



BOILER SERVICE S.r.l.
Sede legale e operativa:
via Pitteri 1, 20134 Milano
c.f./p. IVA 05375180964

- SERIE BVO A STRUTTURA VERTICALE - BVO 2000 - DATI TECNICI

Dati di processo

- calorie rese al carico nominale	2.326	kW
- calorie rese al carico economico	1.745	kW
- calorie rese al carico minimo	465	kW
- pressione massima del fluido (Ps)	10	bar
- temperatura massima del fluido (Ts)	300	°C
- salto termico del fluido	42	°C
- pressione di prova idraulica	25	bar

Pesi e dimensioni

- contenuto totale di fluido diatermico	900	l
- peso a vuoto del generatore	7.500	kg
- tronchetto di mandata e ritorno fluido	DN 125	PN 16
- larghezza	2.100	mm
- lunghezza	2.800	mm
- altezza	3.400	mm
- diametro attacco camino (escluso)	350	mm

Dati tecnici pompa di circolazione olio

- portata nominale	100	m ³ /h
- prevalenza	40	m.c.l.
- velocità di rotazione motori	2900	giri/min

Combustibile

- tipo	gas naturale	
- potere calorifico inferiore	34.960	kJ/stdm ³
- consumo al carico nominale	263	stdm ³ /h
- consumo al carico economico	53	stdm ³ /h

Rendimento termico

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

Potenze elettriche

- potenza elettrica ventilatore: installata	5,5	kW
- potenza elettrica ventilatore: assorbita	5	kW
- potenza elettrica pompa olio: installata	15	kW
- potenza elettrica pompa olio: assorbita	11	kW



BOILER SERVICE S.r.l.
Sede legale e operativa:
via Pitteri 1, 20134 Milano
c.f./p. IVA 05375180964

Condizioni di riferimento

- installazione	al coperto in centrale termica
- temperatura ambiente min. / max.	15/40 °C
- pressione ambientale	1033 mbar
- altezza s.l.m.	15 m
- temperatura aria ingresso ventilatore	<30 °C
- prevalenza residua fumi al camino	5 mm.c.a.
- peso specifico olio diatermico a 15°C	860 kg/m ³
- peso specifico olio diatermico a 300°C	670 kg/m ³
- calore specifico olio diatermico a 15°C	1.873 J/kg°C
- calore specifico olio diatermico a 300°C	2.889 J/kg°C
- viscosità cinematica olio diatermico a 40°C	30 mm ² /s
- pressione stabilizzata gas naturale	150÷200 mbar

Servizi ausiliari

- Alimentazione quadro elettrico	400 V 3 fasi
- Frequenza	50 Hz
- Tensione ausiliari	220 VAC
- Pressione aria strumenti (disoleata ed essiccata)	6 bar
- Pressione aria compressa per polverizzazione	6÷8 bar
- Pressione vapore di polverizzazione	7÷10 bar

Codici di calcolo e riferimento

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

Marchatura CE

- Conforme alla direttiva 97/23/CE
- Attrezzatura di I categoria con dichiarazione di conformità secondo modulo G
- Riferimento allegato II della direttiva PED
- Organismo notificato: "Pascal" N° 1115