

# Stromerzeuger

Für eine unabhängige Stromversorgung auf der Baustelle



## Stromerzeuger/Generatoren

- ▶ Optimiert für Einblasmaschinen
- ▶ Kompakt und geräuscharm
- ▶ Unabhängigkeit und Ausfallsicherheit auf der Baustelle



# X-Floc Stromerzeuger/Generatoren

## Stromerzeuger (3000U/min.)

Die mobilen XM-Stromerzeuger sind speziell für die Anforderungen des Einblasfachbetriebs ausgelegte Benzin-Aggregate. Die elektronisch geregelten Synchron-Generatoren zeichnen sich durch sehr hohe Spannungsstabilität von  $\pm 1\%$  und bis zu vierfachem Anlaufstrom aus. Ausgestattet mit Reversier- oder Elektrostarter werden sie von bürstenlosen, luftgekühlten 3000U/min. Motoren angetrieben. Motor und ein- bzw. dreiphasige Lichtmaschine bilden eine kompakte Einheit. Auf Rohrahmen oder Stahlgerüst montiert und im Design auf das Wesentliche beschränkt, überzeugen sie auch durch geringen Platzbedarf in Ihrem Fahrzeug. Sowohl die hochwertigen elektrischen Bauteile, als auch Schutz- und Sicherungssysteme (z. B. Isolationsüberwachung) sorgen dafür, dass die Stromerzeuger alle Voraussetzungen für den Betrieb gängiger Einblasmaschinen und Zusatzgeräte erfüllen.

### Vorteile auf einen Blick:

- ▶ Synchron-Generatoren, selbsterregend und selbstregulierend
- ▶ Gleichzeitiger Einsatz von elektronischen und induktiven Verbrauchern (bis zu 4-facher Anlaufstrom) möglich
- ▶ Kurzschlussfest und schieflasttauglich im Realbetrieb
- ▶ Konstante Spannung unter allen Arbeitsbedingungen (leer bis Volllast) durch AVR (Automatic Voltage Regulation)
- ▶ Oil Alert Sensor-System verhindert Motorschäden durch geringen Ölstand in der Ölwanne (automatischer Motorstop)
- ▶ Steckdosen, Bedienelemente, etc. sind vor Staub, Spritzwasser und versehentlichen Beschädigungen geschützt
- ▶ Tragbar (Alu-Rohrgestell mit geringem Gewicht) oder mittels speziellem Handwagen (optional) leicht zu transportieren

## Stromerzeuger XM5kVA / 4,5kW



- ▶ 1-phasig, Stromanschlüsse:  
1x230V 16A 2P + T CEE  
1x230V 16A 2P + T (Schuko)
- ▶ Anlasser: Reversierstarter
- ▶ Ölsensor (oil alert),  
Thermosicherung bei Überlast,  
Batterielader 12VDC/10A etc.
- ▶ Art.-Nr. **9583**

Benzin ca. 57kg 650x490x520mm (LxBxH)

## Stromerzeuger XM6,7kVA / 6kW



- ▶ 1-phasig, Stromanschlüsse:  
1x230V 32A 2P + T CEE  
1x230V 16A (Schuko)
- ▶ Anlasser: Reversierstarter
- ▶ Ölsensor (oil alert),  
Thermosicherung bei Überlast,  
Voltmeter etc.
- ▶ Art.-Nr. **9584**

Benzin ca. 75kg 770x520x650mm (LxBxH)

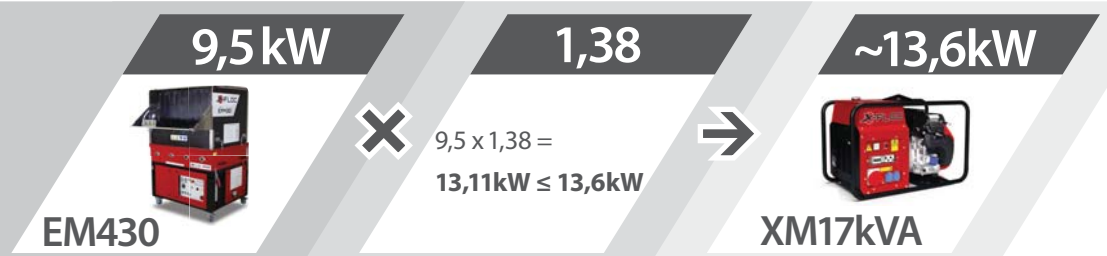
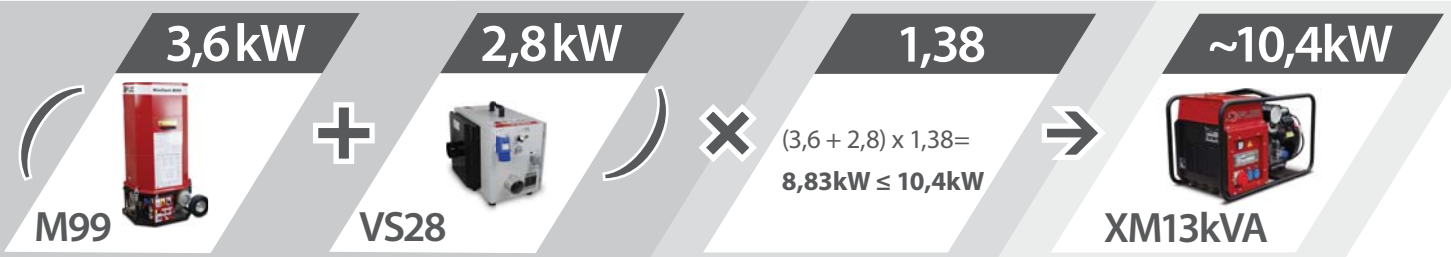
## Wahl des passenden Stromerzeugers

