



COMPRESSORES SILENCIOSOS S/ ÓLEO - SÉRIE PWB

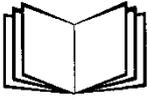
SILENT OIL FREE AIR COMPRESSORS - PWB SERIES

Manual de Instruções

Instructions Manual



Regras Gerais de Segurança

Aviso	Para reduzir o risco de acidente, todos os operadores e pessoal da manutenção deverão ler e entender estas instruções antes de colocarem a máquina/equipamento em funcionamento ou realizarem qualquer operação de manutenção.
 	O presente manual não aborda todas as possíveis situações de funcionamento e manutenção da máquina, pelo que todos aqueles que a utilizarem ou se ocuparem da sua manutenção deverão ser especialmente cuidadosos.

Aviso	Prepare-se para utilizar a máquina/equipamento, inspeccionando-a atentamente antes de a colocar em funcionamento, certificando-se que todos os dispositivos de segurança se encontram activados e em bom estado.
     	Deverá também observar previamente a área de trabalho, e usar todas as formas de protecção adequadas às operações que irá realizar, respeitar as normas de segurança e de utilização constantes deste manual e, acima de tudo, as regras básicas do bom senso. Não ingira bebidas alcoólicas antes ou durante a operação desta máquina/equipamento. Não fume durante a operação desta máquina/equipamento.

Certificação CE

Esta máquina/equipamento foi produzido e testado em conformidade com as seguintes directivas da União Europeia aplicáveis:

	2014/35/EU - Diretiva Compatibilidade Eletromagnética 2006/42/EC - Diretiva Máquinas 2014/30/EU - Diretiva Baixa Voltagem
---	---

Referências e modelos

O presente manual aplica-se às seguintes referências e modelos:

230105 PWB24S

230106 PWS50S

230109 PWB100S

ÍNDICE

BREVE INTRODUÇÃO	4
REGRAS ESPECÍFICAS DE SEGURANÇA	5
INSTRUÇÕES DE MONTAGEM	6
INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO	7
INSPECÇÃO, MANUTENÇÃO E LIMPEZA.....	8
FICHA TÉCNICA PWB24S	9
FICHA TÉCNICA PWB50S	10
FICHA TÉCNICA PWB100S	11
ESQUEMA TÉCNICO PWB24S	12
ESQUEMA TÉCNICO PWB50S	13
ESQUEMA TÉCNICO PWB100S.....	13
APOIO AO CLIENTE	15
RESPONSABILIDADE AMBIENTAL	15
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE	16
GARANTIA	17

BREVE INTRODUÇÃO

A PowerED agradece a sua preferência por esta máquina/equipamento.

A PowerED empenhou-se no design, conceção, produção e testes deste equipamento para que este o possa servir da melhor forma.

Caso necessite assistência para este equipamento poderá encontrá-la prontamente junto de um dos nossos agentes ou distribuidores.

O objetivo principal da PowerED é colocar à disposição do utilizador final equipamentos que lhe permitam trabalhar de uma forma segura e eficiente. O mecanismo de segurança mais importante de qualquer ferramenta ou equipamento é o seu operador. O cuidado e o bom senso do operador são a melhor proteção contra os riscos de trabalho.

O presente manual não aborda todos os riscos e perigos de funcionamento do equipamento, mas pretende destacar os comportamentos que devem observados pelos operadores para que estes possam operar este equipamento em segurança, bem como alertar para a necessidade de respeitar todos avisos de segurança que se encontram nos diversos locais do equipamento e no local de trabalho.

Os operadores deverão ler todas as instruções de segurança que constam no manual de instruções e nos diversos locais do equipamento.

REGRAS ESPECÍFICAS DE SEGURANÇA



IMPORTANTE!

Mantenha as etiquetas e informações presentes nas placas deste compressor de ar. Elas trazem informações importantes sobre a segurança e limites do produto. Se ficarem estragadas, solicite-as ao seu revendedor.

Mantenha o ambiente de trabalho seguro. Mantenha a área de trabalho iluminada. Assegure-se de que há espaço adequado para a sua movimentação durante o trabalho. Mantenha sempre a área de trabalho livre de obstruções, óleo, lixo e restos de material. Não utilize equipamentos elétricos em áreas próximas de produtos químicos, vapores e outros produtos inflamáveis. Não utilize este equipamento em local molhado ou escorregadio.

