

DATI FORNO E CALDAIA

Tipo forno		Griglia orizzontale		
Azionamento		Cilindri oleodinamici		
Pezzi di fusione	nr	589 Barrotti (200 mm)		
Suddivisione griglia				
Sezioni	nr	5		
Ingressi d'aria sotto griglia				
Quantità	nr	5		
Dimensioni griglia				
Larghezza	m	3,8		
Lunghezza	m	10,6		
Superficie totale griglia	m ²	40,3		
Superficie utile di combustione	m ²	38,5		
Carico termico specifico massimo	kcal/h/m ²	660.000		
Quantità specifica oraria massima	kg/m ² /h	245		
Centralina oleodinamica forno				
Serbatoio olio				
Quantità	nr	1		
Elettropompa				
Quantità	nr	2(1+1)		
Portata	l/min	120		
Pressione di esercizio	bar	120		
Pressione massima	bar	200		
Potenza totale installata	kW	2x75		
Rifiuti				
		Carica 100%	Carica 70%	Carica 107%
Capacità	kg/h	8800	6200	9416
PCI	kcal/kg	2700	2700	2700
Carico termico	kW	27627	19465	29561
C	%	29,58	29,58	29,58
H	%	4,12	4,12	4,12
O	%	20,77	20,77	20,77
S	%	0,21	0,21	0,21
Cl	%	0,83	0,83	0,83
N	%	0,64	0,64	0,64
H2O	%	13,75	13,75	13,75
Inerti	%	30,1	30,1	30,1

DATI FORNO E CALDAIA

Tipo caldaia		Verticale		
FUMI INGRESSO CALDAIA				
		Carica 100%	Carica 70%	Carica 107%
PORTATA	Nm ³ /h	54500	37800	58300
Composizione				
CO2	%vol	8,9	8,9	8,9
O2	%vol	8,7	8,7	8,7
N2	%vol	71,9	71,9	71,9
H2O	%vol	10,3	10,3	10,3
Polveri (tenore a 11% O2 su gas secco)	mg/Nm ³	3800	3800	3800
Temperatura	°C	897,8	864,4	897,8
FUMI USCITA CALDAIA				
Temperatura caldaia pulita	°C	190	160	210
Temperatura caldaia sporca	°C	210	180	230
ACQUA DI ALIMENTO				
Temperatura	°C	130	130	130
FUMI INGRESSO SURRESCALDATORI				
Temperatura	°C	< 600°C	< 600°C	< 600°C
VAPORE USCITA CALDAIA				
Portata (al netto degli spurghi)	kg/h	30330	22600	31500
Temperatura	°C	385	380	385
Pressione	bar abs	48	48	48
Carico termico vapore	kW	27080	20160	28060
Portata spurghi (1.5%)	kg/h	462	350	500

DATI FORNO E CALDAIA

CALDAIA				
Rendimento forno + caldaia	%	84,7		
Collaudo della caldaia	bar abs	55	55	55
Perdita di carico fumi (forno+caldaia)	mmH2O	80		
ALTRE ATREZZATURE				
Sistema di pulitura		si	Soffiatori a vapore	
Platen			2	
Surriscaldatori			2	
Evaporatori			3	
Economizzatori			5	
Bruciatore	kcal/h	70% del carico termico forno	15.000.000	
Bruciatore modulante CPC	Kcal/h	30% del carico termico	7.000.000	
Dimensioni			Ingombri max	
Lunghezza	m		22	
Altezza	m		28	
Larghezza	m		5,5	

Data	Rev	Unità	Schema	Termomeccanica	Tiru ingénierie	AER
09/12/03	A	31-32	SCPR 5226 H 0034/35			
20/03/04	B	31-32	SCPR 5226 H 0034/35			
22/08/05	C	31-32	SCPR 5226 H 0034/35			