



PowerPack

MiniGenerator

Benzin Silent

Honda Benzin luftgekühlt 3000 U/min 1,1 - 15 kVA

Honda Petrol aircooled 3000 rpm 1,1 - 15 kVA

MiniGenerator

Vorteile Mini Benzin-Stromerzeuger Silent:

- Stabiles Wetter- und Schallschutzgehäuse
- Sehr leise: Nur 60dB(A) bis 69dB(A)/ 7m!
- Honda Industrie-Benzin-Motor
- Synchrongenerator oder Inverter für beste Spannung
- Schnellwechsel-Benzintank 10/20 Liter ab KR-S 3300
- Ölüberwachung
- Steckdosen am Gerät angebaut

Advantages Mini Petrol-Genset Silent:

- *Heavy duty canopy, weather and soundproofed*
- *Very Silent: Only between 60dB(A) and 69dB(A)/ 7m!*
- *Honda Industrial-Petrol-Engine*
- *Synchronous alternator or Inverter for perfect Voltage*
- *Quick-change fuel-tank 10/20 litre from KR-S 3300*
- *Oil monitoring*
- *Sockets mounted on the genset*

KR-Si 1000



KR-Si 2000



KR-S 3000E



KR-S 6500TE



KR-S 10000TE



KR-S 15000TE



Mini-Stromerzeuger Silent mit Honda Benzinmotor 3000 U/min Mini-Generating-Sets Silent with Honda Petrolengine 3000 rpm

Type	EsP kVA	Equ kVA	A Ampere	Volt/ph	Motor Typ	Start-V	Equipment Ausstattung	Tank/Li	Li/h	dB(A)7m	LWA	kg	cm	€
KR-Si 1000	1,0	1,1	4,0	230 1 ph.	GXH50 2,5HP	Manuell	Inverter A, O, ELS	3,8	0,5	64	89	14	47x27x38	964
KR-Si 2000	1,7	1,9	6,4	230 1 ph.	GX100 3,5HP	Manuell	Inverter A0, O, ELS	7,7	1,1	68	93	22	56x34x42	1.229
KR-S 3000	2,3	2,6	10,0	230 1 ph.	GX200 6,5HP	Manuell	A, FP, H, O, R, TH, TP, V	10,0	1,3	60	85	90	94x52x45	3.357
KR-S 3000E	2,3	2,6	10,0	230 1 ph.	GX200 6,5HP	E-12V	A, E, EC, FP, H, O, TH, TP, V	10,0	1,3	60	85	103	94x52x45	4.040
KR-S 6000E	5,4	6,0	23,0	230 1 ph.	GX390 13HP	E-12V	A3, E, EC, FP, H, O, TP, V, TH	20,0	2,4	62	87	150	110x56x56	4.961
KR-S 6500TE	6,5	7,0	18/8	230/400 3 ph.	GX390 13HP	E-12V	B3, E, EC, FP, H, O, TM, TP, T, V	20,0	2,4	62	87	150	110x56x56	5.101
KR-S 10000E	9,0	10,0	39,0	230 1 ph.	GX620 20HP	E-12V	A3, E, EC, FP, H, O, TP, V, TH	20,0	3,5	66	66	210	127x64x57	6.181
KR-S 10000TE	9,0	10,0	15/11	230/400 3 ph.	GX620 20HP	E-12V	B3, E, EC, FP, H, O, TM, TP, T, V	20,0	3,5	66	66	210	127x64x57	6.387
KR-S 12000TE	11,0	12,0	18/13	230/400 3 ph.	GX620 20HP	E-12V	B3, E, EC, FP, H, O, TM, TP, T, V	20,0	4,2	66	66	210	127x64x57	6.520
KR-S 15000TE	13,5	15,0	24/16	230/400 3 ph.	GX670 24HP	E-12V	B3, E, EC, FP, H, O, TM, TP, T, V	20,0	5,1	69	69	210	127x75x59	7.640

- A** = 1 Schuko-Steckdose 230V 16A/1 socket 230V 16A
- A0** = 2 Schuko-Steckdosen 230V 16A/2 sockets 230V 16A
- A3** = 1 Schuko-Steckdose 230V 16A, 1 Steckdose CEE 230V 16A 3-pol., 1 Steckdose CEE 230V 32A 3-pol./1 socket 230V 16A, 1 socket CEE 230V 16A 3-pol., 1 socket CEE 230V 32A 3-pol.
- B3** = 1 Steckdose 230V 16A 3-pol., 1 Steckdose CEE 230V 16A 3-pol., 1 Steckdose CEE 400V 63A 5-pol./1 socket 230V 16A 3-pol., 1 socket CEE 230V 16A 3-pol., 1 socket CEE 400V 63A 5-pol.
- E** = Elektrostart mit Starterbatterie/Electric Start included starting battery
- EC** = elektrischer Choke/Electric choke
- FP** = Kraftstoffpumpe (Membranpumpe)/Fuel pump (surge pump)
- H** = Betriebsstundenzähler/Hour counter
- O** = Ölmangelabschaltautomatik/Oilniveau stop
- R** = Motor wird mit Reversierstarter gestartet/Recoilstarter
- T** = 3ph., 400V, 50Hz
- TH** = Thermischer Schutzschalter einphasig/Circuitbreaker single phase
- TM** = Thermisch magnetischer Leistungs-Schutzschalter
Thermo magnetic cable protection switch
- TP** = Motor-Übertemperatur-Abschaltautomatik/Motor overtemperature securitystop
- V** = Voltmeter/Voltmeter
- ELS** = Elektronische Überlast- und Kurzschlussicherung/Electronic overpower and short-circuit protection

