

**CPBg 20-35**  
**CPVSd 20-35**



People. Passion. Performance.

 **Chicago  
Pneumatic**



## Defina as suas necessidades, o nosso amplo

Escolhendo nossa família de compressores de parafuso lubrificado óleo, **CPBg** ou **CPVSD**, você opta por desempenho e tecnologia mais confiáveis e maior eficiência.

Essas faixas também são adequadas para aplicações mais exigentes e podem ser implantadas em condições de trabalho adversas.

*Para a Chicago Pneumatic, não se trata apenas de produtos. Valorizamos o desempenho de nossos usuários finais e distribuidores, portanto fazemos o nosso melhor para facilitar o trabalho conosco e, ao mesmo tempo, fornecer produtos confiáveis. Nós somos apaixonados por performance.*

- Amplo portfólio de produtos de compressores robustos
- Décadas de experiência e inovação
- Parcerias com distribuidores 100% comprometidos

*É assim que nós o mantemos produtivo em todos os momentos, atendendo às necessidades dos mais diversos tipos de aplicação que vai desde o profissional autônomo até indústrias que atuam em variados nichos de pequeno, médio e grande porte em todo o mundo.*

**People. Passion. Performance.**



Nível ruído	67 - 71 dB(A)
Volume do vaso	0 ou 475 L
FAD	117 - 253 m³/h
Potência	20 - 35 hp 15 - 26 kW
Pressão	7,4 - 12,5 bar
Peso	330 - 630 kg



Nível ruído	68 - 72 dB(A)
Volume do vaso	0 ou 475 L
FAD	45 - 252 m³/h
Potência	20 - 35 hp 15 - 26 kW
Pressão	4 - 12,5 bar
Peso	325 - 375 kg

### Benefícios ao usuário

- Elemento compressor projetado e fabricado internamente, sob os mais rigorosos padrões de qualidade, adequado para serviço contínuo e condições de trabalho mais severas.
- Transmissão por engrenagem de alta eficiência para manutenção de baixo custo e operação confiável (**CPBg**)
- Fácil acesso aos itens que demandam troca ou reparo para facilitar ainda mais a manutenção
- Economize espaço e custos de instalação com instalações montadas em tanque com secador
- Maior conforto operacional por meio de níveis de ruído reduzidos

- A tecnologia do inversor combina perfeitamente o fluxo de ar com a demanda instantânea de ar, economizando custos de energia em até 35%
- Elemento com alto nível de eficiência garante baixo consumo de energia e mantém este desempenho por um longo prazo
- Acoplamento direto entre o eixo do motor e elemento, isso permite uma maior economia de energia (**CPVSD**)
- Protege sua rede de ar contra ferrugem e corrosão graças às soluções integradas (secador e reservatório)
- Controlador amigável para controle total do compressor, possibilitando a integração em redes industriais



# portifólio vai te entregar a melhor solução para sua empresa

Alem disso, estes modelos são extremamente compactos, fácil para realizar a manutenção e extremamente silenciosos, e, portanto, adequado para instalar muito próximo ao ponto de uso do ar. (p.ex.. oficinas ou pequenas linhas produtivas).

COMPONENTES CONSUMÍVEIS POSICIONADOS ESTRATEGICAMENTE PARA FÁCIL ACESSO DENTRO DO COMPRESSOR, O QUE AJUDA A AUMENTAR O TEMPO DE DISPONIBILIDADE DO EQUIPAMENTO.

COMPRESSORES EQUIPADOS COM O QUE HÁ DE MELHOR NO MERCADO COM RELAÇÃO A MOTORES, OS MOTORES WEG DE EFICIÊNCIA PREMIUM (IE3) E GRAU DE PROTEÇÃO IP55 PROJETADOS SOB MEDIDA PARA ESTA APLICAÇÃO.

