

ETOPI[®]

COMPRESSORES



ACADEMIA DO AR COMPRIMIDO

HÁ MAIS DE 30 ANOS
A SERVIR COM EXCELÊNCIA

COMPRESSORES SÉRIE NEW SILVER

ROTATIVO DE PARAFUSO TRANSMISSÃO DIRETA - 3HP

NEW SILVER	Depósito (Lt)	Ruído (dB)	Débitos		Pressão (bar)	Potência		Dimensões (mm)	Peso (Kg)
			l/min.	m³/h		HP	kW		
3/34DR	34	59	300	18	9	3	2.2	750X585X790	52
3/90DR	90	59	300	18	9	3	2.2	1000x400x1114	84
3/300DR	270	59	300	18	9	3	2.2	1600x560x1230	135
V3/300DR	270	59	300	18	9	3	2.2	670x1850x145	145

• Arranque Direto (D.O.L) • Alimentação standard 230V/50Hz/1~



Compressor



Compressor + Secador



Compressor + Depósito



Compressor + Secador + Depósito

ROTATIVO DE PARAFUSO TRANSMISSÃO POR CORREIA - 3 A 30HP

NEW SILVER	Caudal (m³/h)			Caudal (l/min)			Potência		Ligação (BSP)	Ruído (dB)
	8bar	10bar	13bar	8bar	10bar	13bar	HP	kW		
3 *	19.2	16.8	14.4	320	280	240	3	2.2	1/2"	63
4 *	29.4	24.9	21.0	490	415	350	4	3.0	1/2"	64
5.5 *	33.6	27	24.0	560	450	400	5,5	4.0	1/2"	65
7.5	49.2	43.2	38.4	820	720	640	7,5	5.5	1/2"	66
10	57	51.6	41.4	950	860	690	10	7.5	1/2"	67
15	93.6	85.8	72.6	1560	1430	1210	15	11	3/4"	65
20	120.6	114	102.2	2010	1900	1670	20	15	3/4"	67
25	162	150	132	2700	2500	2200	25	18.5	1"	73
30	196.8	178.2	143.4	3820	2970	2390	30	22.0	1"	74

NEW SILVER	Compressor (CxPxA) mm / Kg	+Secador (CxPxA) mm / Kg	+Dep.200Lt (CxPxA) mm / Kg	+Dep.300Lt (CxPxA) mm / Kg	+Dep.500Lt (CxPxA) mm / Kg	+Secador+Dep.200Lt (CxPxA) mm / Kg	+Secador+Dep.300Lt (CxPxA) mm / Kg	+Secador+Dep.500Lt (CxPxA) mm / Kg
3	820x540x750/134	1105x616x750/164	1532x572x1225/194	1631x572x1274/201	-	1532x572x1225/231	1631x572x1274/241	-
4	820x540x750/136	1105x616x750/166	1532x572x1225/194	1631x572x1274/203	-	1532x572x1225/233	1631x572x1274/243	-
5,5	820x540x750/138	1105x540x750/168	1525x540x1225/194	1625x540x1250/205	-	1525x540x1225/235	1625x540x1250/245	-
7,5	820x540x750/143	1105x540x750/173	-	1625x540x1250/212	2040x540x1460/255	-	1625x540x1250/252	2040x540x1460/295
10	820x540x750/148	1105x540x750/178	-	1625x540x1250/217	2040x540x1460/260	-	1625x540x1250/257	2040x540x1460/300
15	940x630x850/254	1215x630x850/290	-	1625x630x1300/325	2040x630x1430/349	-	1625x630x1300/365	2040x630x1430/390
20	940x630x850/280	1215x630x850/316	-	1625x630x1300/351	2040x630x1430/392	-	1625x630x1300/392	2040x630x1430/438
25	950x850x1180/468	1170x850x1180/488	-	-	2040x850x1770/670	-	-	2040x850x1770/670
30	950x850x1180/498	1170x850x1180/518	-	-	2040x850x1770/700	-	-	2040x850x1770/700

* Arranque Direto (D.O.L) • Modelos a partir de 10HP disponível motores Alta Eficiência • Alimentação standard 400V/50Hz/3~

ROTATIVO DE PARAFUSO TRANSMISSÃO POR CORREIA - 40 A 100HP

NEW SILVER	Caudal (m³/h)			Caudal (l/min)			Potência		Ligação (BSP)	Ruído (dB)	Dimensões (CxPxA) mm	Peso (Kg)
	8bar	10bar	13bar	8bar	10bar	13bar	HP	kW				
40	270	234	210	4500	3900	3500	40	30	1"	74	1256x917x1350	679
50	321	300	252	5350	5000	4200	50	37	1"	75	1256x917x1350	700
75	480	474	420	8000	7900	7000	75	55	1 1/4"	74	1680x1285x1640	1230
100	690	600	540	11500	10000	9000	100	75	1 1/4"	76	1680x1285x1640	1350



ROTATIVO DE PARAFUSO TRANSMISSÃO POR CORREIA - 10 A 20HP COM VARIADOR DE VELOCIDADE (INVERTER)

NEW SILVER	Caudal (m³/h)			Caudal (l/min)			Potência		Ligação (BSP)	Ruído (dB)
	8bar	10bar	13bar	8bar	10bar	13bar	HP	kW		
10	18-63.6	16.8-60.0	15.6-48.0	300-1.060	280-1.000	260-800	10	7.5	1/2"	64
15	19.2-93.6	18-85.8	15.6-72.6	320-1.560	300-1.430	260-1.210	15	11	3/4"	65
20	20.4-120.6	19.2-114.0	16.8-100.2	340-2.010	320-1.900	280-1.670	20	15	3/4"	67

NEW SILVER	Compressor (CxPxA) mm / Kg	+Secador (CxPxA) mm / Kg	+Dep.300Lt (CxPxA) mm / Kg	+Dep.500Lt (CxPxA) mm / Kg	+Secador+Dep. 300Lt (CxPxA) mm / Kg	+Secador+Dep.500Lt (CxPxA) mm / Kg
10	994x672x827/254	1252x672x827/290	1631x700x1353/305	2038x700x1446/330	1631x700x1446/365	2038x700x1446/390
15	1130x762x926/280	1397x762x926/320	-	2038x762x1547/385	-	2038x762x1547/430
20	1130x762x926/310	1397x762x926/345	-	2038x762x1547/430	-	2038x762x1547/575

COMPRESSORES ALTA EFICIÊNCIA SÉRIE AIRBLOK

ROTATIVO DE PARAFUSO TRANSMISSÃO DIRETA - 75 A 150HP

AIRBLOK	Ruído (dB)	Débitos			Pressão		Ligação (BSP)	Potência		Dimensões (mm)	Peso (Kg)
		l/min.	CFM	m³/h	bar	psi		HP	kW		
752 DR (1)	72	9000	318	540	8	116	1 1/2"	75	55	2200X1100X1950	1550
		8050	284	483	10	145					
		7300	255	438	13	188					
1002 DR (1)	73	12600	445	756	8	116	1 1/2"	100	75	2200X1100X1950	1750
		10200	360	612	10	145					
		8850	312	531	13	188					
1253 DR (2)	76	16020	566	961	7.5	108	2"	125	90	1860X1060X1630	1600
		15960	564	958	8.5	123					
		14100	498	846	10	145					
1503 DR (2)	73	12020	424	721	13	188	2"	150	110	2333X1060X1630	1830
		20640	729	1238	7.5	108					
		19680	695	1181	8.5	123					
		17880	631	1073	10	145					
		15120	534	907	13	188					



