



## Compressores Alternativos

Os Compressores Danfoss Maneurop adequam-se perfeitamente a aplicações tais como:

- Câmaras frigoríficas
- Câmaras de congelação e conservação
- Congeladores verticais
- Máquinas de gelo
- Máquinas de gelados
- Expositores
- Chillers
- Ar condicionado

### Compressores universais para aplicações de refrigeração comercial e ar condicionado

Concebidos para aplicações de refrigeração e de ar condicionado com os refrigerantes R22, R407C, R134a, R404A e R507A, os compressores Maneurop cobrem uma gama de 1,5 a 26 HP.

Graças ao seu grande volume interno, cárter de grande dimensão, desenho robusto das peças de compressão e ao seu motor eléctrico totalmente arrefecido pelo gás de aspiração, o compressor alternativo Maneurop tem demonstrado que é capaz de suportar as condições de funcionamento mais difíceis.

A gama é composta por compressores com ligações rotolock, adequados para montagem em paralelo ou para unidades em linha produzidas nas nossas fábricas.

Os compressores Maneurop utilizam-se em diversas indústrias numa ampla gama de instalações de refrigeração e ar condicionado, (ex.: chillers).

Vantagens	Benefícios para o cliente
<ul style="list-style-type: none"><li>· Eficiente e fiável</li><li>· Concebido para múltiplas aplicações</li><li>· Robusto</li><li>· Aplicações com temperaturas de evaporação alta, média e baixa</li><li>· Rápida capacidade de arrefecimento</li><li>· Motor 100% arrefecido pelo gás de aspiração</li><li>· Protecção interna do motor</li><li>· Válvula circular altamente eficiente</li><li>· Motores alto binário</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Funcionamento em condições extremas</li><li>· Versátil: Adequado para refrigeração e ar condicionado</li><li>· Não necessita de arrefecimento externo</li><li>· Fácil utilização</li><li>· Flexibilidade na localização de montagem</li><li>· Limite elevado da temperatura máxima de condensação de funcionamento</li></ul>

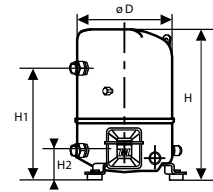
# Gama

Modelo	Configuração	Tensão nominal							
		208-230/1/60	200-230/3/60	400/3/50 460/3/60	230/1/50	230/3/50	500/3/50 575/3/60	380/3/60	
		Código de tensão do motor							
		1	3	4	5	6	7	9	
MT/MTZ018	1 cilindro	●	●	●	●	●		●	
MT/MTZ022		●	●	●	●	●		●	
MT/MTZ028		●	●	●	●	●		●	
MT/MTZ032		●	●	●	●	●	●	●	
MT/MTZ036		●	●	●	●	●	●	●	
MT/MTZ040		●	●	●		●		●	
MT/MTZ044		●	●	●		●	●	●	
MT/MTZ045		●	●	●				●	
MT/MTZ050		2 cilindros	●	●	●	●	●	●	●
MT/MTZ051			●	●	●				●
MT/MTZ056			●	●	●		●	●	●
MT/MTZ057			●	●	●				●
MT/MTZ064			●	●	●		●		●
MT/MTZ065			●	●	●				●
MT/MTZ072			●	●	●		●		●
MT/MTZ073			●	●	●				●
MT/MTZ080	●		●	●		●		●	
MT/MTZ081	●		●	●				●	
MT/MTZ100	4 cilindros		●	●		●	●	●	
MT/MTZ125			●	●		●	●	●	
MT/MTZ144			●	●		●	●	●	
MT/MTZ160			●	●		●	●	●	
MTM/MTZ200 T	Em linha 2 x 4		●	●		●	●	●	
MTM/MTZ250 T			●	●		●	●	●	
MTM/MTZ288 T			●	●		●	●	●	
MTM/MTZ320 T			●	●		●	●	●	
LTZ022*	1 cil.	●	●	●	●			●	
LTZ028*		●	●	●	●			●	
LTZ040*	2 cil.		●	●				●	
LTZ044*		●	●	●		●		●	
LTZ050*		●	●	●				●	
LTZ088*	4 cil.		●	●		●		●	
LTZ100*		●	●	●		●		●	
LTZ176 T*	2 x 4		●	●		●		●	
LTZ200 T*		●	●	●		●		●	
NTZ048	1 cil.	120F0072	120F0029	120F0001	120F0087				
NTZ068		120F0073	120F0031	120F0002	120F0088				
NTZ096	2 cil.	120F0074	120F0033	120F0003					
NTZ108		120F0075	120F0035	120F0004					
NTZ136		120F0076	120F0037	120F0005					
NTZ215	4 cil.		120F0039	120F0006					
NTZ271			120F0041	120F0007					
NTZ430 T				120F0024					
NTZ542 T	2 x 4			120F0025					

