



CPCm 40-60
CPVSm 40-60

People. Passion. Performance.



**Defina suas necessidades e os nossos produtos
vão lhe entregar a melhor solução para sua empresa**



Se você já teve um compressor Chicago Pneumatic antes, você sabe que este não irá te decepcionar. Os novos **CPC_m** e **CPVSm** (40-60hp) dão continuidade a essa tradição de confiabilidade. Compacto e silencioso, o **CPC_m** e **CPVSm** (40-60hp) são capazes de se encaixar em espaços pequenos e atuar nas mais diversas situações. Além de fazer despencar os seus custos operacionais.

Benefícios ao usuário



↑ MAIOR TEMPO DE OPERAÇÃO

- Elemento compressor projetado e fabricado internamente, sob os mais rigorosos padrões de qualidade, adequado para serviço contínuo e condições de trabalho mais severas.
- Fácil acesso aos itens que demandam troca ou reparo para facilitar ainda mais a manutenção.
- Maior conectividade do equipamento permite o monitoramento remoto, assim as manutenções de seu equipamento são planejadas com maior segurança.

↑ MAIS CONFORTO PARA OS OPERADORES

- Isolamento acústico de extrema eficiência, reduzindo drasticamente os ruídos provenientes da operação do compressor.
- Controlador amigável para controle total do compressor, possibilitando ainda a integração em redes industriais.

↓ MENOR CUSTO OPERACIONAL

A tecnologia do inversor combina perfeitamente o fluxo de ar com a demanda instantânea de ar, economizando custos de energia em até 35%.

↑ MAIOR APROVEITAMENTO DO ESPAÇO

- Layout otimizado, área ocupada pela nova linha chega a ser 25% menor que a versão anterior, mesmo na versão de maior potência.

↓ REDUÇÃO DE CUSTO DE FRETE



ICONS

Nós sabemos que você não tem tempo a perder. Equipado com um sistema inteligente de conectividade (ICONS), você consegue extrair informações e assim monitorar seu compressor de maneira simples direto de um computador, tablet ou smartphone.

- Seja notificado por email ou mensagem sempre que seu precisar de sua atenção
- Aumente a confiabilidade de sua máquina identificando possíveis falhas antes mesmo que elas possam ameaçar a sua produtividade.
- Analise e otimize o seu consumo energético e emissões de CO2.
- Receba relatórios de alta qualidade garantindo o atendimento a norma ISO5001 de seu negócio.

Transmissão por engrenagens de alta confiabilidade

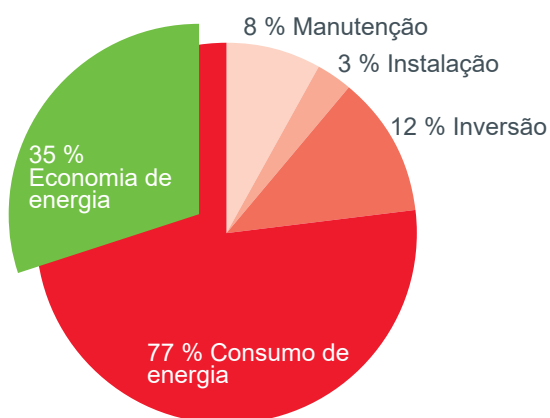


O modelo CPCm conta com a transmissão por engrenagens, ou seja, diferente de vários fabricantes no mercado não há necessidade de substituir as correias. Esta vantagem reduz os custos de operação (e manutenção). Além disso, o CPCm oferece mais de 3% em relação a ganhos com eficiência energética do que os compressores de acionamento por correia. Em resumo a disponibilidade do equipamento em funcionamento e se necessário operando 24h por dia é garantida com esta tecnologia da CP.

Velocidade variável para economia de energia

Se voce possui uma demanda de ar estável, um compressor fixo é melhor solução para você. Porém, se a sua demanda de ar flutua durante o dia ou na semana, um compressor rodando em 100% de sua carga desperdiçará muita energia. Os compressores **CPCm** e **CPVSm** equipados com a tecnologia de velocidade variavel (VSD), ajustam a velocidade do seu motor de acordo com a sua demanda caso ela aumente ou diminua. O resultado: até 35% de economia de energia.

