

PUMA[®]

COMPRESSORES



AGOSTO | 2023



PUMA COMPRESSORES

A Puma Compressores nasceu em 2004 para atender a necessidade dos clientes que procuravam melhor qualidade de ar comprimido para suas ferramentas pneumáticas. É destaque pela fabricação de máquinas robustas e com os melhores componentes e tecnologia no cenário mundial. Hoje a Puma Compressores, gera maior produtividade e eficiência para seu negócio.

A Puma Compressores trabalha com produtos como:

- Compressores Rotativos Tipo Parafuso;
- Compressores Pistão;
- Filtros Pneumáticos;
- Separadores de Condensado;
- Equipamentos para Tratamento de Ar Comprimido.

Todos os equipamentos são fabricados com a mais alta tecnologia e performance do mercado europeu e asiático o que permite maior rendimento para seu negócio e sua indústria funcionar 24 horas. Com produção destes equipamentos no Brasil, muitos produtos oferecem uma linha de financiamento através do Finame e BNDES o que promove uma facilidade nas negociações comerciais de acordo com a necessidade de nossos clientes.

Com uma ampla rede de assistências técnicas qualificadas para atender nossos clientes em todo o Brasil, a Puma Compressores conta com um grande estoque de peças de reposição e acessórios garantindo agilidade no envio de produtos e confiança no processo de pós-vendas.

TABELAS DE CONVERSÃO

VAZÃO		
l/min	m³/h	PCM
1	0,06	0,03532
16,667	1	0,5887
28,3153	1,699	1

PRESSÃO				
BAR	KPa	Kgf/cm²	MPa	PSI
1	100	1,02	0,1	14,5
0,981	98,1	1	0,098	14,223
10	1000	10,197	1	145,036

COMPRIMENTO		
1 m	39,271 Pol.	3,281 Pés
1Pé	12 Pol.	0,305 m
1Pol.	25,4 mm	-

POTÊNCIA	
1 Kw	1,34 HP
1 HP	0,746 Kw

TORQUE		
1 ft.lb	1,356 Nm	0,138 kgfm
1Nm	7,246 ft.lb	0,102 kgfm
1Kgfm	9,81Nm	1Nm

PESO	
1 lb	0,454 kg
1 kg	2,205 lbs

*As imagens neste catálogo são meramente ilustrativas.

*A Puma Compressores se reserva o direito de acrescentar qualquer modificação sem aviso prévio.

ÍNDICE

A PUMA DO BRASIL	4
FLUXO DE APLICAÇÃO	4
COMPRESSORES ROTATIVOS TIPO PARAFUSO	5
PSBR4C A PSBR10C	6
PSBR12,5C A PSBR15C	7
PSBR15D A PSBR20D	7
PSBR25D A PSBR50D	8
PSBR60D A PSBR200D	9
PS15H A PS60H	10
ECO25 A ECO50	10
TRATAMENTO DE AR	11
SECADORES POR REFRIGERAÇÃO	12
SECADORES POR ADSORÇÃO	14
USINA GERADORA DE NITROGÊNIO	15
RESFRIADORES DE AR	16
SEPARADORES DE CONDENSADO	16
FILTROS LINHA 16BAR - FPS35 A FPS1270	17
FILTROS LINHA 50BAR - HFPS66 A HFPS120	17
ELEMENTOS FILTRANTES	17
ACESSÓRIOS PARA FILTRO	17
COMPRESSOR ALTERNATIVO PISTÃO	18
COMPRESSORES A PISTÃO LUBRIFICADO	19
COMPRESSORES A PISTÃO ISENTOS DE ÓLEO	20
MOTOCOMPRESSORES ISENTOS DE ÓLEO (LINHA ODONTO)	21
COMPRESSORES A PISTÃO TIPO BOOSTER	22
SEPARADORES DE CONDENSADO	23
SEPARADORES DE CONDENSADO VERTICAIS	24
ACESSÓRIOS DO SEPARADOR	24
SEPARADORES DE ÁGUA E ÓLEO	24
PROJETOS ESPECIAIS.....	25
CONJUNTO PARA APLICAÇÃO DE AR COMPRIMIDO EM LABORATÓRIO	26
CONJUNTO SKID PONTO DE ORVALHO -70 °C	26
CONJUNTO SKID PARA APLICAÇÃO DE AR MEDICINAL (HOSPITAIS)	27
CONJUNTO SKID COMPRESSOR ODONTOLÓGICO	28
CONJUNTOS PARA CORTE A LASER	29
PÓS-VENDA E PEÇAS DE REPOSIÇÃO	30
MAPA DE ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS	30



A PUMA DO BRASIL

A **PUMA BRASIL** trabalha com produtos como:

- Compressores de ar rotativos a Parafuso e Pistão;
- Equipamentos para Tratamento de Ar Comprimido;
- Filtros Pneumáticos;
- Ferramentas Pneumáticas;
- Automação Pneumática.



Tudo pensado para atender os mais diversos segmentos do mercado, dentre eles o industrial (alimentício, automotivo, metal mecânico, moveleiro, gases, medicinal, mineração, entre outros), o profissional (auto centers, reparação automotiva, marcenaria, serralherias, entre outros), e de serviços (hospitalar, manutenção industrial, entre outros).

FLUXO DE APLICAÇÃO E USO DOS PRODUTOS



PUMA

COMPRESSORES



Alta tecnologia e performance

Equipamentos fabricados com a mais alta tecnologia e performance do mercado europeu e asiático.



Produtividade

Linha completa de compressores com alta produtividade e máxima performance industrial.



Configuração cfe. necessidade

Opções de configuração conforme necessidade do cliente.

COMPRESSORES ROTATIVOS TIPO PARAFUSO



PSBR4C


Menor compressor
parafuso da categoria.


Motorização
monofásica ou trifásica.


Cabine acústica com
baixíssimo nível
de ruído (≤ 64 dB).


Substitui um pistão de
5CV, 25% de economia.


Baixo custo
de manutenção.

PSBR5C a PSBR10C


IHM microprocessada
com todos os parâmetros
do compressor.


Gabinete compacto, com
um dos melhores designs
acústicos da categoria.


Unidade parafuso "made in
Italy", alta performance,
durabilidade e confiabilidade.


Motores IP55
categoria IR3.

Opção de configuração conforme necessidade do cliente:



Compressor



Compressor
+ reservatório



Compressor
+ secador



Compressor
+ reservatório
+ secador

MODELO	PRESSÃO DE TRABALHO		CAPACIDADE NOMINAL*		SISTEMA DE TRANSMISSÃO	POTÊNCIA NOMINAL		ALIMENTAÇÃO	NÍVEL DE RUÍDO	MEDIDAS / PESO LxCxH (cm) / Kg				CONEXÃO DESAÍDA	POTÊNCIA CONSUMIDA SECADOR	RESERVATÓRIO DE AR
	bar (kgf/cm ²)	psi (lbs/pol ²)	pés ³ /min	lit/min		CV	kW			BASE	BASE C/ SECADOR	RESERVATÓRIO	RESERVATÓRIO COM SECADOR			
PSBR4C	8	116	17	481	POLIA E CORREIA	4	3	220/1/60, 220/3/60 380/3/60, 440/3/60	64	56X64X62 86	56X103X62 115	56X100X115 125	56X117x115 151	1/2"	0,16	100
	10	145	13	368												
	12	174	11	311												
PSBR5C	8	116	19	538	POLIA E CORREIA	5	3,75	220/1/60, 220/3/60 380/3/60, 440/3/60	64	53x65x75 130	53x94x75 160	53x149x140 230	53x149x140 260	3/4"	0,16	270
	10	145	15	425												
	12	174	12	340												
PSBR7,5C	8	116	29	821	POLIA E CORREIA	7,5	5,5	220/3/60, 380/3/60 440/3/60	64	53x65x75 140	53x94x75 170	53x149x140 240	53x149x140 270	3/4"	0,21	270
	10	145	23	651												
	12	174	21	594												
PSBR10C	8	116	35	991	POLIA E CORREIA	10	7,5	220/3/60, 380/3/60 440/3/60	64	53x65x75 160	53x94x75 190	53x149x140 260	53x149x140 290	3/4"	0,21	270
	10	145	32	906												
	12	174	30	849												

* Considerar capacidade nominal, dentro das condições normais de temperatura, pressão e umidade, sendo Tamb=25°C, P=1atm e U.R.=65%.

** Opcional todas as versões com partida Soft Start ou Inversor de Frequência.

PSBR12,5C a PSBR15C



15CV com 14bar de pressão.
É um equipamento muito
difundido no setor de corte a laser.



IHM microprocessada.
Com proteções de falhas
e info. de funcionamento.



Um dos únicos no mercado
com essa especificação.



Modelo de 12,5 CV proporciona
a mesma vazão do pistão de
60 pés com economia de
aproximadamente 4K por ano.



PSBR15D a PSBR20D



Versões com 15bar de pressão.



Opcional inversor
de frequência;
Economia de energia;
Maior vida útil.

Cada potência conta com seu
próprio modelo de unidade
parafuso, melhorando rendimento
e vida útil do equipamento.

Transmissão por
acoplamento direto.



