



Apresentação Técnica

Compressores Estacionários CPB

People. Passion. Performance.



CPB 20 – 40 HP



Confiabilidade !

CPB 20 – 40 HP

Simple e Confiável

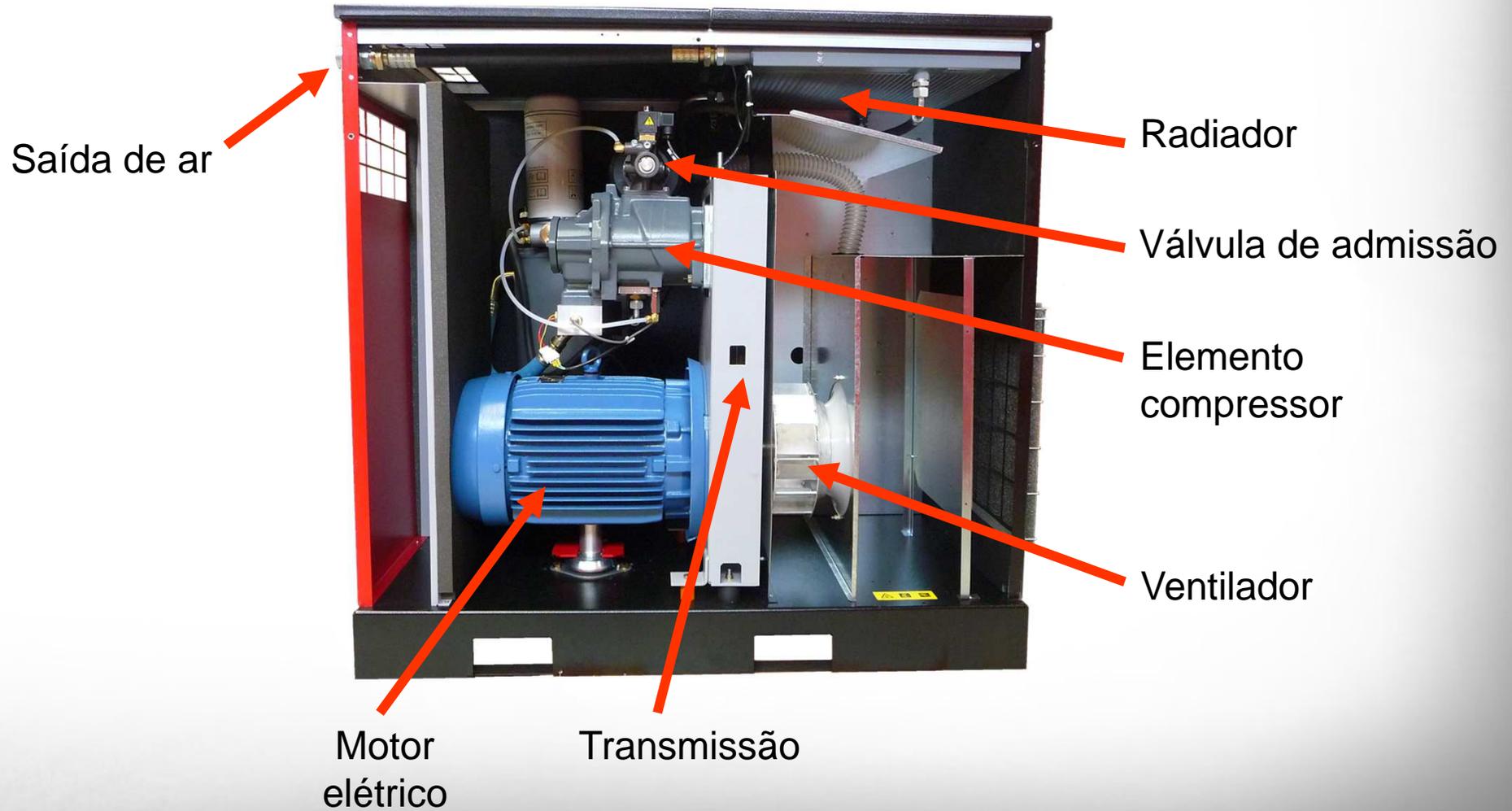


Controlador ES 3000

Características



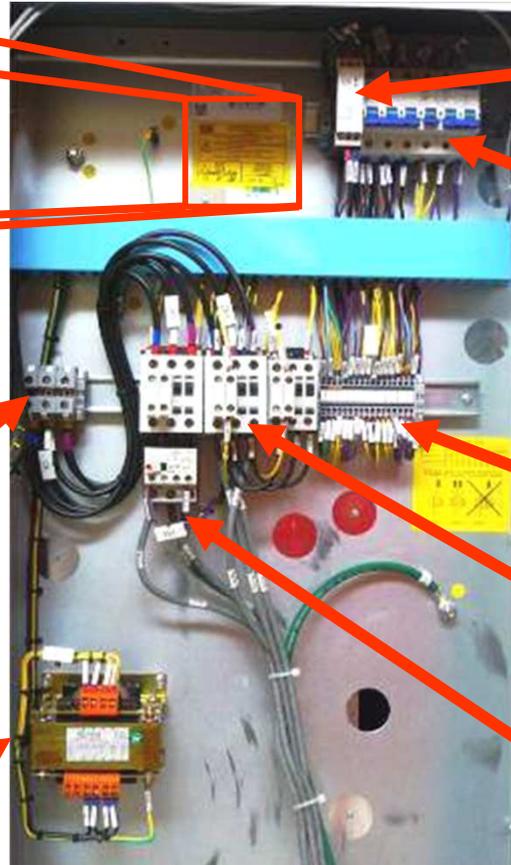
Características



Características



Certificado WEG



Relé de proteção

Disjuntores

Régua de bornes

Contatores Y-D

Relé térmico

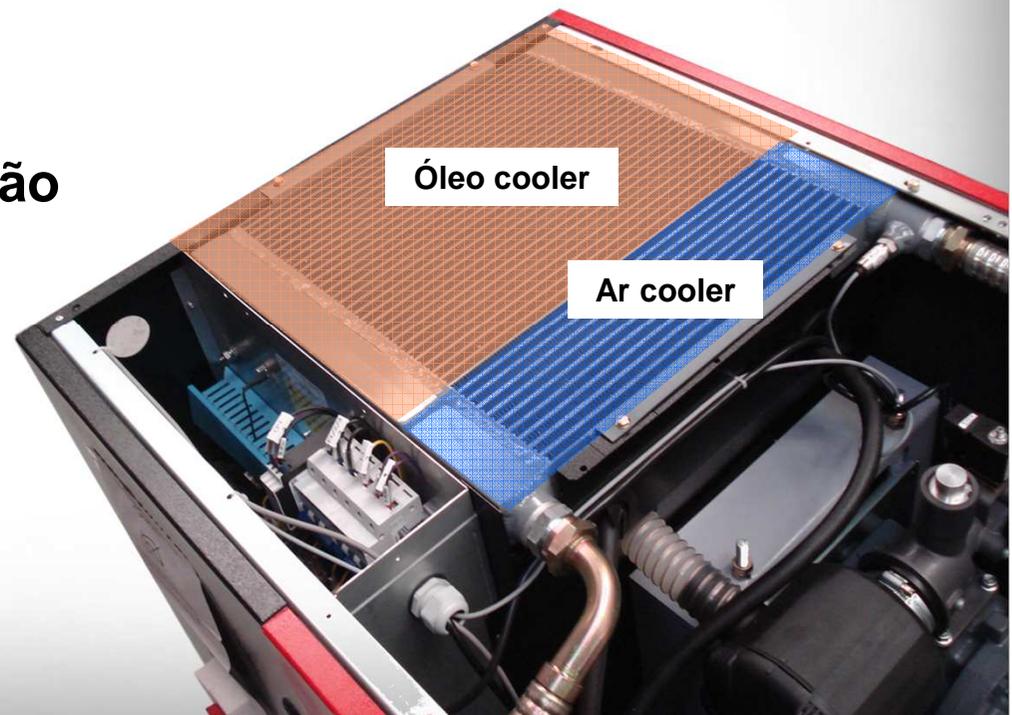
Entrada
cabos de
tensão

Transformador
comando

Características

O radiador Ar/Óleo combinado é construído com ligas de alumínio e foram desenvolvidos para obter a melhor troca térmica com o menor tamanho possível.

- = Alta capacidade de refrigeração
- = Alta eficiência
- = Maior confiabilidade
- = Fácil remoção



Características

O sistema separador Ar/Óleo foi desenvolvido para prover baixo residual de óleo (3 ppm)

Princípio da centrifugação

- = Aumento da área de superfície
- = Baixa perda de carga
- = Aumento da eficiência energética
- = Mínimo arraste de óleo

