

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

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 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 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					



Technische Daten 30 kVA - 135 kVA

Modell	GX P30	GX P40	GX P60	GX P80	GX P100	GX P135
Treibstoffverbrauch						
Dieserverbrauch 100% (PRP) l/h	7.1	10.7	14.6	18.7	22.6	30.3
Dieserverbrauch 75% (PRP) l/h	5.4	8.2	10.8	14	17.1	22.7
Dieserverbrauch 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			
Genauigkeit	1.0 +/-%		1.5 +/-%			
Grundrahmen / Haube						
Modell	GV030HD				GV060HD	GV100HD
Standardtank	160 l					360 l
optionale Erweiterung	500 - 800l					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



ALLTRONIC GmbH

Raiffeisenstr. 11

89438 Holzheim

Telefon: 09075-95883-0

Technik: 09075-95883-11