwälz- bzw. Kühlpumpe:	45 m³/h 17.5 mWS Förderhöhe 4.0 kW
Luft/Wasserkühler:	43 kW Kühlleistung 1,5 kW Lüfterleistung 1,7 kW Pumpenleistung

Kühlluftventilatoren:	2 Ventilatoren je 40.000 m³/h je 22 kW 1083 Pa
Tragkraft Chargiermaschine:	max. 1000 kg
Hub-/Senkgeschwindigkeit:	ca. 0,4 m/s
Hubantrieb:	Getriebemotor, ca. 7,5 kW
Fahrgeschwindigkeit:	ca. 0,6 m/s
Fahrantrieb:	Getriebemotor, ca. 3,0 kW
Verschiebebühne:	Getriebemotor, ca. 1,5 kW, 0,3 m/s
Ofenmaschine:	max. 1000 kg ca. 0.5 m/s Getriebemotor, ca. 7,5 kW
Torantrieb:	Getriebemotor, 0.37 kW