Evite o acionamento não intencional do equipamento. Assegure-se de que está preparado para iniciar o trabalho antes de ligar o equipamento.

Não force o seu equipamento. Este equipamento trabalhará melhor e com mais segurança se trabalhar dentro dos parâmetros de pressão e capacidade para as quais foi desenhado.

Desligue o equipamento da rede elétrica antes de iniciar qualquer inspeção, manutenção ou procedimento de limpeza.

ADVERTÊNCIA! Pessoas portadoras de pacemaker devem consultar o médico antes de usar este equipamento. A proximidade do equipamento durante o seu funcionamento pode causar interferência ou falha no passmaker.

Nunca deixe o equipamento em funcionamento sem que esteja alguém por perto. Desligue-o se necessitar de se afastar, mesmo que seja por pouco tempo.

Cada vez que for utilizar o equipamento, verifique se todos os parafusos e porcas estão apertados. A vibração pode folgá-los.

Drene a água acumulada no tanque a cada 2 dias. Não deixe que a água se acumule no interior do tanque. Não permita que o compressor fique pressurizado por tempo superior a duas horas sem uso.

Verifique se a pressão está dentro da faixa de capacidade da ferramenta a utilizar (pistolas, chaves pneumáticas etc). Ajuste a saída de ar à capacidade da ferramenta que for utilizar.

Ligação à rede elétrica



ADVERTÊNCIA!

Uma ligação inadequada do fio terra pode resultar em risco de choque elétrico. Verifique com um electricista qualificado se tiver dúvidas quanto à existência de terra na tomada a utilizar. Não use o equipamento se o pino conector estiver danificado.

Mande consertá-lo antes de usar o equipamento. Se o pino não se adapta perfeitamente à sua tomada mande um electricista substituí-lo.

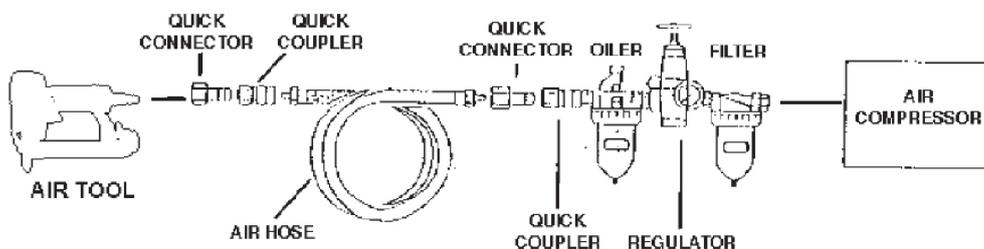
INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

Ligação das mangueiras de ar

1. Feche as duas torneiras
2. Ligue uma ou duas mangueiras na saída de ar.

As mangueiras podem ser de 3/8 ou 1/4. Para a conexão e remoção, utilize terminais de engate rápido (não fornecidos) que podem ser instalados no compressor e nas extremidades da mangueira.

Para prolongar a vida útil das ferramentas pneumáticas, é recomendada a instalação de filtro de água e dosador de óleo em série com linha da saída do compressor de ar, como é mostrado abaixo:



3. Ligue a mangueira de pressão no equipamento pneumático ou pistola.
4. Ajuste a válvula de controle de pressão na posição desejada para liberar o ar.

ADVERTÊNCIA!!! Nunca remova o selo de fábrica do regulador de pressão; a remoção implica a perda da garantia.

Filtro de ar do compressor

Se não estiver montado, monte-o antes de usar o compressor.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

Ligar o compressor

1. Ligue o fio elétrico à tomada.
2. Puxe o botão liga-desliga automático para cima. Empurre para baixo se quiser desligar.
3. Permita que o tanque encha até 115psi antes de usá-lo. Com o compressor ligado, a operação é automática e fica sob o controle da pressão interna do tanque. Cada vez que baixa até determinada pressão, o compressor volta a funcionar automaticamente até alcançar o nível em que se desligará. automaticamente

