

Container

Die hohe Flexibilität der Bimex zeichnet sich auch im Containerbau aus. Hier können erfahrene Projektleiter, die Container den jeweiligen Kundenbedürfnissen anpassen. Von den einfachsten Lösungen 2-6m Container, bis hin zu 12m „High Cube (Sonderhöhe) Container hat das Bimex Team bereits in den verschiedensten Ausführungen realisiert. Gerade bei den 12m Container (40 Fuss) kann je nach Leistung und Schallpegel, dank gutem Platzverhältnis, ein hohes Mass an Ausbau realisiert werden. Bimex versucht, soweit möglich und sinnvoll, das regionale Gewerbe zu unterstützen und fertigt, ein hoher Anteil der Produkte in der Schweiz.



Motoren

- Wassergekühlte moderne Industrie Dieselmotoren
- Abgasoptimiert; EU ; Etapa 2, USA; Tier 3
- Teilweise in Common-Rail Technologie
- Je nach Motortyp, 4-Ventiltechnologie
- Hohe Leistungsdichte / Turbo mit Ladeluftkühler
- Wirtschaftlicher Brennstoffverbrauch

Kühlung

- Radiatorkühler mit drückendem Lüfter / Tischkühler
- Tropenausführung Umgebungstemperatur bis 50°C
- Frostschutzmittel, Korrosionsschutz
- Kühlwasserheizung mit Umwälzpumpe und Thermostat

Generatoren

- Bürstenloser, selbsterregender Synchron-Generator
- Einlagerversion mit Disc
- Elektronischer Spannungsregler +/- 1%
- 2/3 gesehnte Wicklung mit Dämpferkäfig
- Geeignet für Parallelbetrieb (Option)

Grundrahmen

- Verwindungssteifer Grundrahmen
- Lasergeschnittenes, promatisiertes Stahlblech
- Schwingungsdämpfer mit Isolierungsgrad 85%
- Hebeösen im Grundrahmen integriert
- Grundrahmentank mit Einfüllstutzen

Steuerung (Standard)

- Übersichtliche, kompakte Steuertafel
- Motorüberwachungsmodul mit Digitalanzeigen
- History der Alarmer und Manipulationen
- Fernstartmöglichkeit
- CAN-BUS Verbindungsmöglichkeiten
- Verschiedene Sprachen wählbar
- Generatorschutzschalter / Netzschalter (Option)
- Bimex Netzsynchrosations-Steuerungen
- Mehrfachanlagen
- Kundenspezifische Steuerungen

Schutz / Normen

- Personenschutz gemäss EG-Norm
- Qualitätsnormen / Leistungsnormen ISO 9001/14000
ISO 8528, IEC34, VDE0530, DIN 6280, ISO3046

Prüfungen / Zertifikate

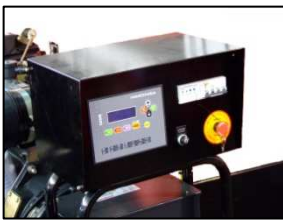
- Last- Qualitätstest beim Hersteller
- Last- Qualitätstest bei Bimex vor der Auslieferung
- CEE Zertifikat / Prüfprotokolle

Starterbatterie

- 24 Volt Motor Betriebssystem
- Wartungsfreie Bleistarterbatterien
- Gute Kaltstarteigenschaften
- Automatische Batterieladung bei Dieselbetrieb

Container

- Wetterfeste robuste Ausführung
- Guter Korrosionsschutz dank Speziallackierung
- Spezial-Unterbodenschutz
- Seitenwände, Decke und Türen isoliert mit 50-100mm Spezial-Isolation
- Lochblech als Schall- und mechanischen Schutz
- Innenbeleuchtung 230V AC / 24V DC
- grosszügige Türöffnung auf jeder Seite
- Je nach Leistung Container begebar
- Türen abschliessbar
- Fluchtweg über Panikschloss
- Zuluft- Abluft-Wetterschutzgitter
- Jalousie mit Stellmotor
- Schalldämpferkulissen 50-200mm
- Tank und Batterien nur über die Türen erreichbar
- Abgasschalldämpfer 45dB je nach Leistung integriert
- Kühlerbefüllung durch sep. Haubenöffnung
- Aufhänge Ösen / Gabelstapler-Taschen
- Kabelaustritt nach Kundenwunsch
- 100% Auffangwanne
- Brennstoffversorgungen bis 2'000l



Standard Panel CEM7



Netzausfall-Automatik
Bimex ATy



Innenisolierung
Kulissen



Montage
Werkstatt Thun



Netzausfall-Automatik
CEA6 / Wandmontage



Steuerung
Bimex Netzparallel



Innenisolierung
Innenbeleuchtung



Montage
Werkstatt Thun

Optionen

- Russfilter – SCR Katalysatoren
- Brennstoff-Transfersysteme
- Ein-Austrittsöffnungen für Brennstoff-Transfer
- Abgesetzter Elektroraum
- Netzausfall-Automatik mit Umschalterschütz
- Netzausfall-Automatik ATy mit Motorumschalter und integriertem Steuerungsmodul
- Bimex Steuerungen für Parallelbetrieb
- Mehrfachanlagen
- Kundenspezifische Steuerungen
- Speziallackierungen
- Sonderanfertigungen
- High Cube Container
- Sonderschallpegel < 68dB(A)7m



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)
HVW / HFW / HSW	<250			4/-6018	2438	2591				65
HVW / HFW / HSW	300	240	440	6018	2438	2591	6500	782	64	68
HVW / HFW / HSW	350	280	506	6018	2438	2591	7000	782	72	68
HVW / HFW / HSW	400	320	578	6018	2438	2591	9000	782	85	68
HVW / HSW	450	360	650	6018	2438	2591	10500	863	97	68
HVW / HSW	500	400	723	6018	2438	2591	11000	863	108	68
HVW / HSW / HMW	650	520	939	6018	2438	2591	12000	1030	130	72
HVW / HSW / HMW	750	600	1084	6018	2438	2591	13000	1030	145	72
HPW / HMW	800	640	1156	6018	2438	2591	15000	1030	158	72
HPW / HMW	910	728	1315	9125	2438	2591	16000	1500	185	72
HPW / HMW	1000	800	1445	9125	2438	2591	18000	1500	215	72
HPW / HMW	1250	1000	1806	9125	2438	2591	20000	1500	264	72
HPW / HMW	1500	1200	2167	12192	2438	2700	23000	1500	305	72
HPW / HMW	1750	1400	2528	12192	2438	2980	24000	1500	362	72
HPW / HMW	2000	1800	2890	12192	2438	2980	25000	1500	425	72
HMW	2350	1880	3395	12192	2438	2980	28000	1500	500	72

Angaben als Richtwerte
vorbehalten.

*A bei cos phi 0.8

Mass-, Gewichts- und Konstruktionsänderungen

Edition 01/12

Bimex Energy AG

www.notstrom.ch
info@bimex.ch

Standort Uetendorf

Glütschbachstrasse 32
3661 Uetendorf
Telefon +41 (0)33 334 55 66

Standort Zürich

Zürichstrasse 55
8340 Hinwil ZH
Telefon +41 (0)43 843 24 24

Standort Sargans

Grossfeldstrasse 16
7320 Sargans
Telefon +41 (0)81 723 90 33