ELEMENTO COMPRESSOR DE ÚLTIMA GERAÇÃO FABRICADO E PROJETADO NA EUROPA PARA TRABALHAR 24 HORAS NAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS MAIS ADVERSAS, MANTENDO A SUA PERFORMANCE PREMIUM E ALTA CONFIABILIDADE POR UM LONGO PERÍODO.

VASO SEPARADOR AR/ÓLEO ESPECIALMENTE PROJETADO PARA ESTA APLICAÇÃO COM 3 ESTÁGIOS DE SEPARAÇÃO DE ÓLEO, QUE GARANTEM AO COMPRESSOR O MENOR NÍVEL DE ARRASTE DE ÓLEO.

O CUBÍCULO ELÉTRICO, QUE POSSUI GRAU DE PROTEÇÃO IP54, JÁ CONTEMPLA AS CHAVES DE PARTIDA DO MOTOR PRINCIPAL, NA LINHA **CPB<sub>g</sub> YD** E NA LINHA **CPVS<sub>d</sub>** O INVERSOR DE FREQUÊNCIA, ALÉM DISSO CONTAM COM O SISTEMA COMPLETO DE PROTEÇÃO DO MOTOR PRINCIPAL E COMANDO.

PODEROSO SISTEMA DE ISOLAMENTO ACÚSTICO, QUE GARANTE O MENOR NÍVEL DE RUIDO COM SEGURANÇA, OS MATERIAIS UTILIZADOS NO ISOLAMENTO INIBEM A PROPAGAÇÃO DE CHAMA.

O PODEROSO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO/VENTILAÇÃO SUPERDIMENSIONADO PERMITE AO COMPRESSOR TRABALHAR EM BAIXAS TEMPERATURAS MESMO EM AMBIENTES MAIS QUENTES.

PROJETADO PARA ATENDER OS MAIS RIGOROSOS PADRÕES DE QUALIDADE E LEGISLAÇÕES BRASILEIRAS DE SEGURANÇA COMO NR10 NR12 NR13.



# Linha **CPBg** 20-35 Hp / 15-26 kw (Engrenado)

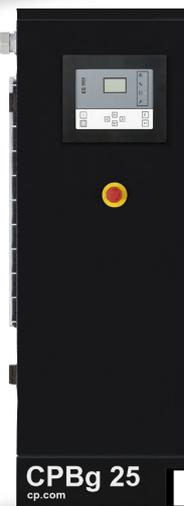


## Robusto, confiável, eficiente

Com essa linha, a Chicago Pneumatic estabelece um novo padrão em alta eficiência, baixo nível de ruído e excelente confiabilidade. Essas unidades vêm com um novo elemento, uma caixa de engrenagens de alto desempenho e motores de eficiência premium.

Silenciosa e disponível com secador, separador de água e filtros, esta máquina pode ser facilmente instalada na sala de compressores ou em local de trabalho próximo ao ponto de uso do ar comprimido.

A ampla gama de opções permite personalizar facilmente seu **CPBg**, enquanto seu design exclusivo satisfaz suas necessidades em termos de facilidade de uso, confiabilidade e durabilidade. Resumindo, o compressor de parafuso ideal para alta eficiência energética e condições de trabalho difíceis.



### Baixo nível de ruído

O novo elemento e caixa de engrenagens combinados com o excelente isolamento acústico resultam em um nível de ruído muito baixo.



### Manutenção rápida e fácil

Fácil manutenção, graças ao posicionamento estratégico dos componentes. A queda de pressão muito baixa graças ao novo separador ar/óleo.



### Controlador ES4000

Uma unidade de controle única, especialmente programada para economia de energia. Você pode solicitar o ES4000 gráfico (Opcional).



