

DATI TRATTAMENTO FUMI

TRATTAMENTO CATALITICO DEGLI NOx

		Parametri
PORTATA FUMI INGRESSO		
Mini/Nominale/Maxi	Nm ³ /h	38300/55000/58800
PERDITA DI CARICO		
Nominale	mmH ₂ O	25
TENORE NOx INGRESSO		
Nominal/Maxi	mg/Nm ³	350/400
TENORE NOx USCITA		
Maxi	mg/Nm ³	80
TENORE DIOSSINE ENTRATA		
Maxi	ng/Nm ³	0,5
TENORE DIOSSINE USCITA		
Maxi	ng/Nm ³	0,1
DEPRESSIONE		
Calcolo	mmH ₂ O	450
TEMPERATURA INGRESSO		
Mini	°C	175
Maxi	°C	195
TEMPERATURA USCITA		
Mini	°C	175
Maxi	°C	195
Moduli		4
Peso del catalizzatore	kg	8600
By-pass della deNOx		no

mg/Nm³ : Tenore a 11 % O₂ gas secco

DATI TRATTAMENTO FUMI

SCAMBIATORE FUMI/ACQUA (CONDENSE TURBINA)

		Parametri
PORTATA FUMI		
Mini/Nominale/Maxi	Nm ³ /h	37800/55000/58800
TEMPERATURA FUMI INGRESSO		
Mini	°C	175
Maxi	°C	195
TEMPERATURA FUMI USCITA		
Mini	°C	135
Maxi	°C	155
PERDITA DI CARICO		
Nominale	mmH ₂ O	40
PORTATA CONDENSE		
Nominal	m ³ /h	28,5
TEMPERATURA CONDENSE INGRESSO		
Nominale	°C	85
TEMPERATURA CONDENSE USCITA		
Nominale	°C	110
Tubi		orizzontali
Superficie di scambio	m ²	114
Materiale		acciaio al carbonio

DATI TRATTAMENTO FUMI

VENTILATORE ASPIRAZIONE FUMI

		Parametri
PORTATA FUMI		
Nominale	Nm ³ /h	55000
Calcolo (magg. del 20%)	Nm ³ /h	66000
PREVALENZA (a 145°C)		
Nominale	mmH2O	470
Calcolo	mmH2O	670
TEMPERATURA FUMI INGRESSO		
Mini	°C	135
Maxi	°C	155
TEMPERATURA FUMI USCITA		
Mini	°C	135
Maxi	°C	155
Potenza totale assorbita alle condizioni nominali	kW	135
Potenza totale assorbita alle condizioni calcolo	kW	230
Potenza totale installata	kW	300
Materiale		acciaio al carbonio
Silenziatore dopo ventilatore		no
Variatore di velocità		si
Livello sonoro alla max portata	dB(A)	91-92 a 1 m
Cabina insonorizzante		eventuale

DATI TRATTAMENTO FUMI

BRUCIATORE

		Parametri
BRUCIATORE		
Tipo		
Potenza bruciatore	kW	1600
PORTATA FUMI		
Mini/Nominale/Maxi	Nm ³ /h	37800/55000/58800
TEMPERATURA INGRESSO		
Mini	°C	175
maxi	°C	195
TEMPERATURA USCITA		
Maxi	°C	260
VENTILATORE ARIA DI COMBUSTIONE		
Consumo gas	Nm ³ /h	165
Tipo di gas		Gas naturale
Portata aria di combustione	Nm ³ /h	1500
Pressione	mmH ₂ O	650
Potenza totale installata	kW	5,5

DATI TRATTAMENTO FUMI

CONDOTTI FUMI

		Parametri
CONDOTTI TRA CALDAIA E SCAMBIATORE FUMI / ACQUA		
Portata nominale fumi	Nm ³ /h	55 000
Temperatura media fumi	°C	190
Velocità media nei condotti	m/s	15
Diametro	mm	1 500
CONDOTTI USCITA SCAMBIATORE		
Portata nominale fumi	Nm ³ /h	55 000
Temperatura media fumi	°C	145
Velocità media nei condotti	m/s	15
Diametro	mm	1400
Altre attrezzature		
Coibentazione		si
Piatta- forma di misura		si

DATI TRATTAMENTO FUMI

CAMINO

		Parametri
PORTATA FUMI		
Nominale	Nm ³ /h	55000
Mini	Nm ³ /h	39400
Temperatura fumi (media in uscita dallo scambiatore)	°C	145
VELOCITA FUMI		
Nominale	m/s	17,5
Mini	m/s	12
CAMINO		
Quantità		1
Materiale lamiera		Fe360B
Diametro	mm	1300
Altezza	m	50
coibentazione		si
parafulmine		si

Data	Rev	Unità	Schema	Termomeccanica	Tiru ingénieurie	AER
09/12/03	A	33	SCPR 5226 H 0028			
20/03/04	B	33	SCPR 5226 H 0028			
23/08/05	C	33	SCPR 5226 H 0028			