ROTATIVO DE PARAFUSO COM VARIADOR DE VELOCIDADE TRANSMISSÃO POR CORREIA - 10 a 60HP

AIRBLOK	Ruído (dB)	Débitos			Pressão		Ligação (BSP)	Potência		Dimensões (mm)	Peso (Kg)
		l/min.	CFM	m³/h	bar	psi		HP	kW		
103 BD-SD	63	125~1200	4.4~42.4	7.5~72.0	8	116	3/4"	10	7.5	1065X615X1095	255
		335~1040	11.8~36.7	20.1~62.4	10	145					
		415~825	14.7~29.1	24.9~49.5	13	188					
153 BD-SD	65	380~1750	13.4~61.8	22.8~105.0	8	116	3/4"	15	11	1065X615X1095	275
		410~1440	14.5~50.9	24.6~76.4	10	145					
		450~1200	15.9~42.4	27.0~72.0	13	188					
203 BD-SD	67	620~2310	21.9~81.6	37.2~138.6	8	116	3/4"	20	15	1065X615X1095	280
		670~1990	23.7~70.3	40.2~119.4	10	145					
		610~1725	21.5~60.9	36.6~103.5	13	188					
253 BD-SD	69	575~2935	20.3~103.6	34.5~176.1	8	116	1"	25	18.5	1204x780x1220	370
		770~2615	27.2~92.3	46.2~156.9	10	145					
		610~2155	21.5~76.1	36.6~129.3	13	188					
303 BD-SD	72	625~3390	22.1~119.7	37.5~203.4	8	116	1"	30	22	1204x780x1220	400
		865~3080	30.5~108.8	51.9~184.8	10	145					
		755~2510	26.7~88.6	45.3~150.6	13	188					
502 BD-SD	65	2140~6085	75.4~215.0	128.4~365.0	8	116	1 1/4"	50	37	1500x1000x1450	971
		1940~5530	68.4~195.0	116.4~331.8	10	145					
		1830~4800	64.7~169.0	109.8~288.0	13	188					
602 BD-SD	65	2600~7400	91.8~261.0	156.0~444.0	8	116	1 1/4"	60	45	1500x1000x1450	1033
		2400~6500	84.8~229.0	144.0~390.0	10	145					
		2100~5500	74.2~194.0	126.0~330.0	13	188					

• Versão com secador para os modelos de 10 a 30HP • Alimentação standard 400V/50Hz/3



ROTATIVO DE PARAFUSO TRANSMISSÃO DIRETA DE 75 A 150HP COM VARIADOR DE VELOCIDADE (INVERTER)

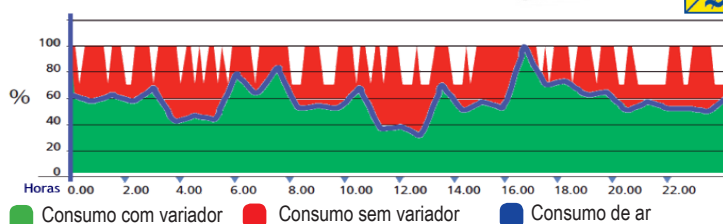
AIRBLOK	Ruído (dB)	Débitos			Pressão		Ligação (BSP)	Potência		Dimensões (mm)	Peso (Kg)
		l/min.	CFM	m³/h	bar	psi		HP	kW		
752 DR-SD (1)	72	2950~9000	104~319	177~540	8	116	1 1/2"	75	55	2200X1100X1950	1600
		2830~8050	100~284	170~483	10	145					
		2710~7300	96~258	162.6~438	13	188					
1002 DR-SD (1)	73	2970~12600	105~445	178.2~756	8	116	1 1/2"	100	75	2200X1100X1950	1800
		2850~10200	101~350	171~612	10	145					
		2780~8850	98~313	166.8~531	13	188					
1253 DR-SD (2)	77	4600~16200	162~572	276~972	8	116	2"	125	90	1860X1060X1630	1600
		4660~14190	165~501	280~851.4	10	145					
		3727~12020	132~424	224~721.2	13	188					
1503 DR-SD (2)	74	3610~19080	127~674	217~1144.8	8	116	2"	150	110	2333X1060X1630	1600
		3910~17160	138~606	235~1029.6	10	145					
		3000~14220	106~502	180~853.2	13	188					



Gráficos comparativos de compressores com variador de velocidade (inverter)



- Consumo energia
- Manutenção
- Investimento
- Instalação
- 35% Poupança energia



COMPRESSORES ROTATIVO PARAFUSO TRANSMISSÃO POR CORREIAS - 5,5 A 50HP

Pressão de ar estável, fluxo de volume constante com operação silenciosa, são algumas das vantagens da série BELT XP da ALMIG. Estas unidades compactas diferenciam-se dos compressores alternativos convencionais, pois oferecem níveis de ruído baixos e superior qualidade de ar comprimido com baixos resíduos de óleo. Compressor de longa duração, está equipado com uma correia de transmissão (V Belt-drive) de baixa manutenção que transmite uma potência de 4 a 37kW, praticamente sem perdas.

Esta série permite uma operação particularmente económica e fiável e grande fluxo (até 6,30m³/min). Além disso, o conceito desta série de velocidade fixa, tem como objectivo a vida útil e o baixo custo de manutenção o que faz com que sejam idealmente aptos para uso como compressores de carga em operação contínua. Os controlos intuitivos ALMIG, fazem com que a série, se afigure fácil de operar. Devido ao conveniente sistema de manutenção utilizado, permite fazer gestão de custos.



BELT XP	Caudal (m³/min)			Potência		Compressor (CxPxA) mm / Kg	+Secador (CxPxA) mm / Kg	+Dep.270Lt (CxPxA) mm / Kg	+Dep.500Lt (CxPxA) mm / Kg	+Secador+Dep.270Lt (CxPxA) mm / Kg	+Secador+Dep.500Lt (CxPxA) mm / Kg
	8bar	10bar	13bar	HP	kW						
4	0.56	0.48	-	5.5	4	750x600x950/201	1050x600x955/236	1545x600x1565/341	-	1545x600x1565/376	-
6	0.78	0.68	0.58	7.5	5.5	750x600x950/217	1050x600x955/252	1545x600x1565/357	-	1545x600x1565/392	-
8	1.18	0.99	0.76	10	7.5	800x670x1100/275	1200x670x1100/315	1545x670x1710/415	1928x670x1870/475	1545x670x1710/456	1928x670x1870/516
11	1.70	1.55	1.30	15	11	800x670x1100/285	1200x670x1100/326	1545x670x1710/425	1928x670x1870/485	1545x670x1710/466	1928x670x1870/526
15	2.21	1.95	1.68	20	15	800x670x1100/370	1200x670x1100/411	1545x670x1710/515	1928x670x1870/620	1545x670x1710/556	1928x670x1870/661
16	2.40	2.10	1.66	20	15	1250x880x1515/610	-	-	2210x880x2035/840	-	2210x880x2035/-
18	3.00	2.70	2.20	25	18.5	1250x880x1515/653	-	-	2210x880x2035/883	-	2210x880x2035/-
22	3.70	3.20	2.62	30	22	1250x880x1515/681	-	-	2210x880x2035/900	-	2210x880x2035/-
30	5.20	4.50	3.86	40	30	1350x940x1680/857	-	-	-	-	-
37	6.30	5.60	4.70	50	37	1350x940x1680/895	-	-	-	-	-

COMPRESSORES DE ENGENRAGENS - 30 A 270HP

GEAR XP	Caudal (m³/min)			Potência		Compressor (CxPxA) mm / Kg
	8bar	10bar	13bar	HP	kW	
22	3.70	3.20	2.62	30	22	1250x880x1515/670
30	5.20	4.50	3.86	40	30	1350x940x1680/820
37	6.30	5.60	4.70	50	37	1350x940x1680/860
45	7.70	7.02	5.92	60	45	2000x1250x1750/1555
55	9.60	8.40	7.19	75	55	2000x1250x1750/1640
75	12.90	11.80	10.20	100	75	2180x1330x1850/2025
90	15.30	13.80	11.80	125	90	2180x1330x1850/2120
100	15.40	14.10	11.18	125	90	2940x1710x1825/2700
110	20.00	17.00	14.70	150	110	2940x1710x1825/3000
132	23.20	21.00	17.36	175	132	2940x1710x1825/3500
160	27.90	24.60	21.00	220	160	3300x1860x2145/3700
185	30.40	27.60	22.97	250	185	3300x1860x2145/3750
200	33.00	30.20	25.05	270	200	3300x1860x2145/3750