Opção de configuração conforme necessidade do cliente:



Compressor



Compressor
+ reservatório



Compressor
+ secador



Compressor
+ reservatório
+ secador

MODELO	PRESSÃO DE TRABALHO		CAPACIDADE NOMINAL*		SISTEMA DE TRANSMISSÃO	POTÊNCIA NOMINAL		ALIMENTAÇÃO	NÍVEL DE RUÍDO	MEDIDAS / PESO LxCxH (cm) / Kg				CONEXÃO DE SAÍDA	POTÊNCIA CONSUMIDA SECADOR	RESERVATÓRIO DE AR
	bar (kgf/cm²)	psi (lbs/pol²)	pés³/min	lit/min		CV	kW			BASE	BASE C/ SECADOR	RESERVATÓRIO	RESERVATÓRIO COM SECADOR			
PSBR12,5C	8	116	49	1387	POLIA E CORREIA	12,5	9,2	220/3/60 380/3/60 440/3/60	70	60x70x86 200	60x98x86 230	60x149x151 300	60x149x151 330	3/4"	0,41	270
	10	145	42	1189												
	12	174	35	991												
PSBR15C	8	116	56	1585	POLIA E CORREIA	15	11	220/3/60 380/3/60 440/3/60	70	60x70x86 200	60x98x86 230	60x149x151 300	60x149x151 330	3/4"	0,41	270
	10	145	47	1330												
	12	174	39	1104												
PSBR15D	8	116	56	1585	ACOPLAMENTO DIRETO	15	11	220/3/60 380/3/60 440/3/60	64	55x112x92 230	55x142x92 295	55x142x157 335	55x142x157 395	3/4"	0,41	270
	10	145	47	1330												
	12	174	39	1104												
PSBR20D	8	116	80	2265	ACOPLAMENTO DIRETO	20	15	220/3/60 380/3/60 440/3/60	67	55x112x92 255	55x142x92 315	55x142x157 355	55x142x157 415	3/4"	0,47	270
	10	145	67	1915												
	12	174	55	1515												

* Considerar capacidade nominal, dentro das condições normais de temperatura, pressão e umidade, sendo Tamb=25°C, P=1atm e U.R.=65%.

** Opcional todas as versões com partida Soft Start ou Inversor de Frequência.

COMPRESSORES ROTATIVOS TIPO PARAFUSO



PSBR25D A PSBR30D



Transmissão por acoplamento direto, **reduzindo vibrações**.



Equipados com sistema de separação do condensado na saída do radiador de ar.



Manutenção de fácil acesso e circuito eletropneumático de simples entendimento.



Versões com 15bar de pressão projetado para suportar esta faixa de trabalho.



PSBR40D A PSBR50D



Design moderno e compacto para esta faixa de potência.



Versões com 15bar de pressão.



Proporciona um baixo nível de ruído para este porte.



Tecnologia italiana na unidade parafuso e no sistema de válvulas que comandam o equipamento.



Dimensionados para clima tropical, onde as temperaturas ambientes são altas.

MODELO	PRESSÃO DE TRABALHO		CAPACIDADE NOMINAL*		SISTEMA DE TRANSMISSÃO	POTÊNCIA NOMINAL		ALIMENTAÇÃO	NÍVEL DE RUÍDO	MEDIDAS	PESO	CONEXÃO DE SAÍDA
	bar (kgf/cm²)	psi (lbs/pol²)	pés³/min	lit/min		CV	Kw					
PSBR25D	9 ~ 15	130,5 ~ 218	103 ~ 62	2915 ~ 1755	ACOPLAMENTO DIRETO	25	18	220/3/60 380/3/60 440/3/60	69	75x122x109	375	1"
PSBR30D	9 ~ 15	130,5 ~ 218	127 ~ 76	3594 ~ 2157	ACOPLAMENTO DIRETO	30	22	220/3/60 380/3/60 440/3/60	69	75x122x109	380	1"
PSBR40D	8 ~ 15	116 ~ 218	170 ~ 103	4811 ~ 2915	ACOPLAMENTO DIRETO	40	30	220/3/60 380/3/60 440/3/60	69	80x140x150	605	1-1/4"
PSBR50D	8 ~ 15	116 ~ 218	205 ~ 127	5802 ~ 3594	ACOPLAMENTO DIRETO	50	37	220/3/60 380/3/60 440/3/60	69	80x140x150	625	1-1/4"

* Considerar capacidade nominal, dentro das condições normais de temperatura, pressão e umidade, sendo Tamb=25°C, P=1atm e U.R.=65%.

** Opcional todas as versões com partida Soft Start ou Inversor de Frequência.

COMPRESSORES ROTATIVOS TIPO PARAFUSO



PSBR60D A PSBR125D



Componentes de **qualidade**, que **adequam** performance e durabilidade à **vida útil** do equipamento.



Amplo espaço interno, **facilitando** os **serviços de manutenção** do compressor.



IHM com sistema "touch screen" e uma ampla tela para **visualização** de todas as **funções** do compressor.



Cada faixa de **potência** e **pressão** com um modelo **dedicado** de unidade **parafuso**.



PSBR150D A PSBR200D



Gabinete **projetado** para **reduzir** as vibrações sonoras, proporcionando um **excelente** resultado **acústico**.



Dimensionados com **robustez** e **confiabilidade** para **atender** as necessidades de **grandes fábricas**.

MODELO	PRESSÃO DE TRABALHO		CAPACIDADE NOMINAL*		SISTEMA DE TRANSMISSÃO	POTÊNCIA NOMINAL		ALIMENTAÇÃO	NÍVEL DE RUÍDO	MEDIDAS	PESO	CONEXÃO DE SAÍDA
	bar (kgf/cm²)	psi (lbs/pol²)	pés³/min	lit/min		CV	kW					
PSBR60D	8 ~ 12	116 ~ 174	240 ~ 170	6792 ~ 4811	ACOPLAMENTO DIRETO	60	40	220/3/60 380/3/60 440/3/60	73	109x189x178	950	2"
PSBR75D	8 ~ 12	116 ~ 174	300 ~ 205	8490 ~ 5802	ACOPLAMENTO DIRETO	75	55	220/3/60 380/3/60 440/3/60	73	109x189x178	1050	2"
PSBR100D	7 ~ 12	101 ~ 174	468 ~ 274	13244 ~ 7754	ACOPLAMENTO DIRETO	100	75	220/3/60 380/3/60 440/3/60	73	109x189x178	1250	2"
PSBR125D	7 ~ 12	101 ~ 174	547 ~ 319	15480 ~ 9028	ACOPLAMENTO DIRETO	125	90	380/3/60 440/3/60	75	109x189x178	1350	2"
PSBR150D	7 ~ 12	101 ~ 174	618 ~ 361	17500 ~ 10216	ACOPLAMENTO DIRETO	150	110	380/3/60 440/3/60	78	165x245x190	2300	3"
PSBR200D	7 ~ 12	101 ~ 174	810 ~ 540	22923 ~ 15282	ACOPLAMENTO DIRETO	200	160	380/3/60 440/3/60	80	165x245x190	2500	3"

* Considerar capacidade nominal, dentro das condições normais de temperatura, pressão e umidade, sendo Tamb=25°C, P=1atm e U.R.=65%.

** Opcional todas as versões com partida Soft Start ou Inversor de Frequência.

PS15H A PS60H



Solução ideal para quem busca um melhor custo benefício. Possui excelente desempenho.



Sistema de transmissão por correias autocompensador.



Gira em rotação inferior à do motor elétrico, proporcionando maior vida útil aos rolamentos.

ECO25 A ECO50



Linha econômica desenvolvida para atender necessidades mais robustas.



Opções com inversor, proporcionando economia de energia



Fácil instalação. Simplicidade no funcionamento e manutenção.

MODELO	PRESSÃO DE TRABALHO		CAPACIDADE NOMINAL*		SISTEMA DE TRANSMISSÃO	POTÊNCIA NOMINAL		ALIMENTAÇÃO	NÍVEL DE RUÍDO	MEDIDAS	PESO	CONEXÃO DE SAÍDA
	bar (kgf/cm²)	psi (lbs/pol²)	pés³/min	lit/min		CV	kW					
PS15H	8	116	57	1613	POLIA E CORREIA	15	11	220/3/60 380/3/60 440/3/60	65	110x80x128	450	1"
	10	145	46	1302								
	12	174	42	1189								
PS20H	8	116	85	2406	POLIA E CORREIA	20	15	220/3/60 380/3/60 440/3/60	65	110x80x128	480	1"
	10	145	78	2207								
	12	174	60	1698								
PS30H	8	116	127	3594	POLIA E CORREIA	30	22	220/3/60 380/3/60 440/3/60	68	110x90x140	580	1"
	10	145	106	3000								
	12	174	92	2604								
PS40H	8	116	177	5009	POLIA E CORREIA	40	30	220/3/60 380/3/60 440/3/60	68	110x90x140	680	1"
	10	145	159	4500								
	12	174	127	3594								
PS50H	8	116	219	6198	POLIA E CORREIA	50	37	220/3/60 380/3/60 440/3/60	68	130x110x148	840	1-1/2"
	10	145	205	5802								
	12	174	163	4613								
PS60H	8	116	263	7443	POLIA E CORREIA	60	40	220/3/60 380/3/60 440/3/60	68	130x110x148	960	1-1/2"
	10	145	246	6962								
	12	174	196	5547								
ECO25	8	116	103	2915	POLIA E CORREIA	25	18	220/3/60 380/3/60 440/3/60	80	116x85x110	292	1"
	10	145	83	2349								
	12	174	69	1953								
ECO30	8	116	127	3594	POLIA E CORREIA	30	22	220/3/60 380/3/60 440/3/60	80	116x85x110	292	1"
	10	145	106	3000								
	12	174	92	2604								
ECO40	8	116	177	5009	POLIA E CORREIA	40	30	220/3/60 380/3/60 440/3/60	85	135x100x120	500	1-1/2"
	10	145	159	4500								
	12	174	127	3594								
ECO50	8	116	219	6198	POLIA E CORREIA	50	37	220/3/60 380/3/60 440/3/60	85	135x100x120	500	1-1/2"
	10	145	205	5802								
	12	174	163	4613								

* Considerar capacidade nominal, dentro das condições normais de temperatura, pressão e umidade, sendo Tamb=25°C, P=1atm e U.R.=65%.

** Opcional todas as versões com partida Soft Start ou Inversor de Frequência.



TRATAMENTO DE AR



Secadores por refrigeração e adsorção

Realizam o tratamento do ar, sendo responsáveis por eliminar a umidade do ar proporcionando maior vida útil aos equipamentos.



