

## HAUPTMERKMALE

Die bekannte Stromerzeuger-Modellreihe GALAXY ist in der Version GX mit einer großen Auswahl von Motoren und Leistungen von 9 bis 650 kVA bei 50 oder 60 Hz erhältlich. Hauptmerkmale der Modellreihe GX: Rahmentyp GV, der als dichte Wanne zur Aufnahme der Flüssigkeiten des Stromerzeugers dient (grundlegende Eigenschaft für die strengsten Bestimmungen); modulare Gehäuse, die ein Konzentrat hoher Konstruktionstechnik in Kompaktheit und Zugänglichkeit darstellen und alle Bestandteile des Stromerzeugers mit elegantem und harmonischem Design aufnehmen; die hohe Modularität ermöglicht individuelle Anpassung mit verschiedensten Lösungen, was zur Rationalisierung der angeschlossenen Anlagen von großer Wichtigkeit ist. Wie jedes Produkt wird die Maschine vor der Auslieferung einem strengen Funktionstest unterzogen, bei dem alle Bauteile in über 30 Kontrollen geprüft werden.



Mod. P 105 GX

AUSSTATTUNG	VERSIONEN	BESCHREIBUNG	BILD
<p><b>SERIENMÄSSIGE AUSSTATTUNG</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Industriemotor mit Kühlanlage, Einspritzanlage mit automatischem Drehzahlregler, Elektroanlage für Starter und Batterieladegerät</li> <li>-Industrieller Brushless-Generator mit elektrischer Spannungskontrolle -Kasten der Steuer-und Bedientafel mit Guard Evo. Man.</li> <li>-3-oder 4-poliger Schutzschalter</li> <li>-Fehlerstromschutzschalter (serienmäßig an Maschinen mit Guard Evo. Man. für EU-Markt)</li> <li>-Modulrahmen Serie GV -Kraftstofftank mit elektrischem Füllstandsmesser, Einfüllstutzen und Ablassstopfen (Fassungsvermögen siehe Modelldatenblatt) -Hoch wirksame Schwingungsdämpfer zwischen Motor/Generator und Rahmen</li> <li>-Motorölabsaugpumpe</li> <li>-Kraftstoff-Dekanter-Filter -Hoch wirksame Isoliermatte an der inneren Ablassleitung -In Abluftleitung eingebauter Auspuff-Schalldämpfer -Dehnelement in Auspuffleitung (Lieferung zerlegt)</li> <li>-Regenschutzhaube -Wärmehärtende Pulverbeschichtung -Batterieschalter (nur bei EG-Version) -Dieselkraftstoff-Auffangwanne</li> <li>-Akkumulator -Schlösser mit Schlüssel</li> <li>-Schallschluckmaterial aus Polyesterfaser, Baustoffklasse A1</li> <li>-Hubhaken</li> <li>-Türdichtungen wie in der Automobilindustrie mit Stahlkern (nicht verfügbar selbstklebend)</li> </ul> <p><b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zentrale Hebepunkte (serienmäßig an den Rahmen GV150 und GV200, nicht verfügbar erhältlich bei vergrößerten Tanks) -Vorbereitet zur Montage von Schnellkupplungen (Anschluss externer Reservetanks) -Kraftstoff-Vorfilter Typ Racor oder ähnlich -Auf Wunsch Gehäuse in anderer Farbe als Gelb RAL 1007 oder Weiß RAL 9010 -Externe Anschlüsse -Vergrößerter Tank -Automatische Schalttafel AMF und Autostart -Umschaltpult ATS -Füllstandssensor Kühlerflüssigkeit -Elektrisches Vorwärmgerät 220 V -Klemmleiste PW005 für separate Schalttafel -Elektronischer Drehzahlregler (wenn nicht verfügbar serienmäßig vorgesehen) -Schalttafel für Parallelschaltungen IN SYNC -Steuer-Software und Fernsteuerung</li> </ul>	 <p><b>MODELL GV020</b></p>	<p>Die Modellreihe GALAXY bietet seit jeher den besten Kompromiss zwischen Kompaktheit und Tauglichkeit. Durch die großen Türen wird eine maximale Erreichbarkeit aller Vorrichtungen garantiert, was Kontroll-und Wartungsarbeiten sehr bequem macht.</p>	
	 <p><b>MODELL GV030</b></p>	<p>GALAXY ist serienmäßig mit der geprüften, bewährten und zuverlässigen Guard Evolution ausgestattet sowie mit einer sehr stabilen und effizienten Software, die, was die Präzision und die Anzahl der Funktionen betrifft, einzigartig auf dem Markt ist.</p>	
	 <p><b>MODELL GV060</b></p>	<p>Im oberen Teil des Stromaggregats befinden sich der Auslass für die Abgase des Dieselmotors und der Auslass der heißen Luft des Kühlers. Es wurde ein Dach als besten Kompromiss zwischen Effizienz und Sicherheit des Benutzers gewählt.</p>	
	 <p><b>MODELL GV100</b></p>	<p>GALAXY GX zeichnet sich durch die besondere Form des Rahmens aus, der sehr hoch über dem Boden positioniert ist und Stützfüße besitzt, um sich dem Boden anzupassen und reichlich Luft für die Kühlung aufnehmen zu können.</p>	
	 <p><b>MODELL GV150</b></p>	<p>Die innere Schalldämmung ist mit Platten aus besonders hitze-, alterungs- und feuchtigkeitsbeständigen Polyesterfasern ausgeführt.</p>	
	 <p><b>MODELL GV200</b></p>	<p>Alle Türen des Stromaggregats sind mit wirksamen Dichtungen, wie sie in der Automobilindustrie verwendet werden, angemessen versiegelt.</p>	

