

# Programa modular de máquinas de moldagem e estiramento por so pro – Principais dados técnicos para máquinas BLOMAX Série III

equipado com estações standard (até 1.630 garrafas/estação/hora)

Plataforma idêntica, de acordo com as cores	BLOMAX 4	BLOMAX 6	BLOMAX 8	BLOMAX 10	BLOMAX 12	BLOMAX 14	BLOMAX 16	BLOMAX 18	BLOMAX 20
Produção nominal, até (grf./hr)	6.520 <sup>1)</sup>	9.780 <sup>1)</sup>	13.040 <sup>1)</sup>	16.300 <sup>1)</sup>	19.560 <sup>1)</sup>	22.820 <sup>1)</sup>	26.080 <sup>1)</sup>	29.340 <sup>1)</sup>	32.600 <sup>1)</sup>
Volume da garrafa (l)	0,2 - 3,3 <sup>2)</sup>	0,2 - 3,3 <sup>2)</sup>	0,2 - 3,3 <sup>2)</sup>	0,2 - 3,3 <sup>2)</sup>	0,2 - 3,3 <sup>2)</sup>	0,2 - 3,3 <sup>2)</sup>	0,2 - 3,3 <sup>2)</sup>	0,2 - 3,3 <sup>2)</sup>	0,2 - 3,3 <sup>2)</sup>
Diâmetro máx. (mm)	115/126 <sup>3)</sup>	115/126 <sup>3)</sup>	115/126 <sup>3)</sup>	115/126 <sup>3)</sup>	115/126 <sup>3)</sup>	115/126 <sup>3)</sup>	115/126 <sup>3)</sup>	115/126 <sup>3)</sup>	115/126 <sup>3)</sup>
Altura máx. (mm)	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Área ocupada (A x B) (m)	7,9 x 7,1	7,9 x 7,1	7,9 x 7,1	9,2 x 8,1	9,2 x 8,1	10,2 x 9,8	10,2 x 9,8	11,5 x 11,2	11,5 x 11,2
Altura da máquina (m)	3,0	3,0	3,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Altura do sistema de alimentação de preforma (m)	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	4,2	4,2	4,2	4,2
Peso da máquina básica (kg)	12.500	13.000	13.500	16.500	17.000	24.000	24.500	28.400	28.900
Potência instalada, standard (kVA)	82	120	139	177	196	217	255	255	293
Consumo elétrico típico, 1,5-l-garrafa (kW), 30g	45	62	73	89	100	116	132	141	164
Consumo de Ar de sopro, 35 bar, 1,5-l-garrafa (Nm <sup>3</sup> /h)	375	562	749	936	1.124	1.311	1.498	1.685	1.872
Potência de refrigeração típica, (kW)	14	22	27	35	41	46	54	57	66
Volume da caçamba de preformas / tempo de produção (m <sup>3</sup> /min)	1,5/190	1,5/128	1,5/96	3,0/80	3,0/66	3,0/57	3,0/50	3,0/44	3,0/40
Pulmão de linha recomendado, diâmetro 90 mm (m)	44	62	79	105	120	138	158	174	189
Quantidade de mandris de transporte (peça)	116	118	142	206	208	232	276	282	284
Garrafas após parada do alimentador de preformas (peça)	124	126	150	217	219	249	293	299	301
Quantidade de caixas de aquecimento standard instaladas	3	5	6	8	9	10	12	12	14
Diâmetro máx. do anel de suporte (mm) <sup>4)</sup>	36	36	36	36	36	36	36	36	36
<b>Enchimento a quente (Hotfill)</b>									
Quantidade máx. de produção 0,5 l, HR in-line, Enchimento a 88 °C (Grf./h) <sup>5)</sup>	5.600	8.400	11.200	14.000	16.800	19.600	22.400	25.200	28.000
Quantidade máx. de produção 0,5 l, HR off-line, Enchimento a 88 °C (Grf./h) <sup>5)</sup>	4.400	6.600	8.800	11.000	14.000	14.000	16.000	18.000	20.000
<b>Aquecimento preferencial (Preferential Heating)</b>									
Capacidade sem orientação do gargalo até (Grf./h) <sup>5)</sup>	5.600	8.400	11.200	14.000	16.800				
Capacidade com orientação do gargalo (Grf./h) <sup>6)</sup>	4.800	7.200	9.600	12.000	14.400				

<sup>1)</sup> grf. standard 1,5 l, depende do design da preforma e da garrafa

<sup>2)</sup> depende da geometria das garrafas

<sup>3)</sup> sob consulta

<sup>4)</sup> diâmetros maiores sob consulta

<sup>5)</sup> depende do design da preforma e da garrafa

<sup>6)</sup> possibilidade de aumento de produção, depende das especificações da garrafa



# Programa modular de máquinas de moldagem e estiramento por so pro – Principais dados técnicos para máquinas BLOMAX Série III

