

Caratteristiche generali al 100% del carico	
Potenza elettrica nominale in servizio continuo (CosPi 1,00)	43 kW
Potenza termica Totale (acqua 70°C / 80°C - 80°C/ 90°C)	90 kW
Potenza introdotta con il combustibile	142 kw
Consumo gas	14,8 Sm3/h
Rendimento elettrico	30 %
Rendimento termico	63 %
Efficienza globale	93,7 %

Caratteristiche generali al 75% del carico	
Potenza termica totale (acqua 70°Cin / 80°Cout)	71 kw
Potenza introdotta con il combustibile	117 kw
Consumo gas	12,2 Sm3/h
Rendimento elettrico	28 %
Rendimento termico	61 %
Efficienza globale	88,1 %

Caratteristiche generali al 50% del carico	
Potenza elettrica nominale in servizio continuo (CosPi 1,00)	22 kw
Potenza termica totale (acqua 70°Cin / 80°Cout)	47 kw
Potenza introdotta con il combustibile	82 kw
Consumo gas	8,5 Sm3/h
Rendimento elettrico	26 %
Rendimento termico	58 %
Efficienza globale	84,2 %

Dati tecnici motore	
Ciclo di lavoro	Otto 4 tempi tipo
Velocità di rotazione	1500 rpm
Numero cilindri e cilindrata totale	8V / 5,7 n° / dm3
Alesaggio e corsa	101,6 / 91,4 mm
Accensione	elettronica tipo
Aspirazione	naturale tipo
Potenza meccanica al volano	45 kw
Tolleranza nella regolazione velocità a carico costante	0,25 %
Consumo olio	0,03 Kg/h
Portata aria combustione	142 mc/h
Emissioni di PPM	< 20 ppm/Nmc
Emissioni di NOx al 5% O2 senza catalizzatore (*)	< 500 mg/Nmc
CO emissions at 5% O2 without catalizer (*)	< 650 mg/Nmc

Dati tecnici Alternatore	
Potenza nominale alternatore in servizio continuo	45 kw
Tensione nominale	400 tipo
Numero Poli	4 p
Frequenza	50 Hz
Rendimento alternatore a pieno carico	91,2 %
Classe di isolamento	H cl.
Isp	7

Dati tecnici recupero termico	
Potenza termica di recupero acqua e olio	63 kw

Potenza termica di recupero fumi	27 kw
Portata fumi di scarico	188 kg/h
Massima temperatura fumi	1200 °C
Perdite di carico acqua utenza (70°/80°)	< 60 mmca
Minima portata acqua utenza	5.160 l/h
Massima portata acqua utenza	15.480 l/h

Dimensioni Pesì Conessioni e Rumorosità

Larghezza	1200 mm
Profondità	2850 mm
Altezza (**)	2330 mm
Peso in funzionamento	2140 Kg
Peso di trasporto	2000 Kg
Grado di protezione macchina	44 IP
Conessione fumi di scarico	G 3 DN
Conessione lato acqua utenza	G 2 DN
Conessione scarico condensa	G 1/2 POLLICI
Conessione gas	G 1 1/4 POLLICI/DN
Livello sonoro base a 1 m con cofano e marmitta	< 58 dB(A)
Livello sonoro base a 7 m con cofano e marmitta	< 53 dB(A)

Spazi di manutenzione

Larghezza lato destro e sinistro	800 mm
Profondità lato destro e sinistro	1000 mm
Altezza	800 mm

Gas Metano

Pressione dinamica minima di fornitura gas alla macchina	0,028 mbar
Temperatura minima di fornitura gas	15 °C

Condizioni e tolleranze

Massima temperatura aria esterna senza declassamento	25 °C
Massima altitudine di lavoro senza declassamento	100 m.s.l.m.
Massima temperatura uscita acqua	92 °C
Minima temperatura uscita acqua	92 °C
Tolleranza dati potenza termica	10 % ±
Tolleranza dati pressione sonora	3 ±