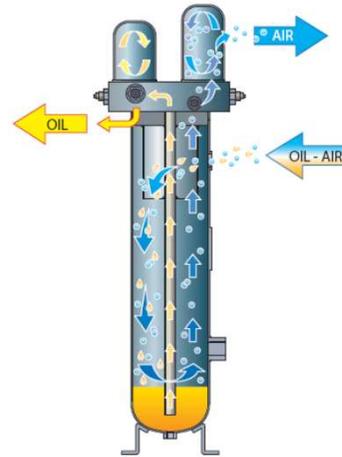
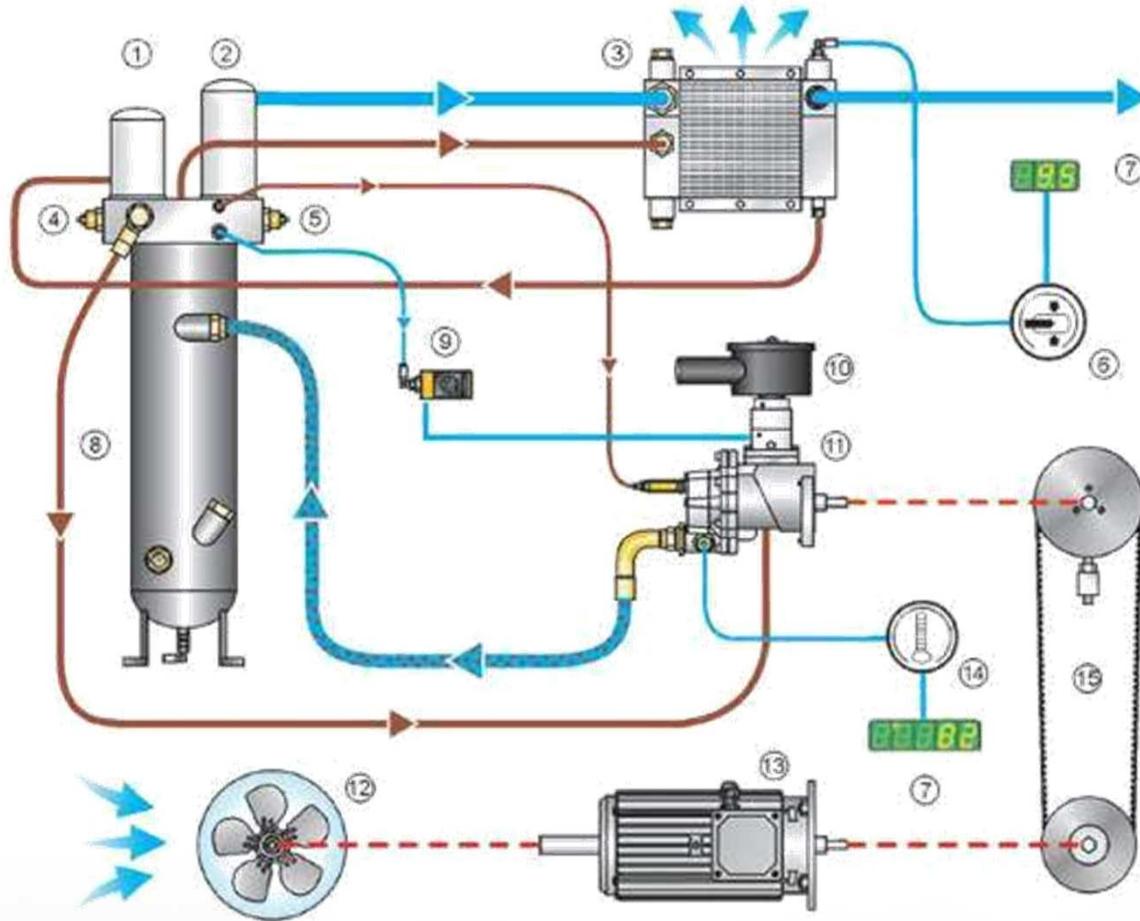


