

Générateurs de courant

pour une alimentation électrique indépendante sur le chantier



Générateurs de courant

- ▶ Optimal pour les machines à insuffler
- ▶ Compacte et silencieuse
- ▶ Indépendance de courant et sécurité en cas de panne sur le chantier



Générateurs de courant X-Floc

Générateur de courant (3000U/min.)

Les générateurs de courant mobiles à essence XM sont spécialement conçus pour répondre aux exigences des professionnels de l'insufflation.

Les générateurs synchrones à régulation électrique se distinguent par une très grande stabilité de la tension $\pm 1\%$ et par un courant de démarrage jusqu'à quatre fois. Ils sont équipés d'un démarreur réversible ou électrique. Ils sont alimentés par des moteurs sans balais, refroidis par air à 3000 tr/min. Le moteur et l'alternateur mono-phasé ou triphasé forment une unité compacte. Montés sur un cadre tubulaire ou une structure en acier, ils convainquent également par leur faible encombrement dans votre véhicule.

Grâce aux composants électroniques de haute qualité et aux systèmes de protection et de sécurité (par exemple, contrôle de l'isolation), les générateurs de courant remplissent toutes les conditions requises pour le fonctionnement des machines à insuffler et des appareils auxiliaires.

Les avantages en un coup d'œil :

- ▶ Générateurs synchrones, auto-excitants et auto-régulés
- ▶ Possibilité d'utiliser des consommateurs électroniques et des consommateurs inductifs (jusqu'à le courant de démarrage 4 fois)
- ▶ Résistant aux courts-circuits, stabilité de la tension $\pm 1\%$
- ▶ Tension constante dans toutes les conditions de travail (de vide à pleine charge) grâce à l'AVR (Automatic Voltage Regulation)
- ▶ Le capteur Oil alert empêche les dommages au moteur dus à un faible niveau d'huile (arrêt automatique du moteur)
- ▶ Prises de courant, éléments de commande, etc. sont protégés contre la poussière, les projections d'eau et les dommages accidentels
- ▶ Portable (châssis tubulaire en aluminium léger) ou facile à transporter avec un chariot spécial (en option)

Choisir le bon générateur de courant

Pour que le travail se déroule sans problème, il faut d'abord déterminer les besoins. Calculez vos besoins minimaux en multipliant la somme des prestations de référence par le facteur d'exploitation 1,38. Les exemples de calcul ci-dessous servent d'orientation approximative. Pour choisir le bon générateur de courant, il faut dans tous les cas un conseil individuel ! N'hésitez pas à nous contacter.

Générateur de courant XM5kVA / 4,5kW



- ▶ 1-phasé, prises de courant :
1x230V 16A 2P + T CEE
1x230V 16A 2P + T (Schuko)
- ▶ Démarreur à inversion
- ▶ Capteur d'huile (oil alert), protection contre les surcharges, chargeur de piles 12VDC/10A etc.
- ▶ Réf. **9583**

Benzine env. 57kg 650x490x520mm (LxlxH)