Como a energia é responsável por mais de 70% do custo de manter e operar um compressor, toda esta economia é considerável.



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

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

O PODEROSO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO PERMITE AO COMPRESSOR TRABALHAR EM BAIXAS TEMPERATURAS MESMO EM AMBIENTES MAIS QUENTES, GRAÇAS AO SEU PROJETO QUE GARANTE CONFIABILIDADE E PERFORMANCE EM CONDIÇÕES SEVERAS.

ROBUSTO SISTEMA DE ISOLAMENTO ACÚSTICO, QUE GARANTE O MENOR NÍVEL DE RUÍDO. ALÉM DISSO OS MATERIAIS UTILIZADOS NO SISTEMA DE ISOLAMENTO INIBEM A PROPAGAÇÃO DE CHAMA.

SILENCIOSO, EFICIENTE E ECOLÓGICO E COM UMA ENORME DISPONIBILIDADE PARA TODOS OS SEGMENTOS DE CLIENTES.

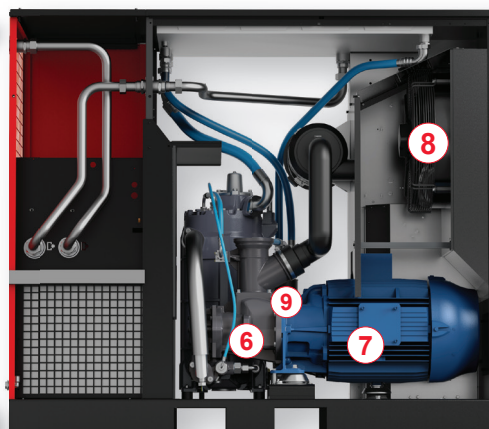
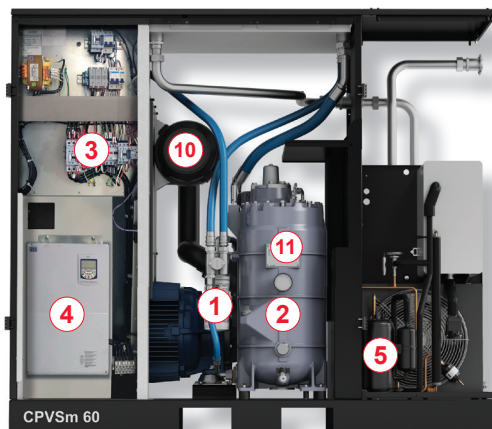
PROJETADO PARA ATENDER OS MAIS RIGOROSOS PADRÕES DE QUALIDADE E LEGISLAÇÕES BRASILEIRAS DE SEGURANÇA COMO NR10 NR12 NR13.

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.