- Leistungen** ISO 8528: Leistungsangaben bei 25 Grad Celsius Umgebungstemperatur, 100 m ü NN. Leistungsminderung, alle Leistungen, geeignete Aufschaltleistungen, Abgaswerte, Lärm, Kraftstoffverbrauch, Ölverbrauch, Starteigenschaften, Motorlieferumfang usw. lt. Hersteller-Motordatenblatt oder fragen Sie uns.
ISO 8528: Ratings are given for a 25 Grad Cels. Ambient temperature and Alt: 100m above sea level. Derating, all Powers, all switchable powers, Emmissions, Noise, Consumptions, Startconditions, Motor-equipment, ect...please refer Motor Data Sheet or contact us.
- ESP kVA** Standby Power: Standby-Betrieb bei cos. phi 0,8 - unter variablen Last-Bedingungen max. 300h/Jahr ohne Überlast - für Dauerbetriebsleistung um 10% reduzieren. *Stanby Power – Standby Duty at cos. phi 0,8 – operation under variable charge charge max. 300 h/year without overcharge – for continous use derate 10%.*
- Equ. kVA** Equivalent kVA: Einige Hersteller erhöhen die Leistungsangaben der Maschinen außerhalb von Vorschriften um bis zu 25% (cos.phi) 0,8) in Einph.- oder Dreiph.-Betrieb. Wir geben diese Leistung nur als reine Vergleichsleistung an, welche jedoch nur unter Idealbedingungen in Ausnahmefällen erreicht werden kann und unrealistisch ist. *Equivalent kVA: Some manufacturers artificially increase power by 25% (cos. phi 0,8) in single and three-phase operation. We are giving you this characteristics so that you can compare the values, power is usually not realistic.*
- Vorbehalt** Abbildungen sind nur ausführungähnlich. Wir behalten uns auch das Recht vor, die Optik, Maße, Daten und Spezifikationen jeder Zeit ohne Vorankündigung zu ändern. Alle Werte +/- 10%. *Pictures not exact like Original. We reserve the right to modify any of the specificatin without prior notice, all values +/- 10%*
Geeignet für max. 2h täglichen Betrieb/200 Betriebsstunden jährlich.
Suitability for 2 hours use a day/200 working hours a year.
- Gewährleistung** Maximal 12 Monate nach Übergabe oder max. 200 Betriebsstunden, je nach dem welcher Zeitpunkt früher eintritt. *Guarantee 12 months, starting from the date of factory shipment (starting from dispatch) or maximum 200 working hours, whichever occurs first.*

Standard Spezifikation Stromerzeuger Serie **MiniGenerator**

1. Ausgangsleistung

Der Stromerzeuger wird mit Anschluss für 231V oder 231/400V, 50Hz geliefert. Andere Spannungen und Frequenzen werden auf Anfrage angeboten.

2. Motor

Industrie- und Benzinmotoren von Honda für den Standardbetrieb und sporadischen Einsatz, maximal 2h täglich, Leistung und Verwendung nach Datenblatt des Motorherstellers.

2.1 Regelung

In der Regel automatischer mechanischer Drehzahlregler, mit einer Regengenauigkeit von +/- 10%. Maximale Aufschaltleistung 30% der Aggregatennennleistung.

2.2 Elektrisches System

Bei Geräten mit Elektrostart 12 Volt System mit Ladevorrichtung am Motor/Aggregat zum Laden der Blei-Starterbatterie. Am Motor angebaut ist ein Axialanlasser, Batteriehaltevorrichtung, Blei-Starterbatterie, Starterbatterie-kabelverbindung.

3. Kühlung

Integrierte Ventilator - Luftkühlung, komplett mit Schutzvorrichtungen, ausgelegt zum Kühlen des Motors für die spezifizierte Luftabgabe bei Temperaturen bis 40°C.

4. Motorfiltersystem

Trocken-Filter, Luftfilter, Kraftstofffilter, Schmierölfilter, je nach Vorgabe des Motorenherstellers.

5. Abgasschalldämpfer

Industrie - Abgasschalldämpferanlage, Dämpfung ca 20dB(A) nach Vorgabe des Motorherstellers. Sollten bestimmte Lärmwerte nicht überschritten werden, bitten wir hierzu um gesonderte Anfrage.

6. Synchrongenerator

Selbsterregender, selbstregelnder, Wechselstrom (1ph.) oder Drehstrom (3ph.) Synchrongenerator, eingebautes Kühlsystem und B-Kugellager.

