


100 kVA (80 kW) Stromaggregat mit Rußpartikelfilter



Spezielle Eigenschaften

- robust gebaut
- geeignet für Synchronbetrieb
- Kraftstoff: Heizöl oder Diesel
- mit Rußpartikelfilter 

Geräuschpegelvergleich:

60 Dezibel: Unterhaltung
 63 Dezibel: HO-MA-Aggregat
 65 Dezibel: Kantinenlärm

Technische Informationen

Leistung Spannung Frequenz	100 kVA (80 kW) 400 V 50 Hz
Motorregelung	elektronisch
Spannungsregelung	automatische Spannungsregulierung (AVR)
Umwelt	Lecküberwachungssystem
Ausführung	superschallgedämpft
Schalleistung	63 dB(A) bei 7 m Entfernung
Kraftstofftank	intern 373 Liter, doppelwandig
Kraftstoffverbrauch	ca. 20 Liter/Stunde bei maximaler Leistung
Gewicht in kg	3.540 leer 3.850 voll
Abmessungen in mm (LxBxH)	2.980 x 1.250 x 2.260
Extras	abschließbar, fester Hebepunkt
Anschluss	1 x CEE-Steckdose 125 Amp. oder Klemmpunkt M8

Die Angaben entsprechen dem abgebildeten Aggregat. Gelieferte Aggregate können abweichende Daten haben.

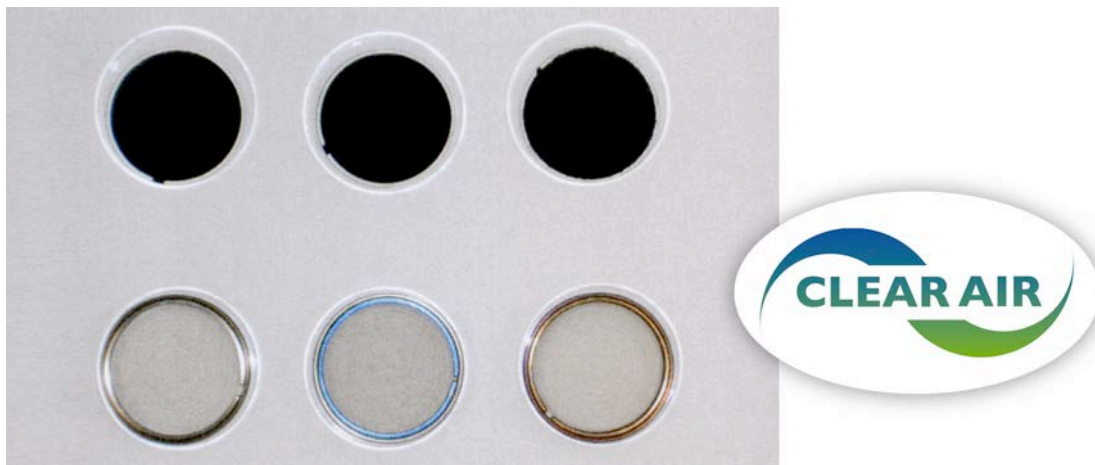
Rußpartikelfilter

Lastzustand	Rußkonzentration ohne Filter	Rußkonzentration mit Filter	Abscheidegrad
100% Last	43,3 mg/m ³	< 0,01 mg/m ³	> 99,98%
50% Last	43,2 mg/m ³	< 0,02 mg/m ³	> 99,95%
25% Last	47,7 mg/m ³	0,04 mg/m ³	99,92%

Die verwendeten Rußpartikelfilter

Die in den HO-MA Aggregaten integrierten Rußpartikelfiltersysteme wurden vom Bundesamt für Umweltschutz (BAFU) in der Schweiz nach Prüfung bei der EMPA (Eidgenössisches Materialprüfungsamt) als konform anerkannt. Das BAFU stellt die strengsten Anforderungen an gesundheitsschützende Maßnahmen auf Baustellen. Zusätzlich halten die geschlossenen Partikelfiltersysteme sämtliche EU-Vorschriften und Partikel-Anzahl-Grenzwerte ein. Die zuvor genannten Messwerte stammen vom TÜV Rheinland.

Der Abscheideeffekt des Rußfilters wird zudem durch die unterschiedliche Schwärzung der bei den Messungen eingesetzten Messfilter im folgenden Bild deutlich. Die obere Reihe zeigt die Messfilter aus dem Betrieb ohne Rußfilter. Die untere Reihe hingegen zeigt die Messfilter aus dem Betrieb mit Rußfilter. Unsere Stromaggregate mit Rußpartikelfiltersystem sind mit dem Clear Air Logo gekennzeichnet.



Optionales Zubehör

IBC 1.300 Liter Tank	min. Laufzeit unter Vollast: ca. 65 Std. (ca. 2,5 Tage)
IBC 2.400 Liter Tank	min. Laufzeit unter Vollast: ca. 120 Std. (ca. 5 Tage)
IBC 2.900 Liter Tank	min. Laufzeit unter Vollast: ca. 145 Std. (ca. 6 Tage)
Verlängerungskabel	125 A CEE in den Längen 10 m, 25 m und 50 m
Leistungskabel	5 x 50 mm ² mit M10 Kabelauge in den Längen 25 m und 50 m
Verteilerblock	125 A CEE Eingang und 2 x 63 A Ausgang
Verteilerkasten	2 x 63 A CEE + 2 x 32 A CEE + 2 x 16 A CEE + 6 x 230 V (Schuko)
Automatik	200 A für den klassischen Notstrombetrieb

Dies stellt lediglich einen kleinen Teil unserer breiten Zubehörpalette dar. Weiteres Zubehör auf Anfrage.