


## 400 kVA (320 kW) Stromaggregat mit Rußpartikelfilter



### Spezielle Eigenschaften

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

### Geräuschpegelvergleich:

70 Dezibel: Fernseher  
 72 Dezibel: HO-MA-Aggregat  
 75 Dezibel: Verkehrslärm

### Technische Informationen

Leistung   Spannung   Frequenz	400 kVA (320 kW)   400 V   50 Hz
Motorregelung	elektronisch
Spannungsregelung	automatische Spannungsregulierung (AVR)
Umwelt	Lecküberwachungssystem
Ausführung	schallgedämpft
Schalleistung	72 dB(A) bei 7 m Entfernung
Kraftstofftank	externer Kraftstofftank notwendig
Kraftstoffverbrauch	ca. 80 Liter/Stunde bei maximaler Leistung
Gewicht in kg	5.600
Abmessungen in mm (LxBxH)	4.000 x 1.500 x 2.450
Extras	abschließbar, fester Hebepunkt
Anschluss	Anschlussschienen mit Bolzen M10

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

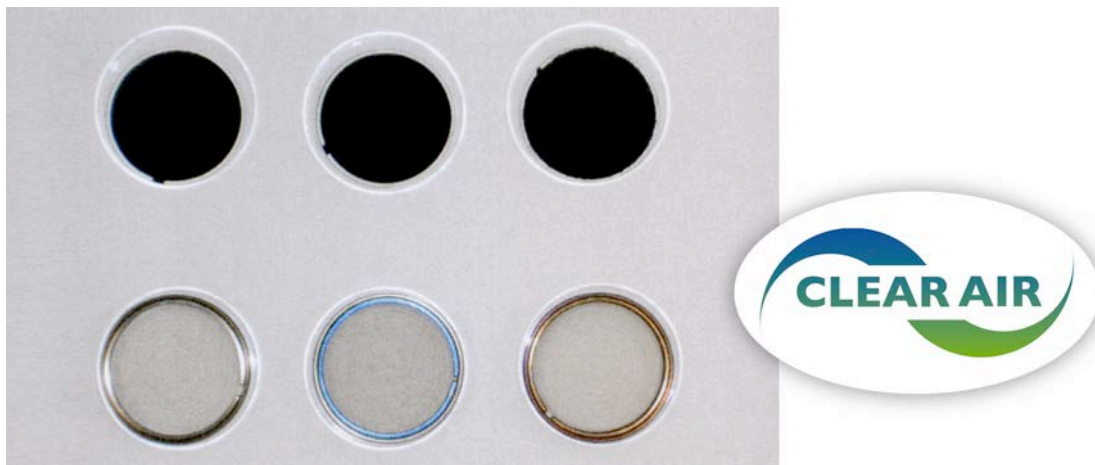
### Rußpartikelfilter

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 2.400 Liter Tank	min. Laufzeit unter Vollast: ca. 30 Std. (ca. 1 Tag)
Tankcontainer 5.500 Liter	min. Laufzeit unter Vollast: ca. 68 Std. (ca. 2,5 Tage)
Tankcontainer 11.500 Liter	min. Laufzeit unter Vollast: ca. 143 Std. (ca. 5,5 Tage)
Leistungskabel	4 x 120 mm <sup>2</sup> mit M12 Kabelauge in den Längen 10, 15, 30, 60 und 90 m
NH-Verteilereinrichtung	3 x DIN 2 + 4 x DIN 00 oder 3 x DIN 3
Verteilerkasten	4 x 125 A CEE
Verteilerkasten	2 x 63 A CEE + 2 x 32 A CEE + 2 x 16 A CEE + 6 x 230 V (Schuko)
Automatik	1.000 A für den klassischen Notstrombetrieb

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