Diagrama de Fluxo



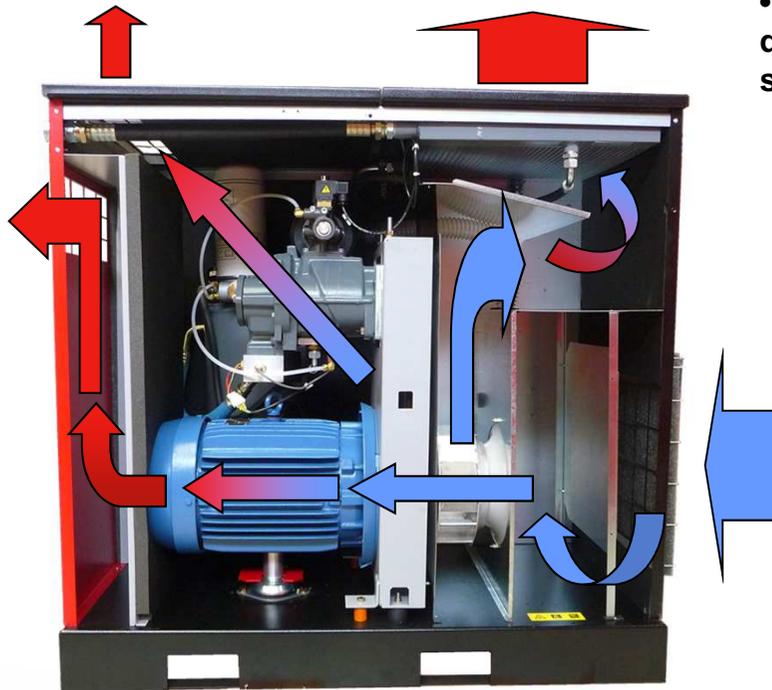
- | | | | |
|------------------------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1 - Oil filter | 5 - Safety valve | 9 - Suction Electro-valve | 13 - Electric motor |
| 2 - Air/oil separator filter | 6 - Pressure Control | 10 - Air Suction filter | 14 - Temperature Control |
| 3 - Air/oil cooler | 7 - Display | 11 - Air End | 15 - Transmission Group |
| 4 - Thermostatic valve | 8 - Oil tank | 12 - Cooling fan | — (Air) — (Oil) |

**Simplicidade
=
Confiabilidade**

Refrigeração

- A eficiência de refrigeração do compressor é parte de vital importância para assegurar a confiabilidade e perfeito funcionamento a longo prazo.

- O compressor CPB 20-40 foi especialmente desenvolvido com defletores que otimizam o fluxo de ar interno maximizando o sistema de refrigeração com níveis de ruído baixíssimos.



= Melhora o fluxo de ar de refrigeração

= Otimiza a eficiência energética

= Aumento da durabilidade dos componentes internos e menos manutenção

Visor de nível de óleo



- **Nível de óleo disponível sem a necessidade de ferramentas ou remoção das portas.**

Fácil Acesso

Óleo e Filtros



Painéis Removíveis

- = Facilidade
- = Redução do tempo de parada
- = Baixo custo de manutenção

Apenas dois painéis para acesso a:

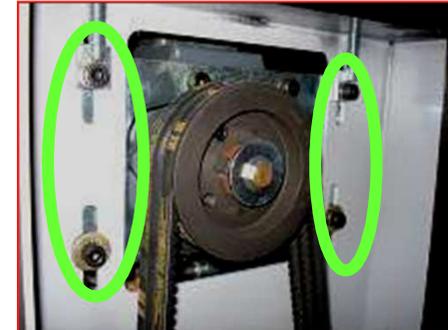
- Filtro de ar
- Filtro de óleo
- Elemento separador
- Tanque separador