7. Aufbau und Sicherheitsmerkmale

7.1 Grundrahmen

Der komplette Stromerzeuger wird auf einem Grundrahmen aus verschweißten Rohr und Kantprofilen aus Stahl in einer robusten Konstruktion montiert. Motor und Generator sind direkt über die beiden Wellen und das Flan-

schlagerschild gekoppelt, Motor und Generator Einheit sind schwingungselastisch gelagert.

7.2 Sicherheitsvorrichtungen

Der Ventilator, Ventilatorantrieb, Lüfter und Lichtmaschine sind voll geschützt. Trotzdem darf sich während des Betriebs, außer dem Maschinisten niemand in der Nähe des Gerätes aufhalten (Sicherheit, Lärm usw.).

8. Kraftstoffsystem

Alle Stromerzeuger sind mit einem einwandigen Kraftstofftank versehen. Dieser ist mit einwandigen Kraftstoffversorgungsleitungen mit dem Motor verbunden.

9. Steuerelemente

9.1 Steuerung bei Aggregaten mit Elektrostart

Der Steuerschaltkasten bei Aggregaten mit Elektrostart ist am Stromerzeuger montiert und mit einer Elektrostarteinrichtung versehen. Die Ausstattung der Schalttafel richtet sich nach der Typ-Spezifikation und kann kundenseitig nach Wunsch um Instrumente, Steuerungen, Schutzschalter und Fehlerabschaltungen erweitert werden.

10. Dokumentation

Ein kompletter Satz Bedienungshandbücher, Stromlaufpläne, Anweisung für die Inbetriebnahme und Fehlersuche.

11. Schalldämmungen

Können auf Wunsch geliefert werden. Der Stromerzeuger (ab KRS-3000) ist eingebaut in ein robustes Wetterschallschutzgehäuse mit Zu- und Abluftschalldämpfer sowie vorgebauten Wetterschutzgittern. Es wird verzinkter Stahl der abschließend pulverbeschichtet wird verwendet.

12. Qualitätsnormen

Die Ausrüstung entspricht den folgenden Normen: DIN EN ISO 9001 : 2000 und VDE 0530. Geeignet für max. 2h täglichen Betrieb / 200 Betriebsstunden jährlich.

13. Gewährleistung

Maximal 12 Monate nach Übergabe oder max. 200 Betriebsstunden, je nach dem, welcher Zeitpunkt früher eintritt.

14. Optionen

Weitere Optionen auf Anfrage. Wir beraten Sie gerne!

1. Power output

The generator is supplied with connection for 231V or 231/400V, 50Hz. Other voltages and frequencies are offered on request.

2. Engine

Industrial-Petrol engines Honda for the standard use, maximum 2h day. Power an use after data sheet of the engine manufacturer.

2.1 Regulation

Usually mechanical automatic speed governor with a sensibility of +/- 10%. Maximum load step 30% of the nominal power.

2.2 Electrical system

Generating sets with electric start 12 Volt Sytem with load device at the engine. At the engine an axial starter, Batteriereck, starting batterie and interconnecting cables is mounted.

3. Cooling

Integral driven flow Fan - air cooling, completely with safety devices, laid out for cooling the engine for the specified air delivery at temperatures up to max. 40°C.

4. Engine filter system

Dry-type air cleaner, fuel filter, oilfilter, depending upon default of the engine manufacturer.

5. Exhaust system

Industrial exhaust Silencer System, absorption approx. 20dB(A), up on engine manufacturers delivery scope. If certain noise should not be exceeded, please request.

6. Alternator

Synchronous selfexciting, selfregulating, monophase or three-phase alternator, including cooling system and b-side bearing.

7. Structure and security characteristics

7.1 Basic frames

The complete generating set is mounted, as a whole on a fabricated steel-baseframe constructed from welded pipes and folded sections. Engine and generator are coupled directly over the two flange, eliminating any possibility of misalignment after prolonged use.

7.2 Safety devices

The fan, fan drive, exhaust and alternator are protected. Nevertheless, during the enterprise, except the machinists, nobody other is allowed to stand beside the equipment (security, noise etc.).

8. Fuel system

All generators are provided with a single wall fuel tank. This is connected with single wall fuel system lines with the engine.

9. Control members

9.1 Control Generator sets with

The Electric control panel, on Generating sets with electric start, is equipped with run crank starter. The electrical equipment is equipped as type-specification, instrumentations, Controls and protections can be ordered seperatly.

10. Documentation

A complete set of instruction manuals, circuit diagrams, instruction for start-up and error tracing.

11. Sound absorptions

Ability to be supplied when desired. The generating set (from KRS-3000) is built in a heavy duty weather- and sound proofed canopy with airinlet- and airoutletsilencers with weather-protectionflaps. The canopy is made of galvanised and powderpainted steel.

12. Quality standards/Suitability/Use

The equipment corresponds to the following standards: DIN EN ISO 9001 : 2000 and VDE 0530. Adapted for max. 2 hours daily use/200 working hours per year.

13. Guarantee

The entire equipment receives a warranty from 12 months, starting from the date of factory shipment (starting from dispatch) or maximum 200 working hours, whichever occurs first.

14. Option

Further options on request. Please contact us.