

AGH - GX

Perkins

ALLTRONIC

POWER

400 kVA - 750 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 Ablassstopfen (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
- Regenschutzhaube
- Wärmehärtende Pulverbeschichtung
- Batterieschalter (nur bei EG-Version)
- Dieseldieselloststoffauffangwanne
- Akkumulator 24V
- Schlösser mit Schlüssel
- Schallschluckmaterial aus Polyesterfaser der Baustoffklasse Bs2D0
- Hubhaken
- Türdichtungen wie in der Automobilindustrie mit Stahlkern

Technische Daten 400 kVA - 750 kVA

Modell	GX P400	GX P450	GX P500	GX P600	GX P650	GX P750
Leistung						
Dauerleistung (PRP in kVA)	400	450	500	600	650	750
Dauerleistung (PRP in kW)	320	360	400	480	520	600
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	1300	1840				2200
Länge in mm	4000	4500				5700
Höhe in mm	2564	2540				2950
Gewicht in kg	4540	5710	5750	5710	6250	9150
Schalldruckpegel in 7 m Entfernung (dBA)	73	72	73	74	74	72
Motor						
Hersteller	Perkins					
Motormodell - Serie	2206C	2506C	2806C	2806A	4006	
Zylinder	6					
Hubraum	12.5 l	15.2 l	18.13 l		22.92 l	
Elektroanlage (Vdc)	24					
SAE-Flansch	1-14	½-14		0-18		
BMEP (kPa)	2345	2197	2405	2347	2576	2295
Kühlsystem	Wasser					

Technische Daten 400 kVA - 750 kVA

Modell	GX P400	GX P450	GX P500	GX P600	GX P650	GX P750
Treibstoffverbrauch						
Dieserverbrauch 100% (PRP) l/h	85	99	106	129	132	161
Dieserverbrauch 75% (PRP) l/h	65	73	81	96	97	122
Dieserverbrauch 50% (PRP) l/h	46	51	55	63	66	83
Drehzahlregler						
elektronischer Regler	Standard					
Präzisionsklasse	G2	G3				
Betriebsflüssigkeiten						
Ölmenge	40 l	62 l				122.7 l
Kühlwassermenge	51.4 l	58 l	61 l			51 l
Standardkühler	IM50					
Abgasdaten						
Abgastemperatur	630 °C	550 °C			555 °C	430 °C
Kühlerluft (m³/min)	661	722		702		1200
Verbrennungsluft (m³/min)	26.70	33.00	35.80	40.00	37.00	64.00
Abgasmenge (m³/min)	72.00	85.00	94.00	110.00	106.00	180.00
Abgasemission						
TA Luft	erfüllt die Vorgaben für stationäre Anlagen					
TA Luft/2	erfüllt die Vorgaben für stationäre Anlagen					
EPA	auf Anfrage					
Stage	Stage 2					

Technische Daten 400 kVA - 750 kVA

Modell	GX P400	GX P450	GX P500	GX P600	GX P650	GX P750	
Generator							
Hersteller	Stamford						
Generatormodell	HCI4F	HCI5C	HCI5E	HCI5F	HCI6G		
PRP - Leistung kVA	400	500	610	670	810		
LTP - Leistung kVA	450	520	665	738	860		
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	AS440	SX440				MX321	
Genauigkeit	1.0 +/-%					0.5 +/-%	
Grundrahmen / Haube							
Modell	GV150	GV200				ST60	
Standardtank	400 l	950l					
optionale Erweiterung	800 l	Erdtank / Tankanlage					
Hauben Modell	GV150	GV200				C60	
Abgasschalldämpfer Modell	MSR125	MSR150					
Abgasrohr Durchmesser in mm	140	168					

Kontakt



ALLTRONIC GmbH

Raiffeisenstr. 11

89438 Holzheim

Telefon: 09075-95883-0

Technik: 09075-95883-11

POWER