Générateur de courant XM6,7kVA / 6kW



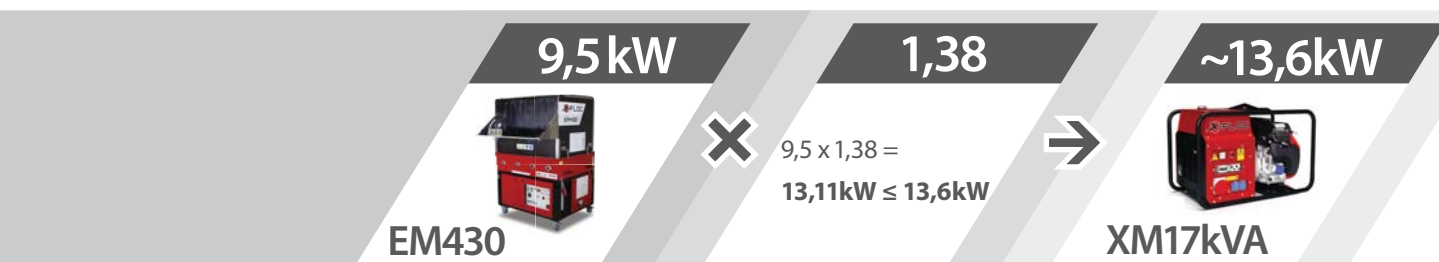
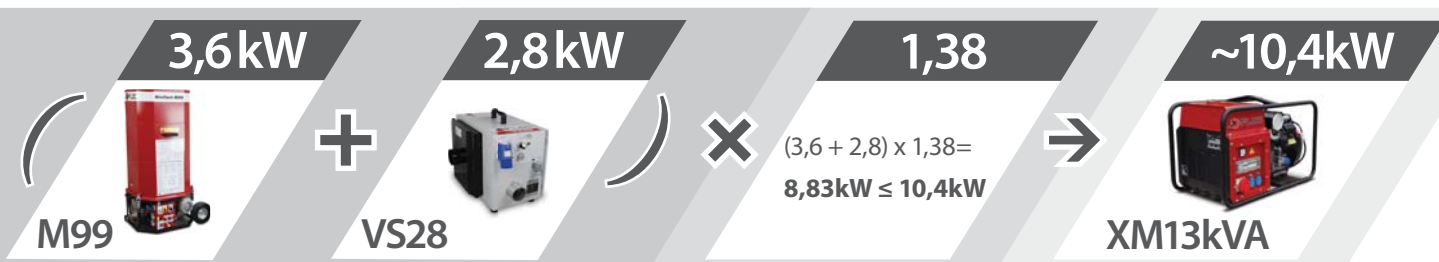
- ▶ 1-phasé, prises de courant :
1x230V 32A 2P + T CEE
1x230V 16A (Schuko)
- ▶ Démarreur à inversion
- ▶ Capteur d'huile (oil alert), protection contre les surcharges, voltmètre etc.
- ▶ Réf. **9584**

Benzine env. 75kg 770x520x650mm (LxlxH)

Consommateur

Facteur d'exploitation

Générateur de courant



Générateur de courant XM11kVA / 9,9kW



- ▶ 1-phasé, prises de courant :
1x230V 32A 2P + T CEE
1x230V 16A 2P + T CEE
1x230V 16A 2P + T (Schuko)
- ▶ Démarreur d'électrique
- ▶ Capteur d'huile (oil alert),
disjoncteur FI etc.
- ▶ Réf. **10392**

Benzine env. 145kg 935x525x645mm (LxIxH)

Générateur de courant XM17kVA / 13,6kW



- ▶ 3-phasé, prises de courant :
1x400V CEE / 32A
2x230V 16A (Schuko)
- ▶ Démarreur d'électrique
- ▶ Capteur d'huile (oil alert),
fonction Auto-Idle en standard,
contrôle de l'isolation etc.
- ▶ Réf. **9915**

Benzine env. 175kg 935x525x600mm (LxIxH)

Générateur de courant XM13kVA / 10,4kW



- ▶ 3-phasé, prises de courant :
1x400V CEE / 16A
2x230V 16A 2P + T (Schuko)
| 1x400V CEE / 16A
2x230V 16A CEE
- ▶ Démarreur d'électrique
- ▶ Capteur d'huile, coupe-
circuit automatique, etc.
- ▶ Réf. **9585** | **11129** (voir au verso)

Benzine env. 160 | 142kg 935x525x645mm (LxIxH)

Générateur diesel XM20kVA (1500U/min.)



- ▶ 3-phasé, prises de courant :
1x400V 32A 3P + N + T CEE
1x400V 16A 3P + N + T CEE
2x230V 16A 2P + T (Schuko)
- ▶ Moteur diesel, refroidi par eau
- ▶ Démarreur d'électrique
- ▶ Régulateur de tension AVR, etc.
- ▶ Réf. **10828**

Diesel env. 750kg 1835x900x1251mm (LxIxH)