Ausschlaggebend für reibungsfreie Arbeitsabläufe ist zuerst die Bedarfsermittlung. Berechnen Sie Ihren Mindestbedarf, indem Sie die Summe der Bemessungsleistungen mit dem Betriebsfaktor 1,38 multiplizieren. Nachstehende Berechnungsbeispiele dienen der groben Orientierung. Für die Wahl des richtigen Stromerzeugers bedarf es in jedem Fall individueller Beratung! Sprechen Sie uns gerne an.

### Verbraucher

### Betriebsfaktor

### Stromerzeuger



## Stromerzeuger XM11kVA / 9,9kW



- ▶ 1-phasig, Stromanschlüsse:  
1x230V 32A 2P + T CEE  
1x230V 16A 2P + T CEE  
1x230V 16A 2P + T (Schuko)
- ▶ Anlasser: Elektro
- ▶ Ölsensor (oil alert),  
FI-Schutzschalter etc.
- ▶ Art.-Nr. **10392**

Benzin ca. 145kg 935x525x645mm (LxBxH)

## Stromerzeuger XM17kVA / 13,6kW



- ▶ 3-phasig, Stromanschlüsse:  
1x400V CEE / 32A  
2x230V 16A (Schuko)
- ▶ Anlasser: Elektro (Auto-Choke)
- ▶ Ölsensor (oil alert),  
Auto-Idle-Funktion als Standard,  
Isolationsüberwachung etc.
- ▶ Art.-Nr. **9915**

Benzin ca. 175kg 935x525x600mm (LxBxH)

## Stromerzeuger XM13kVA / 10,4kW



- ▶ 3-phasig, Stromanschlüsse:  
1x400V CEE / 16A  
2x230V 16A 2P + T (Schuko)  
| 1x400V CEE / 16A  
2x230V 16A CEE
- ▶ Anlasser: Elektro
- ▶ Ölsensor, Sicherungs-Automat etc.
- ▶ Art.-Nr. **9585** | **11129** (s. Rückseite)

Benzin ca. 160 | 142kg 935x525x645mm (LxBxH)

## Diesel-Generator XM20kVA (1500U/min.)



- ▶ 3-phasig, Stromanschlüsse:  
1x400V 32A 3P + N + T CEE  
1x400V 16A 3P + N + T CEE  
2x230V 16A 2P + T (Schuko)
- ▶ Diesel-Motor, wassergekühlt
- ▶ Elektro-Start
- ▶ AVR-Spannungsregler etc.
- ▶ Art.-Nr. **10828**

Diesel ca. 750kg 1835x900x1251mm (LxBxH)