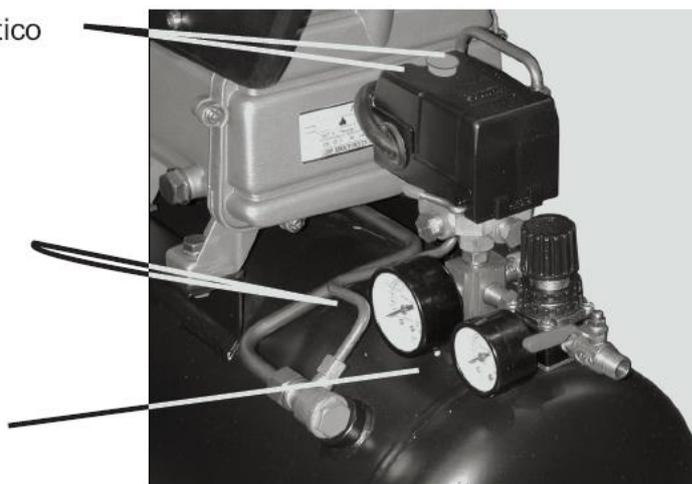
Liga-desliga automático

Regulador de Pressão

Pressão do tanque

Torneira de controle de ar

Pressão para a saída



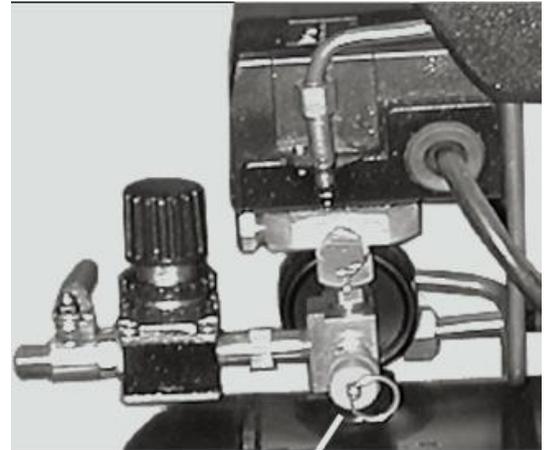
Ajuste de pressão

ATENÇÃO: A pressão interna dos compressores é ajustável, mas mudanças no nível de pressão não são recomendadas. Qualquer mudança na regulação do pressostato automático de controle de pressão poderá causar uma sobrecarga adicional no motor o que resultará em redução da vida do motor.

Utilizar a válvula para libertar a pressão.

Esta válvula é usada quando a descompressão é necessária rápida e eficientemente.

1. Pressione o botão ligar-desligar para baixo.
2. Puxe o anel da válvula de pressão para liberar rapidamente a pressão do compressor.
3. Quando a pressão for liberada, feche a válvula novamente.

**Esvaziar o tanque e retirar a água da condensação**

Uma válvula localizada na parte inferior do tanque deve ser usada diariamente para liberar a água condensada e misturas que advém da condensação.

1. Pressione para baixo o botão ligar-desligar automático.
2. Desaperte com duas ou três voltas o tampão localizado na parte inferior do tanque.
3. Deixe escorrer a água do tanque e torne a apertar o tampão.

VÁLVULA PARA LIBERTAR A PRESSÃO

INSPECÇÃO, MANUTENÇÃO E LIMPEZA

ADVERTÊNCIA! Assegure-se de que o equipamento está desligado e desconectado da rede elétrica antes de iniciar qualquer inspeção, manutenção ou qualquer procedimento de limpeza.

Antes de utilizar o compressor verifique as condições gerais do equipamento. Procure por parafusos com folga, desalinhados ou partes móveis soltas, quebradas ou danificadas, fios danificados e qualquer outra situação que possa afetar a segurança de quem opera e do próprio equipamento. Se algum barulho anormal ocorrer, pare e verifique. O equipamento só deve funcionar depois de corrigido o problema. **NÃO USE O EQUIPAMENTO DANIFICADO.**

Drene diariamente a água condensada no tanque para prevenir corrosão.

Instale o equipamento num lugar limpo, seco e longe da exposição à poeira.

NOTA: Este compressor não usa óleo na sua operação.

FICHA TÉCNICA PWB24S

COMPRESSOR SILENCIOSO 24L 1.0HP PWB24S



Características Gerais

Código Artigo	230105
Descrição	COMPRESSOR SILENCIOSO 24L 1.0HP PWB24S
Marca	POWERED
Modelo	PWB24S



Características Técnicas

Voltagem / Frequência	230 V 50Hz
Capacidade Tanque (L)	24
Ruído (dB)	54
Cabeça	P10S
Produção de Ar	132 L/Min - 4.7 CFM - 7.92 M3/H
Pressão	8 BAR - 116 PSI
Potência Motor (HP)	1
Potência	750 W - 0.75 kW
R.P.M	1450

