



### Mais de 100 anos de experiência

Desde 1901, o nome Chicago Pneumatic tem significado ferramentas de alto desempenho e equipamentos projetados para um grande número de aplicações. Hoje, a Chicago Pneumatic é uma marca global representada em vários locais do mundo. Nossas ferramentas, compressores e geradores são desenhados para atender às necessidades do mercado industrial, de manutenção, construção civil, entre outros. Todos os dias, desenhamos e produzimos produtos que se destinam a atender às suas demandas, não só hoje, mas também amanhã. Para saber mais sobre nosso portfólio de produtos visite nosso site [www.chicagopneumatic.com.br](http://www.chicagopneumatic.com.br)

# Grupo Gerador a Diesel em Contêiner CPDG 1000

#### Dados Elétricos

		CPDG 1000	
Frequência	[Hz]	50	60
Tensão	[V]	400	220   380   4400
Potência Prime (PRP)	[kVA]	1.000	1.000
Potência Stand By (STB)	[kVA]	1.062	1.100
Corrente Stand By Máx.	[A]	1.532	2.887   1.611   1.443
Cos Ø (fator de potência)		0,8	
Nível de ruído a 7m*	dB(A)	72	73
Consumo de combustível @ 75% PRP	[l/h]	146	148
Capacidade do tanque de combustível	[l]	1.640	

#### Motores

		2x SCANIA - DC13 072A	
Velocidade	[rpm]	1.500	1.800
Potência Nominal	[KW]	428	
Aspiração		Turbinado	
Governador		Eletrônico	
Número de cilindros		6	
Líquido de arrefecimento		GENCOOL EG	

#### Alternadores

		2x WEG - AG10 280 MI40AI	
Grau de Proteção / Classe de Isolação		IP 23 / H	

#### Dimensões e Peso

		CPDG 1000	
Comprimento	[mm]	6.056	
Largura	[mm]	2.438	
Altura	[mm]	2.591	
Peso (seco)	[kg]	10.410	
Peso Operacional	[kg]	11.964	

\*Medido com tolerância de +/- 3dB(A) de acordo com ISO9614-2 e 2000/14/EC OND

Maio 2018. Todos os dados e ilustrações (fotos) deste folheto poderão sofrer alterações sem prévio aviso.



Chicago Pneumatic Brasil Ltda  
 Av. Anápolis, 100 - NBC Castello Branco  
 7º Andar - Sala 713  
 Barueri - SP - CEP: 06404-250  
 Tel.: (11) 2755-6850  
 E-mail: vendas.cr@cp.com



Autorizado:



[www.chicagopneumatic.com.br](http://www.chicagopneumatic.com.br)

People.  
 Passion.  
 Performance.





## **GRUPO GERADOR EM CONTÊINER - CPDG 1000**

Composto por dois Grupos Geradores instalados dentro de um contêiner de 20 pés, o CPDG 1000 garante a versatilidade necessária para sua aplicação juntamente com a qualidade e robustez dos equipamentos Chicago Pneumatic.

O funcionamento de dois conjuntos em paralelo possibilita a divisão de trabalho entre os motores e alternadores quando não utilizados em sua potência máxima. Como resultado, o CPDG 1000 proporciona uma operação mais eficiente e em condições ideais de uso, garantindo menores custos com manutenções e economia de combustível.

## **DESEMPENHO CHICAGO PNEUMATIC**

A combinação entre o desempenho do conjunto motor/alternador e o controlador DEIF AGC-4 garante a ótima eficiência de todo o Grupo Gerador, sendo capaz de entregar até 100% de potência em uma aplicação de carga súbita. Além disso seu circuito de arrefecimento (entrada de ar por ambos os lados e exaustão de ar quente por cima) garante que a temperatura em potência máxima seja de 43 °C a uma altitude de 1000m.

## **SISTEMA DE PARALELISMO**

Dois controladores DEIF AGC-4 compõem o sistema de controle do CPDG 1000 e viabilizam a operação ideal para sua aplicação, permitindo a utilização individual dos dois conjuntos ou em simultâneo para a geração de 1100 kVA, além de realizar o paralelismo com outros Grupos Geradores e também com a Concessionária local. O CPDG 1000 conta também com o sistema de Gerenciamento de Energia, realizando o cálculo de desempenho em tempo real e equalizando a potência gerada pelos dois conjuntos.

## **CHASSI 100% VEDADO**

Além da robustez do Chassi CP reconhecida por todo o mercado global, o CPDG 1000 conta com a total vedação de seus fluidos em sua carenagem, sendo capaz de suportar até 110% de todos os fluidos utilizados para seu funcionamento.

## **INSTALAÇÃO EM CONTÊINER**

Todos os contêineres utilizados para a produção dos Grupos Geradores CPDG 1000 possuem a certificação de segurança CSC para utilização e transporte em todo o território global.