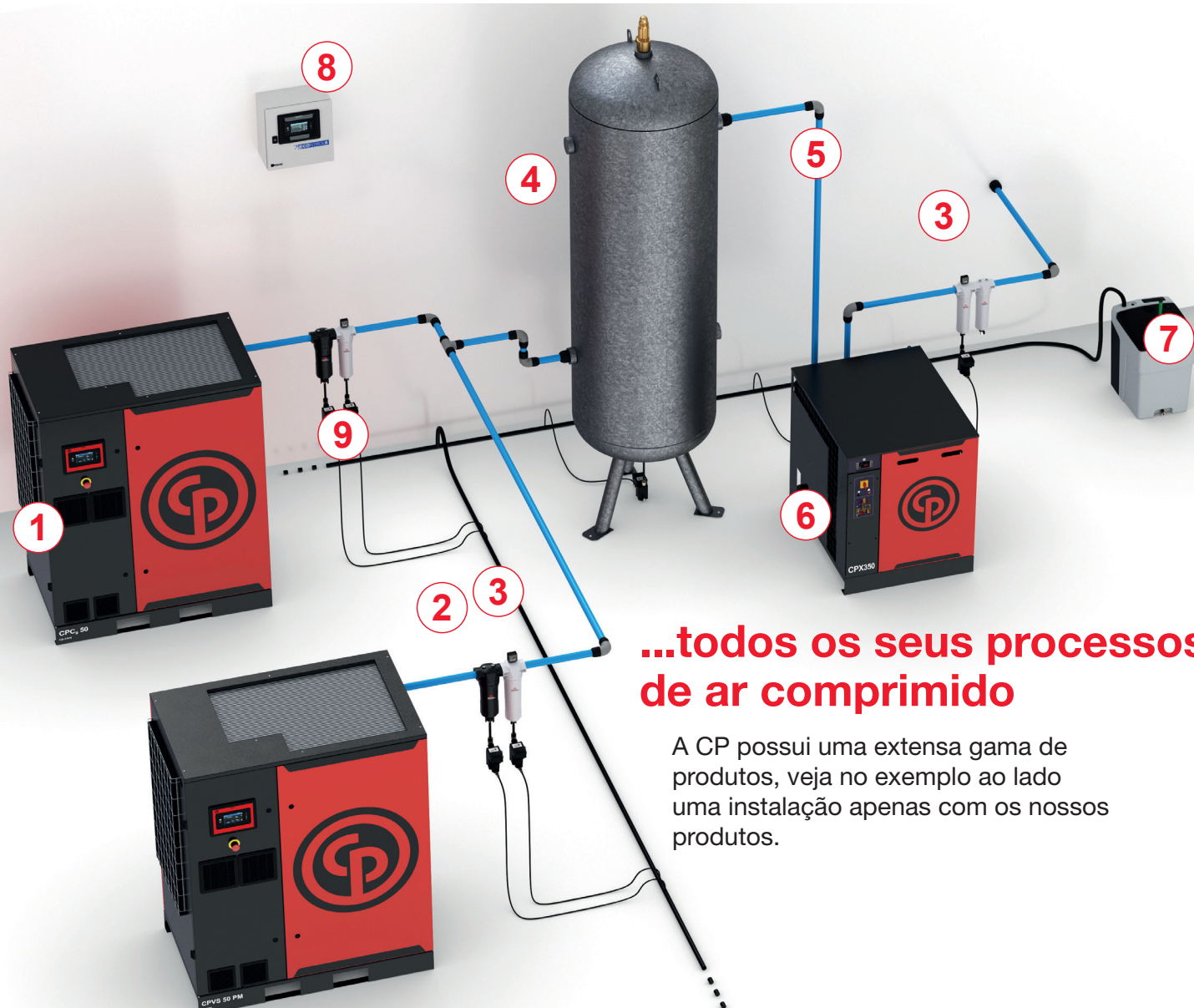
VASO SEPARADOR AR/ÓLEO ESPECIALMENTE PROJETADO PARA ESTA APLICAÇÃO COM 3 ESTÁGIOS DE SEPARAÇÃO DE ÓLEO, QUE GARANTEM AO COMPRESSOR O MENOR NÍVEL DE ARRASTE DE ÓLEO REDUZINDO A CONTAMINAÇÃO DA LINHA DE AR.



1. Filtro de óleo
2. Reservatório
3. Cubículo elétrico
4. Inversor
5. Secador
6. Elemento compressor
7. Motor
8. Ventilador
9. Caixa de engrenagens
10. Filtro de admissão
10. Separador ar/óleo



Um único provedor de soluções para...



...todos os seus processos de ar comprimido

A CP possui uma extensa gama de produtos, veja no exemplo ao lado uma instalação apenas com os nossos produtos.

