


**POWERFULL "S"**


Immagine a scopo illustrativo

**MOTORE**

Marca motore	PERKINS
Modello motore	4012-46TWG2A
Numero cilindri	12
Giri al min.	1500 r.p.m.
Cilindrata	45.84 l
Aspirazione	Turbo
Tensione standard	24 Vdc
Tensione opzionale	Vdc
Sae	00-18
Pressione media effettiva	1930 kPa
Raffreddamento	Acqua
Potenza P.R.P. al volano	1055.0 kW
Potenza Stand-by al volano	1166.0 kW
Consumi al 100%(L.T.P.)	287.0 l/h
Consumi al 100% (P.R.P.)	258.0 l/h
Consumi al 75% (P.R.P.)	196.0 l/h
Consumi al 50% (P.R.P.)	141.0 l/h
Consumi al 25% (P.R.P.)	0.0 l/h
Regolatore elettronico	Standard
Classe di precisione	G2
Q.tà lubrificante	177.0 l
Capienza antigelo motore	73.0 l
Radiatore standard	PTE4012TW2
Calore dal radiatore	372.0 kW
Dati di scarico	878.0 kW
Calore irradiato	81.0 kW
Temperatura fumi	422 °C
Portata aria di raffreddamento	1320.00 m <sup>3</sup> /min
Portata aria di combustione	102.00 m <sup>3</sup> /min
Portata fumi di combustione	230.00 m <sup>3</sup> /min
TA Luft	Non disponibile
TA Luft/2	Non disponibile
EPA	Non disponibile
Stage	Non disponibile

**DATI PRINCIPALI**

Potenza continua (PRP)	1225.0 (kVA)
Potenza continua (PRP)	980.0 (kW)
Potenza stand-by (LTP)	1310.0 (kVA)
Potenza stand-by (LTP)	1048.0 (kW)
Tensione • Frequenza • Fattore di potenza	380V • 50Hz • 0.8 cosφ
Pressione sonora a 7 m.	73.0 dBA

**DIMENSIONI E PESO**

Larghezza	2200 mm
Lunghezza	8600 mm
Altezza	3400 mm
Peso	14100 kg

**ALTERNATORE**

Marca alternatore	STAMFORD
Modello alternatore	PI734A
Potenza PRP	1225.0 kVA
Potenza LTP	1310.0 kVA
Tipo collegamento	Star
Numero fasi	3F+N
Avvolgimenti	6 terminals winding 312
Numero terminali	6 nr.
Protezione IP	23
Regolatore elettronico	MX341
Precisione	1.0 ± %

**TELAIO**

Modello	ST60
Serbatoio standard	0 l
Serbatoio optional	0 l
Serbatoio Fuori sagoma*	0 l

**CABINA E SILENZIATORE**

Modello cofanatura	C60
Modello silenziatore	MSR/a 200
Diametro uscita silenziatore	219.0 mm

Le prestazioni si riferiscono alla temperatura 25°C, altitudine 100 m s.l.m., umidità relativa 30%, pressione atmosferica 100kPa, cosφ.0.8 in ritardo, carico equilibrato non distorto; i consumi di carburante sono nominali e riferiti a peso specifico del gasolio pari a 0,850kg/l. I valori di potenza sonora sono riferiti a misure in campo aperto: il luogo d'installazione può modificare tali valori. Le dimensioni, i pesi e le altre specifiche contenute nella scheda tecnica e relativi allegati sono nominali, soggette a tolleranze e riferiti al modello con equipaggiamento base standard; accessori e dotazioni supplementari possono modificare peso, dimensioni, prestazioni.

**P.R.P. - Prime Power - Potenza continuativa a carico variabile:** E' la potenza definita dalla ISO8528-1 che un g.e. può erogare in servizio continuo su un carico variabile per un numero illimitato di ore annue rispettando gli intervalli di manutenzione previsti alle condizioni ambientali stabilite dal costruttore. La potenza media erogata nel tempo e l'eventuale sovraccarico applicabile devono essere inferiori alle percentuali stabilite dal motorista.

**L.T.P. - Limited-time running power - Potenza limitata:** E' la potenza massima definita dalla ISO8528-1 che un g.e. può erogare per un periodo di funzionamento limitato rispettando gli intervalli di manutenzione previsti alle condizioni ambientali stabilite dal Costruttore. Il numero di ore annue è stabilito dal motorista. Non è permesso il sovraccarico.

