

BZT | BZN
UNIDADE CONDENSADORA
UNIDAD CONDENSADORA
CONDENSING UNIT

ELGIN

Nomenclatura

B	Z	T	0700	X8	E	1	6	3	1	4	A						
UC/ UC	Tipo Cprss/ Tipo Cprs	Carenagem/ Chasis	Modelo	Aplicação/ Aplicación	Tensão/ Tensión	Nº Cprss/ Nº de Cprs	Linha Líquido/ Línea de Líquido	Linha Sucção/ Línea de Succión	Linha Descarga/ Línea de Descarga	Elétrica/ Eléctrica	Versão/ Versión						
B	Z = Scroll	T= Com Carenagem / Com Chasis	0700	X8 = Múltiplos Fluidos/ Múltiplos Fluidos	D = 440V-3F- 60Hz	1= 1 Compressor/ Compresor	6 - Tanque de líquido, Visor de líquido, Filtro secador intercambiável, Válvula de serviço entrada e saída do tanque, Válvula esfera / Recibidor de líquido, Visor de líquido, Filtro secador intercambiable, Válvula de serviço entrada y salida del tanque recibidor, Válvula esfera	3- Filtro de sucção intercambiável, Acumulador de sucção, Válvula rotalock, Isolamento na sucção, Válvula esfera / Filtro de succión intercambiable, Acumulador de succión, Válvula Rotalock, Aislamiento em la succión, Válvula esfera	1- Separador de óleo, Controle de condensação, válvula de retenção, Válvula Rotalock / Separador de aceite, Control de condensación, Válvula de retención, Válvula rotalock	4 - Relé de falta/ Inversão de fase, Disjuntor geral, Contator e relé de sobrecarga, Disjuntor do moto ventilador, Borne , Caneleta / Relé de falta / Inversión de fases, Desyuntor general, Conector, Relé de sobrecarga, Desyuntor del motoventilador, Borne y Caneleta	A						
			0850														
			1000														
			1050														
			1150														
		N= Sem Carenagem/ Sin Chasis	1250		E = 380V-3F- 60Hz					F = 380V-3F- 50Hz		Y = 220V-3F- 50/60Hz					5 - Relé de falta/ Inversão de fase, Disjuntor geral, Contator e relé de sobrecarga, Disjuntor do moto ventilador, Borne, Caneleta, Service Mate / Relé de falta / Inversión de fases, Desyuntor general, Conector, Relé de sobrecarga, Desyuntor del motoventilador, Borne, Caneleta y Service Mate
			1600														
			1650														
			1800														
			1850														
1950																	

Lista de componentes

Lista de componentes

Filtro de Sucção	Sim
Filtro de Líquido	Sim
Acumulador de Sucção	Sim
Separador de Óleo	Sim
Visor de Líquido	Sim
Tanque de Líquido	Sim
Válvula de Serviço (linha de líquido)	Sim
Válvula de Serviço (linha de sucção)	Sim
Carenagem	Sim
Pintura cor branca	Sim
Isolamento da linha de sucção	Sim
Pressostato de Alta e Baixa ajustáveis	Sim
Motor AC	Sim
Controle de Condensação	Sim
Service Mate	Opcional
Aquecedor de Cater	Sim
Contator do Compressor	Sim
Relé de Falta de Fase	Sim
Relé de Inversão de Fase	Sim
Disjuntor	Sim
Relé de Sobrecarga no Contator do Compressor	Sim

Dados de capacidade (média temperatura) - R-22
Datos de capacidad (media temperatura) - R-22

Dados de capacidade (baixa temperatura) - R-22
Datos de capacidad (baja temperatura) - R-22