Usina Geradora de Nitrogênio

Ideal para aplicações na indústria de alimentos, bebidas, corte a laser, eletrônicos, farmacêuticas e outros.



Resfriadores de ar

São ideais para o tratamento de ar de compressores do tipo pistão, onde a temperatura é muito alta.



Filtros de Ar Comprimido

Projetados para proteger a linha de ar comprimido. Sua aplicação garante a alta eficiência na remoção de partículas.



TMB21 A TMB5300



Trocadores de calor em alumínio e demister incorporado. Fornecem mais desempenho e vida útil.



Dimensionados para trabalhar com P.O. = 3°C, conforme norma ISO 8573-4.



Modelos acima de 180m³/h possuem manômetros de condensação e evaporação e controlador eletrônico de temperatura.



Certificados com NR12, norma de segurança em máquinas e equipamentos.



Gás ecológico R134a e R507.



MODELO	CAPACIDADE NOMINAL*			PRESSÃO OPERAÇÃO	ALIMENTAÇÃO	POT. CONSUMIDA	DIMENSÕES	PESO	CONEXÕES ENT/SAÍDA
	m³/h	lit/min	pés³/min						
TMB21	21	350	12	7 ~ 16	220/1/60	0,15	39 x 46 x 41	29	3/4"
TMB42	42	700	25	7 ~ 16	220/1/60	0,18	39 x 46 x 41	30	3/4"
TMB66	66	1100	39	7 ~ 16	220/1/60	0,18	39 x 46 x 41	32	3/4"
TMB96	96	1600	57	7 ~ 16	220/1/60	0,31	44 x 60 x 55	40	3/4"
TMB132	132	2200	78	7 ~ 16	220/1/60	0,38	44 x 60 x 55	47	3/4"
TMB180	180	3000	106	7 ~ 16	220/1/60	0,44	44 x 60 x 55	60	3/4"
TMB270	270	4500	159	7 ~ 16	220/1/60	0,89	49 x 82 x 98	98	1-1/2"
TMB360	360	6000	212	7 ~ 16	220/1/60	0,89	49 x 82 x 98	103	1-1/2"
TMB480	480	8000	283	7 ~ 16	220/1/60	1,31	49 x 82 x 98	120	1-1/2"
TMB630	630	10500	371	7 ~ 16	220/1/60	1,41	61 x 107 x 118	160	2"
TMB780	780	13000	459	7 ~ 16	220/1/60	1,86	61 x 107 x 118	190	2"
TMB1000	1000	16667	589	7 ~ 16	220/3/60, 380/3/60	3,36	61 x 107 x 118	290	2"
TMB1300	1300	21667	766	7 ~ 16	220/3/60, 380/3/60	4,31	101 x 131 x 148	300	3"
TMB1700	1700	28333	1001	7 ~ 16	220/3/60, 380/3/60	4,31	101 x 131 x 148	415	3"
TMB2200	2200	36667	1296	7 ~ 16	220/3/60, 380/3/60	5,34	101 x 131 x 148	420	3"
TMB2700	2700	45000	1590	7 ~ 16	220/3/60, 380/3/60	6,84	101 x 131 x 148	550	DIN 2576 4"
TMB3600	3600	60000	2120	7 ~ 16	220/3/60, 380/3/60	8,62	101 x 131 x 148	790	DIN 2576 4"
TMB4080	4080	68000	2403	7 ~ 16	220/3/60, 380/3/60	10,40	SOB CONSULTA	SOB CONSULTA	DIN 2576 5"
TMB5300	5300	88333	3121	7 ~ 16	220/3/60, 380/3/60	13,68	SOB CONSULTA	SOB CONSULTA	DIN 2576 6"

Fator de correção para diversas pressões em exercício:

bar	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Fc: 1	0.85	0.93	1.00	1.06	1.11	1.15	1.18	1.20	1.22	1.24	1.25	1.26

Fator de correção para diversas temperaturas ambiente:

°C	20	25	30	35	40
Fc: 2	1.05	1.00	0.98	0.93	0.88

Fator de correção para diversas temperaturas de entrada de ar:

°C	25	30	35	40	45
Fc: 3	1.30	1.20	1.00	0.85	0.75

Fator de correção para diversas temperaturas ponto de orvalho:

°C	1	3	5	7	9
Fc: 4	0.92	1.00	1.09	1.18	1.30

DPS10A A DPS100A



Manômetros de
condensação e
evaporação
incorporados ao
equipamento.

Linha econômica
de secadores para
clientes que **buscam**
uma boa relação
custo benefício.



Funcionamento **simples**
e de **fácil manutenção**.

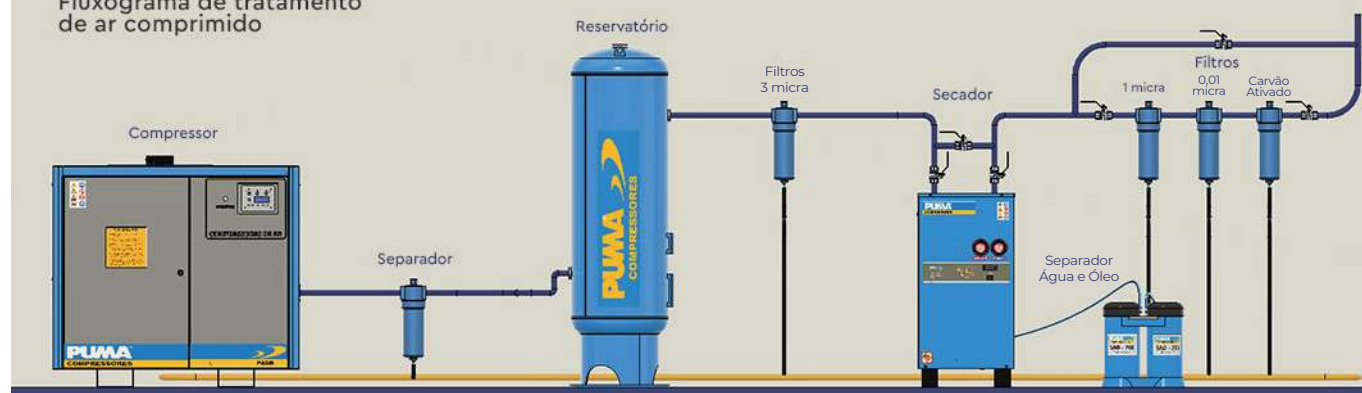
HDPS20A A HDPS30A



Secadores para **alta pressão**.
Dimensionados para atender
boosters até 40bar.



Fluxograma de tratamento de ar comprimido



MODELO	CAPACIDADE NOMINAL*			PRESSÃO OPERAÇÃO	ALIMENTAÇÃO	POT. CONSUMIDA	MEDIDAS	PESO	CONEXÃO ENTRADA/SÁIDA
	m³/h	lit/min	pés³/min	bar	V/ph/Hz	kW	LxCxH (cm)	Kg	BSP
DPS10A	78	1300	46	6 ~ 10	220/1/60	0,59	65x40x68	50	1"
DPS20A	156	2600	92	6 ~ 10	220/1/60	0,70	65x40x71	54	1"
DPS30A	216	3600	127	6 ~ 10	220/1/60	0,97	83x45x80	70	1-1/2"
DPS50A	390	6500	230	6 ~ 10	220/1/60	1,40	90x50x88	90	1-1/2"
DPS75A	600	10000	353	6 ~ 10	220/1/60	2,40	110x60x97	145	2"
DPS100A	780	13000	459	6 ~ 10	380/3/60	3,10	120x60x100	155	2-1/2"
HDPS20A	240	4000	141	6 ~ 40	220/1/60	0,80	75x50x75	141	DIN 2576 - 1"
HDPS30A	312	5200	184	6 ~ 40	220/1/60	0,90	93x50x77	184	DIN 2576 - 1 1/2"

* Considerar capacidade nominal, dentro das condições normais de temperatura, pressão e umidade, sendo Tamb=25°C, P=1atm e U.R.=65%.

HL/HU0012C A HL/HU1600C



Essenciais para aplicações que exigem um **baixíssimo** índice de umidade relativa.



Atendem as **normas ISO8573** classe 1, 2 e 3, a **NBR12188** e **ANVISA RCD50**.



IHM para controle de modulação das colunas, **manômetro** indicador de pressão e **visor** indicador de saturação.

Tubos de alumínio proporcionam **menos** arraste e **degradação** do material secante, aumentando a **vida útil** do equipamento.



Alumina Ativada e Peneira Molecular de alta qualidade.