A gama de compressores helicoidais GEAR XP foi projetada para oferecer máxima fiabilidade com baixo custo operacional. Estes são especialmente adequados para requisitos de ar comprimido elevado. A gama de produtos oferece quantidades entrega de 2,62 - 33,00 m³/min às pressões de operação entre os 5-13 bar. O design sofisticado do sistema e a seleção cuidadosa de componentes otimizam o fluxo. Isso melhora a eficiência energética, aumenta a confiabilidade e prolonga a vida do motor, componentes elétricos, rolamentos, mangueiras e vedações até 50%. Esta série é caracterizada por uma caixa de engrenagens encapsuladas e a velocidade do motor adapta-se perfeitamente ao estágio do compressor. Juntamente com as velocidades relativamente baixas e excelente isolamento do ruído. Portanto, o sistema também pode ser instalado onde o nível de ruído é crítico. Esta série inclui um motor de acionamento robusto, radiador de grande capacidade e uma conduta de ar de arrefecimento inteligente.



COMPRESSORES DE PARAFUSO COM VARIADOR DE VELOCIDADE - 30 A 250HP

VARIABLE XP	Variação de Pressão bar	Caudal (m³/min) (ISO1217)		Potência		Compressor (CxPxA) mm / Kg
		min.	máx.	HP	kW	
22	5~13	0.89	3.90	30	22	1250x880x1515/560
30	5~13	1.54	5.50	40	30	1350x940x1680/830
37	5~13	1.54	6.60	50	37	1350x940x1680/855
45	5~13	3.18	8.30	60	45	2000x1250x1750/1555
55	5~13	3.18	10.30	75	55	2000x1250x1750/1640
75	5~13	3.93	14.00	100	75	2180x1330x1850/2025
90	5~13	3.93	16.40	125	90	2180x1330x1850/2120
100	5~13	6.45	15.40	125	100	2940x1710x1825/2700
110	5~13	6.45	20.00	150	110	2940x1710x1825/3000
132	5~13	9.65	23.20	175	132	2940x1710x1825/3500
160	5~13	9.65	27.90	220	160	3300x1860x2145/3700
200	5~13	9.65	30.00	250	200	3300x1860x2145/3750

Esta série é a solução ideal para fornecer a quantidade correta de ar comprimido, quando a necessidade de ar comprimido varia. Com o variador de velocidade integrado, o motor especialmente projetado funciona conforme necessário e gera a quantidade necessária de ar comprimido. Os dispendiosos tempos de inatividade e supercompressão são agora uma coisa do passado. No desenvolvimento desta série a otimização do fluxo de ar de resfriamento melhorou ainda mais a confiabilidade e a vida útil dos componentes. Com isolamento acústico extra grosso, o sistema também pode ser instalado onde o nível de ruído é crítico. Com a tecnologia ALMIG SCD, as análises de mercado mostram que, em média, os compressores só têm uma taxa de utilização de 50-70%. No entanto, o volume máximo de entrega só é necessário durante os horários de pico. A tecnologia integrada da ALMIG SCD, cujos benefícios destacam-se em aplicações de carga parcial, permite alcançar uma economia de energia de até 35%. Conseguindo uma economia de energia de até 35% através de: • Controle de velocidade • Pressão de rede constante 5 a 13 bar • Sistema extremamente eficiente • Sem picos na energia de inicialização • Sem tempo de inatividade oneroso.



SISTEMAS DE MONITORIZAÇÃO, VISUALIZAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO

AIR CONTROL B



Indicação de intervalos de manutenção.
Memória de avarias.
Ligação a sistemas de controlo superiores.
Controlo de secador frigorífico

Standard

AIR CONTROL P



Integrável em sistemas de controlo do cliente.
Programação de trabalho adaptável.
Gráficos avançados (diários e semanais).
Distribuição de carga até 4 compressores.

Opcional

AIR CONTROL HE



Controlo de até 10 compressores.
Representação gráfica de consumos de energia.
Gestão de prioridades de trabalho.
Deteção e representação de fugas.

Opcional

COMPRESSORES ISENTOS DE ÓLEO

Compressor de estágio único (arrefecimento a água). A caixa é feita de liga que não enferruja, inclui os dois rotores de compressão eficiente (rotores principal e secundário).
Temperaturas de compressão final muito baixas inferiores a 60 °C (ou seja, próximas da compressão isotérmica e económica).

Motor SCD - Motor de acionamento altamente eficiente (transmissão direta).

-Ar comprimido 100% isento de óleo, indicado para a indústria Farmacêutica, Alimentar, Química, etc...

-Refrigeração por água (standard) /refrigeração por ar (opcional).

-Accionamento direto e com regulador de velocidade.

-Circuito fechado de água com tratamento de água integrado e independente (condensados limpos, podendo ser diretamente canalizados para o esgoto).



COMPRESSOR ROTATIVO DE PARAFUSO COM VARIADOR DE VELOCIDADE - 20 A 175HP									
LENTO	Débitos			Pressão		Potência		Dimensões (mm)	Peso (Kg)
	l/min.	CFM	m³/min.	bar	psi	HP	kW		
15	1.010~2.340	0.59~1.37	1.01~2.34	7	101	20	15	1880x850x1660	850
18	1.010~2.870	0.59~1.69	1.01~2.87	7	101	25	18	1880x850x1660	860
22	1.010~3.380	0.59~1.99	1.01~3.38	7	101	30	22	1880x850x1660	870
30	1.010~4.300	0.59~2.53	1.01~4.30	7	101	40	30	1880x850x1660	920
37	2.040~6.140	1.20~3.61	2.04~6.14	7	101	50	37	2300x1400x1560	1.520
45	2.040~7.130	1.20~4.19	2.04~7.13	7	101	60	45	2300x1400x1560	1.550
55	2.040~8.190	1.20~4.82	2.04~8.19	7	101	75	55	2300x1400x1560	1.590
80	2.510~12.280	1.47~7.23	2.51~12.28	7	101	100	80	2300x1400x1560	1.850
90	4.570~17.230	2.67~10.14	4.57~17.23	7	101	125	90	2800x1400x1910	2.280
130	4.570~18.300	2.67~10.77	4.57~18.3	7	101	175	130	2800x1400x1910	2.280

A nova série SCROLL combina engenharia criativa com engenharia avançada para fornecer uma solução de ar comprimido de alta qualidade e isento de óleo.

A série SCROLL é 100% isento de óleo e está equipada com um motor de alta eficiência e opera com 56 db (A) (SCROLL 04), com baixo nível de ruído e baixa vibração. Devido ao seu design compacto, a série SCROLL é ideal para espaços limitados que opera diretamente no local de trabalho.

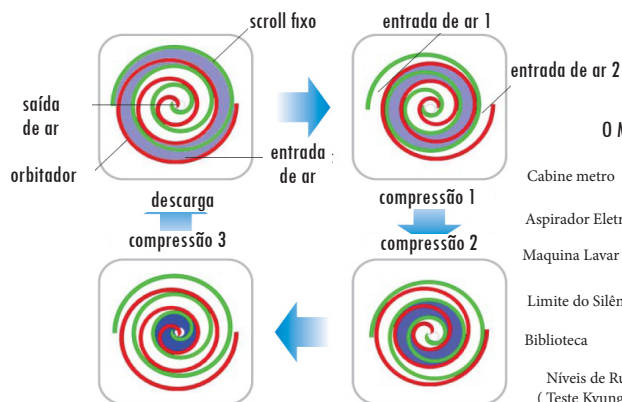
A gama de produtos inclui volumes de entrega de 0,41 – 1,64 m³/min no máximo. pressões de funcionamento de 8 bar. Os compressores são equipados com um acionamento por correia em V de baixa manutenção, que transfere os 4 – 15 kW de energia praticamente sem perdas.