## equipado com estações compactas (até 1.800 garrafas/estação/hora)

	BLOMAX 4	BLOMAX 6	BLOMAX 8	BLOMAX 10	BLOMAX 12	BLOMAX 14	BLOMAX 16	BLOMAX 18	BLOMAX 20	BLOMAX 24
Plataforma idêntica, de acordo com as cores										
Produção nominal, até (grf./hr)	7.200 <sup>1)</sup>	10.800 <sup>1)</sup>	14.400 <sup>1)</sup>	18.000 <sup>1)</sup>	21.600 <sup>1)</sup>	25.200 <sup>1)</sup>	28.800 <sup>1)</sup>	32.400 <sup>1)</sup>	36.000 <sup>1)</sup>	43.200 <sup>1)</sup>
Volume da garrafa (l)	0,12 <sup>2)</sup> - 2,5 <sup>2)</sup>	0,12 <sup>2)</sup> - 2,5 <sup>2)</sup>	0,12 <sup>2)</sup> - 2,5 <sup>2)</sup>	0,12 <sup>2)</sup> - 2,5 <sup>2)</sup>	0,12 <sup>2)</sup> - 2,5 <sup>2)</sup>	0,12 <sup>2)</sup> - 2,5 <sup>2)</sup>	0,12 <sup>2)</sup> - 2,5 <sup>2)</sup>	0,12 <sup>2)</sup> - 2,5 <sup>2)</sup>	0,12 <sup>2)</sup> - 2,5 <sup>2)</sup>	0,12 <sup>2)</sup> - 2,5 <sup>2)</sup>
Diâmetro máx. (mm)	115/126 <sup>3)</sup>	115/126 <sup>3)</sup>	115/126 <sup>3)</sup>	115/126 <sup>3)</sup>	115/126 <sup>3)</sup>	115/126 <sup>3)</sup>	115/126 <sup>3)</sup>	115/126 <sup>3)</sup>	115/126 <sup>3)</sup>	115/126 <sup>3)</sup>
Altura máx. (mm)	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
Área ocupada (A x B) (m)	7,9 x 7,3 <sup>5)</sup>	8,3 x 7,6 <sup>5)</sup>	8,3 x 7,6 <sup>5)</sup>	9,9 x 7,9 <sup>5)</sup>	10,1 x 8,4 <sup>5)</sup>	10,2 x 9,3 <sup>5)</sup>	11,7 x 10,8 <sup>5)</sup>	11,7 x 10,8 <sup>5)</sup>	12,8 x 12,4 <sup>5)</sup>	12,8 x 12,4 <sup>5)</sup>
Altura da máquina (m)	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Altura do sistema de alimentação de preforma (m)	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2	4,2	4,2	4,7	4,7
Peso da máquina básica (kg)	13.000	13.500	15.500	16.000	18.500	19.000	25.500	26.000	34.280	34.780
Potência instalada, standard (kVA)	101	120	158	196	215	253	298	317	355	412
Consumo elétrico típico, 1,5-l-garrafa (kW), 30g	52	63	80	97	109	130	147	162	187	217
Consumo de Ar de sopro, 35 bar, 1,5-l-garrafa (Nm <sup>3</sup> /h)	412	617	822	1.027	1.234	1.439	1.644	1.850	2.056	2.466
Potência de refrigeração típica, (kW)	17	23	31	39	45	54	62	68	76	90
Volume da caçamba de preformas / tempo de produção (m <sup>3</sup> /min)	1,5/87	1,5/58	1,5/44	3,0/70	3,0/58	3,0/50	3,0/44	3,0/39	3,0/35	3,0/29
Pulmão de linha recomendado, diâmetro 90 mm (m)	50	66	92	108	133	149	171	188	227	260
Quantidade de mandris de transporte (peça)	116	118	168	170	226	228	278	280	384	386
Garrafas após parada do alimentador de preformas (peça)	124	126	183	185	243	245	295	297	404	406
Quantidade de caixas de aquecimento standard instaladas	4	5	7	9	10	12	14	15	17	20
Diâmetro máx. do anel de suporte (mm) <sup>4)</sup>	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36

<sup>1)</sup> grf. standard 1,5 l, depende do design da preforma e da garrafa <sup>2)</sup> depende da geometria das garrafas <sup>3)</sup> sob consulta <sup>4)</sup> diâmetros maiores sob consulta <sup>5)</sup> com sistema de alimentação e tombador de preformas

## equipado com estações CL (até 1.400 garrafas/estação/hora)

	BLOMAX 4	BLOMAX 6	BLOMAX 8
Plataforma idêntica, de acordo com as cores			
Produção nominal, até (grf./hr)	5.600	8.400	11.200
Volume da garrafa (l)	6,0 <sup>1)</sup>	6,0 <sup>1)</sup>	6,0 <sup>1)</sup>
Diâmetro máx. (mm)	180 <sup>2)</sup> /170 <sup>3)</sup>	180 <sup>2)</sup> /170 <sup>3)</sup>	180 <sup>2)</sup> /170 <sup>3)</sup>
Altura máx. (mm)	370	370	370

<sup>1)</sup> depende da geometria das garrafas

<sup>2)</sup> quadrado ou retangular

<sup>3)</sup> cilíndrico