## Vergleichstabelle Stromerzeuger

Stromerzeuger	XM5kVA/4,5kW	XM6,7kVA/6kW	XM11kVA/9,9kW	XM13kVA/10,4kW	XM13kVA/10,4kW	XM17kVA/13,6kW	XM20kVA (Diesel)
Art.-Nr.	<b>9583</b>	<b>9584</b>	<b>10392</b>	<b>9585</b>	<b>11129</b>	<b>9915</b>	<b>10828</b>
Nennspannung	230V (1~)	230V (1~)	230V / 1~	400V (3~) / 230V (1~)	400V (3~) / 230V (1~)	400V (3~) / 230V (1~)	400V (3~) / 230V (1~)
Nennstrom	21,3A / 1~	29,1A / 1~	21,3A / 1~	17,3A / 3~	16,6A / 3~	21,6A / 1~	26A / 3~
Leistungsfaktor (cosφ)	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8
Frequenz / Schutzart	50Hz / IP23	50Hz / IP23	50Hz / IP23	50Hz / IP54	50Hz / IP23	50Hz / IP54	50Hz / IP44
Motor (Zyl. / Hubraum)	1 Zyl. / 270cm <sup>3</sup>	2 Zyl. / 389cm <sup>3</sup>	2 Zyl. / 688cm <sup>3</sup>	2 Zyl. / 688cm <sup>3</sup>	2 Zyl. / 688cm <sup>3</sup>	2 Zyl. / 779cm <sup>3</sup>	4 Zyl. / 2190cm <sup>3</sup>
Leistung 3~ stand-by	○	○	○	13 kVA (10,4 kW) / 18,7A	13 kVA (10,4 kW) / 18,7A	17 kVA (13,6 kW) / 24,5A	20 kVA (16 kW) / 28,9A
Leistung 3~ PRP	○	○	○	12 kVA (9,6 kW) / 17,3A	12 kVA (9,6 kW) / 17,3A	15 kVA (12 kW) / 21,6A	18 kVA (14,4 kW) / 26A
Leistung 1~ stand-by	5 kVA (4,5 kW)	6,7 kVA (6 kW)	11 kVA (9,9 kW) / 47,8A	○	○	○	○
Leistung 1~ PRP	4 kVA (3,6 kW)	5,5 kVA (5 kW)	10 kVA (9 kW) / 43,5A	6 kVA/kW / 26A	6 kVA/kW / 26A	7 kVA / 30,4A	7 kVA / 30,4A
Tankinhalt / Laufzeit <sup>1)</sup>	5,3l / ca. 2,8h	6,6l / ca. 2,5h	18l / ca. 4,5h	18l / ca. 4,6h	25l / ca. 10,4h	18l / ca. 3,8h	100l / ca. 29,5h
Verbrauch	ca. 1,9l/h	ca. 2,6l/h	ca. 3,9l/h	ca. 3,9l/h	ca. 2,4l/h	ca. 4,7l/h	ca. 3,4l/h
Elektrostart	○	○	●	●	●	●	●
Schallpegelwert LWA <sup>2)</sup>	99dB(A)	99dB(A)	99dB(A)	99dB(A)	96dB(A)	99dB(A)	88dB(A)
Schallpegelwert LPA <sup>3)</sup>	74dB(A)	74dB(A)	74dB(A)	74dB(A)	71dB(A)	74dB(A)	63dB(A)
Gewicht (trocken)	57kg	75kg	145kg	160kg	142kg	175kg	750kg
Abmessungen (LxBxH)	650x520x490mm	770x650x520mm	935x525x645mm	935x525x645mm	935x525x645mm	935x525x600mm	1835x900x1252mm

● ja ○ nicht zutreffend/keine Angaben <sup>1)</sup> 75% der Dauerleistung | PRP Prime Power Rating <sup>2)</sup>@7m | LWA Leistungspegel <sup>3)</sup>@7m | LPA Druckpegel

# X-Floc Stromerzeuger/Generatoren

## Optionales Zubehör

	Beschreibung	Art-Nr.		Beschreibung	Art-Nr.
	<b>Handfahrgerüst</b> für Stromerzeuger der XM-Serie bis 6kW (Art.-Nr. 9583 und 9584), nachrüstbar	9821		<b>Netz-Adapter</b> <b>400V/32A&gt;400V/16A</b> mit Anschlussleitung 1,5m inkl. Sicherung C16A (Schutzklasse IP44)	9115
	<b>Handfahrgerüst</b> für Stromerzeuger der XM-Serie ab 9kW (Art.-Nr. 10392, 9585, 9915), nachrüstbar	10395		<b>Netz-Adapter Verteiler 400V/32A</b> hochbruchfestes Spezialkunststoffgehäuse, spritzwassergeschützt	3404
	<b>Abschließbarer Tankdeckel</b> für Stromerzeuger der XM-Serie	11424		<b>Abgasschlauch</b> komplett, Länge ca. 1m für Stromerzeuger (Art.-Nr. 9915)	10292
	<b>Erdungs-Kit</b> Erdungspfahl 1m, Erdungskabel 5m, Kabeldurchmesser 10mm <sup>2</sup>	11425		<b>FI-Schutzschalter</b> für Stromerzeuger XM6,7kVA / 6kW (Art.-Nr. 9584)	9822

## Optimiert für Einblasmaaschinen

Stromausfälle auf der Baustelle, mangelhafte Stromversorgung, fehlende Drehstromanschlüsse: Sorgen Sie vor und statten Sie sich mit einem X-Floc Stromerzeuger für Einblasmaaschinen aus.

Ein paar grundlegende Informationen zur Berechnung Ihrer Bedarfe und groben Vorabauswahl geeigneter Generatoren finden Sie in diesem Prospekt. Es ersetzt jedoch nicht die zur Wahl des für Sie passenden Stromerzeugers erforderliche individuelle Beratung. Kontaktieren Sie uns! Wir haben alle Geräte ausführlich getestet und bieten Ihnen kompetenten Service bei Auswahl und Einsatz Ihres X-Floc Stromerzeugers.



**X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH**  
Rosine-Starz-Straße 12 · 71272 Renningen · Germany  
Telefon: +49-7159-80470-30 · Fax: -40  
E-Mail: info@x-floc.com · www.x-floc.com

Ihr X-Floc Händler