Áreas de Aplicação: Medicinal, Alimentar, Farmacêutica, Gráfica, Eletrónica e Pintura.



SCROLL DE ALTA EFICIÊNCIA E SILENCIOSOS - 5 A 20HP										
SCROLL	Ruído (dB)	Débitos			Pressão		Potência		Dimensões (mm)	Peso (Kg)
		l/min.	CFM	m³/min.	bar	psi	HP	kW		
04	56	410	0.24	0.41	8	116	5	3.7	640x604x895	170
08	59	820	0.48	0.82	8	116	10	7.5	1024x750x1745	440
11	60	1230	0.72	1.23	8	116	15	11	1600x750x1930	650
15	61	1640	0.97	1.64	8	116	20	15	1600x750x1930	720

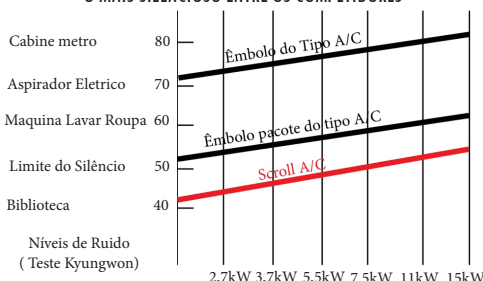
PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO SCROLL



ÁREAS DE APLICAÇÃO



O MAIS SILENCIOSO ENTRE OS COMPETIDORES



QUALIDADE DO AR ISO 8573.1

CLASSE	PÓ		PUNTO ORVALHO PRESSÃO MÁX.(C)	ÓLEO
	TAMANHO PARTICULAS	CONCENTRAÇÃO MÁXIMA		
1	0.1	0.1	-70	0.01
2	1	1	-40	0.1
3	5	5	-20	1
4	15	8	3	5
5	40	10	7	25
6	-	-	10	-

FILTROS MULTIMARCA

FILTRO DE ÓLEO

Legenda:
 d1=Ø exterior
 d2=Ø da boca
 d3=Ø rosca Interior
 h1=Comp. corpo

FILTRO DE AR

Legenda:
 d1=Ø exterior
 d2=Ø rosca Interior
 h1=Com. do corpo
 h2=Altura da boca

FILTRO SEPARADOR

Legenda:
 d1=Ø exterior
 d2=Ø da boca
 d3=Ø rosca Interior
 h1=Comp. corpo

MANGUEIRAS

COMP.(Mts)	1/2"	3/4"	1"
0,5	TX05	TX3405	TX0105
1	TX10	TX3410	TX0110
1,5	TX15	TX3415	TX0115
2	TX20	TX3420	TX0120
3	TX30	TX3430	TX0130
5	TX50	TX3450	TX0150

NA HORA

SERVICÓ DE CRAVAÇÃO DE MANGUEIRAS BAIXA E ALTA PRESSÃO PARA DIVERSAS DIMENSÕES

FILTRANTES E ISOLANTES

PAINEIS
 Composição:aros em alumínio, aço inox, chapa galvanizada ou cartão, mantas filtrantes plissadas com rede ou lisa.
 Medidas:Conforme necessário

MANTAS
 Composição: fibras sintéticas Classe: EU3/EU4/EU5 e fibra de vidro.
 Aplicações: cabines de pintura, sistemas de ventilação ar condicionado, limpeza a vácuo.

FOLHAS DE JUNTA
 Composição: filme de poliéster
 Aplicações: Alternativa a juntas metálicas em ambiente corrosivo, cores conforme espessura (de 0,012 ~ 3.000mm)

CONTROLADORES

EX9092
 Digital Flowmeter
CAUDALIMETROS VA520

MEDIDOR SONORO DT-805

TERMOMETRO INFRAVERMELHO ST-25064

DETECTOR FUGAS AR J07901

UNIDADE CONTROLO COMPRESSORES RRR100174

GRUPOS PARAFUSO

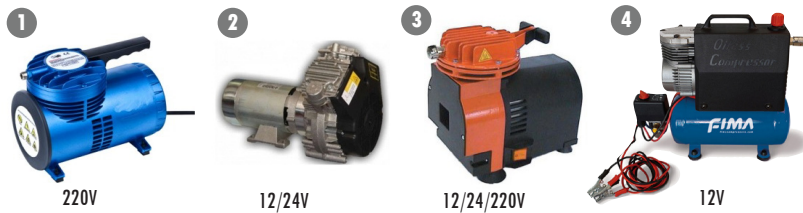
340 A 1070 LT/MIN. 1300 A 2500 LT/MIN. 3000 A 5000 LT/MIN.

ELEMENTO ACOPLAMENTO

VÁLVULAS PARA COMPRESSORES

ADMISSÃO **TERMOSTÁTICA** **NÍVEL DE ÓLEO** **ESCAPE** **MINIMAS**

MINI COMPRESSORES



Modelo	Débitos			Pressão		Potência Watt
	l/min.	CFM	m³/h	bar	psi	
AS06 (1)	68	2.40	4.08	3.5	50	186
NAEXT12 (2)	260	9.18	15.6	10	145	800
F6001300 (3)	70	2.5	4.2	4	58	270
2765D0505 (4)	60	2.12	3.6	8	116	370

COMPRESSORES SUPER SILENCIOSOS HERMÉTICOS

Modelo	Depósito (Lt)	Ruído (dB)	Débitos		Pressão		Potência Watt
			l/min.	CFM	bar	psi	
WISA15A (1)	1.5	30	17	0.70	6	85	135
GS50/9 (2)	9	40	50	2.15	8	116	340
GS50/15 (2)	15	40	50	2.15	8	116	340
GS50/24 (2)	24	40	50	2.15	8	116	340
GS100/24 (3)	100	40	100	4.30	8	116	680
GS150/50 (4)	150	40	150	6.45	8	116	1.020



COMPRESSORES POR CORREIA 2 A 20HP-10BAR-250 A 2.140LT/MIN.



Modelo	Depósito (Lt)	Ruído (dB)	Bomba	Cilindros	Débitos			Pressão		Potência	
					l/min.	CFM	m³/h	bar	psi	HP	kW
AB 25-268	24	72	AB268	2/1	250	8.8	15	10	145	2	1.5
AB 50-268	50	72	AB268	2/1	250	8.8	15	10	145	2	1.5
AB 100-360	100	74	AB360	2/1	350	12.4	21	10	145	3	2.2
AB 150-360	150	74	AB360	2/1	350	12.4	21	10	145	3	2.2
AB 200-360	200	74	AB360	2/1	350	12.4	21	10	145	3	2.2

Modelos na versão monofásica e trifásica

Modelo	Depósito (Lt)	Ruído (dB)	Bomba	Cilindros	Débitos			Pressão		Potência	
					l/min.	CFM	m³/h	bar	psi	HP	kW
AB 200-515	200	78	AB515	2/1	510	18.2	30.6	10	145	4	3
AB 200-525	200	76	AB525	2/2	490	17.3	29.4	10	145	5.5	4
AB 300-515	270	78	AB515	2/1	510	18.2	30.6	10	145	4	3
AB 300-678	270	74	AB678	2/2	650	23	39	10	145	5.5	4
AB 300-858	270	76	AB858	2/2	830	29.3	50	10	145	7.5	5.5
AB 500-678F	500	74	AB678	2/2	650	23	39	10	145	5.5	4
AB 500-858F	500	76	AB858	2/2	830	29.3	50	10	145	7.5	5.5
AB 500-998F	500	78	AB998	2/2	1.070	37.8	64.2	10	145	10	7.5



Modelos na versão rodas ou patas



Modelo	Depósito (Lt)	Ruído (dB)	Bomba	Cilindros	Débitos			Pressão		Potência	
					l/min.	CFM	m³/h	bar	psi	HP	kW
ABT 500-996	500	77	AB598	2/2	1.080	38.1	64.8	10	145	4+4	3+3
ABT 500-1356	500	76	AB378	2/2	1.300	46	78	10	145	5.5+5.5	4+4
ABT 500-1716	500	78	AB858	2/2	1.670	58.6	100	10	145	7.5+7.5	5.5+5.5
ABT 900-1716	900	78	AB858	2/2	1.670	58.6	100	10	145	7.5+7.5	5.5+5.5
ABT 900-1996	900	78	AB998	2/2	2.140	75.6	128.4	10	145	10+10	7.5+7.5

MOTOCOMPRESSORES 5 A 13HP-10BAR-275 A 1.070LT/MIN.



