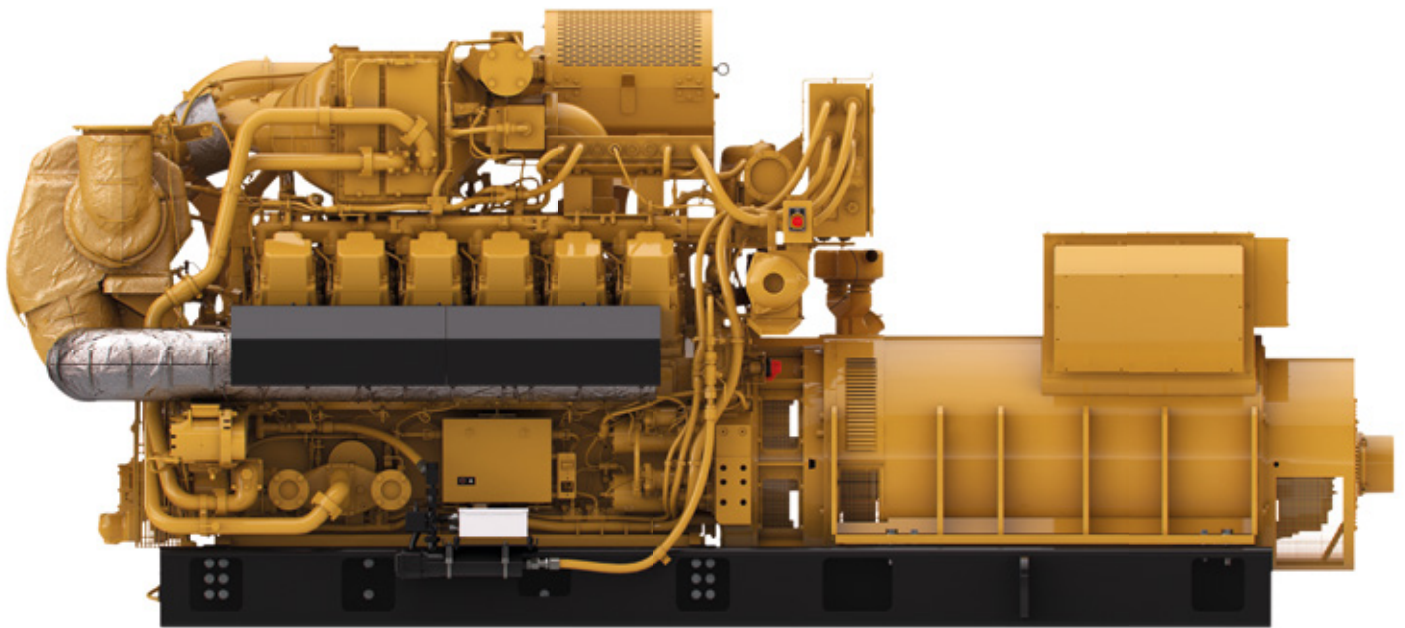


G3512H/G3516H/G3520H

CAT® HIGH EFFICIENCY GENSETS



DIE CAT® G3500H GENSETS MIT 12, 16 ODER 20 ZYLINDERN

- Die Cat Gasaggregate der H-Serie sind die effizientesten KWK-Gensets ihrer Klassen
- Auch für den Regelenergiemarkt ideal geeignet
- Vielfältige Optionen für höchste Gesamtwirkungsgrade
- Individuelle Anpassung an Ihre spezifischen Anforderungen

Mit einer Leistung von 1.500 bis 2.500 kW bei einem elektrischen Wirkungsgrad von 45% setzen diese innovativen Gasaggregate neue Maßstäbe.

Die Gasaggregate verfügen über eine Hochlaufzeit von 0 auf 100 % Last in weniger als 5 Minuten und sind daher auch ideal für den Regelenergiemarkt geeignet.

Um höchste Gesamtwirkungsgrade (elektrisch plus thermisch) zu erreichen, bieten wir Ihnen die vielfältigsten Optionen. Wir verfügen über ein eigenes Engineering, CAD-Konstruktion und langjähriges Know-how und führen auf Wunsch bis zur Turn-Key-Anlage alle Arbeiten für Sie durch.

G3512H/G3516H/G3520H

CAT® HIGH EFFICIENCY GENSETS

LEISTUNGSÜBERSICHT

Änderungen vorbehalten.

	G3512H	G3516H	G3520H
Elektrische Leistung	1.524 kW _{el}	2.019 kW _{el}	2.514 kW _{el}
Thermische Leistung*	1.514 kW _{th}	2.033 kW _{th}	2.494 kW _{th}
Brennstoffbedarf	3.362 kW	4.479 kW	5.564 kW
Elektrischer Wirkungsgrad	45,3 %	45,1 %	45,2 %
Thermischer Wirkungsgrad*	45,0 %	45,4 %	44,8 %
Spannung bei 50 Hz	400 V	400 und 10.500 V	10.500 V

*Abgasabkühlung auf 80 °C; alle Angaben unter Beachtung der Toleranzen nach ISO 3046-1.

ÜBERSICHT DER TECHNISCHEN DATEN

Änderungen vorbehalten.

	G3512H	G3516H	G3520H
Arbeitsweise	4-Takt	4-Takt	4-Takt
Kühlung	Wasser	Wasser	Wasser
Drehzahl	1.500 1/min	1.500 1/min	1.500 1/min
Anordnung und Zahl der Zylinder	V12	V16	V20
Bohrung/Hub	170/215	170/215	170/215
Hubraum	58,5 Liter	78 Liter	97,6 Liter

ABMESSUNGEN

	G3512H	G3516H	G3520H
Länge	475 cm	610 cm	650 cm
Breite	210 cm	220 cm	235 cm
Höhe	300 cm	270 cm	270 cm
Gewicht rd.	14.700 kg	17.400 kg	22.700 kg

AUSSTATTUNG

Installierte Grundausstattung:

- vormontierter Ansaugluftfilter
- Steuerungssystem Zeppelin APC
- elektrische Kühlwasserpumpen

Weitere Optionen:

- Zeppelin Wärmemodul
- Abgasanlage mit Rauchgasreinigung



Mit einem breiten Spektrum an Optionen bis hin zur Turn-Key-Anlage kann die H-Serie an Ihre spezifischen Anforderungen angepasst werden.

ZEPPELIN POWER SYSTEMS GMBH & CO. KG

Zeppelinstraße 2a
28832 Achim
Deutschland

Telefon +49 4202 9146-0
Fax +49 4202 9146-160
E-Mail zps.achim@zeppelin.com
www.zeppelin-powersystems.com