Modelo	Temp. Externa	Temp. de Evaporação / Temp de Evaporación					
		10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	
BZT0700	32°C	Q	18095	15585	13275	11157	9252
		P	5,1	4,8	4,6	4,5	4,3
	35°C	Q	17570	15121	12865	10829	8974
		P	5,4	5,1	4,9	4,8	4,6
	38°C	Q	17041	14655	12455	10501	8695
		P	5,7	5,4	5,2	5,0	4,9
43°C	Q	16137	13889	11807	10002	8287	
	P	6,2	5,9	5,7	5,5	5,2	
BZT1000	32°C	Q	23277	19898	16902	14254	11848
		P	6,8	6,4	6,1	5,8	5,6
	35°C	Q	22550	19271	16346	13801	11467
		P	7,2	6,8	6,5	6,2	5,9
	38°C	Q	21816	18639	15786	13346	11086
		P	7,6	7,2	6,9	6,5	6,3
43°C	Q	20436	17507	14831	12602	10486	
	P	8,3	7,9	7,5	7,1	6,9	
BZT1150	32°C	Q	26598	22819	19437	16365	13498
		P	8,3	7,9	7,5	7,2	6,9
	35°C	Q	25769	22080	18766	15790	12996
		P	8,7	8,3	8,0	7,6	7,3
	38°C	Q	24929	21334	18089	15211	12491
		P	9,2	8,8	8,4	8,0	7,7
43°C	Q	23254	19917	16867	14215	-	
	P	10,1	9,6	9,2	8,8	-	
BZT1650	32°C	Q	36681	31877	27238	23050	19224
		P	10,2	9,7	9,3	8,9	8,6
	35°C	Q	35672	30918	26417	22345	18666
		P	10,8	10,3	9,9	9,5	9,2
	38°C	Q	34667	29964	25599	21643	18109
		P	11,4	10,9	10,5	10,1	9,7
43°C	Q	32895	28351	24273	20548	17372	
	P	12,4	11,9	11,5	11,0	10,5	
BZT1800	32°C	Q	43952	37902	32332	27188	22434
		P	13,7	12,9	12,3	11,6	11,1
	35°C	Q	42519	36613	31175	26211	21580
		P	14,4	13,7	13,1	12,4	11,9
	38°C	Q	41093	35329	30023	25237	20728
		P	15,2	14,5	13,9	13,1	12,6
43°C	Q	38386	33005	28032	23629	19386	
	P	16,7	16,0	15,3	14,4	13,7	
BZT1950	32°C	Q	50701	43872	37565	31854	26454
		P	16,9	15,9	15,0	14,2	13,5
	35°C	Q	48974	42399	36265	30770	25451
		P	17,7	16,8	15,9	15,0	14,3
	38°C	Q	47257	40933	34971	29691	24452
		P	18,5	17,7	16,8	15,9	15,1
43°C	Q	43792	38107	32596	27800	-	
	P	20,2	19,4	18,4	17,3	-	

Modelo	Temp. Externa	Temp. de Evaporação / Temp de Evaporación										
		5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	
BZT0850	32°C	Q	14781	12805	10981	9341	7875	6568	5420	4424	4358	3548
		P	5,7	5,3	4,9	4,5	4,2	4,0	3,8	3,6	3,5	3,3