Depósito 50 a 500Lt.

Modelo	Depósito (Lt)	Ruído (dB)	Bomba	Motor	Cilindros	Débitos			Pressão		Potência HP
						l/min.	CFM	m³/h	bar	psi	
S 1504 (1)	4	76	S15	GP160	1/1	275	9.7	16.5	10	145	5
S 1520 (2)	20	76	S15	GP160	1/1	275	9.7	16.5	10	145	5
S 360-22 (3)	22	76	AB360	GP160	1/1	290	10.5	17.4	10	145	5
AGRI515/24 (4)	24	76	AB515	GX160	2/1	510	18.2	30.6	10	145	5.5
AGRI90/678 (5)	17+17	76	AB678	GX270	2/2	670	23.7	40.2	10	145	9
S500/998 (6)	500	78	AB998	GX390	2/2	1.070	37.8	64.2	10	145	13
AGRI75DIESEL (7)	17+17	76	AB678	-	2/2	650	23	39	10	145	7.7
S300/678DIESEL (8)	270	76	AB678	-	2/2	650	23	39	10	145	7.7

TRANSMISSÃO DIRETA 0,75 A 3HP-8 A 10BAR-160 A 235LT/MIN. ISENTOS DE ÓLEO



Modelo	Depósito (Lt)	Ruído (dB)	Bomba	Cilindros	Débitos			Pressão		Potência	
					l/min.	CFM	m³/h	bar	psi	HP	kW
AIRBOX (1)	5	68	F3001	1/1	160	5.7	9.6	8	116	1.5	1.1
EASY1100 (2)	6	68	F3002	1/1	160	5.7	9.6	8	116	1.5	1.1
ECU201 (3)	6	72	F205	1/1	205	7.3	12.3	8	116	1.5	1.1
SUPERSILENT59 (4)	24	59	F130	2/1	160	5.7	9.6	8	116	0.75	0.56
SUPERECU50 (5)	50	67	FP210	2/1	200	7.0	12.0	10	145	2	1.5
FI871QU1A7 (6)	50	72	VKM320	2-V/1	235	8.2	14.0	8	116	3	2.2

TRANSMISSÃO DIRETA 0,75 A 3HP-8 A 15BAR-85 A 360LT/MIN.



Modelo	Depósito (Lt)	Ruído (dB)	Bomba	Cilindros	Débitos			Pressão		Potência	
					l/min.	CFM	m³/h	bar	psi	HP	kW
COLIBRI15 (1)	3	62	GM85/110	1/1	85	3	5.1	15	218	0.75	0.56
COLIBRI194 (1)	3	70	GM194	1/1	190	6.7	11.4	8	116	2.0	1.5
COSMOS225 (2)	24	72	GM148	1/1	170	6.0	10.3	8	116	2.0	1.5
GM25-245 (3)	24	73	GM245	1/1	250	8.8	15.0	10	145	2.5	1.8
GM50-245 (3)	50	73	GM245	1/1	250	8.8	15.0	10	145	2.5	1.8
SUPERMAGNUM VX360 (4)	20	73	VX360	2/1	360	12.7	21.6	10	145	3.0	2.2
VX100-360 (5)	100	73	VX360	2/1	360	12.7	21.6	10	145	3.0	2.2
PROFI GM302 (6)	20	73	GM302	1/1	290	10.2	17.4	10	145	3.0	2.2

SILENCIOSOS 0,75 A 10HP-8 A 10BAR-103 A 910LT/MIN.



Modelo	Depósito (Lt)	Ruído (dB)	Bomba	Cilindros	Débitos			Pressão		Potência	
					l/min.	CFM	m³/h	bar	psi	HP	kW
COMPACT 106 (1)	6	57	GMS100	1/1	103	3.6	6.2	8	116	0.75	0.56
COMPACT 120R (2)	24	57	GMS100	1/1	103	3.6	6.2	8	116	0.75	0.56
SILENT VS (3)	50/90	66	VS254	2/1	250	8.8	15.0	8	116	2.5	1.8
SILENT AB (4)	90/200	72	AB515	2/1	400	14.1	24.0	10	145	4.3	3.0
SCS (5)*	-	69	-	2/2	540~910	19~32.2	32.4~54.6	10	145	4~10	3~7.5
SCS RH (6)*	300/500	69	-	2/2	540~910	19~32.2	32.4~54.6	10	145	4~10	3~7.5

USO MEDICINAL 0,75 A 10HP-8 A 10BAR-103 A 910LT/MIN.

Modelo	Depósito (Lt)	Ruído (dB)	Débitos		Pressão		Potência HP
			l/min.	CFM	bar	psi	
AIRMED135/24 (1)	24	59	160	5.6	8	116	0.75
AIRMED270 (2)	24/50	59	320	11.3	8	116	0.75+0.75
DE50/254 (3)	50	63	250	8.8	8	116	2.5
CARAT106 (4)	6	57	105	3.7	7	100	0.75
AIR-TECH50/254 (5)	50	57	250	8.8	8	116	2.5
AIR-TECH500 (6)	100	69	500	17.6	8	116	2.5+2.5

NUMERO DE CADEIRAS SUPORTADAS PELO COMPRESSOR



*VERSÃO COM SECADOR



PRESSOSTATOS

Modelo	Volt	Hz	Amp.	Vias/Rosca	Pressão(bar)			Prot.Térmica
					min.	max.	dif.	Amp.
E1(água)	250	50/60	15	1-4/(1/4")	1.2	6	2(fixo)	n/a
PM1V12B	250	50/60	20	1/(1/4")	4	12	2(fixo)	n/a
PM4V12B	250	50/60	20	4/(1/4")	4	12	2(fixo)	n/a
MDR2/11	250	50/60	20	1-4/(1/4")	4	12	2(reg.)	n/a
F7250790	380	50/60	20	4/(1/4")	4	12	2(fixo)	10
PT1V12B	500	50/60	20	1/(1/4")	2.5	12	1.2~3.2(reg.)	n/a
PT1V12B12	500	50/60	20	1/(1/2")	2.5	12	1.2~3.2(reg.)	n/a
PT4V12B	500	50/60	20	4/(1/4")	2.5	12	1.2~3.2(reg.)	n/a
F7250870	500	50/60	20	3((1/4")-1/(3/8"))	4.5	12	1.5~3.5(reg.)	4~6.3
F7250880	500	50/60	20	3((1/4")-1/(3/8"))	4.5	12	1.5~3.5(reg.)	6.3~10
F7250890	500	50/60	20	3((1/4")-1/(3/8"))	4.5	12	1.5~3.5(reg.)	10~16
ET21V12131815B	500	50/60	20	1/(1/2")	4.5	12	1.5~3.5(reg.)	13~18
ET1V12172315B0	500	50/60	20	1/(1/2")	4.5	12	1.5~3.5(reg.)	17~23



