

Stromaggregate für Elektrizitäts- und Stadtwerke

Bimex konzipiert, baut und installiert Notstromanlagen in unterschiedlichen Ausführungsvarianten. Zum Beispiel diese auf den Bedarf von Elektrizitäts- oder Stadtwerken ausgerichteten Spezialaggregate für den mobilen, dezentralen Einsatz. Es handelt sich um schallisolierte Aggregate der neusten Generation mit wassergekühlten Dieselmotoren.



Schutz und Sicherheit

- Personenschutz gemäss EG-Norm
- Grundrahmentank für 8 bis 10 Stunden Autonomie
- wetterfeste Ausführung
- bruchsicheres Plexiglas vor der Schalttafel
- Türen und Schalttafel abschliessbar
- Tank und Batterien nur durch Türen erreichbar
- Abgasschalldämpfer berührungssicher eingebaut
- Schallschutzhaube für extreme Bedingungen
- Auffangwanne für 100 Prozent des Tankinhaltes

Eigenschaften

- abgasoptimierte Dieselmotoren (< 50 mg/m³ Russ)
- wirtschaftlicher Brennstoffverbrauch
- Synchrongenerator mit elektronischem Spannungsregler für hohe Spannungsstabilität

Optionen

- Russfilter oder/und SCR Katalysatoren
- 24-Stunden-Tank / externe Betankung
- Netzausfall-Automatik
- kundenspezifische Steuerungen

Ausführung

- Kabeltrommel mit Fusschalter
- flexible Kabel mit Multikontaktstecker/-dosen
- Verteiler mit Multikontakt-Steckdosen
- Verteiler mit CEE-Steckdosen
- multifunktionale Steuereinheit
- Rücksynchronisation über mobile Box
- Fernstart / Fernsignalisation

Wartungsfreundlichkeit

- grosszügige Türöffnung auf jeder Seite
- gute Zugänglichkeit zu Dieselmotor und Zubehör

Strassenanhänger

- Tandem- oder Zweiachsanhänger
- Auflauf- oder Druckluftbremssystem
- Spezial-Gummikörper für optimale Federung
- feste oder höhenverstellbare Zugdeichsel
- komplett geschlossenes Anhängerchassis
- geprüft durch das Strassenverkehrsamt



Steuerung mit Farbdisplay



Innenleben der Steuerung



Kabeltrommel und Steckdosen



Bimex-Steuerung für Netzparallelbetrieb



Rücksvnchronisations-Box



Steuerkabel auf Rollen

Technische Daten

Modell	400/230 V – 50 Hz			Abmessungen und Gewicht				Tank	Verbr.	Schall
	kVA P.R.P	kW	*A	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Volumen Liter	75 % l / h	7 m dB(A)
HFW Spezial	90	72	131	5200	2100	2200	2000	150	15.7	65
HFW	100	80	145	5200	1900	1900	2500	250	16.9	65
HFW	150	120	216	5200	1900	2500	3000	250	24.2	65
HFW	160	128	231	6000	1900	2500	3500	400	32.6	65
HMW / HSW / HFW	200	160	289	6000	1900	2500	4500	400	33.3	65
HFW Spezial	220	176	361	5400	1860	1950	3000	400	38.1	65
HMW / HSW / HFW	250	200	317	6000	1900	2500	5000	400	42.5	65
HMW / HSW / HFW	300	240	434	6800	2200	3100	6000	600	48.8	65
HMW / HSW / HFW	400	320	578	6800	2200	3100	6000	600	63.8	65
HMW / HSW / HVW	450	360	650	7500	2400	3400	8000	750	76.5	65
HMW / HSW / HVW	500	400	723	7500	2400	3400	8000	750	80.3	65
HMW / HVW	600	480	867	8000	2450	3950	18000	900	96.4	65
HMW / HVW*	725	580	1048	9800	2450	3950	19000	900	116.3	65
HMW *	800	640	1156	9800	2450	3950	20000	900	127.4	68
HMW *	1000	800	1445	10500	2450	3950	26000	900	157.0	68
HMW *	1250	1000	1806	10500	2450	3950	28000	900	199.0	68
HMW *	1500	1200	2168	10500	2450	3950	28000	900	225.0	68

* Zweiachs-Anhänger (weitere Anlagen auf Anfrage) Angaben als Richtwerte *A bei cos phi 0.8

Leistungen: P.R.P. Prime Power nach ISO 8528

Maximale Leistung für variable Last ohne Zeitbeschränkung pro Jahr. Der durchschnittliche 24-Stunden-Betrieb sollte 80% dieser Leistung nicht überschreiten. Die Wartung ist zu beachten. Überlast: 10% für 1 Stunde, alle 6 Stunden oder für Regelzwecke und Anlauf. Die abgebildeten Aggregate können aufpreispflichtige Optionen enthalten. Mass-, Gewichts- und Konstruktionsänderungen vorbehalten.