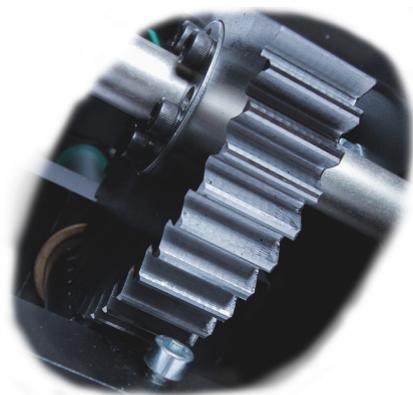
### Solução completa para tratar o seu ar

O CPBg está disponível em versões com secador reservatório e filtros (opcional) para melhorar ainda mais a qualidade do seu ar



### Lubrificantes

O CPBg sai de fábrica abastecido com o óleo ROTAIR PLUS, mas você pode solicitar a troca pela linha "Food grade" ou CP46



## Engrenado para alta eficiência

A linha **CPBg** oferece excelente eficiência e grande confiabilidade graças ao novo elemento combinado com a robusta tecnologia de caixa de engrenagens e motores de eficiência premium (IE3).

Adicione um layout revisado, um grande separador de óleo e resfriadores e você terá um compressor que lhe dará total tranquilidade.



Para saber os números de cada item converse com seu distribuidor.

Todas as unidades disponíveis nas tensões de 220V / 380V / 440V, todas trifásicas e com frequência de 60 Hz.

\* Performance medida de acordo com a ISO 1217, Anexo C, última edição

\*\* Nível de ruído medido em acordo com a ISO 2151:2004 usando a ISO 9614/2



COMPRESSORES		CPBg 20	CPBg 25	CPBg 30	CPBg 35
7,4 bar	m³/h	162	200	232	253
	pcm	95	118	137	149
9,1 bar	m³/h	153	189	225	240
	pcm	90	111	132	141
10,8 bar	m³/h	136	176	198	224
	pcm	80	104	117	132
12,5 bar	m³/h	117	137	168	196
	pcm	69	81	99	115
	Hp	20	25	30	35
	Kw	15	18	22	26
**	dB(A)	67	68	69	71
BM (Montado sobre base)					
C	mm	1200	1200	1200	1200
L	mm	835	835	835	835
A	mm	1220	1220	1220	1220
	Kg	330	355	370	385
BD (Montado sobre base + Secador)					
C	mm	1350	1350	1350	1350
L	mm	835	835	835	835
A	mm	1220	1220	1220	1220
	Kg	380	410	425	440
TM (Montado sobre reservatório)					
C	mm	1940	1940	1940	1940
L	mm	835	835	835	835
A	mm	1835	1835	1835	1835
	Kg	505	530	545	600
	L	475	475	475	475
TD (Montado sobre reservatório + Secador)					
C	mm	1940	1940	1940	1940
L	mm	835	835	835	835
A	mm	1835	1835	1835	1835
	Kg	555	585	600	615
	L	475	475	475	475

# Linha **CPVSd** 20-35 Hp /15-26 kw (Transmissão direta)



## Otimize seu consumo de energia

*Apresentando a transmissão de acionamento direto em sua faixa de compressores de velocidade variável, a Chicago Pneumatic marca um novo marco em ar comprimido. O novo design, totalmente dedicado a aplicações de velocidade variável, garante o máximo de economia de energia, flexibilidade muito alta e custos de propriedade ao dono muito baixos.*

*Graças ao receptor de ar, ao secador integrado e aos aparelhos de ar de qualidade disponíveis, você pode completar sua instalação de forma muito compacta e com custos competitivos.*

*Uma ampla gama de opções torna essas máquinas fáceis de personalizar e adaptadas para atender às necessidades de cada cliente.*



**Economia de energia**

A nova geração de elementos combinada com os novos inversores e a transmissão direta resultam em alta flexibilidade com a melhor eficiência do mercado



**Manutenção rápida e fácil**

Fácil manutenção, graças ao posicionamento estratégico dos componentes. A queda de pressão muito baixa graças ao novo separador ar/óleo.



**Controlador ES4000**

Uma unidade de controle única, especialmente programada para economia de energia. Você pode solicitar o ES4000 gráfico (Opcional).