Características Logísticas

Medidas artigo montado	
Comprimento (cm)	62,000
Largura (cm)	25,000
Altura (cm)	57,000
Peso (Kg)	25,000

FICHA TÉCNICA PWB50S**COMPRESSOR SILENCIOSO 50L 2.0HP PWB50S****Características Gerais**

Código Artigo	230106
Descrição	COMPRESSOR SILENCIOSO 50L 2.0HP PWB50S
Marca	POWERED
Modelo	PWB50S

**Características Técnicas**

Voltagem / Frequência	230V / 50Hz
Capacidade Tanque (L)	50
Ruído (dB)	58
Cabeça	2xP10S
Produção de Ar	264 L/Min - 7.3 CFM - 12.48 M3/H
Pressão	8 BAR - 116 PSI
Potência Motor (HP)	2
Potência	1500W - 1.5 kW
R.P.M.	1450

Características Logísticas

Medidas artigo montado

Comprimento (cm)	75,000
Largura (cm)	31,000
Altura (cm)	66,000
Peso (Kg)	36,000

FICHA TÉCNICA PWB100S

COMPRESSOR SILENCIOSO 100L 3.0HP PWB100S



Características Gerais

Código Artigo	230109
Descrição	COMPRESSOR SILENCIOSO 100L 3.0HP PWB100S
Marca	POWERED
Modelo	PWB100S