MODELO	CAPACIDADE NOMINAL*			PRESSÃO OPERAÇÃO	ALIMENTAÇÃO	ABSORVIMENTO ELÉTRICO	DIMENSÕES	PESO	CONEXÕES ENT/SAÍDA	
	m³/h	lit/min	pés³/min		V/ph/Hz				BSP	
HL0012C	7	120	4	7 ~ 10	220/1/60	50	0,8x18x50	6,5	1/4"	
HL0030C	18	300	11	7 ~ 10	220/1/60	50	12x21x65	9,2	1/4"	
HL0040C	40	667	24	7 ~ 10	220/1/60	50	43x48x134	56	1/2"	
HL0080C	80	1333	47	7 ~ 10	220/1/60	50	48x48x138	63	1/2"	
HL0120C	120	2000	71	7 ~ 10	220/1/60	50	52x61x138	101	1"	
HL0200C	200	3333	118	7 ~ 10	220/1/60	50	59x65x143	134	1"	
HL0400C	400	6667	236	7 ~ 10	220/1/60	50	55x65x254	225	1-1/2"	
HL0600C	600	10000	353	7 ~ 10	220/1/60	50	81x110x160	325	2"	
HL0800C	800	13333	471	7 ~ 10	220/1/60	50	81x110x160	396	2"	
HL1200C	1200	20000	707	7 ~ 10	220/1/60	50	83x141x262	676	2-1/2"	
HL1600C	1600	26667	942	7 ~ 10	220/1/60	50	83x141x262	885	2-1/2"	
HU0012C	5	84	3	7 ~ 10	220/1/60	50	0,8x18x50	6,5	1/4"	
HU0030C	13	210	7	7 ~ 10	220/1/60	50	12x21x65	7,6	1/4"	
HU0040C	30	500	18	7 ~ 10	220/1/60	50	43x48x134	51	1/2"	
HU0080C	60	1000	35	7 ~ 10	220/1/60	50	48x48x138	52	1/2"	
HU0120C	90	1500	53	7 ~ 10	220/1/60	50	52x61x138	83	1"	
HU0200C	150	2500	88	7 ~ 10	220/1/60	50	59x65x143	111	1"	
HU0400C	300	5000	177	7 ~ 10	220/1/60	50	55x65x254	170	1-1/2"	
HU0600C	450	7500	265	7 ~ 10	220/1/60	50	81x110x160	273	2"	
HU0800C	600	10000	353	7 ~ 10	220/1/60	50	81x110x160	331	2"	
HU1200C	900	15000	530	7 ~ 10	220/1/60	50	83x141x262	552	2-1/2"	
HU1600C	1200	20000	707	7 ~ 10	220/1/60	50	83x141x262	701	2-1/2"	

Fator de correção para diferentes pressões de trabalho

bar	Fo: P
4	0,60
5	0,74
6	0,86
7	1,00
8	1,10
9	1,20
10	1,30

Fator de correção para diferentes temperaturas de entrada

bar	Fo: P
25	1,10
30	1,05
35	1
40	0,90
45	0,70
50	0,60

USINA GERADORA DE NITROGÊNIO



Construção conforme a necessidade de **vazão** e **pureza** indicadas pelo **cliente**.



IHM com sistema de "touch screen" e indicador de **pureza**.



Pureza de até **"99,995%**.



Reservatório de **ar comprimido** e **nitrogênio** inclusos.



Ideal para **aplicações** na **indústria** de alimentos, bebidas, corte a laser, eletrônicos, farmacêuticas e outros.

PARA DIMENSIONAMENTO DO GERADOR DE NITROGÊNIO, FORNECER OS SEGUINTE DADOS:

FLUXO DE N2 REQUERIDO:	Nm³/h
PUREZA DE N2 REQUERIDA:	%
PRESSÃO DE N2 FORNECIDA:	8 a 9 bar
PONTO DE ORVALHO FORNECIDO:	-40 °C
NÍVEL REFERENTE AO MAR:	m
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	220/1/60 V/ph/Hz
APLICAÇÃO DO N2:	Verificar com cliente

RA10B A RA160B



Solução ideal para o tratamento de ar de compressores do tipo pistão, onde a temperatura é muito alta para secagem direta no secador por refrigeração.



Suporta temperatura de entrada de até 120°C, resfriando com $\Delta t = +9^\circ\text{C}$ acima do ambiente.



Através do separador de condensado do tipo ciclone consegue retirar até 70% da umidade aspirada pelo compressor.

MODELO	CAPACIDADE NOMINAL*			PRESSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO	ALIMENTAÇÃO	MEDIDAS	PESO	CONEXÃO DE SAÍDA
	m³/h	lit/min	pés³/min					
RA10B	60	1000	35	16	220/1/60	96 x 27 x 53	19	1"
RA20B	120	2000	71	16	220/1/60	96 x 27 x 53	20	1"
RA30B	180	3000	106	16	220/1/60	115 x 27 x 69	29	1 1/2"
RA40B	240	4000	141	16	220/1/60	115 x 33 x 69	32	1 1/2"
RA50B	300	5000	177	12	220/3/60, 380/3/60	115 x 33 x 97	49	2"
RA65B	390	6500	230	12	220/3/60, 380/3/60	115 x 33 x 97	51	2"
RA80B	480	8000	283	12	220/3/60, 380/3/60	139 x 38 x 97	53	2"
RA120B	720	12000	424	12	220/3/60, 380/3/60	163 x 66 x 127	97	2 1/2"
RA160B	960	16000	565	12	220/3/60, 380/3/60	163 x 66 x 127	120	2 1/2"

* Considerar capacidade nominal, dentro das condições normais de temperatura, pressão e umidade, sendo Tamb=25°C, P=1atm e U.R.=65%.

SEPARADORES DE CONDENSADO



MODELO	CAPACIDADE NOMINAL*			PRESSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO	ALTURA x DIÂMETRO	PESO	CONEXÃO DE SAÍDA
	m³/h	lit/min	pés³/min				
SC91	155	2575	91	2 ~ 16	192 x 88	0,7	1/2" BSP
SC138	234	3905	138	2 ~ 16	262 x 88	0,8	3/4" BSP
SC215	365	6084	215	2 ~ 16	264 x 125	1,9	1" BSP
SC300	510	8500	300	2 ~ 16	461 x 125	2,5	1-1/2" NPT
SA0165	990	16500	583	2 ~ 16	500 x 165	1,3	2" NPT
SA0220	1320	22000	777	2 ~ 16	675 x 165	3,6	2-1/2" NPT
SA0450	2700	45000	1590	2 ~ 16	710 x 200	4,7	3" NPT

* Opcional dreno automático.

FPS35 A FPS1270

Projetados para proteger a linha de ar comprimido.



Garante a alta eficiência na remoção de partículas, aerossóis de óleo, odor, hidrocarbonetos e vapores do ar comprimido.



Fabricados em alumínio injetado, resistem a uma pressão de 16bar.



Seus diferentes tipos de elementos filtrantes. Atendem a norma ISO8573-1 em todas as grades de filtragem.

Podem ser montados com acessórios como: Dreno automático, indicador de saturação e manômetro de pressão diferencial.



HFPS66 A HFPS120



Filtro para alta pressão, (até 50bar).



MODELO	CAPACIDADE NOMINAL*			PRESSÃO OPERAÇÃO		ALTURA x DIÂMETRO		PESO	CONEXÃO DE SAÍDA
	m³/h	lit/min	pés³/min	bar		mm		Kg	BSP
FPS35	60	1000	35	2 ~ 16		192 x 88		0,7	3/8"
FPS46	78	1300	46	2 ~ 16		192 x 88		0,7	1/2"
FPS70	120	2000	71	2 ~ 16		262 x 88		0,8	3/4"
FPS116	198	3300	117	2 ~ 16		264 x 125		1,8	1"
FPS197	335	5583	197	2 ~ 16		264 x 125		1,8	1"
FPS300	510	8500	300	2 ~ 16		464 x 125		2,5	1-1/2"
F0125	750	12500	442	2 ~ 16		500 x 165		3,7	2"
FPS459	780	13000	459	2 ~ 16		644 x 125		3,2	1-1/2"
F0165	990	16500	583	2 ~ 16		500 x 165		3,8	2"
FPS588	1000	16667	589	2 ~ 16		684 x 163		5,1	2"
F0190	1140	19000	671	2 ~ 16		675 x 165		4,8	2-1/2"
F0220	1320	22000	777	2 ~ 16		675 x 165		4,9	2-1/2"
FPS882	1500	25000	883	2 ~ 16		943 x 164		7,6	2"
F0280	1680	28000	989	2 ~ 16		710 x 200		6,7	3"
FPS990	1680	28000	989	2 ~ 16		943 x 164		7,3	2"
FPS1270	2160	36000	1272	2 ~ 16		801 x 242		14,4	3"
HFPS66	112	1873	66	2 ~ 50		250 x 110		2,1	3/4"
HFPS120	204	3400	120	2 ~ 50		250 x 110		2,1	1"

* Considerar capacidade nominal, dentro das condições nominais de temperatura, pressão e umidade, sendo Tamb=25°C, P=1atm e U.R.=65%.

ELEMENTOS FILTRANTES



FONTE	MODELO				
	PRÉ-FILTRO (P)	PÓS-FILTRO, COALESCENTE (R)	MICRO-FILTRO, COALESCENTE (S)	RETIRADA DE ODOR (A)	CATALÍTICO (H2)
Tamanho Partículas	3µm	1µm	0,01µm	Carvão Ativado	0,1µm
Classe-Partículas ISO 8573-1	3	2	1	-	1
Classe-óleos ISO 8573-1	-	-	1	1	-
Máx. Concentração óleo	-	-	0,01mg/m2	0,005mg/m2	-
Queda de Pressão	0,04 bar	0,05 bar	0,12 bar	0,09 bar	0,05 bar
Material Filtrante	Fibras de Acrílico e Celulose	Micro Fibra de Borossilicato	Micro Fibra de Borossilicato	Carvão Ativado c/ Micro Fibra de Borossilicato	Hospitalite c/ Micro Fibra de Borossilicato

ACESSÓRIOS DE FILTRO



AOK16B
DRENO AUTOMÁTICO

MATERIAL: PLÁSTICO ALTA RESISTÊNCIA
TEMPERATURA OPERAÇÃO: 1,5 A 65°C
PRESSÃO DE OPERAÇÃO: 0-16bar
CONEXÕES: R 1/2"
Sem necessidade de drenagem manual.



PDI16
INDICADOR DE SATURAÇÃO

ÁREA VERDE: QUEDA DE PRESSÃO 0 - 0,6bar
ÁREA VERMELHA: QUEDA DE PRESSÃO 0,6 - 0,9bar
MÁX. PRESSÃO OPERAÇÃO: 16bar
TEMPERATURA OPERAÇÃO: 1,5 A 65°C
Indica necessidade de troca do elemento filtrante.



