PRODUKČNÍ SESTAVY

G-25T-3 230V

Trojfázový

Obecné údaje

Maximální výkon (2)	20 kW (25 kVA)	**Intenzita**	400/230 V
Hlavní výkon (3)	18.2 kWe	**Proudová intenzita**	36.1 A
Frekvence	50 Hz	**Fáze**	3

Rozměry a hmotnosti

Celková délka bez kabiny	1213 mm	**Celková délka kabiny**	0 mm
Celková šířka bez kabiny	560 mm	**Celková šířka kabiny**	0 mm
Celková výška bez kabiny	619 mm	**Celková výška kabiny**	0 mm
Suchá hmotnost bez kabiny	335 Kg	**Suchá hmotnost s kabinou**	-

Motor

Výrobce základního motoru	Mitsubishi	**Průměr**	78 mm (3.07 in)
Model	MINI-44	**Kariéra**	92 mm (3.62 in)
Člověk	Motorová nafta, 4 Krát	**Kompresní poměr**	22:1
Rychlost motoru	3000	**Vstřikovací systém**	Mechanické a nepřímé
Počet válců	4	**Nasávací systém**	Přirozené sání
Celkový objem	1758 cc	**SAE setrvačníková skříň**	SAE 5
Typ oleje	SAE 15W40	**Kapacita chladicí kapaliny**	8 L (2.11 gal)
Kapacita oleje	6 L (1.59 gal)	**Volant**	SAE 7 1/2
Výkon (1)	30.9 kW (42.02 CV)	**Proudění chladicí kapaliny**	100 l/min (26.42 gal/m)
Proudění slané vody	33 l/min (8.72 gal/m)	**Proudění nasávaného vzduchu**	2.2 m3/m
Typ výfuku	Mokré výfukové koleno	**Ochrana řemene**	Volitelný

(1) Typické podmínky podle normy ISO 3046 (barometrický tlak 100 kPa, relativní vlhkost 30 % a teplota 25 °C).
(2) Maximální výkon: výkon poskytovaný při maximální kapacitě skupiny
(3) Hlavní výkon: jmenovitý výkon podle ISO 3046, ISO 8528-1. 10 % přetížení kapacity po dobu jedné hodiny každých 12 hodin.
1 kW = 1,36 CV 1 kW = 1,36 HP (metric) 1 kW = 1,36 CH

Podrobnosti o palivovém systému

Spotřeba 25%	3.6 l/h (0.95 gal)	**Typ paliva**	Motorová nafta
Spotřeba 50%	5.1 l/h (1.35 gal)	**Kvalita paliva**	ASTM Motorová nafta
Spotřeba 75%	6.5 l/h (1.72 gal)	**Typ vstřikovacího čerpadla**	Online
Spotřeba 100%	7.8 l/h (2.06 gal)	**Typ regulátoru čerpadla**	Mechanik

Elektrický systém

Napětí baterie	12 V	**Typ elektromagnetického stop ventilu**	ETR
Start motoru	2 kW	**Alternátor**	50 A
Volná hmotnost	Volitelný	**Sada skříněk IP 65**	Volitelný
SCO 11 dvojitý panel	Volitelný	**Proudové transformátory**	0

Podrobnosti instalace

Vnitřní průměr výfukové trubky	50 mm (1.97 in)	**Max. výška sání nafty**	0.3 m (0.98 ft)
Vnitřní průměr trubky pro mořskou vodu	20 mm (0.79 in)	**Max. výška sání slané vody**	2.5 m (98.43 in)
Vnitřní průměr sací hadice pro naftu	8 mm (0.31 in)	**Max. teplota slané vody**	32 ° (89.6 °F)
Vnitřní průměr vratné hadice pro naftu	5 mm (0.2 in)	**Maximální úhel instalace (6)**	15 °
Minimální kapacita baterie	12 V 80 Ah		