MBP: Pressão de Aspiração Média/Alta - LBP: Baixa Pressão de Aspiração

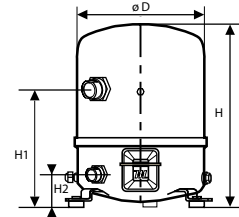
## 1 cilindro

D : 225 mm  
H : 333/358 mm  
H1 : 263 mm  
H2 : 68 mm



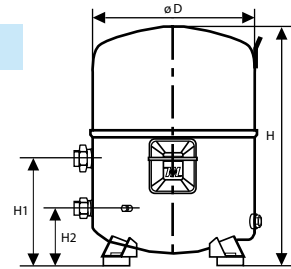
## 2 cilindros

D : 288 mm  
H : 415 mm  
H1 : 266 mm  
H2 : 75 mm



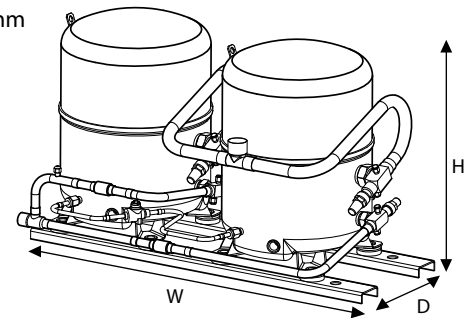
## 4 cilindros

D : 352 mm  
H : 519/540 mm  
H1 : 233 mm  
H2 : 125 mm

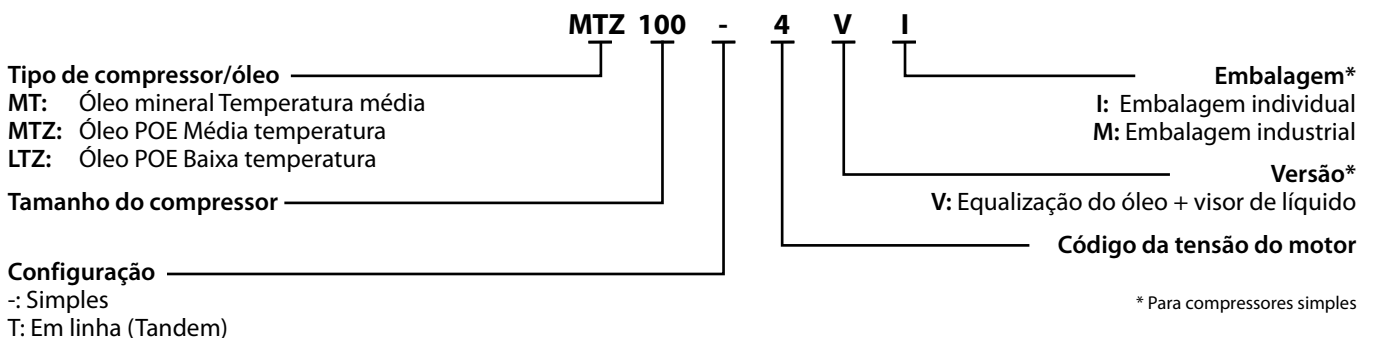


## Em linha 2 x 4

H : 544/565 mm  
D : 515 mm  
W : 925 mm



## Designação e códigos por séries MT, MTZ, LTZ



Modelo	To	-15		-10		-5		0		5		10		15		20	
	Tc	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe
MTZ018	35	1 020	0.58	1 450	0.64	1 980	0.70	2 610	0.74	3 350	0.76	4 210	0.77	5 200	0.76	6 340	0.73
	45	760	0.61	1 140	0.69	1 600	0.76	2 150	0.82	2 800	0.87	3 550	0.91	4 430	0.93	5 430	0.93
	55	580	0.61	890	0.71	1 270	0.80	1 720	0.88	2 250	0.96	2 880	1.03	3 620	1.09	4 480	1.12
MTZ022	35	1 320	0.68	1 860	0.76	2 520	0.84	3 310	0.90	4 260	0.94	5 370	0.96	6 660	0.97	8 160	0.94
	45	1 030	0.72	1 500	0.81	2 080	0.91	2 770	0.99	3 610	1.06	4 600	1.11	5 750	1.15	7 090	1.16
	55	810	0.72	1 190	0.84	1 670	0.95	2 250	1.06	2 960	1.16	3 800	1.25	4 800	1.32	5 960	1.37
MTZ028	35	1 650	0.85	2 260	0.94	3 030	1.03	4 000	1.11	5 170	1.19	6 580	1.25	8 260	1.29	10 200	1.32
	45	1 350	0.91	1 880	1.02	2 560	1.13	3 410	1.23	4 450	1.34	5 710	1.43	7 210	1.51	8 980	1.58
	55	1 140	0.95	1 570	1.08	2 120	1.22	2 830	1.35	3 720	1.48	4 800	1.61	6 110	1.73	7 660	1.85
MTZ032	35	1 940	1.03	2 680	1.17	3 590	1.30	4 710	1.41	6 070	1.49	7 680	1.55	9 580	1.57	11 800	1.56
	45	1 560	1.09	2 210	1.25	3 020	1.40	4 020	1.54	5 230	1.66	6 690	1.76	8 400	1.83	10 400	1.86
	55	1 260	1.11	1 790	1.29	2 470	1.48	3 320	1.65	4 370	1.81	5 630	1.96	7 140	2.08	8 930	2.16
MTZ036	35	2 650	1.20	3 480	1.33	4 490	1.45	5 690	1.56	7 100	1.64	8 750	1.70	10 700	1.73	12 800	1.72
	45	2 250	1.29	3 000	1.45	3 910	1.60	4 990	1.74	6 280	1.86	7 780	1.97	9 530	2.05	11 500	2.10
	55	1 860	1.35	2 510	1.54	3 300	1.72	4 250	1.91	5 380	2.08	6 720	2.23	8 270	2.37	10 100	2.48
MTZ040	35	3 070	1.33	3 910	1.44	4 890	1.56	6 030	1.65	7 350	1.73	8 860	1.79	10 600	1.82	12 500	1.83
	45	2 680	1.47	3 460	1.61	4 370	1.75	5 420	1.89	6 640	2.01	8 020	2.12	9 600	2.21	11 400	2.27
	55	2 260	1.56	2 950	1.74	3 770	1.92	4 720	2.10	5 810	2.28	7 060	2.44	8 490	2.59	10 100	2.72
MTZ044	35	2 880	1.55	3 910	1.70	5 190	1.83	6 760	1.94	8 640	2.02	10 900	2.07	13 500	2.08	16 600	2.04
	45	2 270	1.62	3 170	1.80	4 290	1.96	5 670	2.12	7 340	2.25	9 340	2.35	11 700	2.42	14 400	2.45
	55	1 820	1.64	2 560	1.85	3 490	2.07	4 650	2.27	6 070	2.46	7 780	2.63	9 830	2.77	12 200	2.87
MTZ045	35	2 890	1.27	3 910	1.42	5 180	1.55	6 730	1.65	8 610	1.72	10 900	1.78	13 500	1.80	16 600	1.80
	45	2 280	1.29	3 190	1.49	4 290	1.67	5 650	1.83	7 290	1.95	9 300	2.05	11 600	2.13	14 400	2.17
	55	1 690	1.24	2 490	1.51	3 460	1.76	4 630	1.97	6 050	2.16	7 770	2.32	9 800	2.45	12 200	2.55
MTZ050	35	3 350	1.72	4 550	1.90	6 040	2.06	7 850	2.20	10 000	2.30	12 600	2.37	15 600	2.39	19 100	2.36
	45	2 630	1.79	3 700	2.01	5 020	2.21	6 630	2.40	8 570	2.56	10 900	2.69	13 600	2.78	16 700	2.83
	55	2 100	1.81	2 990	2.07	4 100	2.32	5 470	2.57	7 140	2.80	9 140	3.01	11 500	3.18	14 300	3.32
MTZ051	35	3 270	1.54	4 500	1.71	6 030	1.86	7 890	1.97	10 100	2.06	12 800	2.13	15 900	2.16	19 500	2.18
	45	2 580	1.57	3 660	1.80	4 970	2.00	6 580	2.17	8 510	2.31	10 800	2.42	13 500	2.51	16 700	2.57