MDM60
MEDIDOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL

MÁX. PRESSÃO OPERAÇÃO: 16bar
TEMPERATURA OPERAÇÃO: 1,5 A 65°C
MÁX. PRESSÃO OPERAÇÃO: 16bar
FAIXA DE MEDIÇÃO: 0-0,9bar
Indica a diferença de pressão de entrada e saída do sistema.



COMPRESSOR ALTERNATIVO PISTÃO



Modelo horizontal e vertical

Compressores de simples estágio, com modelos horizontais e verticais com rodízio.



Modelo a gasolina

Modelo gasolina com pressão pilotada, permitindo um funcionamento mais equalizado.



Modelo Isento de Óleo

Com possibilidade de montagens combinadas, com um ou mais cabeçotes e com sistemas de tratamento integrado.



Booster

Multiplicam a pressão da linha de ar em torno de 4 vezes, podendo alcançar até 40bar de pressão máxima.



PB6 A PB40



Válvulas com **palhetas** do tipo **flutuante** que **melhoram o rendimento** efetivo de cada cilindro.



Pressão de operação na faixa de **8 a 10bar**, ideal para **aplicações de ferramentas pneumáticas**.



Virabrequim com **mancais e rolamentos** garantindo maior **robustez e vida útil do cabeçote**.



Modelos **verticais** de **10, 15 e 20 pés**. Possuem rodas que permitem **fácil deslocamento** do equipamento.



Equipado com **válvula piloto** para **controle da pressão** modulando a **aceleração** do motor.

MODELO	PRESSÃO DE TRABALHO		CAPACIDADE NOMINAL*		POTÊNCIA NOMINAL		ALIMENTAÇÃO	VOLUME RESERVATÓRIO	DIMENSÕES	PESO	CONEXÕES ENT/SAÍDA
	bar (kgf/cm ²)	psi (lbs/pol ²)	pés ³ /min	lit/min	CV	kW	V/ph/Hz	L	LxChH (cm)	Kg	BSP
MODELO HORIZONTAL											
PB6/100H	10	145	6	170	1	0,75	110/1/60, 220/1/60, 220/3/60, 380/3/60	100	110x50x90	77	1/4"
PB10/100H	10	145	10	283	2	1,5	110/1/60, 220/1/60, 220/3/60, 380/3/60	100	110x50x90	88	1/4"
PB15/150H	10	145	15	425	3	2,25	220/1/60, 220/3/60, 380/3/60	150	115x60x100	110	1/4"
PB20/206H	10	145	20	566	5	3,75	220/1/60, 220/3/60, 380/3/60	206	150x62x96	126	1/4"
PB25/242H	10	145	25	708	5,5	4,13	220/3/60, 380/3/60	242	150x80x110	177	1/2"
PB30/242H	10	145	30	849	7,5	5,63	220/3/60, 380/3/60	242	150x80x110	222	1/2"
PB40/294H	10	145	40	1132	10	7,50	220/3/60, 380/3/60	294	200x68x113	275	1/2"
MODELO GASOLINA											
PB20/206HG	10	145	20	566	7	5,25	Gasolina	206	150x62x96	125	1/4"
PB20/80VG	10	145	20	566	7	5,25	Gasolina	80	60x44x115	90	1/4"
MODELO VERTICAL COM RODAS											
PB10/80V	10	145	10	283	2	1,5	110/1/60, 220/1/60, 220/3/60, 380/3/60	80	150x80x110	83	1/4"
PB15/80V	10	145	15	425	3	2,25	220/1/60, 220/3/60, 380/3/60	80	150x80x110	90	1/4"
PB20/80V	10	145	20	566	5	3,75	220/1/60, 220/3/60, 380/3/60	80	200x68x113	95	1/4"

* Considerar capacidade nominal, dentro das condições normais de temperatura, pressão e umidade, sendo Tamb=25°C, P=1atm e U.R.=65%.

** Opcional em todas as versões, chave de partida direta.

COMPRESSOR ALTERNATIVO PISTÃO ISENTO DE ÓLEO



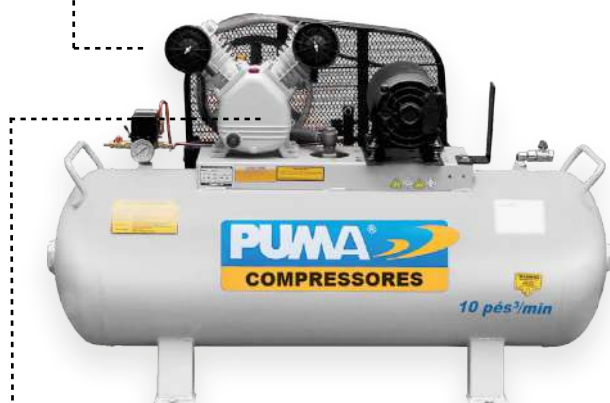
PBF10/100H A PBF60/294H



Cabeçotes em ferro fundido,
isento de lubrificação.



Reservatórios com pintura
interna atóxica, em acordo
com normas do ar medicinal.



Modelo de 1 estágio para
pressão de 8 bar



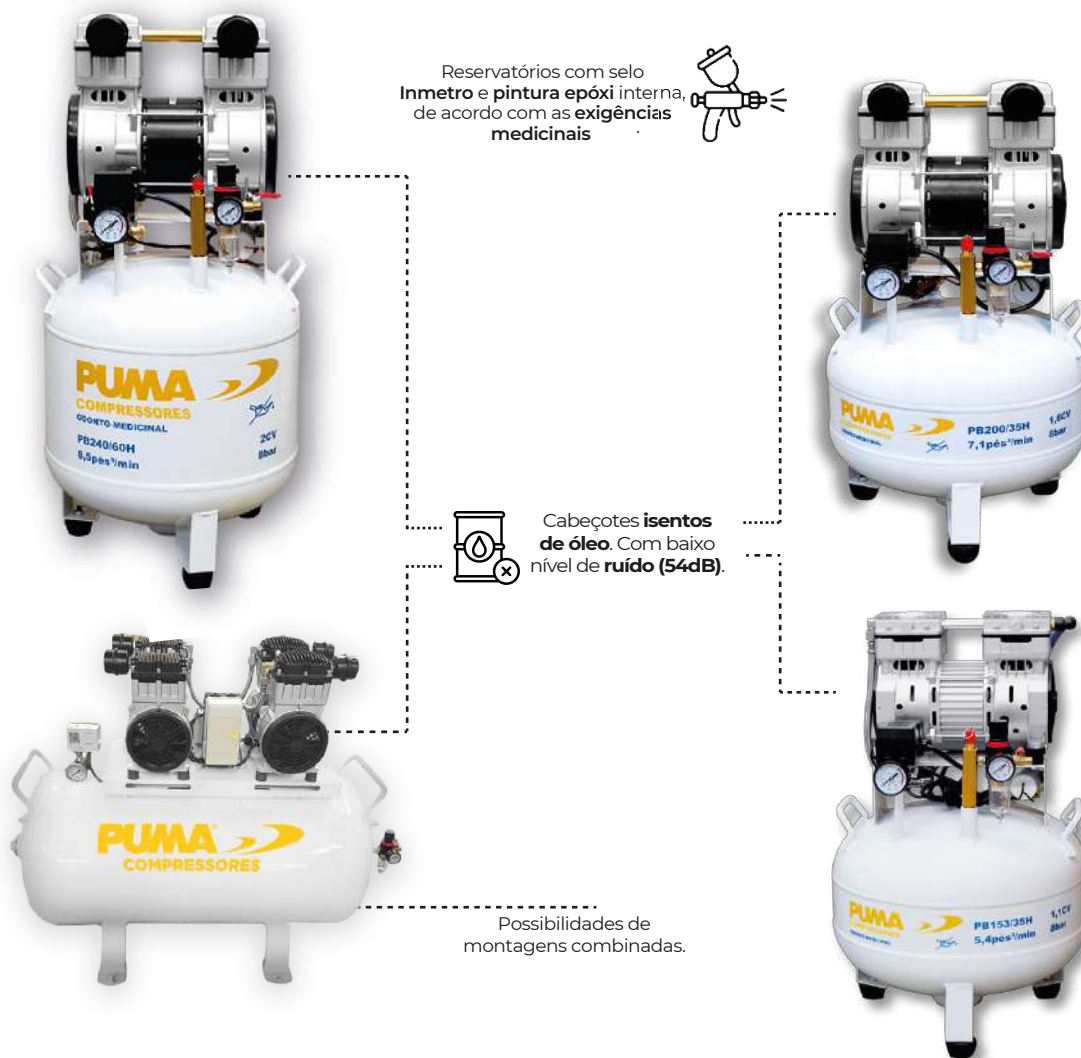
Modelo de 2 estágios para
pressão de 10 bar

MODELO	PRESSÃO DE TRABALHO		CAPACIDADE NOMINAL*		POTÊNCIA NOMINAL		ALIMENTAÇÃO	VOLUME RESERVATÓRIO	DIMENSÕES	PESO	CONEXÕES ENT/SAÍDA
	bar (kgf/cm²)	psi (lbs/pol²)	pés³/min	lit/min	CV	kW					
PBF10/100H	8	116	10	283	2	1,5	110/1/60, 220/1/60, 220/3/60, 380/3/60	100	110x50x90	88	1/4"
PBF15/150H	8	116	15	425	3	2,25	220/1/60, 220/3/60, 380/3/60	150	115x60x100	110	1/4"
PBF20/200H	8	116	20	566	5	3,75	220/1/60, 220/3/60, 380/3/60	200	150x62x96	126	1/4"
PBF25/242H	8	116	25	708	5,5	4,13	220/3/60, 380/3/60	242	150x80x110	177	1/2"
PBF30/242H	10	145	30	849	7,5	5,63	220/3/60, 380/3/60	242	150x80x110	222	1/2"
PBF40/294H	10	145	40	1132	10	7,50	220/3/60, 380/3/60	294	200x68x113	275	1/2"
PBF60/294H	10	145	60	1698	15	11,25	220/3/60, 380/3/60	294	200x68x113	294	1/2"

* Considerar capacidade nominal, dentro das condições normais de temperatura, pressão e umidade, sendo Tamb=25°C, P=1atm e U.R.=65%.