	35°C	Q	14388	12458	10679	9084	7668	6395	5277	4306	3882	3161
		P	5,9	5,5	5,1	4,7	4,4	4,2	3,9	3,7	3,6	3,5
	38°C	Q	13996	12112	10378	8828	7461	6223	5135	4189	3410	2778
		P	6,1	5,7	5,3	4,9	4,6	4,3	4,1	3,9	3,7	3,6
43°C	Q	13296	11520	9886	8424	7148	5971	4933	4028	2799	2288	
	P	6,5	6,0	5,6	5,3	4,9	4,6	4,4	4,2	4,0	3,9	
BZT1050	32°C	Q	17460	15095	12939	10999	9249	7696	6342	5159	4916	3296
		P	6,7	6,3	5,9	5,5	5,1	4,8	4,5	4,3	4,1	4,0
	35°C	Q	16946	14661	12562	10676	8995	7489	6173	5025	4377	3209
		P	7,0	6,6	6,1	5,7	5,3	5,0	4,7	4,5	4,3	4,2
	38°C	Q	16431	14227	12187	10353	8742	7283	6005	4892	3844	3122
		P	7,3	6,9	6,4	6,0	5,6	5,2	5,0	4,7	4,4	4,3
43°C	Q	15453	13439	11535	9817	8339	6967	5756	4701	3138	3003	
	P	7,9	7,4	6,9	6,4	6,0	5,6	5,3	5,0	4,9	4,6	
BZT1250	32°C	Q	-	-	15665	13502	11619	9335	7699	6275	5045	3994
		P	-	-	8,0	7,7	6,8	6,6	6,3	6,0	5,8	5,6
	35°C	Q	-	-	14932	12884	11098	9063	7480	6097	4903	3881
		P	-	-	8,3	8,0	7,1	6,9	6,6	6,3	6,1	5,9
	38°C	Q	-	-	14201	12266	10578	8791	7262	5920	4762	3768
		P	-	-	8,5	8,3	7,3	7,2	6,9	6,6	6,4	6,2
43°C	Q	-	-	-	-	-	8343	6915	5648	4552	3606	
	P	-	-	-	-	-	7,8	7,5	7,2	6,9	6,7	
BZT1600	32°C	Q	-	-	22055	18796	15816	13122	10700	8588	6792	5275
		P	-	-	11,3	10,0	9,0	8,1	7,4	6,7	6,3	6,0
	35°C	Q	-	-	21477	18277	15358	12728	10370	8329	6604	5160
		P	-	-	11,8	10,5	9,5	8,5	7,7	7,1	6,6	6,3
	38°C	Q	-	-	20897	17756	14898	12333	10039	8069	6415	5045
		P	-	-	12,3	11,0	9,9	8,9	8,1	7,4	6,9	6,5
43°C	Q	-	-	-	16911	14184	11743	9563	7708	6161	4894	
	P	-	-	-	11,8	10,6	9,6	8,7	7,9	7,3	6,9	
BZT1850	32°C	Q	-	-	26772	23087	19711	16668	13902	11438	9308	7471
		P	-	-	12,9	11,9	10,9	9,9	9,1	8,3	7,7	7,3
	35°C	Q	-	-	25562	22073	18876	15899	13317	10973	8933	7160
		P	-	-	13,4	12,3	11,4	10,4	9,5	8,7	8,1	7,6
	38°C	Q	-	-	24351	21057	18039	15128	12729	10507	8555	6848
		P	-	-	13,9	12,8	11,9	10,9	10,0	9,2	8,5	8,0
43°C	Q	-	-	-	16672	13923	11842	9828	8023	6421		
	P	-	-	-	12,8	11,7	10,6	9,8	9,1	8,5		

