

AGH - GX

Perkins

ALLTRONIC

POWER

30 kVA - 135 kVA



WIR SORGEN FÜR UNTERBRECHUNGSFREIEN BETRIEB

🔍 Hauptmerkmale

Die Serie AGH stellt sich vor ...

Die Stromerzeuger-Modellreihe AGH ist in der Version GX mit einer großen Auswahl von Motoren und Leistungen von 30 bis 750 kVA bei 50 oder 60 Hz erhältlich.

Hauptmerkmale der Version GX:

- ⊕ Rahmentyp GV, die dichte Wanne, dient zur Aufnahme der Flüssigkeiten des Stromerzeugers (grundlegende Eigenschaft für die strengsten Bestimmungen)
- ⊕ Gehäuse, Kompaktheit und Zugänglichkeit sind zwei elementare Dinge bei Aggregathauben, beide sind konstruktiv realisiert worden. Unsere Hauben sind alle Feuerverzinkt und anschließend Pulverbeschichtet.
- ⊕ Die weiteren Bestandteile der Stromerzeuger-Serie wurden mit elegantem und harmonischem Design versehen.
- ⊕ Die hohe Modularität ermöglicht individuelle Anpassung für verschiedensten Lösungen, was von großer Wichtigkeit ist.
- ⊕ Farbe: Standard für die Haube ist weiß, orange und rot, jedoch können Sie weitere Farben aus der RAL-Karte wählen. Der Grundrahmen ist immer schwarz.

Wie jedes Produkt von ALLTRONIC wird die Maschine vor der Auslieferung einem strengen Funktionstest unterzogen, bei dem alle Bauteile in über 30 Kontrollen geprüft werden.

🔍 Ausstattung - FACTS

- Industriemotor mit Kühlanlage
- Industrieller BrushlessGenerator mit elektronischer Spannungskontrolle
- Einspritzanlage mit manuellem oder automatischem (je nach Motorkonfiguration) Drehzahlregler
- Elektroanlage für Starter und Batterieladegerät
- Schaltgehäuse für Steuer- und Bedientafel
- 3- oder 4-poliger Generatorschalter
- Fehlerstromschutzschalter (serienmäßig an Maschinen mit manuellem Start, für EU-Markt)
- Modulrahmen Serie GV - Kraftstofftank mit elektronischem Füllstandsmesser
- Einfüllstutzen und Ablaufstopfen (Fassungsvermögen siehe tech. Daten)
- Hoch wirksame Schwingungsdämpfer zwischen Motor/Generator und Rahmen
- Motorölabsaugpumpe
- Kraftstofffiltersystem
- Hoch wirksame Isoliermatte an der inneren Ablassleitung
- In Abluftleitung eingebauter Abgasschalldämpfer
- Dehnelement in Auspuffleitung
- Regenschutzaube
- Wärmehärtende Pulverbeschichtung
- Batterieschalter (nur bei EG-Version)
- Dieselkraftstoffauffangwanne
- Akkumulator 12V oder 24V
- Schlösser mit Schlüssel
- Schallschluckmaterial aus Polyesterfaser der Baustoffklasse Bs2D0
- Hubhaken
- Türdichtungen wie in der Automobilindustrie mit Stahlkern

 Technische Daten 30 kVA - 135 kVA

Modell	GX P30	GX P40	GX P60	GX P80	GX P100	GX P135		
Leistung								
Dauerleistung (PRP in kVA)	30	40	60	80	100	135		
Dauerleistung (PRP in kW)	24	32	48	64	80	108		
Leistungsfaktor	0,8 cos Phi							
Spannung								
Frequenz (Hz) / Umdrehungen (r.p.m.)	50 Hz / 1500 U/min							
Spannung (V)	400 V							
Abmessungen, Masse, Schallpegel								
Breite in mm	1040				1040	1140		
Länge in mm	2260				2560	3060		
Höhe in mm	1820				1805	2230		
Gewicht in kg	1170	1240	1300	1500	1650	2080		
Schalldruckpegel in 7 m Entfernung (dBA)	60	61	60	65		70		
Motor								
Hersteller	Perkins							
Motormodell - Serie	1103A			1104A	1104C	1106A		
Zylinder	3			4	4	6		
Hubraum	3.30l			4.40l		7.01l		
Elektroanlage (Vdc)	12							
SAE-Flansch	3-11½							
BMEP (kPa)	684	1023	1333	1335	1702	1412		
Kühlsystem	Wasser							

POWER

 Technische Daten 30 kVA - 135 kVA

Modell	GX P30	GX P40	GX P60	GX P80	GX P100	GX P135
Treibstoffverbrauch						
Dieselverbrauch 100% (PRP) l/h	7.1	10.7	14.6	18.7	22.6	30.3
Dieselverbrauch 75% (PRP) l/h	5.4	8.2	10.8	14	17.1	22.7
Dieselverbrauch 50% (PRP) l/h	3.9	5.7	7.6	9.7	11.2	15.9
Drehzahlregler						
elektronischer Regler	auf Anfrage					
Präzisionsklasse	G2					
Betriebsflüssigkeiten						
Ölmenge	8.3 l					16.5 l
Kühlwassermenge	4.4 l			7 l		9.5 l
Standardkühler	IM50			IM50-1		IM50-2
Abgasdaten						
Abgastemperatur	500 °C	492 °C	557 °C	555 °C	514 °C	576 °C
Kühlerluft (m³/min)	53		89		165.60	182
Verbrennungsluft (m³/min)	2.16	2.90	3.80	4.8	6.01	8.09
Abgasmenge (m³/min)	5.70	7.00	10.10	12.5	15.20	22.66
Abgasemission						
TA Luft	erfüllt die Vorgaben für stationäre Anlagen					
TA Luft/2	erfüllt die Vorgaben für stationäre Anlagen					
EPA	auf Anfrage					
Stage	auf Anfrage					

 Technische Daten 30 kVA - 135 kVA

Modell	GX P30	GX P40	GX P60	GX P80	GX P100	GX P135		
Generator								
Hersteller	Stamford							
Generatormodell	PI144G	PI144J	UCI224E	UCI224G	UCI274C	UCI274E		
PRP - Leistung kVA	30	40	60	85	100	140		
LTP - Leistung kVA	33	45	63	90.8	110	150		
Generatorwicklung								
Anschluss Wicklung	Series star							
Phasen	3 Phasen + Neutral							
Wicklung	12 Terminals / Winding 311							
Klemmen Nummer	12 nr.							
Generatorschutz								
IP-Schutzgrad	23							
Spannungsregler								
elektronischer Regler	AS480		SX460					
Genaugigkeit	1.0 +/-%		1.5 +/-%					
Grundrahmen / Haube								
Modell	GV030HD			GV060HD	GV100HD			
Standardtank	160 l			360 l				
optionale Erweiterung	500 - 800 l			800 l				
Hauben Modell	GV030			GV060	GV100			
Abgasschalldämpfer Modell	MSR/a 50			MSR/a 65	MSR/a 80			
Abgasrohr Durchmesser in mm	60			76	89			

ⓘ Kontakt



POWER

ALLTRONIC GmbH

Raiffeisenstr. 11

89438 Holzheim

Telefon: 09075-95883-0

Technik: 09075-95883-11