	55	1 950	1.54	2 900	1.85	4 040	2.12	5 420	2.36	7 080	2.57	9 060	2.74	11 400	2.89	14 200	3.00
MTZ056	35	3 720	1.87	5 060	2.08	6 720	2.27	8 720	2.44	11 100	2.57	13 900	2.65	17 200	2.69	21 000	2.66
	45	2 930	1.95	4 140	2.20	5 620	2.44	7 420	2.66	9 580	2.85	12 100	3.01	15 100	3.13	18 600	3.20
	55	2 300	1.96	3 330	2.26	4 600	2.56	6 150	2.85	8 030	3.12	10 300	3.37	12 900	3.58	16 000	3.75
MTZ057	35	3 210	1.63	4 560	1.83	6 240	2.00	8 290	2.15	10 700	2.28	13 600	2.37	17 000	2.43	20 900	2.46
	45	2 510	1.64	3 690	1.88	5 160	2.11	6 970	2.31	9 150	2.49	11 700	2.64	14 800	2.77	18 300	2.86
	55	1 940	1.65	2 930	1.95	4 190	2.24	5 760	2.51	7 670	2.76	10 000	2.99	12 700	3.18	15 800	3.35
MTZ064	35	4 200	2.06	5 740	2.31	7 610	2.53	9 870	2.73	12 600	2.88	15 700	2.99	19 400	3.04	23 700	3.02
	45	3 320	2.14	4 700	2.43	6 400	2.71	8 440	2.97	10 900	3.20	13 800	3.40	17 100	3.54	21 000	3.63
	55	2 580	2.15	3 780	2.50	5 240	2.84	7 020	3.18	9 170	3.50	11 700	3.80	14 700	4.05	18 200	4.26
MTZ065	35	3 740	1.84	5 320	2.07	7 250	2.27	9 570	2.43	12 300	2.57	15 500	2.67	19 300	2.73	23 600	2.76
	45	2 960	1.87	4 390	2.17	6 110	2.43	8 180	2.67	10 600	2.87	13 500	3.04	16 800	3.18	20 700	3.27
	55	2 210	1.84	3 490	2.22	5 010	2.57	6 830	2.88	8 990	3.17	11 500	3.42	14 500	3.64	17 900	3.82
MTZ072	35	5 040	2.27	6 780	2.53	8 880	2.77	11 400	2.98	14 300	3.15	17 800	3.27	21 800	3.33	26 400	3.32
	45	4 000	2.34	5 590	2.67	7 510	2.99	9 800	3.30	12 500	3.58	15 700	3.83	19 400	4.03	23 600	4.18
	55	2 990	2.17	4 390	2.59	6 080	3.01	8 110	3.44	10 500	3.85	13 400	4.24	16 700	4.61	20 500	4.93
MTZ073	35	4 320	2.09	6 050	2.36	8 150	2.59	10 700	2.79	13 700	2.97	17 200	3.13	21 300	3.27	26 000	3.40
	45	3 500	2.16	5 090	2.50	7 010	2.81	9 320	3.08	12 100	3.33	15 300	3.54	19 000	3.74	23 300	3.92
	55	2 680	2.14	4 100	2.58	5 810	2.98	7 870	3.34	10 300	3.67	13 200	3.97	16 600	4.24	20 500	4.48
MTZ080	35	5 940	2.64	7 880	2.94	10 200	3.23	13 000	3.50	16 300	3.75	20 100	3.96	24 500	4.12	29 500	4.23
	45	4 860	2.76	6 630	3.11	8 750	3.46	11 300	3.80	14 300	4.13	17 700	4.42	21 800	4.69	26 400	4.91
	55	3 830	2.80	5 380	3.22	7 250	3.64	9 480	4.06	12 100	4.48	15 200	4.88	18 900	5.26	23 000	5.60
MTZ081	35	5 460	2.50	7 350	2.76	9 700	3.00	12 500	3.22	15 800	3.41	19 700	3.59	24 300	3.74	29 700	3.87
	45	4 520	2.59	6 230	2.93	8 320	3.24	10 800	3.54	13 800	3.80	17 400	4.05	21 600	4.27	26 400	4.48
	55	3 580	2.64	5 100	3.07	6 950	3.48	9 170	3.87	11 800	4.23	15 000	4.57	18 800	4.88	23 100	5.18
MTZ100	35	6 360	3.05	8 660	3.38	11 500	3.68	14 900	3.91	18 900	4.08	23 700	4.16	29 300	4.14	35 700	4.01
	45	5 100	3.25	7 160	3.65	9 670	4.02	12 700	4.35	16 400	4.63	20 700	4.84	25 700	4.96	31 600	4.98
	55	4 150	3.33	5 880	3.82	8 020	4.29	10 600	4.74	13 800	5.15	17 500	5.50	22 000	5.79	27 200	5.98
MTZ125	35	8 160	3.49	11 000	3.95	14 400	4.37	18 500	4.71	23 400	4.97	29 100	5.12	35 700	5.15	43 200	5.02
	45	6 430	3.63	9 000	4.17	12 100	4.69	15 800	5.16	20 200	5.57	25 400	5.89	31 400	6.09	38 300	6.18
	55	4 940	3.58	7 150	4.24	9 840	4.89	13 100	5.51	16 900	6.09	21 500	6.60	26 800	7.02	33 000	7.33
MTZ144	35	10 500	4.53	13 800	5.01	17 900	5.46	22 700	5.87	28 400	6.22	34 900	6.49	42 600	6.67	51 300	6.75
	45	8 630	4.85	11 700	5.40	15 300	5.94	19 700	6.46	24 800	6.93	30 800	7.34	37 800	7.67	45 700	7.92
	55	6 970	5.07	9 610	5.71	12 800	6.36	16 600	7.00	21 100	7.61	26 500	8.18	32 600			