Notas: Q = Capacidade (kcal/h em 60Hz) / P = Potência Consumida (kW) em 220V/3F/60Hz (para 50Hz multiplicar por 0,833)
 As capacidades são baseadas nas seguintes condições:
 - Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C
 Recomenda-se o uso de controle de condensação quando a temperatura ambiente for igual ou menor que 10°C.

Notas: Q = Capacidad (kcal/h en 60Hz) / P = Potencia Consumida (kW) en 220V/3F/60Hz (para 50Hz multiplicar por 0,833)
 Las capacidades son basadas en las siguientes condiciones:
 - Temperatura de succión: 18,3°C / Sub-enfriamiento: 3,2°C
 Se recomienda el uso de control de condensación cuando la temperatura ambiente sea igual o menor que 10°C.

Dados de capacidade (média temperatura) - R-404A/R507

Datos de capacidad (media temperatura) - R-404A/R507

Modelo	Temp. Externa		Temp. de Evaporação / Temp de Evaporación						
			10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
BZT0700	32°C	Q	18383	15994	13828	11844	10083	8422	6960
		P	5,4	5,3	5,1	5,0	4,9	4,7	4,6
	35°C	Q	17592	15260	13185	11285	9591	8025	6654
		P	5,8	5,6	5,5	5,3	5,2	5,1	5,0
	38°C	Q	16798	14523	12540	10725	9098	7629	6348
		P	6,1	6,0	5,9	5,7	5,6	5,5	5,3
	43°C	Q	15446	13315	11518	9864	8365	7056	5916
		P	6,7	6,6	6,4	6,3	6,1	6,0	5,9
BZT1000	32°C	Q	22338	19850	17244	14848	12673	10665	8869
		P	7,3	7,1	6,8	6,6	6,4	6,2	6,0
	35°C	Q	21290	18908	16414	14125	12046	10143	8447
		P	7,8	7,5	7,3	7,1	6,9	6,7	6,5
	38°C	Q	20232	17960	15580	13399	11418	9621	8025
		P	8,2	8,0	7,8	7,6	7,3	7,2	6,9
	43°C	Q	18293	16277	14151	12198	10414	8814	7392
		P	9,0	8,8	8,6	8,3	8,1	7,9	7,6
BZT1150	32°C	Q	26185	23045	19767	16798	14170	11760	9539
		P	9,5	9,1	8,8	8,4	8,0	7,7	7,4
	35°C	Q	25013	21970	18797	15919	13365	11040	8928
		P	10,0	9,6	9,3	8,9	8,5	8,2	7,9
	38°C	Q	23825	20883	17820	15036	12556	10318	8317
		P	10,5	10,2	9,8	9,4	9,0	8,7	8,4
	43°C	Q	-	18821	16047	13502	11210	9165	7377
		P	-	11,1	10,7	10,3	9,9	9,5	9,2
BZT1650	32°C	Q	38824	33982	28962	24466	20558	16962	13921
		P	11,3	10,9	10,4	10,1	9,7	9,4	9,0
	35°C	Q	37159	32497	27663	23365	19604	16219	13299
		P	11,9	11,5	11,1	10,7	10,3	9,9	9,6
	38°C	Q	35508	31027	26377	22277	18662	15486	12686
		P	12,5	12,1	11,7	11,3	10,9	10,5	10,1
	43°C	Q	32678	28590	24325	20598	17255	14424	11823
		P	13,6	13,2	12,7	12,3	11,8	11,3	10,8
BZT1800	32°C	Q	43726	38964	34037	28936	24323	20076	16303
		P	15,1	14,5	13,9	13,3	12,8	12,3	11,9
	35°C	Q	41748	37153	32398	27473	23036	19012	15359
		P	15,9	15,4	14,8	14,2	13,7	13,2	12,7
	38°C	Q	39782	35355	30772	26024	21763	17961	14427
		P	16,7	16,2	15,7	15,1	14,6	14,0	13,6
	43°C	Q	36.227,6	32.203,5	28.017,7	23.659,4	19.759,0	16.361,5	-
		P	18,1	17,7	17,1	16,6	16,0	15,3	-
BZT1950	32°C	Q	50328	44920	39295	33440	28119	23289	18890
		P	18,6	17,9	17,1	16,4	15,6	14,9	14,3
	35°C	Q	48021	42803	37374	31720	26590	22012	17796
		P	19,5	18,8	18,1	17,4	16,6	15,9	15,2
	38°C	Q	45723	40696	35464	30013	25075	20749	16716
		P	20,4	19,8	19,1	18,4	17,6	16,8	16,2
	43°C	Q	41.428,0	36.793,9	32.053,5	27.086,0	22.578,0	18.744,1	-
		P	22,1	21,5	20,8	20,1	19,3	18,3	-

Notas: Q = Capacidade (kcal/h em 60Hz) / P = Potência Consumida (kW) em 220V/3F/60Hz (para 50Hz multiplicar por 0,833)
As capacidades são baseadas nas seguintes condições:
- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C
Recomenda-se o uso de controle de condensação quando a temperatura ambiente for igual ou menor que 10°C.

Notas: Q = Capacidad (kcal/h en 60Hz) / P = Potencia Consumida (kW) en 220V/3F/60Hz (para 50Hz multiplicar por 0,833)
Las capacidades son basadas en las siguientes condiciones:
- Temperatura de succión: 18,3°C / Sub-enfriamiento: 3,2°C
Se recomienda el uso de control de condensación cuando la temperatura ambiente sea igual o menor que 10°C.

