

## 500kVA Diesel-Stromerzeuger Volvo-Penta CV3500R3

offene 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

L330 x B130 x H225 cm  
3.820kg betriebsbereit / 4.585kg mit Tankfüllung  
900L Tank  
11h Autonomie @ 75% Last  
9h Autonomie @ 100% Last

### 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