1 Amplo portfólio de Compressores de Ar

2 Separadores ciclônicos
Filtros coalescentes finos e superfinos

3 Filtros de partículas finos e superfinos
Filtros de carvão ativado

4 Reservatórios para ar comprimido e outros gases

5 Tubulação premium (AirNet) para ar comprimido e outros gases

6 Secadores de refrigeração

7 Separadores água/óleo para tratamento dos resíduos

8 Gerenciadores de sala

9 Drenos inteligentes



Robusto, confiável, eficiente

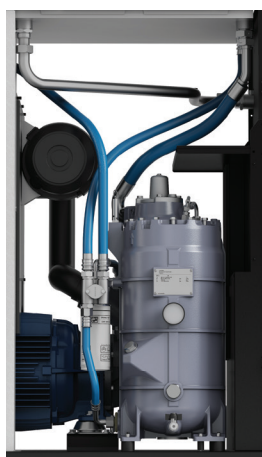
Com essa linha, a Chicago Pneumatic estabelece um novo padrão em alta eficiência, baixo nível de ruído e excelente confiabilidade. Essas unidades vêm com um novo elemento, uma caixa de engrenagens de alto desempenho e motores de eficiência premium.

Silenciosa, e extremamente compacta, esta nova geração de compressores vai otimizar ainda mais a área necessária para sua sala de compressores onde os mesmos ficarão instalados.

Otimize seu consumo de energia

Com a linha **CPC_m** você consegue otimizar ao máximo o seu consumo energético, esta linha está equipada com os inversores de última geração, sinônimo de excelência. Aliados ao controlador ES4000, esta combinação de itens com certeza fará com que sua empresa produza mais e gaste menos.

O investimento em engenharia despendido neste projeto permitiu o melhor aproveitamento do espaço. Todos os itens consumíveis estão posicionados em locais de fácil acesso, assim o tempo gasto com a manutenção do mesmo reduz drasticamente.



Na linha **CPC_m**, os compressores vêm equipados com o inversor de última geração, que é o principal responsável por realizar a grande redução no consumo energético do equipamento.



Motor elétrico WEG com classe de eficiência premium (IE3), com construção TFVE, classe de isolamento F e grau de proteção IP55. O motor é montado sobre amortecedor de vibração para redução das vibrações do conjunto motocompressor.

O novo elemento compressor proporciona maior eficiência energética e conta com a mesma robustez de sempre. Combinado à caixa de engrenagens, com um excelente isolamento acústico que resulta em um nível de ruído muito baixo.



O vaso separador ar/óleo conta com 3 estágios de separação do óleo. Isso ajuda na redução do consumo de óleo deste compressor além de melhorar a qualidade do ar comprimido que vai para sua rede. Os compressores desta linha vêm abastecidos de fábrica com o óleo ROTAIR PLUS®, óleo com uma durabilidade de 4.000 horas.

Equipados com o controlador ES4000®. O controlador mais avançado em termos de recurso, possibilita trabalhar com programações de duas bandas de pressão diferentes, monitoramento completo dos itens do compressor, sistema de controle de ciclos que se adapta à demanda do cliente proporcionando maior eficiência energética, além de possibilitar o monitoramento remoto de seu compressor, tudo isso com um sistema super intuitivo.



CPCM 40-60 / CPVSM 40-60

Sua produção depende do ar comprimido, então você sabe o quanto é valioso ter um compressor em que você sempre pode confiar. O **CPC_m** foi projetado para ser seu aliado no local de trabalho e não gerar problemas ou frustrações. Embora os compressores deste segmento tenham

tipicamente um acionamento por correia, nosso mais recente compressor de parafuso rotativo injetado em óleo possui uma acionamento de engrenagem direta. Dessa forma, não são mais necessários tensões, substituição ou manutenção das correias. O **CPC_m** também inclui um controlador

avancado com conectividade incorporada para gerenciar e monitorar facilmente seu sistema de ar comprimido. O resultado é maior confiabilidade e facilidade de uso, manutenção reduzida desde o primeiro momento de comissionamento do seu novo **CPC_m** e muito mais.

1. Fácil instalação

- Instalação plug-and-play
- Sem necessidade de uma fixação especial
- Dimensões reduzidas
- Secador integrado pronto para usar
- Controlador intuitivo.