Modelo	To	-30			-25			-20			-15			-10			-5			0			5			10			
	Tc	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe				
MTZ018	35	620	0.70	980	0.82	1 440	0.94	2 010	1.05	2 700	1.14	3 530	1.21	4 510	1.27	5 650	1.31	6 970	1.33	8 600	1.37	10 500	1.40	12 600	1.43	14 900	1.46	17 400	1.49
	45	450	0.69	750	0.83	1 130	0.96	1 600	1.09	2 170	1.21	2 860	1.31	3 680	1.40	4 650	1.47	5 770	1.53	7 100	1.57	8 700	1.60	10 500	1.63	12 600	1.66	14 900	1.69
	55	-	-	540	0.84	840	0.99	1 210	1.14	1 670	1.28	2 220	1.40	2 880	1.52	3 670	1.63	4 600	1.72	5 700	1.81	6 900	1.90	8 300	1.99	9 900	2.08	11 700	2.17
MTZ022	35	1 030	0.89	1 510	1.03	2 100	1.16	2 850	1.27	3 750	1.37	4 820	1.45	6 090	1.52	7 570	1.57	9 270	1.60	11 200	1.64	13 300	1.68	15 500	1.72	17 900	1.76	20 500	1.80
	45	740	0.86	1 130	1.03	1 620	1.19	2 240	1.34	2 990	1.48	3 900	1.61	4 990	1.72	6 260	1.82	7 740	1.90	9 400	1.96	11 300	2.01	13 400	2.06	15 700	2.11	18 200	2.16
	55	-	-	790	1.00	1 170	1.20	1 650	1.39	2 260	1.58	3 000	1.75	3 900	1.92	4 970	2.07	6 220	2.20	7 700	2.27	9 400	2.34	11 400	2.41	13 700	2.48	16 200	2.55
MTZ028	35	1 330	1.09	1 980	1.30	2 780	1.49	3 730	1.66	4 870	1.82	6 200	1.95	7 740	2.06	9 520	2.14	11 600	2.20	13 900	2.26	15 400	2.31	17 100	2.36	19 000	2.41	21 100	2.46
	45	880	1.05	1 440	1.30	2 120	1.53	2 940	1.75	3 910	1.96	5 050	2.14	6 390	2.31	7 950	2.45	9 730	2.56	11 800	2.63	14 100	2.70	16 600	2.75	19 100	2.80	21 800	2.85
	55	-	-	950	1.26	1 520	1.55	2 190	1.82	3 000	2.08	3 960	2.32	5 090	2.54	6 420	2.75	7 960	2.93	9 700	3.00	11 800	3.07	14 100	3.14	16 600	3.21	19 100	3.28
MTZ032	35	1 700	1.24	2 420	1.46	3 290	1.65	4 350	1.83	5 600	2.00	7 080	2.14	8 790	2.26	10 800	2.37	13 000	2.44	15 400	2.52	17 900	2.60	20 600	2.67	23 500	2.74	26 600	2.81
	45	1 210	1.20	1 830	1.46	2 570	1.71	3 470	1.94	4 540	2.16	5 810	2.36	7 290	2.55	9 010	2.71	11 000	2.86	13 200	2.93	15 600	3.00	18 400	3.07	22 300	3.14	26 400	3.21
	55	-	-	1 270	1.41	1 880	1.71	2 610	2.01	3 490	2.29	4 540	2.56	5 790	2.81	7 250	3.04	8 940	3.26	10 900	3.34	13 300	3.41	15 900	3.48	18 600	3.55	22 200	3.62
MTZ036	35	2 040	1.50	2 860	1.73	3 860	1.95	5 060	2.16	6 470	2.34	8 130	2.51	10 000	2.64	12 300	2.74	14 800	2.81	17 500	2.89	20 400	2.96	23 600	3.03	27 100	3.10	30 900	3.17
	45	1 510	1.50	2 230	1.78	3 090	2.06	4 120	2.33	5 320	2.58	6 740	2.81	8 380	3.01	10 300	3.19	12 400	3.34	14 700	3.41	17 400	3.48	20 500	3.55	24 000	3.62	27 900	3.69
	55	-	-	1 590	1.78	2 320	2.12	3 170	2.45	4 170	2.76	5 340	3.07	6 710	3.35	8 290	3.61	10 100	3.85	12 300	3.93	15 400	4.00	18 600	4.07	22 100	4.14	26 300	4.21
MTZ040	35	2 440	1.70	3 360	1.98	4 470	2.24	5 770	2.48	7 310	2.70	9 100	2.90	11 200	3.07	13 500	3.23	16 200	3.36	19 000	3.41	22 100	3.48	25 400	3.55	29 000	3.62	32 600	3.69
	45	1 860	1.70	2 670	2.05	3 630	2.37	4 760	2.67	6 080	2.95	7 620	3.20	9 390	3.44	11 400	3.65	13 800	3.84	16 400	3.93	19 100	4.00	22 200	4.07	25 500	4.14	29 100	4.21
	55	-	-	1 960	2.08	2 770	2.48	3 710	2.86	4 810	3.22	6 080	3.55	7 560	3.86	9 280	4.14	11 200	4.40	13 700	4.48	16 700	4.55	20 300	4.62	24 100	4.69	28 100	4.76
MTZ044	35	2 330	1.93	3 200	2.20	4 310	2.46	5 710	2.70	7 440	2.92	9 550	3.11	12 100	3.25	15 100	3.35	18 600	3.38	22 400	3.43	26 500	3.48	30 900	3.53	35 700	3.58	40 700	3.63