** Opcional em todas as versões, chave de partida direta.

PBH153/35 A PBH720/206



MODELO	PRESSÃO DE TRABALHO		CAPACIDADE NOMINAL*		POTÊNCIA NOMINAL		ALIMENTAÇÃO	NÍVEL DE RUÍDO	VOLUME RESERVATÓRIO	DIMENSÕES	PESO	CONEXÕES ENT/SAÍDA
	bar (kgf/cm²)	psi (lbs/pol²)	pés*/min	lit/min	CV	kW	V/ph/Hz	dB (A)	L	LxCxH (cm)	Kg	BSP
PBH153/35	8	116	5,4	153	1	0,75	110/1/60, 220/1/60	54	35	40x40x67	26,8	1/4"
PBH200/35	8	116	7,1	200	1,6	1,2	110/1/60, 220/1/60	54	35	40x40x72	34	1/4"
PBH240/60	8	116	8,5	240	2	1,5	110/1/60, 220/1/60	54	60	40x40x85	38	1/4"
PBH400/150	8	116	14,1	400	2 x 1,6	2 x 0,75	110/1/60, 220/1/60	54	150	40x104x95	74	1/4"
PBH480/150	8	116	17,0	480	2 x 2,0	2 x 1,5	110/1/60, 220/1/60	54	150	40x104x95	74	1/4"
PBH720/206	8	116	25,4	720	3 x 2,0	3 x 1,5	110/1/60, 220/1/60	54	206	50x120x100	102	1/4"

* Considerar capacidade nominal, dentro das condições normais de temperatura, pressão e umidade, sendo Tamb=25°C, P=1atm e U.R.=65%.

** Opcional em todas as versões, chave de partida direta.

PSBC260 A PSBC560



Multiplicam a pressão da linha de ar em torno de **4 vezes**, podendo alcançar até **40bar** de pressão máxima.



Possui **acessórios incorporados** ao produto: chave de **partida**, pré **filtro**, **radiador** na saída de ar (acima de 20CV) e **pressostato** de alta.



Recomendado para o mercado de injeção de "**Plástico Pet**", **corte a laser** em alta pressão.



Estrutura do quadro elétrico **separado** da máquina.



Estrutura **robusta**, proporciona uma **segurança** no funcionamento deste equipamento de **alta pressão**.



MODELO	PRESSÃO DE TRABALHO Entrada		PRESSÃO DE TRABALHO Saída		CAPACIDADE NOMINAL* Entrada		CAPACIDADE NOMINAL* Saída		POTÊNCIA NOMINAL		ALIMENTAÇÃO	DIMENSÕES	PRÉ FILTRO Entrada	PESO	CONEXÕES Entrada	CONEXÕES Saída
	bar (kgf/cm²)	psi (lbs/pol²)	bar (kgf/cm²)	psi (lbs/pol²)	pés³/ min	lit/ min	pés³/ min	lit/ min	CV	kW	V/ph/Hz	LxCxH (cm)	MODELO	Kg	BSP	BSP
PSBC260	7	101,5	30	435	71	2000	60	1700	12,5	9,38	220/3/60, 380/3/60	94x90x133	FPS116P	380	1"	3/4"
	10	145	35	507,5	99	2800	85	2400								
	13	188,5	40	580	124	3500	110	3100								
PSBC430	7	101,5	30	435	124	3500	99	2800	20	15,00	220/3/60, 380/3/60	133x74x160	FPS300P	460	1 1/2"	1 1/4"
	10	145	35	507,5	163	4600	141	4000								
	13	188,5	40	580	208	5900	184	5200								
PSBC560	7	101,5	30	435	155	4400	127	3600	30	22,50	220/3/60, 380/3/60	133x74x160	FPS300P	510	1 1/2"	1 1/4"
	10	145	35	507,5	212	6000	184	5200								
	13	188,5	40	580	269	7600	237	6700								

* Considerar capacidade nominal, dentro das condições normais de temperatura, pressão e umidade, sendo Tamb=25°C, P=1atm e U.R.=65%.



SEPARADORES DE CONDENSADO



Separador de condensado vertical

Tem a finalidade de tratar o ar comprimido e atua como separador da água do ar.



Separador de Água e Óleo

Ideal para aplicações com exigência da norma ambiental ISO 14.000.



SEPARADOR DE CONDENSADO VERTICAL



MODELO	VOLUME DO PROJETO		PMTA	DIÂMETRO	ALTURA	PESO	CONEXÃO DE ENTRADA E SAÍDA	CONEXÕES SUPERIOR E INFERIOR	OPCIONAIS	
	m³	LITROS								
SCV240	0,24	240	14	480	1696	104	1-1/4"	2"	Válv. Segurança	Dreno
SCV326	0,326	326	14	503	2032	129	1-1/4"	2"	Válv. Segurança	Dreno
SCV394	0,394	394	14	550	1878	195	1-1/4"	2"	Válv. Segurança	Dreno
SCV500	0,500	500	14	612	2057	213	2"	2"	Válv. Segurança	Dreno
SCV1000	Sob Consulta									
SCV2000	Sob Consulta									
SCV3000	Sob Consulta									
SCV5000	Sob Consulta									

ACESSÓRIOS



**AOK20B
DRENO
AUTOMÁTICO**
MATERIAL: LIGA DE ALUMÍNIO
TEMPERATURA OPERAÇÃO:
1,5 A 65°C
PRESSÃO DE OPERAÇÃO:
0-20bar
CONEXÕES: R 1/2"

Utilizado em reservatório de ar comprimido e rede de ar, para que não haja necessidade de drenagem manual. Funciona por boia.



**45.D132
DRENO
TEMPORIZADO**
MATERIAL: LATÃO FORJADO E PLÁSTICO ABS
TEMPERATURA OPERAÇÃO:
2 A 55°C
PRESSÃO DE OPERAÇÃO:
0-16bar
CONEXÕES: R 1/2"
TENSÃO: 110V ou 220V

Utilizado em reservatório de ar comprimido e rede de ar, para que não haja necessidade de drenagem manual. Funciona com timer.



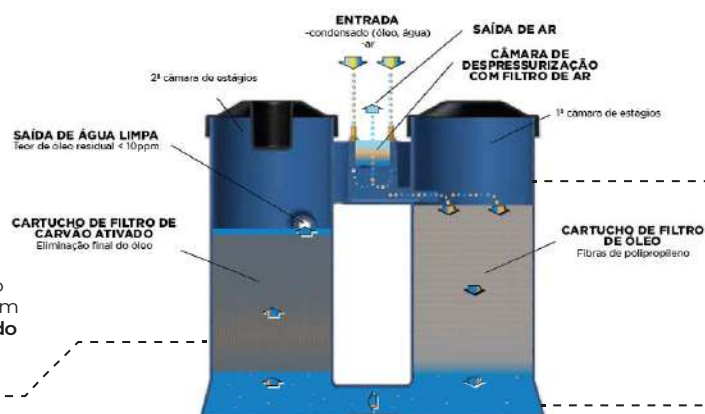
**EMD25A
DRENO
ELETRÔNICO**
MATERIAL: ALUMÍNIO
TEMPERATURA OPERAÇÃO:
1,5 A 65°C
PRESSÃO DE OPERAÇÃO:
2-16bar
CONEXÕES: G 1/2"
TENSÃO: 220V

Utilizado para remover o excesso de fluido do sistema sem dispensar o ar comprimido. Funciona através de um sensor eletrônico de nível.

SEPARADOR DE ÁGUA E ÓLEO



Desenvolvido para separar o lubrificante do compressor, em relação ao condensado gerado pelo sistema de tratamento do ar comprimido.



Através de sua capacidade de filtragem **reduz a emissão** de óleo na água, com valores inferiores a 20mg/litro.



Ideal para aplicações com exigência da norma ambiental ISO14.000

MODELO	COMPRESSOR INDICADO T=25°C / UR=65%	COMPRESSOR INDICADO T=40 °C / UR=100%	MÁX. CONCENTRAÇÃO DE ÓLEO T=25°C / UR=65%	MÁX. CONCENTRAÇÃO DE ÓLEO T=40 °C / UR=100%	DIMENSÕES LxCxH (cm)
SAO-30	30CV	15CV	2,43KG	1,23KG	25 x 42 x 42
SAO-50	50CV	30CV	5,04KG	2,55KG	35 x 73 x 68
SAO-150	150CV	75CV	12,28KG	6,22KG	37 x 82 x 94
SAO-250	250CV	125CV	21,31KG	10,79KG	39 x 96 x 114
SAO-350	350CV	175CV	28,83KG	15,10KG	45 x 115 x 93



PROJETOS ESPECIAIS



Conjunto Skid

Com aplicação para ar medicinal,
e utilizações com ponto de orvalho
de -50 °C a -70 °C.



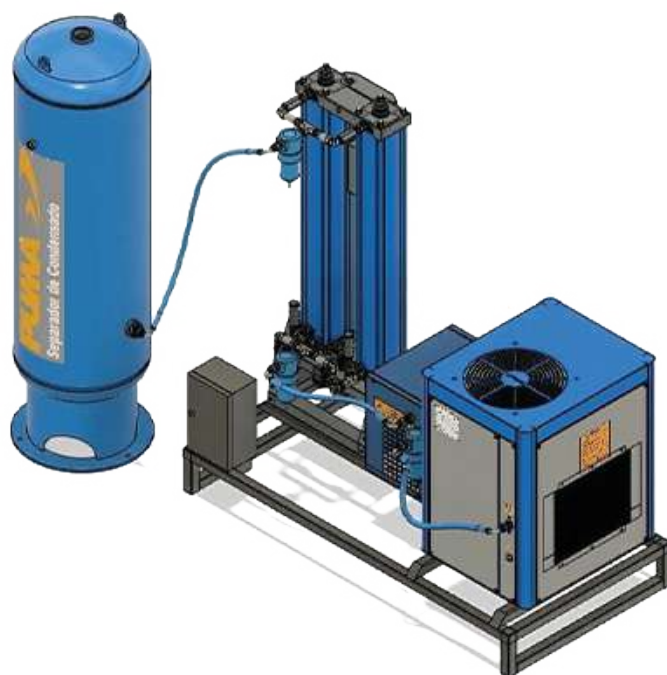
Conjunto para aplicação
no corte a laser.



