



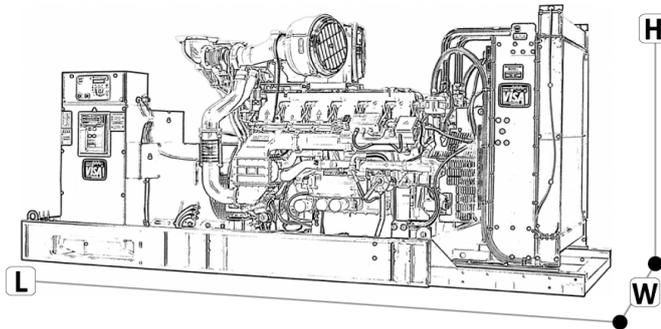
TNCP Vertriebs GmbH  
 Braaker Grund 8  
 D-22145 Braak  
 Telefon: +49 40 88141470  
 Telefax: +49 40 881414714  
 E-Mail: tncp@tncp.de  
 Web: www.tncp.de

# POWERFULL - M 1900 U

## Strong points

- 1- Industrielle Diesel Motor für Stromaggregat Version mit Ursprungszeugnis
- 2- Industrielle bürstenlos Generator mit AVR
- 3- Kompakte Tank aus Stahl (Auffangwanne optional)
- 4- Industrielle Abgasschalldämpfer mit Abgaskompensator
- 5- Schaltschrank am Board montiert mit integrierte digital Steuerung
- 6- Kompaktheit um die Bewegung und Betrieb des Aggregat Einfach zu machen
- 7- Testbericht, Bedienungsanleitungsbuch und Elektroschemen als Standard Lieferungsumfang
- 8- Weltweite Nachverkaufservice

Mehre Details auf die Produkt Datenblatt



Lediglich zu illustrativen Zwecken

Leistung	
Dauerleistung (PRP)	1900.0 (kVA)
Dauerleistung (PRP)	1520.0 (kW)
Notleistung (LTP)	2035.0 (kVA)
Notleistung (LTP)	1628.0 (kW)
Leistungsfaktor $\cos \phi$	0.8

Spannung	
Frequenz (Hz)	50 Hz
Spannung (V)	400 V

Massnahmen und Lärmniveau	
Breite	2005 mm
Länge	5216 mm
Höhe	2561 mm
Gewicht	13200 kg
Schalldruckpegel 7 m.	0.0 dBA

**Referenzdaten**

Die Leistungen beziehen sich auf: Umgebungstemperatur von 25°C, Höhe von 1-1000 m ü. NHN, relative Feuchtigkeit von 30% , Luftdruck von 100 kPa (1 bar),  $\cos \phi$  0,8, ausgleichen Belastung ohne Verzerrung, entsprechen die Normen ISO 8528-1, ISO 3046, EN 60034-1, die Treibstoffverbrauch bezieht sich auf eine spezifisches Gewicht von 0,850 g/l. Die Schalldruckpegel ist im freien Feld gemessen nach Standard ISO 8528-1, den Installationsort kann diese Werte verändert.

**P.R.P.:** Maximal abrufbare Leistung bei variabler Last, die zeitlich unbegrenzt zur Verfügung steht. Entsprechend ISO 8528.

**L.T.P.:** Die Leistung, die bei variabler Last, bei einem Zusammenbruch der Hauptstromversorgung bis zu 500 Stunden pro Jahr zur Verfügung steht. Entsprechend ISO 8528. Die Möglichkeit der Überlast ist nicht gegeben.

Motor	
Hersteller	MITSUBISHI
Motormodell	S16R-PTA2
Zylinder	16 nr.
Umdrehung	1500 r.p.m.
Hubraum	65.37 l
Ansaug	Turbocharged
Standard Elektroanlage	24 Vdc
Optional Elektroanlage	Vdc
SAE Flanschen	00-21
BMEP	1991 kPa
Kühlsystem	Water

Motorleistung	
PRP Leistung auf Schwungrad	1630.0 kW
LTP Leistung auf Schwungrad	1790.0 kW

Treibstoffverbrauch	
Treibstoffverbrauch bei 100% (LTP)	448.0 l/h
Treibstoffverbrauch bei 100% (PRP)	396.0 l/h
Treibstoffverbrauch bei 75% (PRP)	305.0 l/h
Treibstoffverbrauch bei 50% (PRP)	220.0 l/h
Treibstoffverbrauch bei 25% (PRP)	125.0 l/h

Drehzahlregler	
Elektronische Regler	Standard
Präzisionsklasse	A1

Motormassnahmen und Flüssigkeit	
Ölmenge	230.0 l
Engine Antifreeze capacity	170.0 l

Alle Daten sind Nominal und bezieht sich auf einer Modell mit Standard Ausstattung und Vertragfrei. Auf Grund der konstanten Produktaktualisierung VISA S.p.a. wird die Daten modifizieren ohne die Änderung mitzuteilen.