	45	1 530	2.00	2 270	2.29	3 220	2.59	4 400	2.88	5 870	3.16	7 670	3.42	9 840	3.64	12 400	3.83	15 500	3.96	19 100	4.03	23 000	4.08	26 900	4.14	31 100	4.20	35 400	4.26
	55	-	-	1 660	2.27	2 360	2.62	3 270	2.98	4 410	3.33	5 830	3.68	7 580	4.00	9 700	4.29	12 200	4.54	15 400	4.61	18 400	4.67	22 400	4.73	26 500	4.79	30 700	4.85
MTZ045	35	2 210	1.65	3 160	1.92	4 330	2.15	5 740	2.37	7 440	2.56	9 450	2.73	11 800	2.88	14 600	3.01	17 700	3.12	20 900	3.17	24 400	3.22	28 200	3.27	32 300	3.32	36 400	3.37
	45	1 580	1.60	2 420	1.94	3 440	2.25	4 660	2.52	6 120	2.77	7 860	3.00	9 900	3.20	12 300	3.38	15 100	3.54	18 200	3.61	21 300	3.65	24 700	3.69	28 400	3.73	33 200	3.77
	55	-	-	1 660	1.89	2 520	2.28	3 540	2.64	4 760	2.97	6 220	3.26	7 940	3.53	9 980	3.77	12 300	3.99	15 000	4.06	18 000	4.13	21 000	4.19	24 300	4.23	27 900	4.27
MTZ050	35	2 900	2.20	3 920	2.50	5 220	2.80	6 850	3.08	8 850	3.33	11 300	3.54	14 200	3.70	17 600	3.79	21 600	3.81	26 100	3.85	30 800	3.89	35 700	3.93	40 800	3.97	45 900	4.01
	45	1 940	2.27	2 820	2.61	3 930	2.95	5 310	3.29	7 010	3.61	9 090	3.90	11 600	4.15	14 500	4.36	18 000	4.50	21 900	4.57	26 400	4.61	31 000	4.65	35 700	4.69	40 200	4.73
	55	-	-	2 070	2.59	2 900	2.99	3 960	3.41	5 290	3.81	6 930	4.21	8 930	4.57	11 300	4.91	14 200	5.19	17 600	5.26	21 000	5.31	24 300	5.35	27 700	5.39	31 100	5.43
MTZ051	35	2 670	1.95	3 780	2.24	5 160	2.51	6 850	2.75	8 880	2.97	11 300	3.16	14 100	3.32	17 500	3.45	21 300	3.54	25 300	3.58	29 500	3.62	33 900	3.66	38 400	3.70	42 900	3.74
	45	1 970	1.94	2 890	2.29	4 030	2.62	5 440	2.93	7 130	3.22	9 170	3.48	11 600	3.71	14 400	3.91	17 700	4.07	21 000	4.14	24 300	4.20	27 700	4.24	31 100	4.28	35 000	4.32
	55	-	-	2 100	2.28	3 010	2.69	4 140	3.07	5 510	3.44	7 170	3.78	9 150	4.09	11 500	4.37	14 200	4.62	17 600	4.69	21 000	4.74	24 300	4.78	27 700	4.82	31 100	4.86
MTZ056	35	2 890	2.30	4 170	2.67	5 730	3.03	7 620	3.37	9 870	3.68	12 500	3.94	15 600	4.14	19 200	4.27	23 300	4.32	27 600	4.36	32 100	4.40	36 600	4.44	41 100	4.48	45 600	4.52
	45	1 910	2.40	3 050	2.81	4 410	3.22	6 040	3.62	7 980	4.00	10 300	4.35	12 900	4.66	16 000	4.90	19 600	5.08	23 400	5.15	27 100	5.21	30 900	5.24	34 400	5.27	37 900	5.30
	55	-	-	2 170	2.84	3 260	3.32	4 550	3.81	6 100	4.28	7 940	4.74	10 100	5.17	12 600	5.55	15 600	5.87	19 100	6.04	22 600	6.11	26 100	6.17	29 600	6.23	33 100	6.29
MTZ057	35	2 740	2.06	3 940	2.39	5 420	2.70	7 250	2.99	9 450	3.25	12 100	3.49	15 200	3.69	18 800	3.86	23 000	3.98	27 000	4.03	31 000	4.08	35 000	4.13	39 000	4.18	43 000	4.23
	45	2 010	2.04	3 020	2.43	4 270	2.81	5 790	3.17	7 650	3.51	9 900	3.83	12 500	4.11	15 600	4.36	19 200	4.57	22 900	4.64	26 900	4.70	30 900	4.74	34 900	4.78	38 900	4.82
	55	-	-	2 190	2.42	3 220	2.88	4 460	3.33	5 990	3.76	7 830	4.17	10 000	4.55	12 700	4.90	15 700	5.21	19 200	5.28	22 700	5.34	26 700	5.39	30 700	5.44	34 700	5.49
MTZ064	35	3 530	2.63	4 980	3.03	6 740	3.44	8 860	3.82	11 400	4.17	14 400	4.48	17 800	4.73	21 800	4.92	26 300	5.02	30 800	5.07	35 300	5.12	39 800	5.17	44 300	5.22	48 800	5.27
	45	2 410	2.77	3 700	3.21	5 240	3.66	7 090	4.11	9 270	4.54	11 800	4.94	14 800	5.30														

