



BOILER SERVICE S.r.l.

Sede legale / amministrativa

Via del Lavoro 7/B ó 20060 Vignate

Tel.: 022152966/0221592924 Fax: 0226413871

c.f./p. IVA 05375180964

---

## GENERATORI DI VAPORE A TUBI DA FUMO

### Dati di processo

- produzione nominale di vapore	12.000	kg/h
- pressione di esercizio	18	bar
- temperatura acqua di alimento	80	°C
- potenza termica nominale	8.165	kW
- pressione massima del fluido (Ps)	20	bar
- temperatura massima del fluido (Ts)	215	°C
- pressione di prova idraulica	34	bar

### Combustibile

- tipo	gas naturale	
- potere calorifico inferiore	34.960	kJ/stdm <sup>3</sup>
- consumo al carico nominale	815	stdm <sup>3</sup> /h
- consumo al carico economico	680	stdm <sup>3</sup> /h
- pressione stabilizzata gas naturale	150÷200	mbar

### Rendimento termico

- al carico nominale	91	%
- al carico economico	92	%

### Pesi e dimensioni

- contenuto di acqua (a livello)	16.400	l
- capacità totale	22.000	l
- peso a vuoto del generatore	26.000	kg
- peso in prova idraulica	48.000	kg
- larghezza corpo	3.300	mm
- lunghezza	9.700	mm
- altezza (esclusa cappa fumi)	3.600	mm
- diametro attacco camino (escluso)	650	mm

### Dati tecnici pompa di alimento

- portata nominale	17	m <sup>3</sup> /h
- prevalenza	244	m.c.l.
- velocità di rotazione motori	2900	giri/min
- potenza installata/assorbita	30/24,5	kW

### Dati tecnici ventilatore

- portata nominale	12800	m <sup>3</sup> /h
- prevalenza	260	mm.c.a.
- velocità di rotazione motori	2900	giri/min
- potenza installata/assorbita	18,5/25	kW

### Condizioni di riferimento



**BOILER SERVICE S.r.l.**

Sede legale / amministrativa

Via del Lavoro 7/B ó 20060 Vignate

Tel.: 022152966/0221592924 Fax: 0226413871

c.f./p. IVA 05375180964

---

- installazione	al coperto in centrale termica
- temperatura ambiente min. / max.	15/40 °C
- pressione ambientale	1033 mbar
- acqua di alimento	secondo UNI 7550
- altezza s.l.m.	150 m
- temperatura aria ingresso ventilatore	<30 °C
- prevalenza residua fumi al camino	5 mm.c.a.

#### Servizi ausiliari

- Alimentazione quadro elettrico	400 V 3 fasi
- Frequenza	50 Hz
- Tensione ausiliari	220 VAC
- Pressione aria strumenti (disoleata ed essiccata)	6 bar

#### Codici di calcolo e riferimento

- Codice di calcolo	VSG-VSR edizione '99
- Codice di riferimento	Raccolta S - Raccolta M rev. 95 Edizione 99

#### Marcatura CE

- Conforme alla direttiva 97/23/CE
- Attrezzatura di IV categoria con dichiarazione di conformità secondo modulo G
- Organismo notificato: "Pascal" N° 1115