## HAUPTMERKMALE

Die Gehäuseserie GALAXY wurde realisiert, um der Nachfrage nach Stromerzeugern gerecht zu werden, die Funktionalität und reduzierte Schallemissionen mit einer kompakten, kastenförmigen Linie verbinden und auch für die Installation im Außenbereich geeignet sind. Sie passen sich gut in den Kontext technischer Anlagen ein, die heute in Industrie-, Geschäfts-, Büro- und Wohnbereichen eingesetzt werden. Die Gehäuse sind in 6 Baugrößen erhältlich, die mit GV020 -GV030 -GV060 -GV100 -GV150 -GV200 bezeichnet werden und verschiedene Motoren und Leistungen aufnehmen. Das Gehäuse besteht aus abgekanteten Stahlblechen, die feuerverzinkt werden, denn diese Behandlung gewährleistet einen kathodischen Schutz des Stahls vor Rostbildung. Wie jedes Produkt wird die Maschine vor der Auslieferung einem strengen Funktionstest unterzogen, bei dem alle Bauteile in über 30 Kontrollen geprüft werden.



Mod. P 105 GX

## ZUGÄNGLICHKEIT UND DETAILS

BESCHREIBUNG	BILD
<p><b>KONSTRUKTIONSTECHNIK</b> Die Gehäuse werden aus modularen Elementen erstellt, die mit speziellen Blindnieten miteinander verbunden werden. Durch diese Technik kann auf Schweißnähte verzichtet werden und alle Komponenten können vor dem Zusammenbau vollständig lackiert werden, so dass sich an den Verbindungsstellen zwischen den einzelnen Teilen kein Rost bilden kann. Außerdem ist eine absolute Steifheit der Konstruktion gewährleistet.</p>	
<p><b>LACKIERUNG</b> Die Lackierung aller Komponenten erfolgt mit wärmehärtenden Pulvern auf Basis carboxylierter Polyesterharze, die wegen ihrer Wetterbeständigkeit gewählt wurden.</p>	
<p><b>ISOLIERUNG</b> Die Schallschluckisolierung erfolgt mit speziellen Materialien aus Polyesterfasern, die gekrempelt, gelegt und thermisch verbunden werden. Alle Schallschluckmaterialien gehören der Baustoffklasse A1 an (nicht verfügbar/brennbar).</p>	
<p><b>ABGASLEITUNGEN</b> Die Abgasleitungen im Gehäuseinnern werden mit speziellen Matten aus Mineralfaser isoliert, die bis 500 °C hitzebeständig sind und den Wärmeeintrag ins Gehäuseinnere minimieren.</p>	
<p><b>HORIZONTALE LUFTEINLÄSSE</b> Für besondere klimatische oder Installationsanforderungen können zusätzliche seitliche Lufteinlässe geliefert werden.</p>	

## BESONDERHEITEN DER GEHÄUSE

BESCHREIBUNG	BILD
<p>Der eingebaute Schalldämpfer im Innern des Gehäuses befindet sich im vorderen Teil. Die Zugänglichkeit dieses Bereichs erlaubt ein bequemes Reinigen des Kühlers.</p>	
<p>Die Zugänglichkeit der Rückseite ist ausreichend für einen bequemen Zugang für die Wartung und Reinigung des Generators.</p>	
<p>Seitlich ist stets die völlige Zugänglichkeit einer der Seiten vorgesehen, die ausreicht, um Kontrollen und ordentliche Wartungsarbeiten an Motor und Generator auszuführen.</p>	
<p>Seitlich ist stets die völlige Zugänglichkeit der Schalttafel und der Anschlussklemmleisten vorgesehen. Der Betriebszustand des Stromerzeugers kann über ein Sichtfenster aus Plexiglas überwacht werden.</p>	
<p>Um die Schalldämmung zu verbessern, wird serienmäßig das in den Rahmen integrierte Bodenblech geliefert, das in drei Abschnitte unterteilt ist und den Rahmen nach unten abschließt; der mittlere Teil ist eine wasserdichte Wanne mit verschließbarem Abfluss, die gegebenenfalls Leckagen von Flüssigkeiten auffängt, die bei Betrieb und Wartung des Stromerzeugers auftreten können.</p>	
<p><b>HOCHWERTIGE DETAILS</b> Schlösser mit Schlüssel; Dichtungen wie in der Automobilindustrie mit Stahlkern; Regenschutzhaube auf dem Auspuff-Endrohr; Tropfleisten über den Türen.</p>	