Válvulas de Descarga		
Código	Operação	Ligaço
M28	Imediata	Rápida Ø6mm
M28PRETO	1.8bar	Rápida Ø6mm
M28AZUL	2.4bar	Rápida Ø6mm
M28OT	Imediata	Roscada
E28	Imediata	Rápida Ø6mm
E28CU	Imediata	Roscada
EV2	Imediata	Bicorne Ø6mm
EV2S	Imediata	Rápida Ø6mm
EV3S	Imediata	Rápida Ø6mm
EV3-WS	Imediata	Rápida Ø6mm

AUTOMÁTICOS



Modelo	Pres. trabalho (bar)		Diferencial (bar)		Pressão Máx. (bar)
	Min.	Máx.	Min.	Máx.	
HEP506	-0.7	6	0.6	4	16.5
HEP110	1	10	1	3	16.5
HEP520	5	24	2	5	35
HEP530D	5	30	5	10	35
OSELE101001	7	30	2	8	30



ACESSÓRIOS

Borracha p/Válvulas	
Código	Rosca
R11295193	16X6 3/8"
R11295194	21X8 1/2"
R11295191	24X12 3/4"
F7193350	15.5x10 3/8"
F7193340	17x10 1/2"
F7193330	23x17 3/4"

Visor de Nível	
Código	Rosca
SATL14	1/4"
SATL38	3/8"
SATL12	1/2"
SATL34	3/4"
SATL1	1"

Purga de Espigão	
Código	Rosca
SARSF18	1/8"
SARSF14	1/4"
SARSF38	3/8"
SARSF12	1/2"

Pressões 0.5~20bar

Válvulas Segurança	
Código	Rosca
VS18NT	1/8"
VS14NT	1/4"
VS38NT	3/8"
VS12NT	1/2"
VS34NT	3/4"
VS1NT	1"

Condensadores	
Código	Rosca
SCD04TF	4µF
SCD10TF	10µF
SCD12TF	12µF
SCD16TF	16µF
SCD20TF	20µF
SCD25TF	25µF
SCD30TF	30µF
SCD35TF	35µF
SCD40TF	40µF
SCD45TF	45µF
SCD50TF	50µF
SCD60TF	60µF
SCD6380TF	63 a 80µF
SCD70TF	70µF
SCD80TF	80µF
SCD80100TF	80 a 100µF

Válvulas Retenção	
Código	Rosca
VR3814M	3/8"x1/4"-M/M
VR3838M	3/8"x3/8"-M/M
VR1238M	1/2"x3/8"-M/M
VR1212M	1/2"x1/2"-M/M
VR3838F	3/8"x3/8"-M/F
VR1238F	1/2"x3/8"-M/F
VR1212F	1/2"x1/2"-M/F
VR3434F	3/4"x3/4"-M/F

VENTOINHA

TAMPÕES NÍVEL

MEMBRANA PRESSOSTATO

FILTROS DE AR MULTIMARCAS

VÁLVULA DE ARRANQUE 0.5 ~ 2HP

POLIA

KIT JUNTAS

Térmicos monofásicos	
Código	Amp./Ohm
SMA07A	7/ <0.025
SMA10A	10/ <0.020
SMA12A	12/ <0.010
SMA16A	16/ <0.008

CABEÇAS COMPRESSORAS

Modelo	Cilindros	Débitos aspiração			Débitos saída			Pressão		Potência		Dimensões (mm) (LxPxA)	Ø Volante	Peso (Kg)
		l/min.	CFM	m³/h	l/min.	CFM	m³/h	bar	psi	HP	kW			
F 130 (1)	1/1	130	4.6	7.8	-	-	-	8	116	1	0.75	340x185x315	-	10
VS 204 (2)	2/1	200	7.0	12	-	-	-	8	116	2	1.5	420x320x280	-	25
GM 300 (3)	1/1	285	10.0	17	-	-	-	10	145	2.5	1.8	380x190x310	-	14
AB 268 (4)	2/1	250	8.8	15	159	5.6	9.5	10	145	2	1.5	300x244x361	300x1A	11
AB 360 (5)	2/1	350	12.4	21	225	7.9	13.5	10	145	3	2.2	350x300x400	300x1A	12
AB 515 (6)	2/1	510	18.2	30.6	335	11.8	20.1	10	145	4	3	350x300x400	345x1/3V	12
AB 525 (7)	2/2	490	17.3	29.4	380	13.4	22.8	10	145	5.5	4	350x350x400	345x1SPZ	12
AB 598 (8)	2/2	598	21.1	35.9	450	15.9	27.0	10	145	5.5	4	400x330x440	400x1SPZ	17
AB 678 (9)	2/2	650	23.0	39.0	520	18.5	31.2	10	145	5.5	4	400x350x500	400x1SPZ	31
AB 858 (10)	2/2	830	29.3	50.0	640	22.5	38.5	10	145	7.5	5.5	430x350x510	430x2A	34
AB 998 (11)	2/2	1070	37.8	64.2	785	27.7	47.1	10	145	10	7.5	430x350x510	430x2A	37

8

www.etopi.pt - etopi@etopi.pt - Telefone: 21 926 72 40

MD 068/2

ALTA PRESSÃO 1.5 A 9kW - 16 A 30BAR - 90 A 880l/min.



Modelo	Potência (kW)	Pressão (bar)	F.A.D. (l/min)	Depósito (Lt)	Peso (Kg)	Dimensões (mm)
B50-2.2-16	2,2	16	200	50	65	950x470x750
B120-2.0-16	3,0	16	220	120	85	1200x510x850
B250-4.0-16	4,0	16	360	250	110	1400x530x1100
BV250-5.5-16S	5,5	16	580	250	180	1550x600x1200
BV500-7.5-16	7,5	16	880	500	310	1970x600x1230
B250-4.0-16YD	4,0	16	360	250	110	1400x1100x530
BV250-5.5-16SYD	5,5	16	580	250	180	1550x600x1200
BV500-7.5-16YD	7,5	16	880	500	310	1970x600x1230
B2-1.5-20	1,5	20	90	2	33	580x330x550
B120-3.0-21	3,0	21	190	120	85	1100x510x850
B250-5.5-21	5,5	21	400	250	120	1400x530x1100
BV250-7.5-21S	7,5	21	640	250	190	1550x600x1200
BV500-9.0-21	9,0	21	880	500	320	1970x600x1230
B250-5.5-21YD	5,5	21	400	250	120	1400x530x1100
BV250-7.5-21SYD	7,5	21	640	250	190	1550x690x1200
BV500-9.0-21YD	9,0	21	880	500	320	1970x600x1230
B100-3.0-30	3,0	30	160	100	96	1100x510x850
B100-5.5-60	5,5	30	315	100	121	1400x530x850

ALTA PRESSÃO 3 A 9kW - 16 A 40BAR - 190 A 880l/min.