Modelo	To	-15		-10		-5		0		5		10		15	
	Tc	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe
MTZ018	35	1 560	0.79	2 210	0.88	3 000	0.95	3 920	1.00	5 010	1.05	6 270	1.08	7 720	1.11
	45	1 180	0.82	1 750	0.94	2 430	1.04	3 240	1.13	4 180	1.20	5 270	1.25	6 530	1.30
	55	-	-	-	-	1 930	1.11	2 620	1.24	3 420	1.34	4 350	1.44	5 430	1.52
MTZ022	35	2 250	1.04	3 060	1.16	4 010	1.25	5 130	1.32	6 430	1.37	7 940	1.41	9 660	1.43
	45	1 770	1.07	2 490	1.24	3 330	1.39	4 320	1.50	5 460	1.60	6 790	1.67	8 310	1.73
	55	-	-	-	-	2 660	1.48	3 510	1.66	4 500	1.81	5 640	1.94	6 960	2.05
MTZ028	35	2 740	1.26	3 790	1.42	5 030	1.56	6 480	1.66	8 180	1.73	10 100	1.78	12 400	1.79
	45	2 160	1.30	3 110	1.52	4 220	1.72	5 520	1.89	7 030	2.03	8 770	2.13	10 800	2.21
	55	-	-	-	-	3 390	1.83	4 520	2.08	5 840	2.29	7 360	2.48	9 110	2.63
MTZ032	35	3 380	1.45	4 530	1.61	5 870	1.75	7 450	1.86	9 280	1.94	11 400	2.01	13 800	2.07
	45	2 710	1.50	3 740	1.75	4 940	1.95	6 330	2.12	7 940	2.27	9 800	2.38	11 900	2.48
	55	-	-	-	-	4 000	2.10	5 210	2.36	6 600	2.59	8 200	2.78	10 000	2.94
MTZ036	35	3 980	1.72	5 230	1.93	6 690	2.11	8 400	2.25	10 400	2.35	12 600	2.43	15 200	2.47
	45	3 270	1.81	4 400	2.10	5 710	2.36	7 200	2.57	8 920	2.73	10 900	2.86	13 100	2.95
	55	-	-	-	-	4 700	2.56	6 020	2.87	7 510	3.13	9 190	3.35	11 100	3.51
MTZ040	35	4 620	2.04	6 010	2.25	7 640	2.44	9 540	2.61	11 700	2.75	14 300	2.85	17 200	2.93
	45	3 890	2.18	5 150	2.48	6 610	2.74	8 290	2.98	10 200	3.18	12 400	3.35	15 000	3.48
	55	-	-	-	-	5 530	3.00	7 020	3.33	8 710	3.62	10 600	3.88	12 800	4.10
MTZ044	35	4 340	2.06	5 880	2.27	7 740	2.45	9 940	2.59	12 500	2.69	15 500	2.73	19 000	2.71
	45	3 390	2.21	4 770	2.47	6 420	2.72	8 390	2.94	10 700	3.14	13 400	3.28	16 500	3.38
	55	-	-	-	-	5 080	2.91	6 760	3.23	8 750	3.53	11 100	3.81	13 800	4.04
MTZ045	35	4 500	1.92	6 090	2.13	8 040	2.31	10 400	2.44	13 100	2.56	16 300	2.65	20 100	2.73
	45	3 570	1.97	4 920	2.28	6 590	2.54	8 610	2.76	11 000	2.94	13 800	3.10	17 100	3.24
	55	-	-	-	-	5 250	2.69	6 940	3.01	8 990	3.29	11 400	3.53	14 300	3.75
MTZ050	35	4 940	2.28	6 690	2.54	8 800	2.78	11 300	2.98	14 300	3.13	17 700	3.23	21 600	3.26
	45	3 880	2.42	5 450	2.74	7 330	3.04	9 570	3.32	12 200	3.57	15 300	3.78	18 800	3.94
	55	-	-	-	-	5 840	3.24	7 750	3.63	10 000	3.99	12 700	4.33	15 700	4.62
MTZ051	35	5 230	2.24	6 990	2.48	9 120	2.68	11 600	2.85	14 600	2.99	18 100	3.10	22 100	3.19
	45	4 200	2.34	5 780	2.70	7 650	3.00	9 860	3.24	12 500	3.45	15 500	3.61	19 000	3.75
	55	-	-	-	-	6 180	3.22	8 090	3.60	10 300	3.91	13 000	4.18	16 000	4.39
MTZ056	35	5 650	2.54	7 670	2.87	10 100	3.17	13 000	3.44	16 300	3.66	20 200	3.83	24 700	3.93
	45	4 460	2.67	6 260	3.05	8 420	3.43	11 000	3.78	14 000	4.10	17 500	4.38	21 500	4.60
	55	-	-	-	-	6 760	3.65	8 940	4.10	11 500	4.54	14 500	4.94	18 000	5.31
MTZ057	35	5 640	2.40	7 620	2.68	10 000	2.91	12 900	3.11	16 200	3.28	20 100	3.43	24 600	3.56
	45	4 540	2.50	6 310	2.90	8 440	3.24	11 000	3.53	13 900	3.77	17 400	3.98	21 400	4.16
	55	-	-	-	-	6 840	3.47	9 040	3.89	11 600	4.26	14 700	4.56	18 200	4.83
MTZ064	35	6 340	2.80	8 620	3.19	11 300	3.56	14 600	3.89	18 400	4.18	22 700	4.41	27 800	4.58
	45	5 020	2.91	7 060	3.36	9 490	3.80	12 400	4.22	15 700	4.61	19 600	4.96	24 100	5.25
	55	-	-	-	-	7 660	4.04	10 100	4.57	13 000	5.07	16 400	5.55	20 300	5.99
MTZ065	35	6 800	2.78	9 000	3.08	11 700	3.34	14 800	3.56	18 500	3.76	22 900	3.94	27 900	4.12
	45	5 550	2.91	7 480	3.35	9 820	3.73	12 600	4.05	15 900	4.32	19 800	4.57	24 300	4.79
	55	-	-	-	-	8 030	4.02	10 400	4.48	13 300	4.89	16 700	5.25	20 700	5.56
MTZ072	35	7 330	3.16	9 850	3.61	12 800	4.03	16 400	4.41	20 500	4.74	25 200	5.01	30 600	5.21
	45	5 850	3.30	8 110	3.81	10 800	4.32	13 900	4.80	17 600	5.25	21 900	5.64	26 700	5.98
	55	-	-	-	-	8 770	4.58	11 500	5.18	14 600	5.76	18 300	6.31	22 500	6.81
MTZ073	35	7 680	3.31	10 200	3.66	13 200	3.96	16 800	4.22	21 000	4.43	25 900	4.58	31 500	4.69
	45	6 300	3.49	8 540	3.96	11 200	4.39	14 400	4.77	18 200	5.11	22 600	5.39	27 700	5.63
	55	-	-	-	-	9 220	4.70	12 000	5.23	15 300	5.71	19 200	6.15	23 700	6.53
MTZ080	35	8 510	3.60	11 300	4.11	14 600	4.60	18 500	5.04	23 000	5.42	28 200	5.73	34 100	5.96
	45	6 850	3.76	9 380	4.35	12 400	4.93	15 800	5.48	19 900	6.00	24 500	6.46	29 800	6.85
	55	-	-	-	-	10 100	5.23	13 100	5.92	16 600	6.59	20 600	7.22	25 300	7.80
MTZ081	35	8 770	3.84	11 600	4.23	15 000	4.57	18 900	4.84	23 500	5.06	28 900	5.24	35 000	5.38
	45	7 290	4.08	9 860	4.64	12 900	5.12	16 400	5.54	20 600	5.89	25 300	6.19	30 800	6.45
	55	-	-	-	-	10 700	5.55	13 800	6.14	17 400	6.66	21 600	7.12	26 500	7.53
MTZ100	35	9 910	4.58	13 500	5.04	17 800	5.41	22 800	5.72	28 800	5.97	35 700	6.18	43 600	6.37
	45	7 870	4.81	11 000	5.47	14 800	6.04	19 300	6.52	24 500	6.92	30 700	7.26	37 800	7.56
	55	-	-	-	-	11 900	6.49	15 700	7.19	20 300	7.81	25 600	8.34	31 800	8.81
MTZ125	35	14 100	5.76	18 400	6.33	23 600	6.81	29 700	7.21	36 800	7.55	45 000	7.83	54 400	8.08
	45	11 500	6.13	15 500	6.97	20 100	7.69	25 600	8.31	31 900	8.84	39 300	9.30	47 700	9.69
	55	-	-	-	-	16 500	8.34	21 300	9.26	26 900	10.08	33 300	10.79	40 700	11.42
MTZ144	35	15 400	6.61	20 200	7.26	26 000	7.82	32 800	8.29	40 700	8.66	49 800	8.91	60 300	9.05
	45	12 700	7.07	17 000	7.92	22 200	8.70	28 200	9.42	35 300	10.04	43 500	10.58	52 900	11.01
	55	-	-	-	-	18 300	9.46	23 600	10.41	29 800	11.30	37 000	12.11	45 300	12.84
MTZ160	35	18 300	7.64	23 700	8.36	30 100	9.01	37 600	9.63	46 400	10.23	56 600	10.82	68 300	11.45
	45	15 400	8.21	20 200	9.20	25 800	10.09	32 500	10.91	40 300	11.68	49 400	12.42	59 900	13.16
	55	-	-	-	-	21 600	10.96	27 400	12.08	34 200	13.11	42 200	14.09	51 300	15.03
MTZ200	35	19 800	9.16	27 000	10.07	35 500	10.82	45 600	11.44	57 500	11.95	71 300	12.37	87 200	12.73
	45	15 700	9.61	22 000	10.94	29 600	12.08	38 600	13.03	49 100	13.84	61 400	14.53	75 500	15.11
	55	-	-	-	-	23 700	12.97	31 400	14.39	40 500	15.62	51 200	16.69	63 600	17.62
MTZ250	35	28 100	11.52	36 900	12.66	47 200	13.61	59 400	14.42	73 600	15.10	90 100	15.67	108 900	16.16
	45	23 000	12.26	30 900	13.93	40 200	15.37	51 100	16.61	63 800	17.68	78 500	18.59	95 400	19.38
	55	-	-	-	-	33 000	16.67	42 600	18.52	53 700	20.15	66 600	21.58	81 500	22.84
MTZ288	35	30 800	13.22	40 500	14.51	52 000	15.64</								

