


## 50 kVA (40 kW) Stromaggregat mit Rußpartikelfilter



### Spezielle Eigenschaften

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

### Geräuschpegelvergleich:

55 Dezibel: Nähmaschine  
 56 Dezibel: HO-MA-Aggregat  
 60 Dezibel: Unterhaltung

### Technische Informationen

Leistung   Spannung   Frequenz	50 kVA (40 kW)   400 V   50 Hz
Motorregelung	mechanisch
Spannungsregelung	automatische Spannungsregulierung (AVR)
Umwelt	Lecküberwachungssystem
Ausführung	schalldämmend
Schalleistung	56 dB(A) bei 7 m Entfernung
Kraftstofftank	intern 352 Liter, doppelwandig
Kraftstoffverbrauch	ca. 10 Liter/Stunde bei maximaler Leistung
Gewicht mit Rußpartikelfilter in kg	2.850 leer   3.160 voll
Abmessungen in mm (LxBxH)	2.480 x 1.280 x 2.050
Extras	abschließbar, mit absenkbarem Hebepunkt
Anschluss	1 x CEE-Steckdose 125 Amp. oder Klemmpunkt M8

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

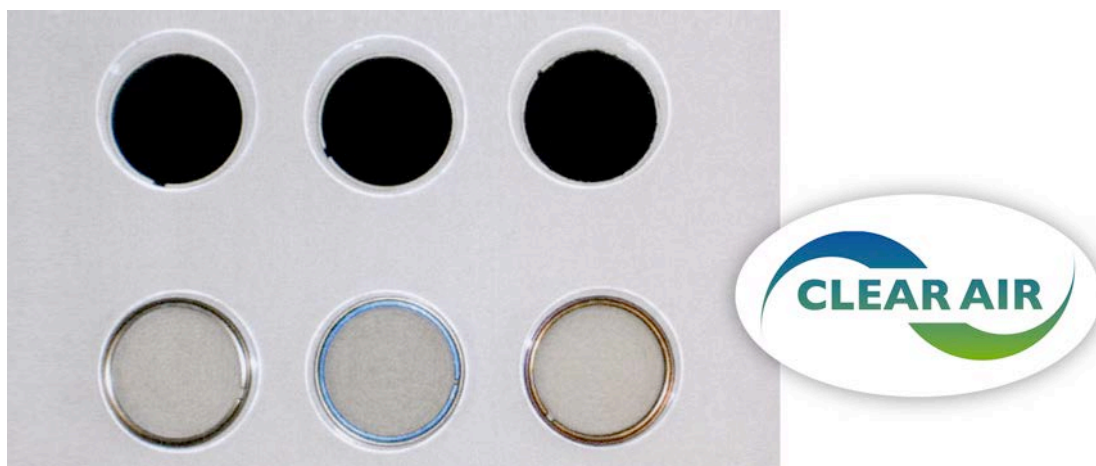
### Rußpartikelfilter

Lastzustand	Rußkonzentration ohne Filter	Rußkonzentration mit Filter	Abscheidegrad
100% Last	43,3 mg/m <sup>3</sup>	< 0,01 mg/m <sup>3</sup>	> 99,98%
50% Last	43,2 mg/m <sup>3</sup>	< 0,02 mg/m <sup>3</sup>	> 99,95%
25% Last	47,7 mg/m <sup>3</sup>	0,04 mg/m <sup>3</sup>	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. 130 Std. (ca. 5 Tage)
IBC 2.400 Liter Tank	min. Laufzeit unter Vollast: ca. 240 Std. (ca. 10 Tage)
Verlängerungskabel	125 A CEE in den Längen 10 m, 25 m und 50 m
Leistungskabel	5 x 16 mm <sup>2</sup> 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	100 A für den klassischen Notstrombetrieb

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