Elemento Separador



Fácil Acesso

Correias



O melhor design para o menor tempo de manutenção

Módulo Eletrônico ES3000

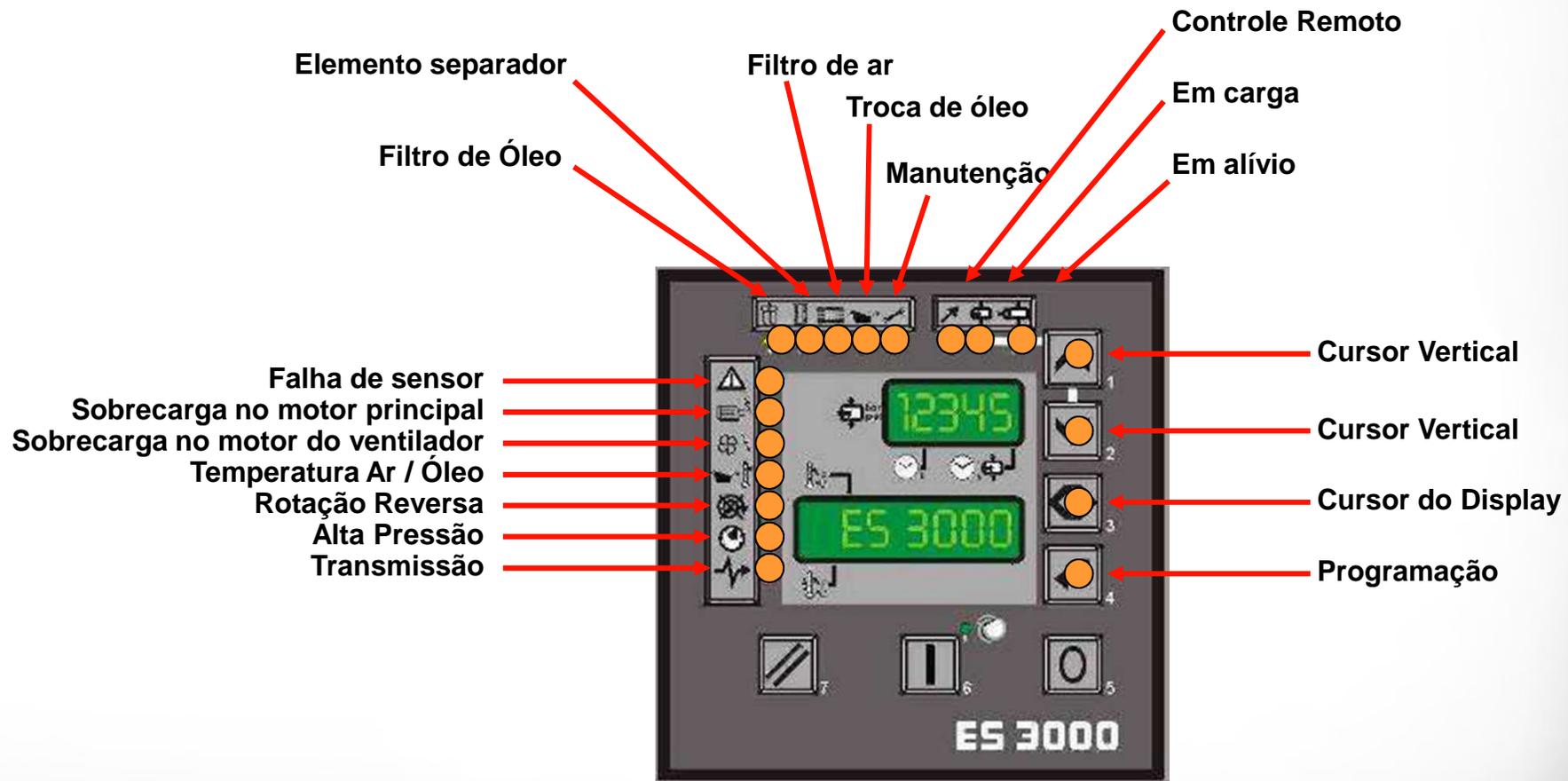


Botão de Reset

Botão de Partida

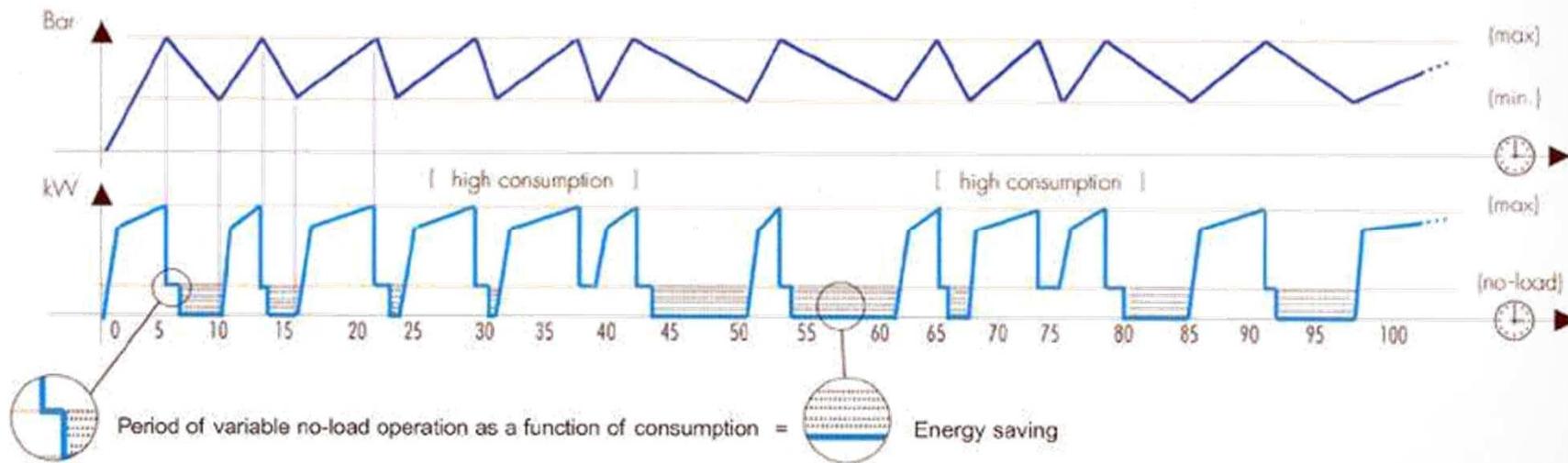
Botão de Parada

Módulo Eletrônico ES3000