Modelo	To	-25			-20			-15			-10			-5			0			5			10			15		
	Tc	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe			
MT018	35	750	0.61	1 120	0.72	1 590	0.82	2 180	0.92	2 900	1.00	3 780	1.07	4 820	1.11	6 050	1.13	7 490	1.12									
	45	570	0.64	890	0.76	1 300	0.88	1 810	1.00	2 450	1.10	3 220	1.19	4 150	1.26	5 260	1.31	6 550	1.33									
	55	-	-	-	-	1 030	0.93	1 450	1.07	1 970	1.20	2 630	1.32	3 430	1.42	4 390	1.50	5 530	1.56									
MT022	35	1 120	0.74	1 710	0.90	2 410	1.05	3 230	1.19	4 190	1.31	5 300	1.40	6 570	1.46	8 010	1.49	9 650	1.47									
	45	740	0.77	1 280	0.95	1 920	1.12	2 670	1.29	3 540	1.44	4 560	1.56	5 720	1.66	7 040	1.73	8 550	1.76									
	55	-	-	-	-	1 430	1.15	2 090	1.35	2 860	1.53	3 760	1.70	4 800	1.85	5 990	1.96	7 340	2.04									
MT028	35	1 930	1.21	2 710	1.38	3 610	1.55	4 640	1.69	5 810	1.80	7 140	1.87	8 640	1.90	10 300	1.88	12 200	1.79									
	45	1 460	1.22	2 190	1.43	3 030	1.63	4 000	1.81	5 090	1.98	6 330	2.11	7 720	2.20	9 280	2.25	11 000	2.24									
	55	-	-	-	-	2 420	1.67	3 300	1.91	4 300	2.14	5 430	2.34	6 700	2.51	8 130	2.64	9 730	2.72									
MT032	35	2 080	1.41	2 900	1.61	3 860	1.80	4 990	1.97	6 310	2.11	7 820	2.22	9 560	2.29	11 500	2.32	13 800	2.29									
	45	1 550	1.46	2 310	1.68	3 190	1.90	4 230	2.11	5 440	2.31	6 830	2.47	8 420	2.60	10 200	2.69	12 300	2.74									
	55	-	-	-	-	2 610	1.99	3 530	2.25	4 610	2.50	5 860	2.73	7 300	2.93	8 940	3.09	10 800	3.22									
MT036	35	2 600	1.58	3 580	1.78	4 710	1.97	5 990	2.16	7 430	2.32	9 060	2.46	10 900	2.58	12 900	2.65	15 100	2.69									
	45	1 960	1.68	2 890	1.90	3 950	2.13	5 150	2.35	6 500	2.56	8 020	2.76	9 710	2.93	11 600	3.07	13 700	3.17									
	55	-	-	-	-	3 160	2.28	4 260	2.55	5 500	2.81	6 890	3.06	8 450	3.30	10 200	3.51	12 100	3.70									
MT040	35	2 810	1.64	3 880	1.91	5 090	2.17	6 470	2.40	8 030	2.59	9 780	2.74	11 700	2.82	13 900	2.83	16 300	2.76									
	45	2 050	1.77	3 080	2.08	4 260	2.39	5 590	2.67	7 090	2.93	8 780	3.15	10 700	3.32	12 800	3.42	15 100	3.45									
	55	-	-	-	-	3 410	2.53	4 690	2.89	6 130	3.22	7 740	3.53	9 500	3.79	11 600	4.00	13 800	4.14									
MT044	35	2 850	1.66	3 850	1.94	5 080	2.20	6 580	2.43	8 390	2.62	10 500	2.75	13 100	2.82	16 000	2.82	19 500	2.72									
	45	2 350	1.82	3 240	2.13	4 340	2.44	5 680	2.72	7 310	2.98	9 250	3.19	11 600	3.34	14 200	3.43	17 400	3.44									
	55	-	-	-	-	3 630	2.58	4 780	2.94	6 190	3.27	7 890	3.57	9 920	3.82	12 300	4.02	15 100	4.14									
MT045	35	2 380	1.65	3 400	1.87	4 690	2.06	6 290	2.24	8 200	2.40	10 500	2.54	13 100	2.66	16 200	2.76	19 700	2.83									
	45	1 920	1.70	2 760	1.97	3 850	2.22	5 210	2.46	6 880	2.68	8 880	2.88	11 200	3.07	14 000	3.23	17 100	3.38									
	55	-	-	-	-	3 120	2.31	4 240	2.62	5 640	2.91	7 350	3.19	9 390	3.45	11 800	3.69	14 600	3.91									
MT050	35	3 280	1.79	4 340	2.08	5 670	2.37	7 310	2.65	9 290	2.91	11 700	3.14	14 500	3.34	17 800	3.48	21 600	3.57									
	45	2 560	1.99	3 530	2.31	4 740	2.63	6 230	2.95	8 050	3.25	10 200	3.54	12 800	3.79	15 900	4.00	19 400	4.16									
	55	-	-	-	-	3 810	2.83	5 120	3.20	6 740	3.55	8 700	3.90	11 000	4.21	13 800	4.50	17 100	4.74									
MT051	35	2 820	1.92	4 100	2.20	5 650	2.45	7 490	2.65	9 650	2.82	12 200	2.97	15 100	3.09	18 400	3.19	22 100	3.28									
	45	2 170	1.93	3 300	2.31	4 660	2.65	6 290	2.94	8 210	3.20	10 500	3.42	13 000	3.61	16 000	3.77	19 400	3.92									
	55	-	-	-	-	3 720	2.75	5 120	3.15	6 780	3.51	8 730	3.82	11 000	4.10	13 600	4.35	16 600	4.58									
MT056	35	3 430	2.08	4 860	2.45	6 540	2.79	8 500	3.10	10 800	3.34	13 300	3.52	16 300	3.61	19 600	3.59	23 300	3.46									
	45	2 660	2.21	3 990	2.64	5 530	3.05	7 320	3.44	9 380	3.78	11 700	4.07	14 400	4.28	17 500	4.40	20 900	4.42									
	55	-	-	-	-	4 530	3.24	6 120	3.73	7 950	4.19	10 100	4.60	12 500	4.95	15 200	5.23	18 300	5.41									
MT057	35	3 160	2.09	4 470	2.38	6 110	2.63	8 120	2.86	10 500	3.07	13 400	3.26	16 700	3.43	20 500	3.57	24 900	3.70									
	45	2 680	2.20	3 770	2.55	5 170	2.88	6 910	3.18	9 020	3.46	11 500	3.72	14 500	3.96	17 900	4.18	21 900	4.38									
	55	-	-	-	-	4 380	3.08	5 820	3.46	7 600	3.82	9 800	4.16	12 300	4.48	15 400	4.78	18 900	5.07									
MT064	35	3 910	2.34	5 470	2.74	7 330	3.13	9 530	3.48	12 100	3.79	15 100	4.04	18 600	4.21	22 600	4.30	27 100	4.28									
	45	3 090	2.57	4 500	3.02	6 190	3.46	8 190	3.89	10 500	4.28	13 300	4.62	16 500	4.91	20 100	5.11	24 300	5.22									
	55	-	-	-	-	5 240	3.69	6 990	4.20	9 050	4.69	11 500	5.15	14 300	5.55	17 600	5.88	21 300	6.14									
MT065	35	3 980	2.36	5 560	2.70	7 460	3.01	9 700	3.28	12 300	3.52	15 400	3.71	18 900	3.88	22 800	4.00	27 400	4.10									
	45	3 140	2.40	4 580	2.85	6 290	3.27	8 310	3.64	10 700	3.98	13 400	4.27	16 600	4.53	20 200	4.76	24 300	4.94									
	55	-	-	-	-	5 130	3.41	6 900	3.91	8 980	4.37	11 400	4.78	14 200	5.16	17 400	5.50	21 100	5.80									
MT072	35	4 310	2.77	6 080	3.14	8 150	3.51	10 600	3.87	13 400	4.22	16 600	4.54	20 200	4.82	24 400	5.06	29 100	5.25									
	45	3 470	3.07	5 070	3.47	6 950	3.88	9 130	4.29	11 700	4.69	14 600	5.08	17 900	5.44	21 600	5.76	25 900	6.03									
	55	-	-	-	-	6 010	4.33	7 910	4.80	10 100	5.27	12 600	5.73	15 600	6.17	18 900	6.59	22 700	6.96									
MT073	35	4 220	2.61	6 060	3.06	8 270	3.45	10 900	3.79	13 900	4.08	17 500	4.34	21 600	4.56	26 300	4.75	31 600	4.92									
	45	3 240	2.61	4 950	3.20	6 960	3.72	9 340	4.19	12 100	4.60	15 300	4.96	19 000	5.27	23 300	5.54	28 100	5.78									
	55	-	-	-	-	5 620	3.87	7 760	4.49	10 200	5.05	13 100	5.54	16 400	5.98	20 200	6.37	24 500	6.71									
MT080	35	4 920	3.10	6 930	3.52	9 290	3.94	12 000	4.35	15 200	4.75																	