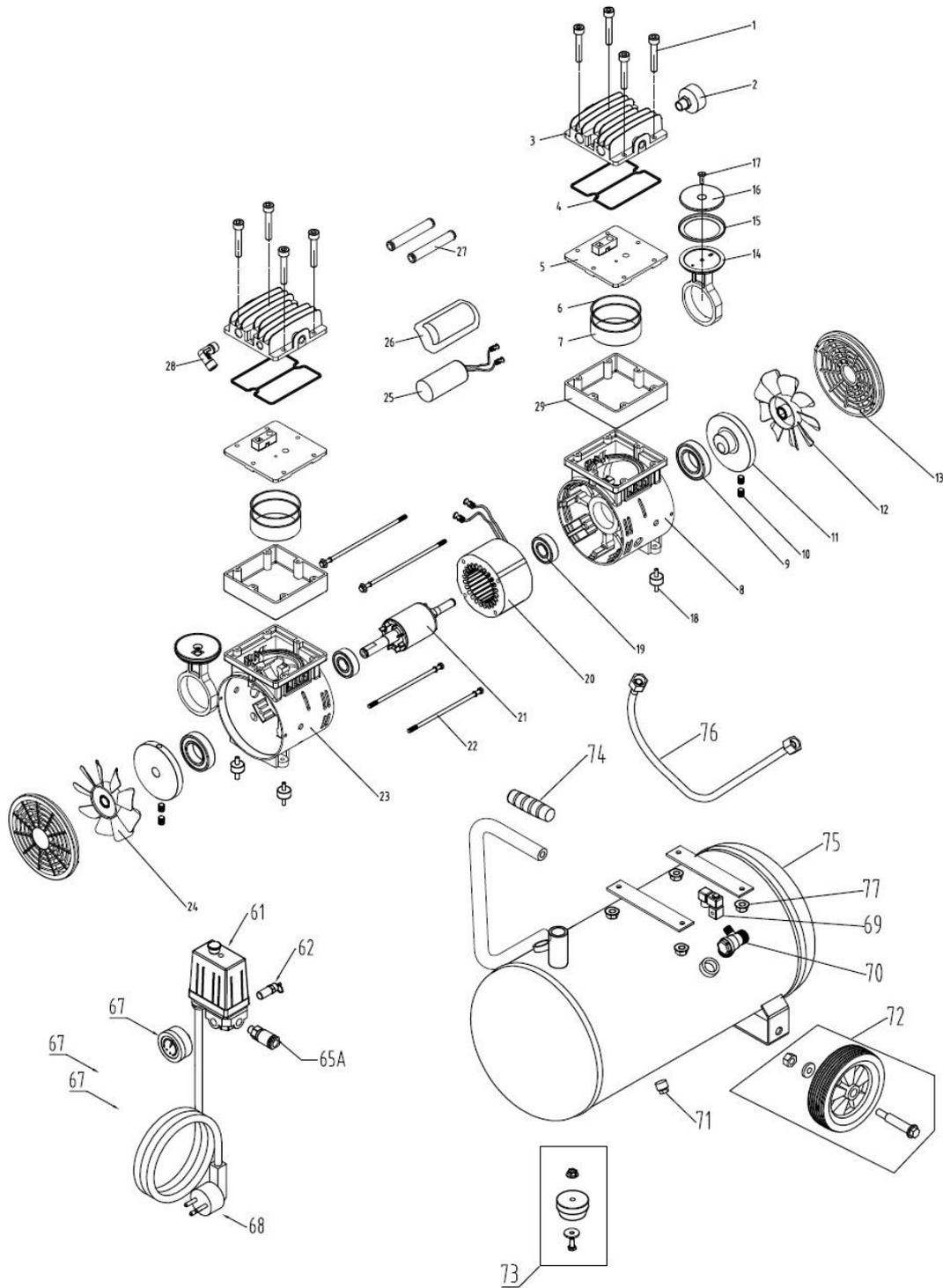
Características Técnicas

Voltagem / Frequência	230V / 50Hz
Capacidade Tanque (L)	100
Ruído (dB)	58
Cabeça	3xP10S
Produção de Ar	396 L/Min - 13.8 CFM - 23.4 M3/H
Pressão	8 BAR - 116 PSI
Potência Motor (HP)	3
Potência	2250 W - 2.25 kW
R.P.M.	1450