Módulo Eletrônico ES3000

Redução do consumo de energia com o controle modular



Transporte

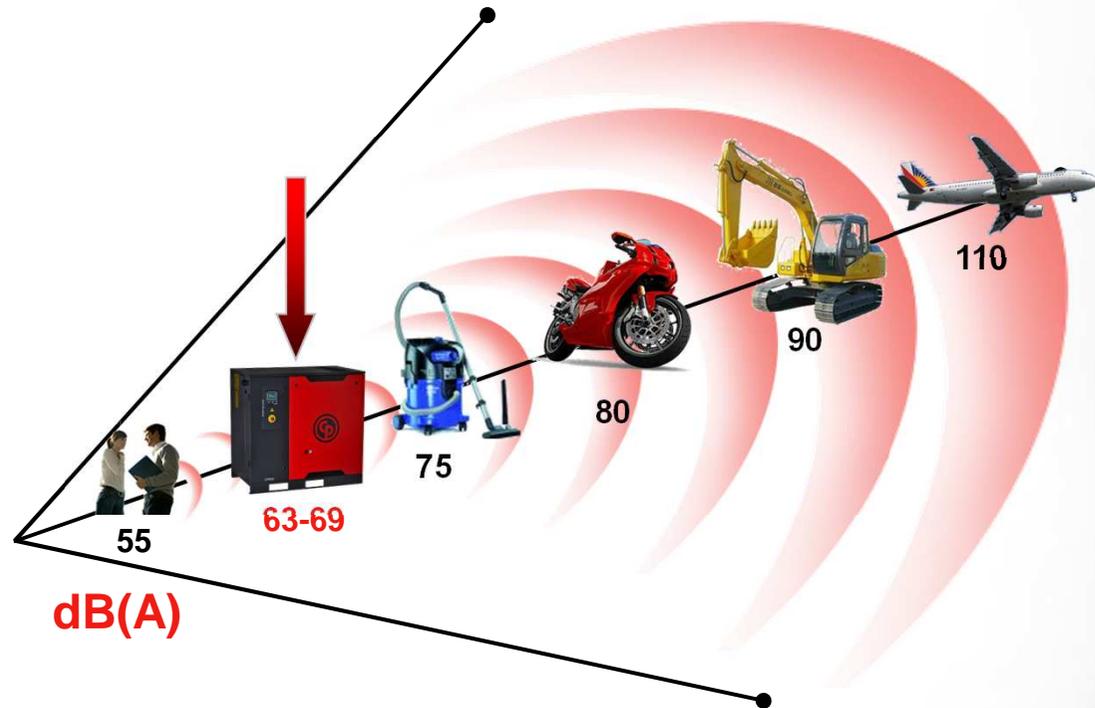


Fácil de transportar

Entradas para empilhadeira em todos os sentidos !!!

Nível de Ruído

CPB 20	63 dB(A)
CPB 25	68 dB(A)
CPB 30	68 dB(A)
CPB 40	69 dB(A)