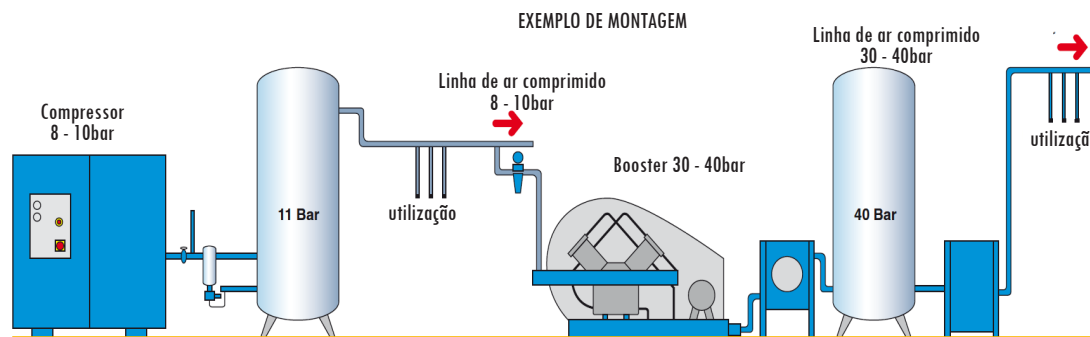
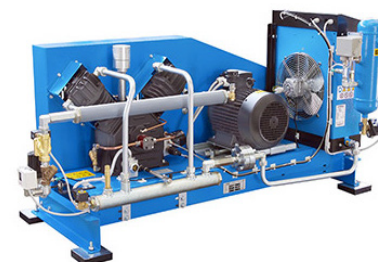
Modelo	Potência (kW)	Pressão (bar)	F.A.D. (l/min)	Peso (Kg)	Dimensões (mm)
P85-3.0-16	3,0	16	220	63	1050X500X850
P105-4.0-16	4,0	16	360	80	1400X600X850
PV110-5.5-16	5,5	16	580	210	1400X600X850
PV120-7.5-16	7,5	16	880	215	1400X600X850
P85-3.0-20	3,0	20	190	63	1050X500X850
P105-5.5-20	5,5	20	400	82	1400X600X850
PV110-7.5-20	7,5	20	640	212	1400X600X850
PV120-9.0-20	9,0	20	880	215	1400X600X850
P85-3.0-30	3,0	30	130	63	1050X500X850
P105-5.5-30	5,5	30	240	82	1400X600X850
PV110-7.5-30	7,5	30	400	218	1400X600X850
PV120-9.0-30	9,0	30	700	215	1400X600X850
PV110-7.5-35	7,5	35	510	210	1400X600X850
PV110-9.0-35	9,0	35	550	218	1400X600X850
PV110-9.0-40	9,0	40	510	218	1400X600X850



- Cilindros e Cabeças em Ferro Fundido
- Válvula tipo Disco
- Veios Calibrados , isento de vibrações
- Elementos de elevada Qualidade

BOOSTER 7.5 A 15kW - 30 A 40HP - 1500 A 3500l/min.

Modelo	Bomba	Entrada (l/min)	Saída (l/min)	HP	kW	Pressão (bar)	
						Entrada	Final
IPB60/60-PO-10	P60/60-PO	1950-1700-1600	1500-1300-1200	10	7.5	6	30-35-40
IPB60/60-PO-15(30)	P60/60-PO	2700-3500-3900	2100-2700-3000	15	11	6-8-10	30
IPB60/60-PO-15(35)	P60/60-PO	2400-3250-3650	1850-2500-2800	15	11	6-8-10	35
IPB60/60-PO-15(40)	P60/60-PO	2350-3050-3500	1800-2350-2700	15	11	6-8-10	40
IPB60/60-PO-20(30)	P60/60-PO	2800-3800-4400	2150-2900-3400	20	15	6-8-10	30
IPB60/60-PO-20(35)	P60/60-PO	2800-3800-4550	2150-2900-3500	20	15	6-8-10	35
IPB60/60-PO-20(40)	P60/60-PO	2600-3650-4450	2000-2800-3400	20	15	6-8-10	40



COMPRESSORES PORTÁTEIS

Série MCH6, foi concebida para enchimento de uma única garrafa por ciclo.



Modelo	Débito	Enchimento Garrafas 200 bar(10 Lts)	Motor	Potência	Ruido(dB) ISO 3746	Dimensões (cm) (PxLxA)	Peso (Kg)
	l/min.						
MCH6/SH (1)	100	20'	Gasolina	Honda-5,5 HP	97	35x78x32	37
MCH6/SHC (2)	100	20'	Gasolina	Honda-5,5 HP	97	47x73x37	47
MCH6/SR (3)	100	20'	Gasolina	R.Subaru 6HP	97	35x78x32	37
MCH6/EM (4)	80	25'	Monofásico	2.2 Kw	91	35x65x39	39
MCH6/EMC (5)	80	25'	Monofásico	2.2 Kw	91	47x73x37	57
MCH6/EMC (5)	100	20'	Monofásico	3 Kw	91	47x73x37	62
MCH6/ET (6)	100	20'	Trifásico	3 Kw	95	35x65x39	39
MCH6/ETC (7)	100	20'	Trifásico	3 Kw	95	47x73x37	57
MCH6/EMS (8)	80	25'	Monofásico	2.2 Kw	66	110x70x67	84
MCH6/ETS (8)	100	20'	Trifásico	3 Kw	66	110x70x67	84

Quadros também em Inox

COMPRESSORES PORTÁTEIS BAIXA PRESSÃO 8/10BAR

Ar respirável diretamente para o mergulhador, sem garrafas, total liberdade de movimentos e autonomia.

Modelo	Débito	Motor	Potência	Ruido(dB) ISO 3746	Dimensões (cm) (PxLxA)	Peso (Kg)
	l/min.					
EOLO 330/SH (1)	330	Gasolina	Honda-5,5 HP	82	55x90x45	54
EOLO 330/EM (2)	330	Monofásico	2 Kw	82	57x90x45	55
EOLO 330/ET (2)	330	Trifásico	3 Kw	83	57x90x45	55
TESEO EM (3)	175	Monofásico	1.1 kW	70	30x46x46	20
TESEO DC (3)	156	Mono-12DC	1.1 kW	70	30x46x46	20
NETTUNO (4)	280	Gasolina	Honda-4,8 HP	94	30x46x46	24



ESTAÇÕES de ENCHIMENTO - COMPACTOS - SILENCIOSOS - ABERTOS



Modelo	Débito	Enchimento Garrafas 200 bar(10 Lts)	Potência (Kw)	Ruido(dB) ISO 3746	Dimensões (cm) (PxLxA)	Peso (Kg)
	l/min.					
MCH8/EMC* (1)	135	15'	3	75	88x92x61	141
MCH11/EMC* (1)	195	10'	4	75	88x92x61	141
MCH13/ETC (1)	235	8'30"	4	75	88x92x61	153
MCH16/ETC (1)	315	6'20"	5.5	75	88x92x61	163
MCH13/ETCE (1)	235	8'30"	4	75	88x92x61	153
MCH16/ETCE (1)	315	6'20"	5.5	76	88x92x61	163
MCH18/ETCE (1)	330	6'	7.5	76	88x92x61	163
MCH13/ETM2 (2)	235	8'30"	4	75	82x100x60	141
MCH16/ETM2 (2)	315	6'20"	5.5	76	82x100x60	151
MCH18/ETM2 (2)	330	6'	7.5	76	82x100x60	161
MCH13/ETSSSE (3)	215	9'	4	66	132x90x87	212
MCH16/ETSSSE (3)	265	8'	5.5	69	132x90x87	222
MCH18/ETSSSE (3)	300	7'	7.5	70	132x90x87	230
MCH13/ETSMSE (4)	235	8'30"	4	75	106x75x72	177
MCH16/ETSMSE (4)	315	6'20"	5.5	76	106x75x72	187
MCH13/ETSSSETP (5)	235	8'30"	4	66	93x90x132	212
MCH16/ETSSSETP (5)	315	6'20"	5.5	66	93x90x132	222
MCH18/ETSSSETP (5)	330	6'	7.5	68	93x90x132	230
MCH26/ETC (6)	470	5'	2x4	75	95x90x133	286
MCH32/ETC (6)	630	4'	2x5.5	76	95x90x133	306
MCH22/SIL (6)	400	5'	7.5	70	128x79x174	420
MCH30/SIL (7)	500	4'	11	70	128x79x174	420
MCH36/SIL (7)	600	3'	15	70	128x79x174	420
MCH22/OPEN (8)	400	5'	7.5	76	103x79x155	415
MCH30/OPEN (8)	500	4'	11	76	103x79x155	415
MCH36/OPEN (8)	600	3'	15	76	103x79x155	415