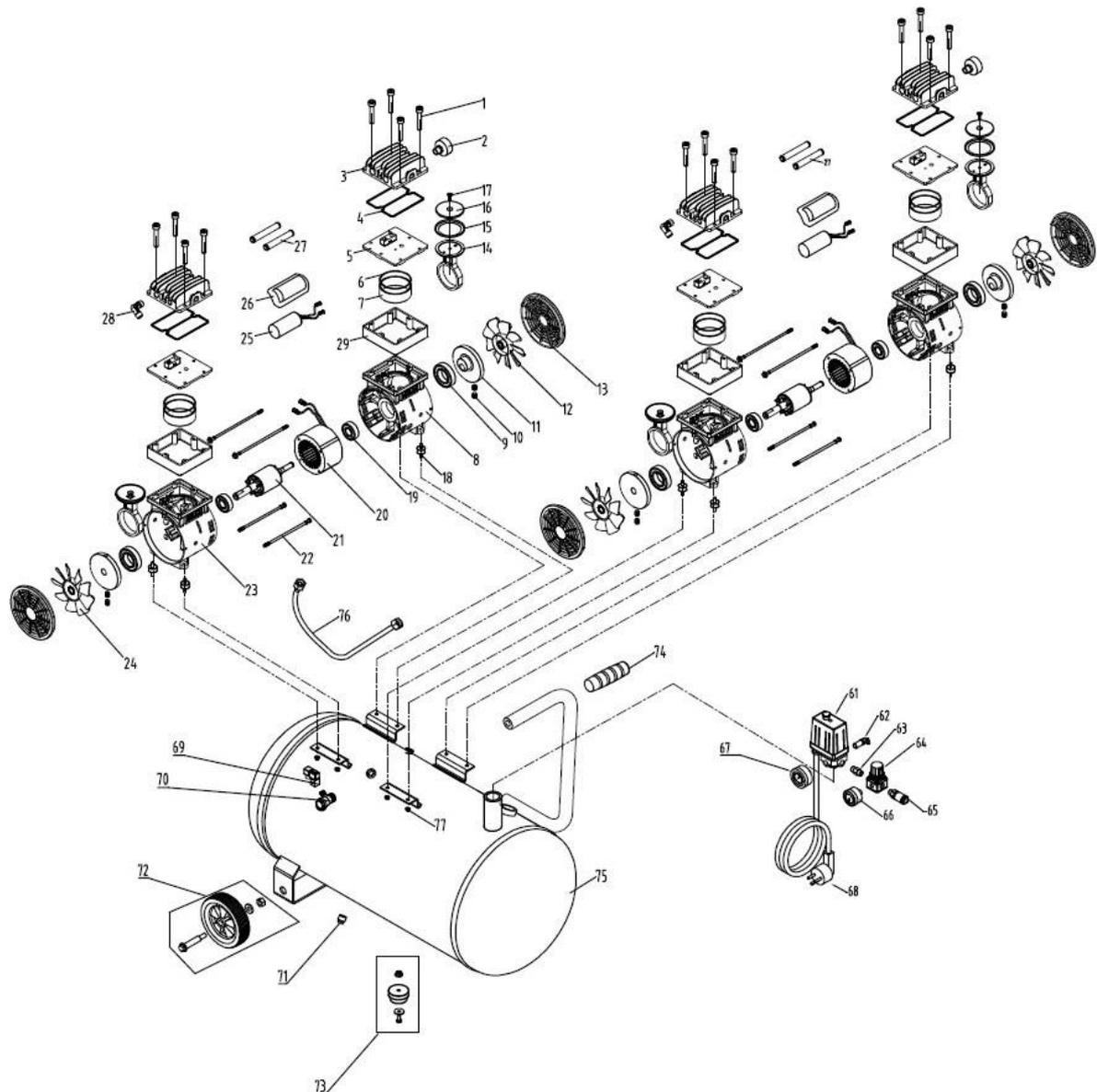
Características Logísticas

Medidas artigo montado	
Comprimento (cm)	82,000
Largura (cm)	44,000
Altura (cm)	69,000
Peso (Kg)	65,000

