

500kVA Diesel-Stromerzeuger Volvo-Penta CV3500S3

schallgedämmte Bauweise - elektronische Drehzahlregelung - **1.500U/min**

Industriequalität ausgelegt für Dauerbetrieb



**VOLVO
PENTA**

Beispielfotos

Motor

Volvo-Penta – TAD1651GE
6-Zylinder / 16.120ccm
430kW / 585PS @ 1500U/min
wassergekühlt
Turbo Ladeluftkühlung
Diesel
Treibstoffverbrauch 78,7L/h @ 75% Last
Treibstoffverbrauch 101,4L/h @ 100% Last
Abgasnorm EU-Stage 3A

Daten

L450 x B184 x H254 cm
4.550kg betriebsbereit / 5.358kg mit Tankfüllung
950L Tank
12h Autonomie @ 75% Last
9h Autonomie @ 100% Last
77Lpa [dB] @ 7m

Standardausrüstung

Aggregatsteuerung mit
Motor- und Spannungsüberwachung
3-Phasen Spannungs- & Leistungsanzeige (P-P / P-N / A)
Generatorschutzschalter
Klemmleiste
Fernstarteinrichtung
Füllstandanzeige
Akustischer Alarm
Not-Aus Taster
Betriebsflüssigkeiten und Starterbatterie(en)
Grundrahmen mit integriertem Tank in Auffangwanne
Schwingungsdämpfer zwischen Aggregatesatz und Grundrahmen
Schalldämpfer

Schallgedämmte Version:

Geeignet zur dauerhaften Aufstellung im Freien
Schallschutzhaube aus verzinktem Stahlblech mit Pulverbeschichtung
Neutrale Standardfarben RAL7035 Lichtgrau oder RAL9010 Reinweiß
Feuerfeste (Euroclass Bs2D0) und ölresistente Schallschutzverkleidung
Absperrbare Wartungstüren mit hochwertigen Dichtungen und Tropfleiste
Tankfüllstutzen innenliegend im Gehäuse
Sichtfenster zur Überwachung der Steuereinheit
Spezielle Hitzeschutzisolierung der Abgasleitung(en) im Motorraum
Kranösen



Standard Steuerung

ComAp IntelliLite einfache Bedienung, intuitives grafisches Interface, Eventhistory mit bis zu 350 Einträgen, 3-Phasen Spannungs- und Leistungsanzeige sowie Scheinleistungs-, Blindleistungs- sowie Leistungsfaktoranzeige, Betriebsstundenzähler, Füllstandanzeige, programmierbare Spannungsüberwachung für Ober- und Unterspannung, -frequenz sowie Überlastschutz, RS232, RS485, LTE/GSM sowie Ethernet/Internet Interface (Zusatzmodul)

Generator- & Aggregatleistung

Stamford – HCI544C (500kVA) *)
500kVA (400kW) – PRP
550kVA (440kW) – LPT
400V~3P
725A
50Hz
1.500U/min
IP23 / Class H
AVR

PRP: variable Aggregatdauerleistung ISO8528

Ist die zulässige mittlere Leistungsabgabe innerhalb von 24 Stunden mit variabler Last. Die Betriebsdauer des Aggregates ist hierbei nicht begrenzt. Begrenzt ist hingegen der Wert für die variable Lastabgabe, die je nach Motorhersteller zwischen 60% und 80% der PRP Leistung angegeben wird. Typische Anwendung ist der Einsatz als Stromversorgung im Inselbetrieb.

LPT: zeitlich begrenzte Aggregatleistung ISO8528

Ist die Maximalleistung die ein Aggregat innerhalb von 500 Stunden pro Jahr abgeben kann. Dabei darf das Aggregat die Leistung längstens 300 Stunden dauernd betrieben werden. Typische Anwendung ist der Einsatz als stationäres Notstromaggregat. Bei der Leistungsauslegung ist eine Reserve von 10% für Regelvorgänge einzuplanen.

*) Standardausführung. Alternativ können Generatoren der Marken Sincro, Stamford, Mecc Alte, Leroy Somer oder anderer Qualitätshersteller verbaut sein.

Optionen

Plus-Paket:

Lastabwurf bei Notabschaltung
Notstromfunktion und Batterieerhaltungsladegerät
Motorblockheizung 230V

Sonstige Optionen:

Externe Lastumschaltung zwischen Netz- / Generatorbetrieb (Schütze oder mechanisierte Umschalter bis 2.500A)
FI-Schutzschalter oder Isolationsüberwachung
Steckdosen 230V / 400V CEE
Sondersteckdosen für Hauseinspeisung 400V 1h (grau)
Umschaltvorrichtung Hauseinspeisung TN / IT Feldbetrieb mit Iso-Wächter
Handpumpe für Ölwechsel
Treibstofffilter mit Wasserabscheider
Kupplungen und Adapter für externe Treibstoffversorgung
Erweitertes Tankvolumen für längere Autonomiezeit
Leckagesensor
Ethernet/Internet- bzw. LTE-Modul mit GPS-Tracking
Anwendungen mit Netz- bzw. Generatorsynchronisierung
Sonderanwendungen bzw. Zubehör nach Kundenwunsch

Schallgedämmte Version:

RAL-Farbe nach Kundenwunsch
80km/h Anhängerfahrgestell mit Straßenzulassung
Mechanischer Lichtmast 7m bzw. pneumatischer Lichtmast 9m