Tableau comparatif des générateurs de courant

| Générateur de courant | XM5kVA/4,5kW | XM6,7kVA/6kW | XM11kVA/9,9kW | XM13kVA/10,4kW | XM13kVA/10,4kW | XM17kVA/13,6kW | XM20kVA (Diesel) |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Réf. | 9583 | 9584 | 10392 | 9585 | 11129 | 9915 | 10828 |
| Tension nominale | 230V (1~) | 230V (1~) | 230V / 1~ | 400V (3~) / 230V (1~) | 400V (3~) / 230V (1~) | 400V (3~) / 230V (1~) | 400V (3~) / 230V (1~) |
| Courant nominal | 21,3A / 1~ | 29,1A / 1~ | 21,3A / 1~ | 14,4A / 3~ | 16,6A / 3~ | 21,6A / 1~ | 26A / 3~ |
| Facteur de puissance (cosφ) | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,8 |
| Fréquence/Indice de protection | 50Hz / IP23 | 50Hz / IP23 | 50Hz / IP23 | 50Hz / IP54 | 50Hz / IP23 | 50Hz / IP54 | 50Hz / IP44 |
| Moteur (volume de la course) | 1 cyl. / 270cm ³ | 2 cyl. / 389cm ³ | 2 cyl. / 688cm ³ | 2 cyl. / 688cm ³ | 2 cyl. / 688cm ³ | 2 cyl. / 779cm ³ | 4 cyl. / 2190cm ³ |
| Puissance 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 |
| Puissance 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 |
| Puissance 1~ stand-by | 5 kVA (4,5 kW) | 6,7 kVA (6 kW) | 11 kVA (9,9 kW) / 47,8A | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Puissance 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 |
| Capacité du réservoir / Durée ¹⁾ | 5,3l / env. 2,8h | 6,6l / env. 2,5h | 18l / env. 4,5h | 18l / env. 4,6h | 25l / env. 10,4h | 18l / env. 3,8h | 100l / env. 29,5h |
| Consommation | env. 1,9l/h | env. 2,6l/h | env. 3,9l/h | env. 3,9l/h | env. 2,4l/h | env. 4,7l/h | env. 3,4l/h |
| Démarreur électrique | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● |
| Valeur du niveau sonore LWA ²⁾ | 99dB(A) | 99dB(A) | 99dB(A) | 99dB(A) | 96dB(A) | 99dB(A) | 88dB(A) |
| Valeur du niveau sonore LPA ³⁾ | 74dB(A) | 74dB(A) | 74dB(A) | 74dB(A) | 71dB(A) | 74dB(A) | 63dB(A) |
| Poids (vide) | 57kg | 75kg | 145kg | 160kg | 142kg | 175kg | 750kg |
| Dimensions (LxIxH) | 650x520x490mm | 770x650x520mm | 935x525x645mm | 935x525x645mm | 935x525x645mm | 935x525x600mm | 1835x900x1252mm |

● oui ○ non/pas d'indication ¹⁾ Durée de fonctionnement à 75% de puissance continue | PRP Prime Power Rating ²⁾@7m | niveau de puissance LWA ³⁾@7m | niveau de pression LPA

Générateurs de courant X-Floc

Accessoires en option

| | Description | Réf. | | Description | Réf. |
|--|---|-------|---|---|-------|
|  | Châssis manuel pour les générateurs de courant de la série XM jusqu'à 6kW (Réf. 9583 et 9584), à monter ultérieurement | 9821 |  | Adaptateur secteur 400V/32A > 400V/16A avec câble de raccordement de 1,5m fusible C16A inclus (classe de protection IP44) | 9115 |
|  | Châssis manuel pour les générateurs de courant de la série XM à partir de 9kW (Réf. 10392, 9585 et 9915), à monter ultérieurement | 10395 |  | Distributeur d'adaptateurs de réseau 400V/32A boîtier en plastique spécial hautement résistant à la rupture, protégé contre les projections d'eau | 3404 |
|  | Bouchon de réservoir verrouillable pour les générateurs de courant de la série XM | 11424 |  | Tuyau d'échappement pour le générateur de courant (Réf. 9915) complet, longueur env. 1m | 10292 |
|  | Kit de mise à la terre piquet de terre 1m, câble de terre 5m, diamètre du câble 10mm ² | 11425 |  | Disjoncteur de protection FI pour le générateur de courant XM6,7kVA / 6kW (Réf. 9584) | 9822 |

Optimisé pour les machines à insuffler

Pannes de courant sur les chantiers, alimentation électrique déficiente, absence de raccordements triphasés : Prenez vos précautions et équipez-vous d'un générateur de courant X-Floc pour machines à insuffler. Vous trouverez dans cette brochure quelques informations de base vous permettant de calculer vos besoins et de faire une présélection approximative des générateurs appropriés. Elle ne remplace toutefois pas le conseil individuel nécessaire pour choisir le générateur qui vous convient. N'hésitez pas à nous contacter ! Nous avons testé tous les appareils de manière approfondie et vous proposons un service compétent pour le choix et l'utilisation de votre générateur X-Floc.



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

Votre distributeur X-Floc