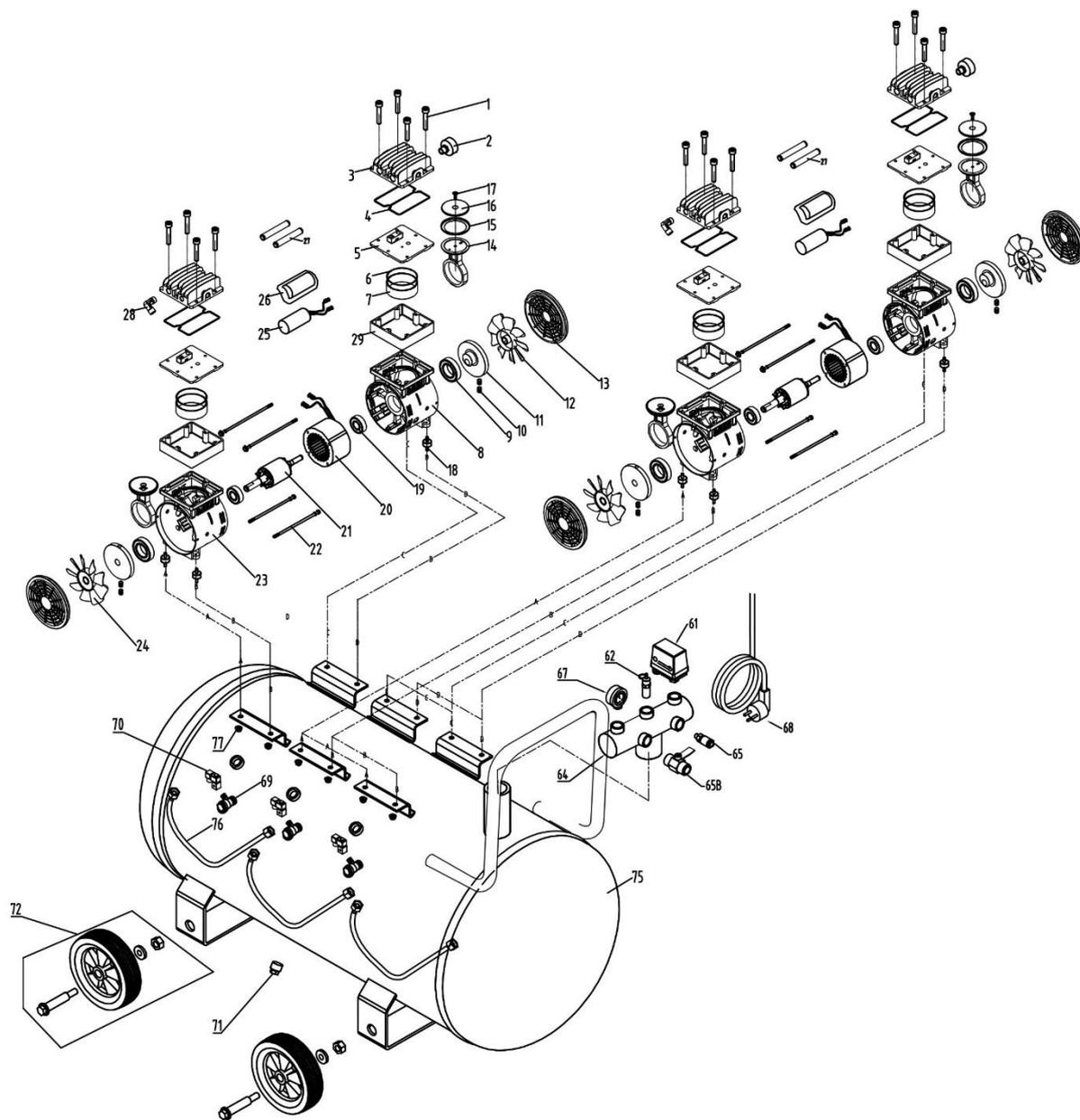
ESQUEMA TÉCNICO PWB24S



ESQUEMA TÉCNICO PWB50S



ESQUEMA TÉCNICO PWB100S



APOIO AO CLIENTE

Se tem alguma questão ou se deparar com algum problema, durante o funcionamento, contacte o Serviço de Apoio ao Cliente PowerED e forneça a seguinte informação:

- (1) Tipo, modelo e número de série da máquina/equipamento;
- (2) Descrição da situação;
- (3) Tempo da operação;
- (4) Outras descrições detalhadas, por exemplo, quando aparece o problema e quando reaparece, etc.

PowerED

Apartado 32

2025-998 Amiais de Baixo - PORTUGAL

+351 249 870 716

RESPONSABILIDADE AMBIENTAL

A preservação do ambiente é uma preocupação de todos nós.

Siga as seguintes instruções para assegurar o correto tratamento dos resíduos resultantes da compra, utilização e abate desta máquina tendo em vista a sua posterior reciclagem e/ou reutilização:



Sem utilização.



Sem utilização.



Sem utilização.



Não coloque nos contentores de recolha de lixo indiferenciado ou abandone em lixeiras ou nos campos.



A PowerED participa nos sistemas de reciclagem e valorização de resíduos, contribuindo para o seu desenvolvimento, tendo em vista um maior equilíbrio ambiental do planeta.



DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

Nós, **EUROED - Máquinas e Ferramentas, Lda.**
de Av. 25 de Abril n.º 15, 2025-301 Amiais de Baixo, Portugal

em acordo com a(s) seguinte(s) diretivas(s):

2014/35/EU - Diretiva Compatibilidade Eletromagnética

2006/42/EC - Diretiva Máquinas

2014/30/EU - Diretiva Baixa Voltagem

declaramos sob nossa inteira responsabilidade, que os produtos:

Marca: **PowerED®**

Tipo: **COMPRESSORES SILENCIOSOS S/ ÓLEO - SÉRIE PWB**

Referência: **230105**

230106

230109

a que se refere esta declaração, estão em conformidade com as disposições das diretivas comunitárias europeias, incluindo as últimas alterações,

EN 55014-1 :2006/+A1:2009/+A2:2011

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN1012-1:2010

EN60204-1:2006 +A1:2009

o pressuposto de conformidade baseia-se na aplicação das normas harmonizadas e, quando aplicável ou necessário, por um organismo notificado da Comunidade Europeia, sendo que esta declaração é emitida de acordo com a decisão n.º 768/2008/CE do Parlamento Europeu e do Conselho de 9 Julho de 2008 relativa a um quadro comum para a comercialização de produtos.

Local de emissão

Amiais de Baixo

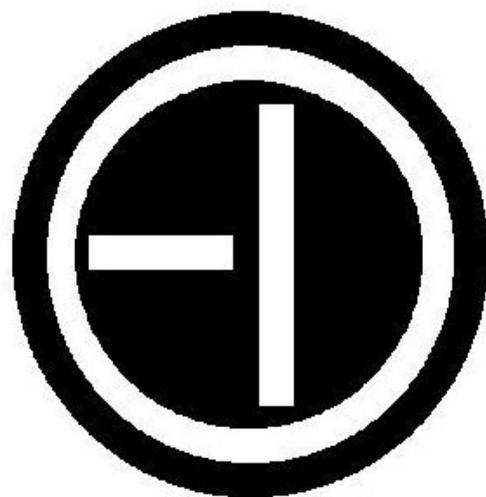
Assinatura, nome e cargo


EUROED
MÁQUINAS E FERRAMENTAS, LDA.
A Gerência

Ernesto Duarte
(Gerente)

Data de emissão

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE



COMPRESSORES SILENCIOSOS S/ ÓLEO - SÉRIE PWB

SILENT OIL FREE AIR COMPRESSORS - PWB SERIES