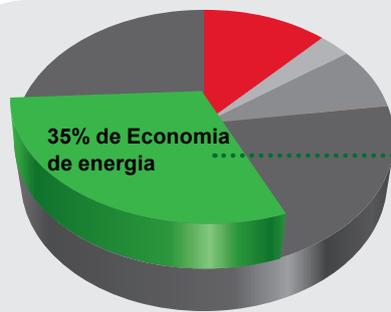
**Solução completa para tratar o seu ar**

O CPVSd está disponível em versões com secador reservatório e filtros (opcional) para melhorar ainda mais a qualidade do seu ar

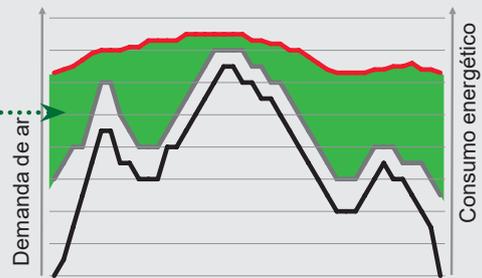


**Lubrificantes**

O CPVSd sai de fábrica abastecido com o óleo ROTAIR PLUS, mas você pode solicitar a troca pela linha "Food grade" ou CP46



- 12% investimento inicial
- 3% instalação
- 8% Manutenção
- 77% Consumo de energia



- Demanda de ar
- Custo do VSD
- Custo do carga e alívio
- Economia

## Acoplamento direto para uma eficiência incrível

A transmissão direta combinada com o motor de alta frequência resulta em uma faixa de operação muito ampla e uma necessidade específica de energia muito baixa em cada velocidade. A nova geração de elemento compressor com tolerâncias muito restritas que garantem uma eficiência volumétrica excepcional, resultando em um consumo de energia muito baixo.



Para saber os números de cada item converse com seu distribuidor.

Todas as unidades disponíveis nas tensões de 380V / 440V, todas trifásicas e com frequência de 60 Hz.

\* Performance medida de acordo com a ISO 1217, Anexo C, última edição

\*\* Nível de ruído medido em acordo com a ISO 2151:2004 usando a ISO 9614/2



COMPRESSORES		CPVsd 20	CPVsd 25	CPVsd 30	CPVsd 35
①	@ 6,9 bar	Max. 175 Min. 49	213 49	238 50	252 51
	@ 9,5 bar	Max. 150 Min. 48	184 47	205 49	227 50
②	@ 12,5 bar	Max. 129 Min. 45	147 46	185 48	199 49
	Max. Min.	12,5 bar 4	12,5 4	12,5 4	12,5 4
③	Hp	20	25	30	35
	Kw	15	18	22	26
**④	dB(A)	68	71	70	72
<b>BM (Montado sobre base)</b>					
⑤	C mm	1200	1200	1200	1200
	L mm	835	835	835	835
⑥	A mm	1220	1220	1220	1220
	Kg	325	340	363	365
<b>BD (Montado sobre base + Secador)</b>					
⑤	C mm	1350	1350	1350	1350
	L mm	835	835	835	835
⑥	A mm	1220	1220	1220	1220
	Kg	360	380	390	405
<b>TM (Montado sobre reservatório)</b>					
⑤	C mm	1940	1940	1940	1940
	L mm	835	835	835	835
⑥	A mm	1835	1835	1835	1835
	Kg	485	500	505	525
⑦	L	475	475	475	475
<b>TD (Montado sobre reservatório + Secador)</b>					
⑤	C mm	1940	1940	1940	1940
	L mm	835	835	835	835
⑥	A mm	1835	1835	1835	1835
	Kg	535	555	565	608
⑦	L	475	475	475	475



**People. Passion. Performance.**

Para maiores informações, por favor visite nosso site ou entre em contato com um parceiro CP:

Use apenas peças originais. Qualquer dano ou malfuncionamento causado pelo uso de peças paralelas não é coberto pela garantia do produto.