Modelo	To	-45			-40		-35		-30		-25		-20		-15		-10	
	Tc	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	Qo	Pe	
NTZ048	35	370	0.46	660	0.67	1 140	0.89	1 610	1.10	2 160	1.30	2 800	1.49	3 550	1.64	4 400	1.76	
	45	190	0.35	420	0.59	710	0.84	1 240	1.09	1 700	1.34	2 240	1.57	2 860	1.79	3 570	1.99	
	55	-	-	-	-	430	0.73	700	1.01	1 030	1.30	1 660	1.59	2 160	1.87	2 720	2.13	
NTZ068	35	790	1.04	1 220	1.26	1 980	1.48	2 670	1.71	3 480	1.94	4 430	2.18	5 520	2.43	6 780	2.70	
	45	520	1.02	870	1.28	1 290	1.54	2 110	1.81	2 785	2.09	3 570	2.38	4 490	2.68	5 540	2.99	
	55	-	-	-	-	900	1.58	1 300	1.90	1 790	2.23	2 800	2.57	3 540	2.93	4 390	3.30	
NTZ096	35	-	-	1 400	1.43	2 310	1.77	3 190	2.12	4 290	2.47	5 620	2.81	7 220	3.15	9 100	3.48	
	45	-	-	910	1.29	1 420	1.67	2 430	2.09	3 360	2.53	4 510	2.99	5 900	3.47	7 550	3.97	
	55	-	-	-	-	820	1.50	1 320	1.95	1 980	2.46	3 320	3.02	4 480	3.61	5 870	4.25	
NTZ108	35	1070	1.32	1 700	1.71	2 820	2.10	3 880	2.47	5 150	2.84	6 650	3.20	8 410	3.55	10 440	3.88	
	45	-	-	1 120	1.57	1 770	2.03	3 010	2.49	4 080	2.95	5 340	3.40	6 80	3.85	8 530	4.29	
	55	-	-	-	-	1 080	1.85	1 710	2.39	2 480	2.94	4 010	3.49	5 200	4.04	6 580	4.60	
NTZ136	35	1 500	1.84	2 260	2.38	3 640	2.91	4 920	3.43	6 450	3.92	8 270	4.39	10 410	4.82	12 880	5.21	
	45	-	-	1 570	2.27	2 360	2.86	3 890	3.47	5 200	4.08	6 750	4.69	8 570	5.29	10 710	5.87	
	55	-	-	-	-	1 540	2.80	2 300	3.47	3 250	4.17	5 200	4.90	6 710	5.64	8 490	6.40	
NTZ215	35	2 220	2.65	3 450	3.40	5 640	4.15	7 620	4.90	9 970	5.60	12 700	6.24	15 860	6.79	19 490	7.23	
	45	1 190	2.31	2 240	3.17	3 540	4.08	5 970	5.01	8 030	5.94	10 440	6.86	13 220	7.72	16 420	8.52	
	55	-	-	-	-	2 050	3.70	3 300	4.81	4 830	5.95	7 860	7.11	10 210	8.26	12 930	9.38	
NTZ271	35	3 240	3.75	4 850	4.64	7 750	5.54	10 380	6.44	13 500	7.35	17 170	8.25	21 420	9.16	26 320	10.05	
	45	2 120	3.57	3 470	4.61	5 140	5.66	8 380	6.73	11 050	7.81	14 190	8.90	17 840	10.00	22 040	11.10	
	55	-	-	-	-	3 390	5.58	4 980	6.82	6 940	8.09	10 950	9.38	13 940	10.69	17 410	12.02	
NTZ430	35	4 430	5.30	6 910	6.80	11 270	8.31	15 250	9.79	19 930	11.19	25 400	12.47	31 730	13.58	38 970	14.47	
	45	2 370	4.61	4 480	6.33	7 080	8.15	11 930	10.02	16 060	11.89	20 880	13.71	26 450	15.44	32 840	17.04	
	55	-	-	-	-	4 090	7.41	6 590	9.61	9 660	11.89	15 720	14.21	20 430	16.52	25 860	18.77	
NTZ542	35	6 480	7.50	9 690	9.28	15 500	11.08	20 760	12.89	27 000	14.70	34 330	16.51	42 840	18.31	52 630	20.10	
	45	4 240	7.14	6 940	9.21	10 290	11.32	16 760	13.46	22 110	15.62	28 380	17.80	35 670	19.99	44 080	22.20	
	55	-	-	-	-	6 780	11.15	9 960	13.64	13 890	16.18	21 900	18.76	27 880	21.38	34 810	24.03	

**To:** Temperatura de evaporação °C  
 Temp.aspiração = 20°C  
 Subarrefecimento = 0 K

**Qo:** Capacidade de arrefecimento W  
**Tc:** Temperatura de condensação °C  
 A série NTZ substitui a série LTZ

Sobreaquecimento = 10K  
**Pe:** Consumo de entrada kW