Contribuindo com o Meio Ambiente

Características

MODELO	POTÊNCIA		PRESSÃO		CAPACIDADE		NÍVEL DE RUÍDO	CONEXÃO	TANQUE	SECADOR	FILTRO	DIMENSÕES [mm]			PESO
	hp	kW	bar	psi	m³/h	pcm	dB(A)	BSP	Litros	Integrado	Integrado	Comp.	Larg.	Alt.	Kg
CPB 15/8	15	11	4~8	58~118	104	61	68	1"	-	-	-	1.280	780	1.220	395
CPB 15/8 D	15	11	4~8	58~118	104	61	68	1"	-	Sim	-	1.775	780	1.220	505
CPB 15/8 TDF	15	11	4~8	58~118	104	61	68	1"	500	Sim	Sim	2.427	780	1.790	717
CPB 15/10	15	11	4~10	58~145	90	53	68	1"	-	-	-	1.280	780	1.220	395
CPB 15/10 D	15	11	4~10	58~145	90	53	68	1"	-	Sim	-	1.775	780	1.220	505
CPB 15/10 TDF	15	11	4~10	58~145	90	53	68	1"	500	Sim	Sim	2.427	780	1.790	717
CPB 15/13	15	11	4~13	58~188	68	40	68	1"	-	-	-	1.280	780	1.220	395
CPB 15/13 D	15	11	4~13	58~188	68	40	68	1"	-	Sim	-	1.775	780	1.220	505
CPB 15/13 TDF	15	11	4~13	58~188	68	40	68	1"	500	Sim	Sim	2.427	780	1.790	717
CPB 20/8	20	15	4~8	58~118	141	83	68	1"	-	-	-	1.280	780	1.220	405
CPB 20/8 D	20	15	4~8	58~118	141	83	68	1"	-	Sim	-	1.775	780	1.220	515
CPB 20/8 TDF	20	15	4~8	58~118	141	83	68	1"	500	Sim	Sim	2.427	780	1.790	727
CPB 20/10	20	15	4~10	58~145	126	74	68	1"	-	-	-	1.280	780	1.220	405
CPB 20/10 D	20	15	4~10	58~145	126	74	68	1"	-	Sim	-	1.775	780	1.220	515
CPB 20/10 TDF	20	15	4~10	58~145	126	74	68	1"	500	Sim	Sim	2.427	780	1.790	727
CPB 20/13	20	15	4~13	58~188	97	57	68	1"	-	-	-	1.280	780	1.220	405
CPB 20/13 D	20	15	4~13	58~188	97	57	68	1"	-	Sim	-	1.775	780	1.220	515
CPB 20/13 TDF	20	15	4~13	58~188	97	57	68	1"	500	Sim	Sim	2.427	780	1.790	727
CPB 25/8	25	19	4~8	58~118	174	102	68	1"	-	-	-	1.280	780	1.220	414
CPB 25/8 D	25	19	4~8	58~118	174	102	68	1"	-	Sim	-	1.775	780	1.220	524
CPB 25/8 TDF	25	19	4~8	58~118	174	102	68	1"	500	Sim	Sim	2.427	780	1.790	736
CPB 25/10	25	19	4~10	58~145	161	95	68	1"	-	-	-	1.280	780	1.220	414
CPB 25/10 D	25	19	4~10	58~145	161	95	68	1"	-	Sim	-	1.775	780	1.220	524
CPB 25/10 TDF	25	19	4~10	58~145	161	95	68	1"	500	Sim	Sim	2.427	780	1.790	736
CPB 25/13	25	19	4~13	58~188	127	75	68	1"	-	-	-	1.280	780	1.220	414
CPB 25/13 D	25	19	4~13	58~188	127	75	68	1"	-	Sim	-	1.775	780	1.220	524
CPB 25/13 TDF	25	19	4~13	58~188	127	75	68	1"	500	Sim	Sim	2.427	780	1.790	736