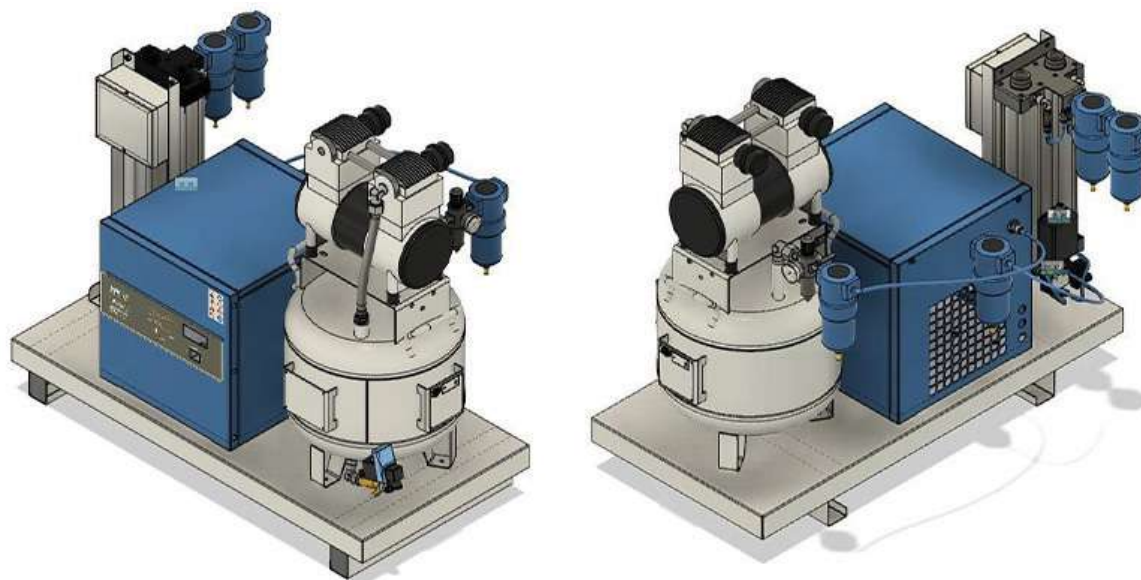
Conjunto odontológico com sistema
duplex e secador por adsorção.



Outros projetos dedicados conforme
a necessidade do cliente.

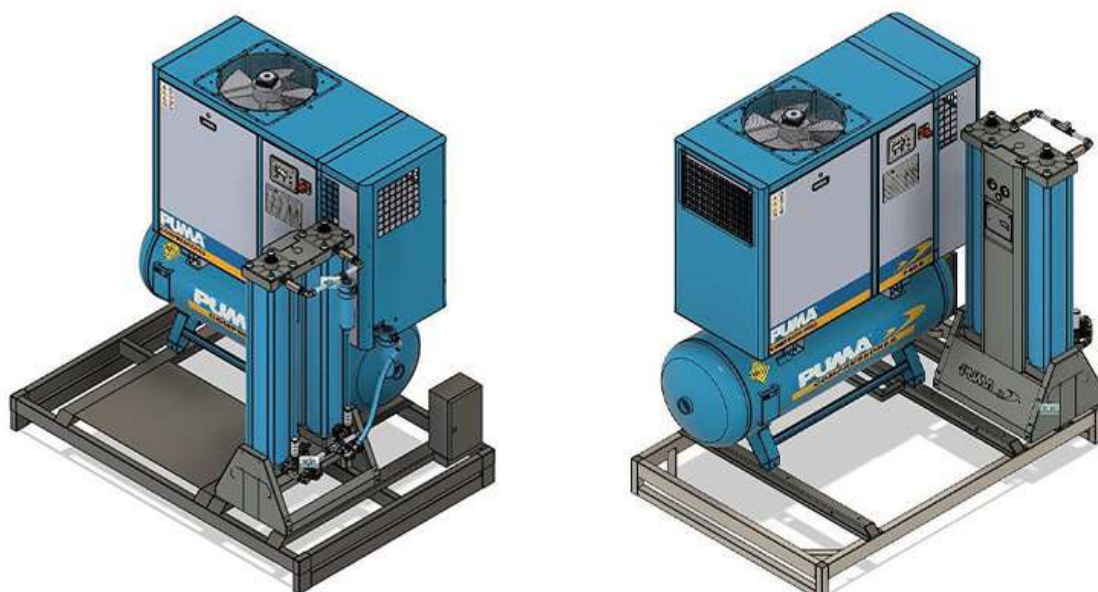


CONJUNTO PARA APLICAÇÃO DE AR COMPRIMIDO EM LABORATÓRIO



- Compressor Isento de óleo 1,6/2cv 35 litros;
- Secador por Refrigeração TMB21;
- Secador por Adsorção HL0030C.

CONJUNTO SKID PONTO DE ORVALHO -70 °C

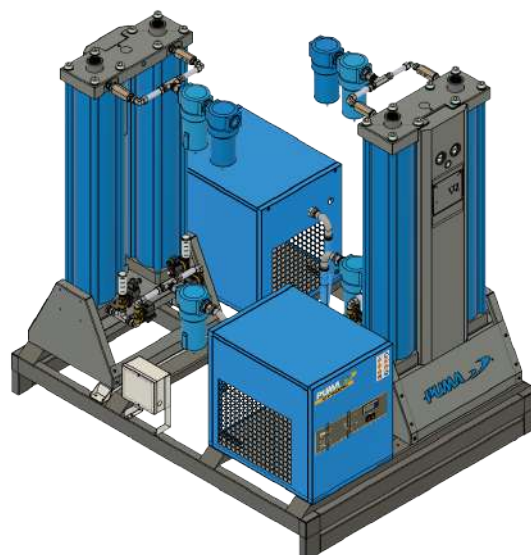
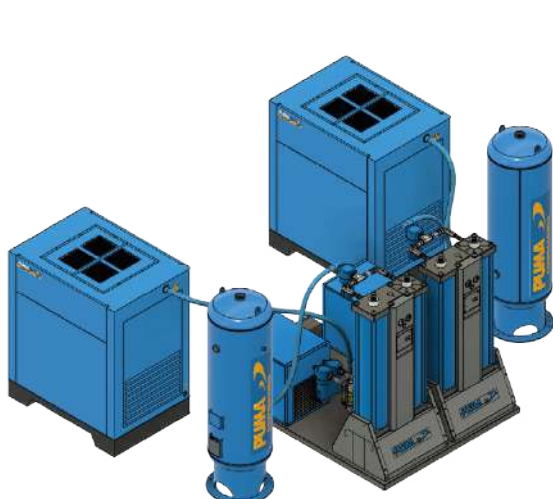


- Compressor PSBR15-20D sobre reservatório de 270 Litros;
- Secador por Refrigeração acoplado;
- Secador por Adsorção HL0120C.

CONJUNTO SKID PARA APLICAÇÃO DE AR MEDICINAL (HOSPITAIS)

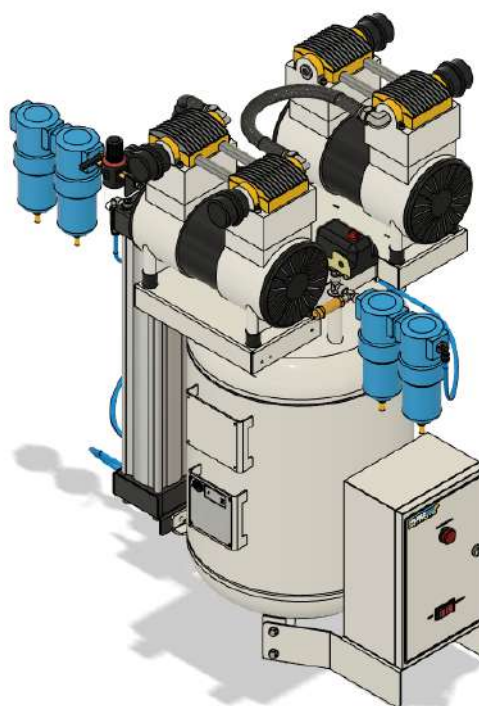
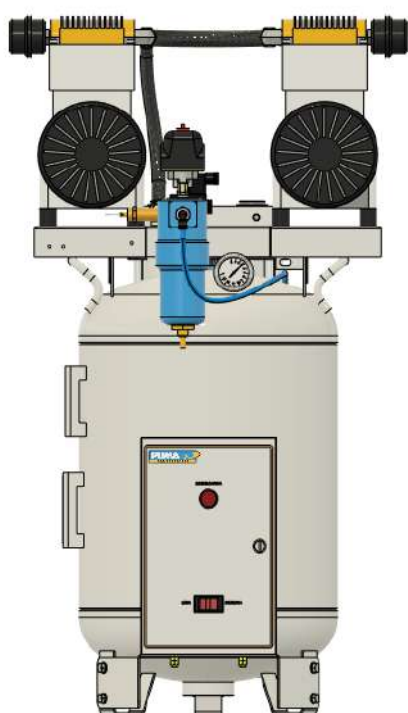
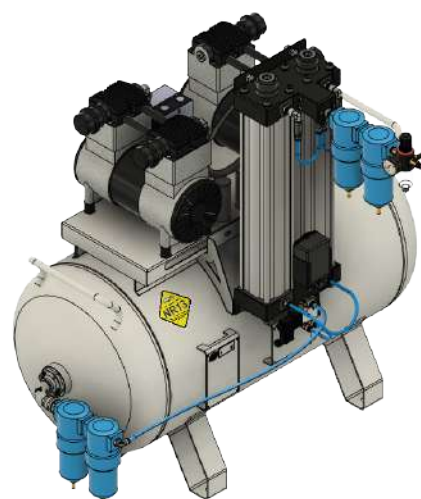
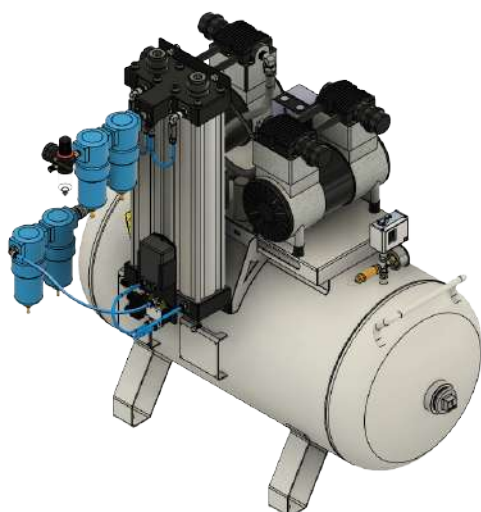