Podrobnosti alternátoru

Značka	Meccalte	**Cos Phi**	0,8
Model	ECP-28 2L/2	**Tropický**	Ano
Typ regulátoru	DSR	**Budicí systém**	Brushless
Počet pólů	2	**Přesnost regulace napětí (5)**	1%
Typ izolace (4)	H	**Typ alternátoru**	Synchronní
Ochrana IP	23	**Normy**	EN60034-1, IEC 60034-1

Základní vybavení

Prodloužení elektrického vedení 4 m	Ovládací panel SCO 5
Čerpadlo na extrakci oleje	Návod k obsluze a alternátoru
Pevná lavice	Balení
Antivibrační držáky	

Volitelné příslušenství

Balíček proti sifonu (povinné, pokud má generátor málo vody)	Chlazení kýlu (suchý výfuk nebo mokrý výfuk)
Elektrický systém 24 V	Dvoustěnná vstřikovací hadička a alarmová sada
Paket Respect (palivový a olejový filtr, oběžné kolo, řemen)	Alarm nedostatku chladicí kapaliny
Suchý výfukový systém	Voda/nafta dekantační filtr
Mokrý výfukový systém	Odlučovač vody/kouře
Vodní filtry	Dieselové hadice
Spodní kohoutky	Výfukové hadice
Startovací balíček	Hadice na slanou vodu

(4) K dispozici další ochrany.
(5) Při zatížení od 0 do 100 %, kolísání rychlosti od -2 % do +5 %, účiník 0,8 a vyvážené zatížení.
(6) Do všech směrů
Pro další požadavky kontaktujte prodejní oddělení
46119 - 4/26

Panel SCO 11

Obecný popis

- LCD displej se světlem, 128 x 64 pixelů
- Hodnoty generátoru (Viz informace na displeji)
- Konfigurace chráněná uživatelským jménem a heslem
- Ukazatel provozních hodin
- Vícejazyčný
- Záznam historie událostí
- Ochrany generátoru (Viz správa alarmů)
- Funkce předehřevu
- D+
- Terminál předbuzení Sběrnice CAN s protokolem SAE J1966 pro ECU
- Kontrola doby údržby
- Rozměry 195 x 135 x 47 mm
- Řez panelu 172 x 112 mm
- Hmotnost 450 g

Správa alarmů

- Vypnutí (SD)
- Nízká/Vysoká Rychlost
- Přetížení*
- Zkrat*
- Nadproud*
- Vysoké/ Nízké Napětí
- Vysoká/Nízká Frekvence
- Nouzové Zastavení
- Upozornění (WRN)
- Vysoká teplota chladicí kapaliny motoru
- Nízký tlak oleje
- Vysoké/Nízké Napětí Baterie
- Upozornění na údržbu
- Detekce poruchy čidel (FLS)
- MCU-poplach

Napájecí zdroj

- Napájení z baterie 12/24 V DC s pojistkou
- Spotřeba 80mA (12V) nebo 51 (24V)

Provozní podmínky

- Provozní teplota -20+70 °C
- Vlhkost 95 % bez kondenzace
- Přední ochrana IP65
- Standard shody
- EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61010-1
- EN 60068-2-6 (2÷25 Hz / ±1,6 mm; 25÷100 Hz / 4,0 g)
- EN 60068-2-30:2005 25/55°C, RH 95%, 48hours
- EN 60529 (přední panel IP65, zadní strana IP20)

Informace na obrazovce

- Měření
- Napětí L1-L3 (V)
- Frekvence (Hz)
- Tlak Oleje (bar)
- Teplota Chladicí Kapaliny (°C)
- Napětí Baterie (V)
- RPM
- Výkon* (kW)
- Zdánlivý Výkon* (kVA)
- Proud* (A)
- Účiník*
- Historický Záznam
- Historie Alarmů

Režimy provozu

- Režim OFF
- Režim MAN (ruční spuštění/zastavení motoru)
- Režim AUT (automatické spuštění/zastavení motoru)

Rozměry