Dados de capacidade (baixa temperatura) - R-404A/R507

Datos de capacidad (baja temperatura) - R-404A/R507

Modelo	Temp. Externa		Temp. de Evaporação / Temp de Evaporación										
			5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	
BZT0850	32°C	Q	15209	13064	11150	9440	7912	6577	5372	4374	3500	2765	
		P	6,1	5,6	5,1	4,7	4,3	4,3	4,1	3,8	3,6	3,5	
	35°C	Q	14529	12453	10607	8966	7508	6234	5105	4156	3325	2623	
		P	6,3	5,8	5,4	5,0	4,6	4,5	4,4	4,0	3,8	3,6	
	38°C	Q	13851	11843	10065	8495	7106	5892	4840	3938	3153	2483	
		P	6,6	6,1	5,6	5,2	4,9	4,8	4,6	4,2	4,0	3,8	
	43°C	Q	12649	10811	9186	7760	6501	5396	4465	3641	2922	2299	
		P	7,0	6,5	6,0	5,6	5,3	5,1	4,9	4,5	4,3	4,1	
	BZT1050	32°C	Q	-	-	12900	10958	9232	7713	6353	5050	4168	3267
			P	-	-	6,2	5,7	5,3	5,1	4,8	4,5	4,3	4,1
35°C		Q	-	-	12276	10417	8769	7322	6053	4988	3975	3117	
		P	-	-	6,5	6,0	5,5	5,3	5,0	4,8	4,5	4,4	
38°C		Q	-	-	11686	9918	8349	6934	5754	4927	3784	2967	
		P	-	-	6,7	6,2	5,8	5,6	5,2	4,9	4,7	4,6	
43°C		Q	-	-	10892	9244	7782	6346	5317	4864	3520	2766	
		P	-	-	7,1	6,6	6,1	6,0	5,6	5,3	5,0	4,9	
BZT1250		32°C	Q	-	-	15091	13544	11619	9273	7693	6283	5074	4031
			P	-	-	8,6	7,3	6,8	6,4	5,8	5,3	4,9	4,4
	35°C	Q	-	-	14359	12926	11098	8804	7264	6000	4857	3868	
		P	-	-	8,9	7,6	7,1	6,7	6,1	5,5	5,0	4,6	
	38°C	Q	-	-	13628	12308	10578	8337	6837	5718	4641	3706	
		P	-	-	9,2	7,9	7,3	6,9	6,5	5,8	5,2	4,7	
	43°C	Q	-	-	-	-	-	7590	6180	5300	4333	3484	
		P	-	-	-	-	-	7,4	6,9	6,1	5,5	4,9	
	BZT1600	32°C	Q	-	-	22993	19701	16730	13167	10606	8461	6708	5448
			P	-	-	10,4	9,6	8,9	8,0	7,3	6,7	6,3	6,0
35°C		Q	-	-	22028	18895	16074	12536	10121	8056	6392	5180	
		P	-	-	10,9	10,1	9,3	8,4	7,7	7,0	6,6	6,3	
38°C		Q	-	-	21062	18086	15416	11903	9635	7649	6075	4911	
		P	-	-	11,3	10,5	9,8	8,8	8,1	7,4	6,9	6,7	
43°C		Q	-	-	21013	16784	14395	10971	8945	7091	5651	4558	
		P	-	-	12,0	11,2	10,4	9,5	8,6	8,0	7,4	7,1	
BZT1850		32°C	Q	-	-	26772	23087	19711	15735	12953	10523	8434	6667
			P	-	-	12,9	11,9	10,9	9,8	9,0	8,3	7,7	7,2
	35°C	Q	-	-	25562	22073	18876	14922	12311	10001	8011	6318	
		P	-	-	13,4	12,3	11,4	10,3	9,4	8,7	8,1	7,6	
	38°C	Q	-	-	24351	21057	18039	14107	11667	9477	7587	5968	
		P	-	-	13,9	12,8	11,9	10,8	9,9	9,1	8,5	8,0	
	43°C	Q	-	-	-	-	16672	12849	10711	8725	6997	5495	
		P	-	-	-	-	12,8	11,6	10,6	9,7	9,0	8,5	

Notas: Q = Capacidade (kcal/h em 60Hz) / P = Potência Consumida (kW) em 220V/3F/60Hz (para 50Hz multiplicar por 0,833)
As capacidades são baseadas nas seguintes condições:
- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C
Recomenda-se o uso de controle de condensação quando a temperatura ambiente for igual ou menor que 10°C.

Notas: Q = Capacidad (kcal/h en 60Hz) / P = Potencia Consumida (kW) en 220V/3F/60Hz (para 50Hz multiplicar por 0,833)
Las capacidades son basadas en las siguientes condiciones:
- Temperatura de succión: 18,3°C / Sub-enfriamiento: 3,2°C
Se recomienda el uso de control de condensación cuando la temperatura ambiente sea igual o menor que 10°C.