- Compressor Parafuso PSBR5-10C;
- Secador por Refrigeração TMB21-66;
- Secador por Adsorção HL0080C.



- Secador por Refrigeração TMB96-180;
- Secador por Adsorção HL0200C;
- Reservatório 240 Litros;
- Compressor PS30H.

COMPRESSOR ODONTOLÓGICO, COM SISTEMA DUPLEX E SECADOR POR ADSORÇÃO



Aplicação corte a laser

A linha de compressores de ar e equipamentos da Puma Compressores destinados a corte a laser, garante alta produtividade e conta com tecnologia moderna para uso industrial.

Desenvolvida para atender as aplicações em indústrias que utilizam máquinas de corte a laser, as nossas centrais de ar comprimido, dispensam o uso do gás auxiliar no processo de corte. Desta forma, é reduzido o custo operacional das máquinas a laser, o que resulta em uma grande vantagem.

Composta por compressores parafuso com potência de 15 a 50CV, secadores de ar, filtros, separadores de condensado, as centrais de ar comprimido podem variar sua pressão máxima conforme a necessidade de aplicação.

Central de Ar Comprimido de 30 Bar

**ALTA
DURABILIDADE
PRESSÃO**



Compressor Parafuso 1

Separador de Condensado Vertical 2

Dreno Automático 3

Pré filtro 3µm 4

Secador Refrigeração de baixa 5

Pós filtro 1µm 6

Filtro Coalescente 0,01µm 7

Filtro Carvão Ativado 8

Filtro Catalítico 9

Booster 10

Pré filtro de alta 3µm 11

12 Secador refrigeração de alta 50 bar

13 Pós Filtro 1µm

14 Filtro Coalescente 0,01µm

15 Filtro Carvão Ativado



Potência Compressor Parafuso (CV) 8 bar	Potência Booster (CV)	Pressão máxima (bar)	Fluxo de ar à pressão máxima (litros/min)	*opcional	Qualidade do ar conforme norma ISO8573
20	12,5	30	1.700		
30	20	30	2.800	inversor de frequência (VSD)	1.4.1
40	30	30	3.600		

Central de Ar Comprimido de 15 Bar

CONJUNTO DE TRATAMENTO DE AR

Tratamento de ar completo com alta qualidade e maior produtividade para o setor industrial. Consulte nossa rede de distribuidores autorizados.

- 1 Compressor Parafuso
- 2 Separador de Condensado Vertical
- 3 Dreno Automático
- 4 Pré Filtro de 3µm
- 5 Secador por refrigeração
- 6 Pós filtro 1µm
- 7 Filtro Coalescente 0,01µm
- 8 Filtro Carvão Ativado
- 9 Filtro Catalítico

Potência da central (CV)	Pressão máxima (bar)	Fluxo de ar à pressão máxima (litros/min)	*opcional	Qualidade do ar conforme norma ISO8573
15	14	1.104		
20	15	1.208		
30	15	2.157	inversor de frequência (VSD)	1.4.1
40	15	2.915		
50	15	3.594		

Conforme ISO 8573 (1.4.1)

Ar comprimido de qualidade, seco e sem contaminantes.



*Produtos e imagens de teor exclusivo Puma Compressores.

PÓS-VENDA E PEÇAS DE REPOSIÇÃO

- O departamento de pós-venda da Puma Compressores é formado por um time que prioriza o cliente e o atendimento humanizado;
- A Puma Compressores conta com uma rede de assistência autorizada por todo o território nacional;
- Através de treinamentos constantes, os técnicos autorizados tem ampla capacidade de atendimento ao cliente;
- Estoque de peças de reposição à pronta-entrega.

- CABEÇOTES;
- MANÔMETROS;
- VÁLVULAS;
- UNIDADES PARAFUSO;
- COMPONENTES ELETRÔNICOS;
- ÓLEO SEMISINTÉTICO;
- FILTRO DE ÓLEO;
- FILTRO SEPARADOR;
- FILTRO DE AR;

- KIT REPARO DE PRESSÃO MÍNIMA;
- KIT REPARO VÁLVULA TERMOSTÁTICA;
- KIT REPARO VÁLVULA ADMISSÃO;
- KIT RETENTOR + BUCHA;
- KIT ROLAMENTOS;
- MANGUEIRAS;
- PRESSOSTATO.



MAPA DE ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS

NORDESTE

- BAHIA;
- CEARÁ;
- MARANHÃO;
- PARAÍBA;
- PERNAMBUCO;
- PIAUÍ;
- RIO GRANDE DO NORTE;

CENTRO-OESTE

- DISTRITO FEDERAL;
- GOIÁS;
- MATO GROSSO;
- MATO GROSSO DO SUL;

NORTE

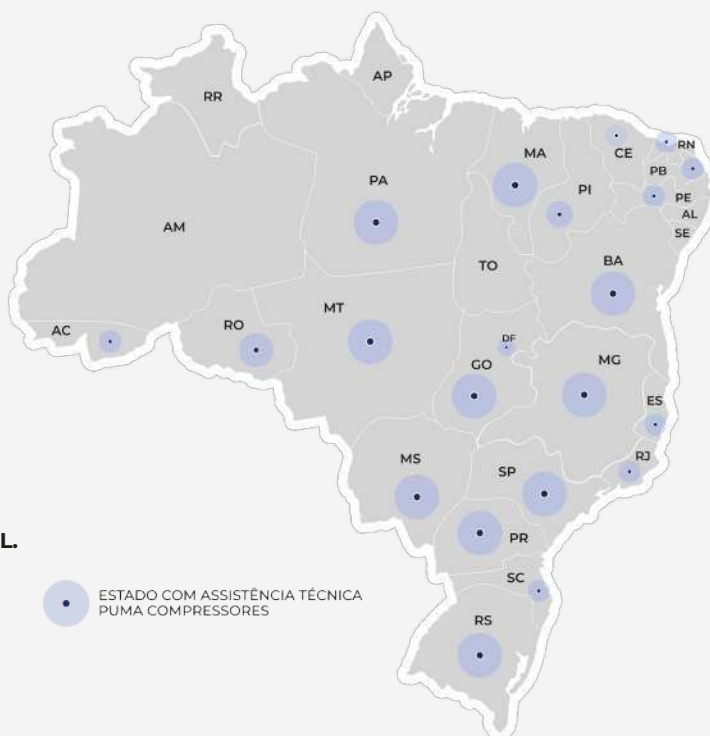
- ACRE;
- PARÁ;
- RONDÔNIA;

SUDESTE

- ESPÍRITO SANTO;
- MINAS GERAIS;
- RIO DE JANEIRO;
- SÃO PAULO;

SUL

- PARANÁ;
- SANTA CATARINA;
- RIO GRANDE DO SUL.



PORQUE ESCOLHER COMPRESSORES PUMA

A alta produtividade e eficiência dos compressores Puma e de sua linha de máquinas e equipamentos é comprovada pela robustez, confiabilidade, qualidade dos componentes e durabilidade.

A marca Puma Compressores se destaca pelo atendimento ágil e personalizado dos seus clientes, com prazos de entrega rápidos e com amplo estoque de máquinas, peças de reposição e acessórios.

Contamos com uma rede de assistências técnicas qualificadas em todo o território nacional, equipes comerciais e pós-venda eficiente para atendimento de consertos e manutenções de compressores.

Possuímos uma fábrica de compressores estruturada em uma moderna planta industrial, localizada em Pinhais no Paraná.

Oferecemos uma linha completa de compressores pistão e parafuso com alta produtividade e máxima performance industrial.

Nosso portfólio de produtos também é composto por kits de tratamento e secadores de ar, filtros, conjuntos geradores de ar, peças de reposição e acessórios.

Os compressores da Puma são indicados para o segmento industrial, varejo, setor de serviços e muitos outros segmentos de mercado.

A linha de equipamentos ainda conta com acessórios, opcionais e peças originais que fazem com que os compressores Puma resultem em maior eficiência para seu negócio e para suas aplicações industriais.



Encontre o compressor ideal para sua necessidade. Solicite um orçamento completo com nossa equipe comercial.



MAIOR PRODUTIVIDADE & EFICIÊNCIA PARA SEU NEGÓCIO



APONTE A CÂMERA
DO SEU CELULAR E BAIXE
OS CATÁLOGOS PUMA



www.pumabrasil.com.br | 41 3311-7777