# POWERFULL - M 1900 U

## Wärme von Motor

Wärme zum Kühler	945.0 kW
Abgastemperatur	1093.0 kW
Wärme zum Strahlung	113.0 kW

## Exhaust data

Abgastemperatur	0 °C
Kühlerluft	2040.00 m <sup>3</sup> /min
Verbrennungsluft	130.00 m <sup>3</sup> /min
Abgasmenge	343.00 m <sup>3</sup> /min

## ABGASEMISSION

TA Luft	Standard
TA Luft/2	Not available
EPA	Not available
Stage	Not available

## Generator

Hersteller	STAMFORD
Generatormodell	PI734E
P.R.P. Leistung	1900.0 kVA
L.T.P. Leistung	2035.0 kVA

## Generatorwicklung

Anschluss Wicklung	Star
Phase Nr.	Three phases with neutral
Wicklung	6 terminals winding 312
Klemme Nummer	6 nr.

## Generatorschutz

IP Schutzgrad	23
---------------	----

## Spannungsregler

Elektronische Regler	MX341
Genauigkeit	1.0 ± %

## Grundrahmen

Modell	ST60
Inhalt	0 l

## Haube & Abgasschalldämpfer

Haube Modell	SENZA COFANO
Abgasschalldämpfer Modell	MS 65
Abgasschalldämpfer Durchmesser	406.0 mm

## Erhältlich Schalttafeln



**GUARD EVOLUTION MANUEL ODER AUTOMATIK** ist ein von Visa S.p.A. speziell für die Steuerung und Sicherheit der Stromaggregate geplantes und gebautes Gerät. Die Hauptmerkmale sind: Klarheit der Kommunikation über ein großes hinterleuchtetes Display; automatische Analyse mit hoch entwickelten Algorithmen; Vollständigkeit der Messungen der Parameter des Motors und der elektrischen Parameter; Möglichkeit der Erweiterung mit zahlreichen Kommunikationsmodulen und einer breiten Palette an Protokollen; zahlreiche Personalisierungsmöglichkeiten für die Händler.

## Optional Schalttafeln



**GUARD TOUCH MANUEL ODER AUTOMATIK** ist die neu konzipierte elektronische Touchscreen-Bedientafel von Visa S.p.A. Das hinsichtlich Technik und Funktionen anders konzipierte Gerät präsentiert sich in völlig neuem Gewand, zu dessen zahlreichen Besonderheiten auch die für VISA typische Modularität zählt. Guard Touch ist ein vielseitiger Controller, der sich stets den jeweiligen Anforderungen anpasst. Von der manuellen bis zur vollständigen und behutsamen automatischen Steuerung.



Die Stromerzeuger von Visa sind mit dem **In-Sync** Modul ausgerüstet, um den Betriebsanforderungen der komplexesten Anlagen gerecht zu werden. In Sync ist die bestmögliche, auf dem Markt verfügbare Lösung, da es die meisten Konfigurations- und Steuerungsmöglichkeiten bietet. Es gibt zwei Hauptkonfigurationen: PGE & PRE (Parallelschaltung Einheiten und Parallelschaltung Netz), die mit nur einem Gerät durch Programmierung und gegebenenfalls Implementierung von Software oder Hardware erreicht werden. Mit In Sync können Power-Stations mit mehreren Stromerzeuger-Einheiten aufgebaut werden, mit denen der Kraftstoffverbrauch ökonomisiert und gleichzeitig maximale Sicherheit erreicht und die Lebensdauer der Anlagen erhöht werden kann.



**ATS** ist eine neue Reihe von Umschaltpulsen, die von Visa S.p.A. entsprechend den Normen CEI EN 61439-2 (Fertigungsvorschrift) entwickelt und realisiert wurden. Beim Betrieb mit Stromerzeugern ermöglichen die Umschaltpulte die Umschaltung Netz/Aggregat bzw. Aggregat/Aggregat. Hauptbauteil des Pults ist eine robust motorisierter Schalter oder Schaltschütze. Alle Bauteile sind in einem robusten Metallkasten mit Pulverlackierung (RAL7035) untergebracht, der mit einem Schloss zum Abschließen der Tür versehen ist. Die Schutzart IP65 gewährleistet den Schutz der Bauteile vor äußeren Einflüssen.

## Optionen

Jeder Stromaggregate verfügt bei ein breite Auswahl über Zubehörteilen und spezielle Ausstattungen, Auf die Unterlage **PRODUKT DATENBLATT** sind alle Standard Ausstattung und optional Zubehörteilen beschreibt. Setzen Sie sich ohne Sorge mit unsere Vertriebsnetz in Verbindung für jeder technischen Anfragen oder sonstiger Abklärungen.

Alle Daten sind Nominal und bezieht sich auf einer Modell mit Standard Ausstattung und Vertragfrei. Auf Grund der konstanten Produktaktualisierung VISA S.p.a. wird die Daten modifizieren ohne die Änderung mitzuteilen.