Características

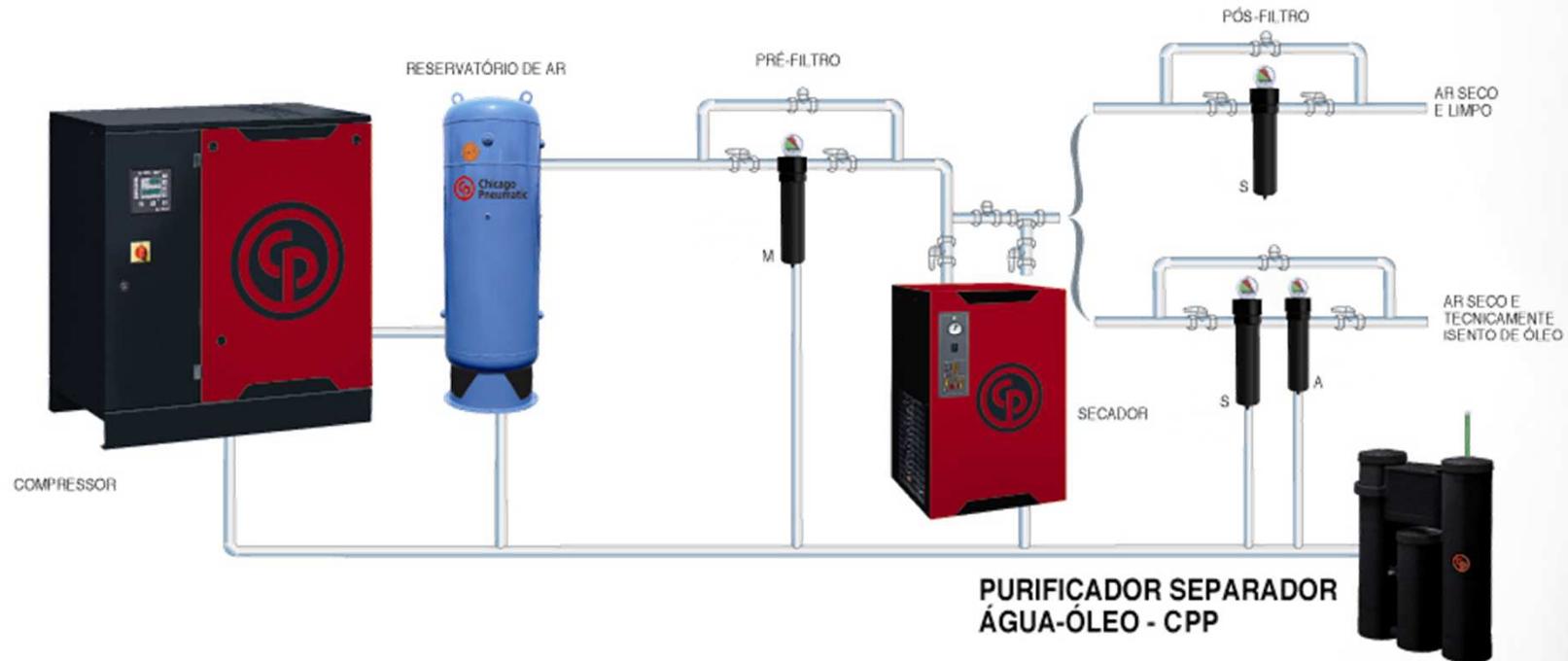
MODELO	POTÊNCIA		PRESSÃO		CAPACIDADE		NÍVEL DE RUÍDO	CONEXÃO	TANQUE	SECADOR	FILTRO	DIMENSÕES [mm]			PESO
	hp	kW	bar	psi	m³/h	pcm	dB(A)	BSP	Litros	Integrado	Integrado	Comp.	Larg.	Alt.	Kg
CPB 30/8	30	22	4~8	58~118	212	125	70	1"	-	-	-	1.280	780	1.220	430
CPB 30/8 D	30	22	4~8	58~118	212	125	70	1"	-	Sim	-	1.775	780	1.220	540
CPB 30/8 TDF	30	22	4~8	58~118	212	125	70	1"	500	Sim	Sim	2.427	780	1.790	752
CPB 30/10	30	22	4~10	58~145	190	112	70	1"	-	-	-	1.280	780	1.220	430
CPB 30/10 D	30	22	4~10	58~145	190	112	70	1"	-	Sim	-	1.775	780	1.220	540
CPB 30/10 TDF	30	22	4~10	58~145	190	112	70	1"	500	Sim	Sim	2.427	780	1.790	752
CPB 30/13	30	22	4~13	58~188	150	88	70	1"	-	-	-	1.280	780	1.220	430
CPB 30/13 D	30	22	4~13	58~188	150	88	70	1"	-	Sim	-	1.775	780	1.220	540
CPB 30/13 TDF	30	22	4~13	58~188	150	88	70	1"	500	Sim	Sim	2.427	780	1.790	752
CPB 40/8	40	30	4~8	58~118	238	140	70	1"	-	-	-	1.280	780	1.220	458
CPB 40/8 D	40	30	4~8	58~118	238	140	70	1"	-	Sim	-	1.775	780	1.220	568
CPB 40/8 TDF	40	30	4~8	58~118	238	140	70	1"	500	Sim	Sim	2.427	780	1.790	780
CPB 40/10	40	30	4~10	58~145	206	121	70	1"	-	-	-	1.280	780	1.220	458
CPB 40/10 D	40	30	4~10	58~145	206	121	70	1"	-	Sim	-	1.775	780	1.220	568
CPB 40/10 TDF	40	30	4~10	58~145	206	121	70	1"	500	Sim	Sim	2.427	780	1.790	780
CPB 40/13	40	30	4~13	58~188	179	105	70	1"	-	-	-	1.280	780	1.220	458
CPB 40/13 D	40	30	4~13	58~188	179	105	70	1"	-	Sim	-	1.775	780	1.220	568
CPB 40/13 TDF	40	30	4~13	58~188	179	105	70	1"	500	Sim	Sim	2.427	780	1.790	780

Pontos Fortes

- *Confiável*
- *Eficiente*
- *Simples operação*
- *Fácil instalação*
- *Compacto*
- *Baixo nível de ruído*
- *Alta performance de vazão*
- *Separador Ar/Óleo de alta performance (<3ppm)*
- *Filtragem do ar de admissão em dois estágios*
- *Baixa temperatura de trabalho*
- *Baixo custo de manutenção*
- *Melhor acesso à manutenção*



Instalação Típica





CPB

Um Produto Simples e Confiável

People. Passion. Performance.



**Chicago
Pneumatic**

