

## Dati tecnici

### Peso

Peso totale in funzionamento	[kg]	72.440
Peso di trasporto della griglia (incluso alimentatore)	[kg]	13.400
Peso di trasporto della camera di combustione	[kg]	5.500
Peso refrattario	[kg]	34.500
Peso di trasporto caldaia	[kg]	15.000

### Camera di combustione

Superficie griglia mobile piana	[m <sup>2</sup> ]	6,2
Contenuto d'acqua raffreddamento griglia	[l]	480
Contenuto d'acqua raffreddamento spintore	[l]	213
Temperatura massima del sistema di raffreddamento spintore	[°C]	110
Pressione massima del sistema di raffreddamento spintore	[bar(ü)]	4
Volume camera di combustione primaria	[m <sup>3</sup> ]	4,9
Volume camera di combustione secondaria	[m <sup>3</sup> ]	10,1
Serie di griglie fisse		6
Serie di griglie mobili		5
Numero zone aria primaria		4
Numero zone aria secondaria		1
Gruppo idraulico per la movimentazione della griglia	[kW]	2x0,55
Carico termico superficiale della griglia	[kW/m <sup>2</sup> ]	659
Numero di griglie		374

### Caldaia

Superficie di scambio termico della caldaia	[m <sup>2</sup> ]	210
Contenuto d'acqua di caldaia	[l]	10.621
Dimensioni attacchi mandata e ritorno		DN250
Superficie di scambio termico serpentino di sicurezza integrato	[m <sup>2</sup> ]	6,3
Portata minima al serpentino	[l/h]	5.678
Pressione minima dell'acqua all'ingresso del serpentino	[bar]	>2
Potenza di scambio del serpentino	[kW]	396

### Pulizia pneumatica

Numero di valvole		40
Consumo d'aria compressa per impulso	[Nm <sup>3</sup> ]	0,13
Capacità compensatore aria compressa	[l]	38
Produzione aria compressa	[Ndm <sup>3</sup> /min]	230
Potenza compressore	[kW]	1,7

### Caldaia

Temperatura di mandata	[°C]	85
Temperatura ritorno	[°C]	68
Potenza caldaia	[kW]	3.300
Temperatura gas di scarico	[°C]	176
Portata circuito primario	[kg/h]	166.653
Perdita di carico con ΔT 10K con 100°C temperatura acqua	[Pa]	4.717
Perdita di carico con ΔT 20K con 100°C temperatura acqua	[Pa]	1.929