*Versão monofásica



COMPRESSORES STANDARD



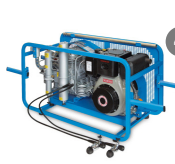
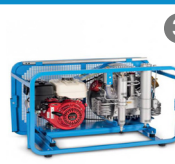
Modelo	Caudal	Encher Garrafa 200bar(10 Lts)	Motor	Potência (kW)	Ruido(dB) ISO 3746	Dimensões (cm) (PxLxA)	Peso (Kg)
	l/min.						
MCH8/EMS (1)	135	15'	Monofásico	3	76	63x84x51	107
MCH11/EMS (1)	195	10'	Monofásico	4	76	63x84x51	107
MCH13/ETS (2)	235	8'30"	Trifásico	4	77	63x84x51	117
MCH16/ETS (2)	315	6'20"	Trifásico	5.5	77	63x84x51	117



COMPRESSORES TÉCNICOS



Modelo	Caudal	Encher Garrafa 200bar(10 Lts)	Motor	Potência (kW)	Ruido(dB) ISO 3746	Dimensões (cm) (PxLxA)	Peso (Kg)
	l/min.						
MCH13/SHT (1)	235	8'30"	Gasolina	Honda 6.6	96	79x114x61	136
MCH16/SHT (1)	315	6'20"	Gasolina	Honda 6.6	96	79x114x61	136
MCH13/DYT (2)	235	8'30"	Diesel	Yanmar 6.6	96	79x114x61	158
MCH16/DYT (2)	315	6'20"	Diesel	Yanmar 6.6	96	79x114x61	158
MCH13/SHMT (3)	235	8'30"	Gasolina	Honda 6.6	96	64x113x54	135
MCH16/SHMT (3)	315	6'20"	Gasolina	Honda 6.6	96	64x113x54	135
MCH13/DYMT (4)	235	8'30"	Diesel	Yanmar 6.6	96	64x113x54	135
MCH16/DYMT (4)	315	6'20"	Diesel	Yanmar 6.6	96	64x113x54	135



COMPRESSORES NITROX BAIXA PRESSÃO COM SECADOR



Modelo	Caudal l/min	Capacidade Máx(HP) Compressor a conectar			Motor	Potência (Kw)	Ruido(dB) ISO 3746	Pressão (bar)
		32%O2	36%O2	40%O2				
LP300 (1)	1.070	2xMCH16 2xMCH18	2xMCH13	1xMCH8 1xMCH18	Trifásico	7,5	70	13
LP600 (2)	2.200	2xMCH30	-	1xMCH30	Trifásico	15	67	8



Equipamento Standard

2 analizadores, 1LP e 1HP / Purga automática de condensados / Painel com conta-horas e alarme / Termostato do radiador.

CABINES ANTI-DEFLAGRAÇÃO 300BAR



Ø208x620mm

1 Cilindro
SC0000852



Ø200mm

2 Cilindros
SC0000850



Ø208x620mm

2 Cilindros
SC0000855



Ø208x620mm

4 Cilindros
SC0000854



Ø208mm

Multi-cilindros
SC0000856

BOOSTERS



Modelo	Fluxo de entrada	Motor	Potência (kW)	Ruido(dB) ISO 3746	Dimensões (cm) (PxLxA)	Pressão (bar)
COMPACT (1)	2.5 m3/h (2 bar)/21 m3/h(8 bar)	Trifásico	5,5 kW	73	92x88x61	200~330
OPEN (2)	15.5 m3/h (2 bar)/36.6 m3/h(5 bar)	Trifásico	11 kW	74	79x155x103	200~330
SUPER SILENT (3)	2.5 m3/h (2 bar)/21 m3/h(8 bar)	Trifásico	5,5 kW	66	90x132x93	200~330



COMPRESSORES DE GÁS NATURAL(METANO)



Pressão de trabalho 200 - 250bar, Pressão de sucção 5 - 300mbar

Modelo	Caudal	Encher Garrafa 200bar(80 Lts)	Motor Potência	Ruido(dB) ISO 3746	Dimensão (cm) (PxLxA)	Peso (Kg)
	l/min.					
CNG5EVO (1)	85	3:00'	Trifásico (3kW)	65	67x110x70	155
CNG10EVO (1)	215	1:15'	Trifásico (4kW)	68	66x106x70	160
CNG14EVO (1)	265	1:00'	Trifásico (5,5kW)	70	66x106x70	170
CNG20 (2)	330	0:48'	Trifásico (9kW)	70	124x155x79	420
CNG24 (2)	400	0:40'	Trifásico (11kW)	70	124x155x79	420



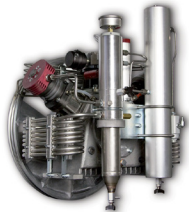
PARA MAIS ESPECIFICAÇÕES E OPCIONAIS, CONTACTE-NOS

ACESSÓRIOS PARA COMPRESSORES PORTÁTEIS E ESTAÇÕES DE ENCHIMENTO

GRUPOS COMPRESSORES



MCH6



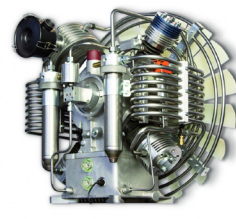
MCH8



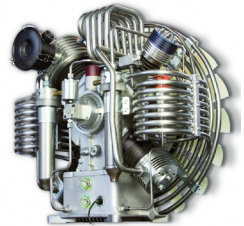
MCH11-13-16-18



MCH13-16-18
TROPICAL



MCH22



MCH30-36

FILTROS



SC000345
COMPRESSORES MCH6



SC000370



36-05-0504



SC000350



FILTRO PESSOAL



SC000440
CARTUCHOS PARA FILTROS DE AR



SC000340
CARTUCHO FILTROS



SC000496
ÓLEO SINTÉTICO



20N50
ÓLEO COMBUSTÃO



QUÍMICOS TRATAMENTO AR



MANGUEIRAS E REGULADOR
opcionais para EOLO



MANGUEIRAS DE
ENCHIMENTO



ANALISADORES
DE OXIGÉNIO

VÁLVULA DE SEGURANÇA
232-250-300-330-420bar



REDUTOR DE PRESSÃO
300-232bar



Purga
condensado



Botão paragem
automática

Conta
Horas

Liga/Desliga

Purga
condensado
automática



PAINÉIS DE ENCHIMENTO

VÁLVULA DE ENCHIMENTO



BOTÃO ARRANQUE



REDUTOR DE PRESSÃO
SC000531



AUTO-STOP
SC000521



SC000522
AUTO DRENAGEM
TEMPORIZADA



RESERVATÓRIOS

ACESSÓRIOS GÁS NATURAL (Metano)

EQUIPAMENTOS



MANGUEIRA DE
ENCHIMENTO



PONTEIRA DE
ENCHIMENTO

FILTROS DE AR



GARRAFAS MERGULHO
ALUMÍNIO E AÇO



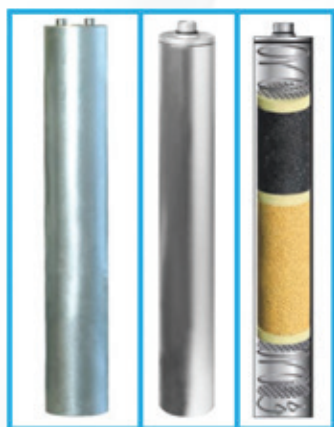
SACO DE ELEVAÇÃO
ATÉ 2.000KG



REGULADORES



TEMOS SOLUÇÕES CERTIFICADAS PARA TODAS AS INDÚSTRIAS



ETOPi[®]



RUA THILO KRASSMAN N° 2 – FRAÇÃO C
ZONA EMPRESARIAL DA ABRUNHEIRA
2710-141 SINTRA
PORTUGAL

+351 219 267 240
+351 967 082 524
ETOPi@ETOPi.PT
WWW.ETOPi.PT