2. Maior produtividade e confiabilidade das operações

- Operação fluida e silenciosa graças a transmissão por engrenagens
- Pouco barulho
- Resfriadores de óleo/ar de grande capacidade e filtração de ar perfeita que garantem uma longa vida útil
- Rendimento inigualável graças aos motores IP55 para operações ininterruptas.



3. Conectividade, maior rendimento e confiabilidade

- Conectividade remota em qualquer momento ou lugar
- Notificações e alarmes de parada que eliminam o risco de gerar tempos de inatividade
- Maior confiabilidade graças as intervenções de manutenção planejadas
- Assessoria para otimização dos custos.



4. Redução de custos

- Redução de 3% em comparação com as transmissões por correia tradicionais
- Motor IE3 de série
- Versão com velocidade variável disponível.



5. Menos manutenção

- Fácil acesso aos componentes que requerem manutenção
- Comprovação rápida do nível de óleo mediante o indicador do painel dianteiro
- Manutenção que uma pessoa sozinha pode realizar.



Opcionais disponíveis:

Aumente a performance da sua produção.

Existe uma ampla gama de opcionais disponíveis que permitirão adaptar seu CPCM a seus requisitos específicos e ao seu entorno de produção.

- Óleo de 8000 h
- Óleo de grau alimentício
- Opção de filtro coalescente
- Separador ciclônico + dreno automático



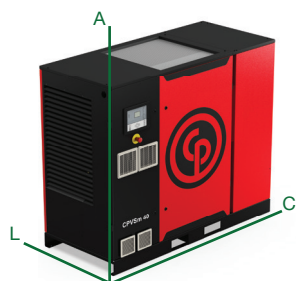
Especificações técnicas

Velocidade fixa

								Variantes BM		Variantes BD						
Modelo	Pressão máx. de trabalho	Pressão de trabalho de referência	Potência do motor		Vazão de ar efetiva*	Nível sonoro**	Conexão de saída									
	bar	bar	kW	hp	m³/h	pcm	dB(A)	pol	mm	Kg.	mm	Kg.				
CPCM 40	7.4	6.9	30	40	304	179	69.8	1 1/4"	1329 x 830 x 1555	589	1805 x 830 x 1555	707				
	9.1	8.6			281	165										
	10.8	10.3			257	152										
CPCM 50	7.4	6.9	37	50	377	222	70.6		1 1/4"	1329 x 830 x 1555		610	1805 x 830 x 1555	728		
	9.1	8.6			353	208										
	10.8	10.3			315	185										
CPCM 60	7.4	7.4	45	60	439	258	71.5			1 1/4"		1329 x 830 x 1555		629	1805 x 830 x 1555	747
	9.1	8.6			415	244										
	10.8	10.3			381	224										

Velocidade variável

											Variantes BM		Variantes BD	
Modelo	Pressão de trabalho mínima	Pressão máx. de trabalho	Potência do motor		Vazão de ar efetiva				Nível sonoro**	Conexão de saída				
					Min. FAD*	Max.FAD*								
					7.4 bar	7.4 bar	9.1 bar	10.8 bar						
bar		bar	kW	hp	m³/h pcm	m³/h pcm	m³/h pcm	m³/h pcm	dB(A)	pol	mm	Kg.	mm	Kg.
CPVSM 40	4	10.8	30	40	150	305	281	257	69.8	1 1/4"	1329 x 830 x 1555	589	1805 x 830 x 1555	707
					88	180	165	151						
CPVSM 50	4	10.8	37	50	187	376	353	315	70.6			610		728
					110	221	208	186						
CPVSM 60	4	10.8	45	60	219	438	415	380	71.5			629		747
					129	258	244	224						



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

Todas as unidades disponíveis nas tensões de 220V / 380V / 440V para a linha CPCm e 380V / 440V para a linha CPVSm, 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



5 ANOS
GARANTIA



Nossa história de 120 anos e tecnologia aplicada nestes compressores, possibilita fornecermos a maior garantia do mercado!

Não deixe de questionar o seu vendedor para entender melhor como funciona.



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.