Dados de capacidade (média temperatura) - R-134a

Datos de capacidad (media temperatura) - R-134a

Modelo	Temp. Externa	Temp. de Evaporação / Temp de Evaporación							
		15°C	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	
BZT0700	32°C	Q	15.222	12.998	10.971	9.111	7.458	5.970	4.764
		P	3,6	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9
	35°C	Q	14.785	12.615	10.641	8.830	7.213	5.771	4.588
		P	3,8	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1
	38°C	Q	14.347	12.232	10.311	8.549	6.970	5.572	4.412
		P	4,0	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3
	43°C	Q	13.634	11.633	9.816	8.142	6.630	5.303	4.182
		P	4,3	4,1	4,0	3,9	3,7	3,6	3,5
BZT1000	32°C	Q	18.942	16.301	13.885	11.726	9.773	8.040	6.582
		P	4,8	4,6	4,4	4,2	4,0	3,9	3,8
	35°C	Q	18.316	15.771	13.449	11.363	9.479	7.810	6.377
		P	5,1	4,9	4,7	4,5	4,3	4,2	4,1
	38°C	Q	17.687	15.238	13.012	11.001	9.185	7.581	6.174
		P	5,4	5,1	4,9	4,8	4,6	4,5	4,3
	43°C	Q	16.585	14.342	12.305	10.437	8.744	7.248	5.888
		P	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	4,9	4,7
BZT1150	32°C	Q	21.350	18.427	15.708	13.214	10.972	8.975	7.237
		P	5,6	5,4	5,1	4,9	4,6	4,4	4,3
	35°C	Q	20.676	17.820	15.183	12.765	10.595	8.668	7.007
		P	5,9	5,7	5,5	5,2	4,9	4,7	4,6
	38°C	Q	19.996	17.209	14.656	12.314	10.217	8.360	6.777
		P	6,2	6,0	5,8	5,5	5,3	5,0	4,9
	43°C	Q	18.747	16.134	13.769	11.588	9.633	7.904	6.449
		P	6,7	6,6	6,3	6,0	5,8	5,5	5,3
BZT1650	32°C	Q	29.511	25.268	21.384	17.897	14.794	12.105	9.695
		P	6,9	6,7	6,5	6,2	5,9	5,6	5,3
	35°C	Q	28.614	24.494	20.729	17.339	14.321	11.695	9.394
		P	7,3	7,1	6,9	6,6	6,3	6,1	6,0
	38°C	Q	27.291	23.503	20.012	16.826	13.963	11.443	9.244
		P	7,8	7,7	7,3	7,0	6,6	6,3	6,1
	43°C	Q	26.306	22.546	19.114	15.991	13.202	10.743	8.703
		P	8,3	8,1	7,9	7,6	7,3	7,0	6,8
BZT1800	32°C	Q	36.834	31.357	26.520	22.185	18.353	15.038	11.958
		P	9,3	8,8	8,4	8,0	7,7	7,3	7,1
	35°C	Q	35.620	30.336	25.648	21.445	17.691	14.472	11.507
		P	9,8	9,3	8,9	8,5	8,8	7,8	7,6
	38°C	Q	33.327	28.662	24.419	20.559	16.991	14.000	11.202
		P	10,7	10,1	9,6	9,1	8,7	8,3	7,9
	43°C	Q	32.344	27.656	23.418	19.599	16.055	13.118	10.448
		P	11,1	10,6	10,2	9,8	9,5	9,1	8,7
BZT1950	32°C	Q	43.140	36.922	31.273	26.185	21.635	17.545	13.883
		P	11,5	10,8	10,2	9,7	9,2	8,8	8,6
	35°C	Q	41.765	35.718	30.238	25.291	20.870	16.890	13.354
		P	12,0	11,4	10,8	10,3	9,8	9,5	9,2
	38°C	Q	38.668	33.351	28.477	23.989	19.927	16.218	12.911
		P	13,3	12,5	11,8	11,2	10,6	10,1	9,6
	43°C	Q	37.900	32.438	27.501	22.990	18.949	15.285	12.088
		P	13,7	13,0	12,4	11,9	11,5	11,0	10,5

Dados de capacidade (baixa temperatura) - R-134a

Datos de capacidad (baja temperatura) - R-134a

Modelo	Temp. Externa	Temp. de Evaporação / Temp de Evaporación						
		5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	
BZT0850	32°C	Q	10.412	8.785	7.372	6.112	5.020	4.061
		P	3,5	3,2	3,0	2,8	2,6	2,4
	35°C	Q	10.103	8.523	7.148	5.928	4.868	3.938
		P	3,6	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5
	38°C	Q	9.795	8.263	6.926	5.745	4.716	3.816
		P	3,7	3,5	3,2	3,0	2,8	2,7
	43°C	Q	9.304	7.864	6.599	5.484	4.508	3.652
		P	3,9	3,7	3,4	3,2	3,0	2,8
BZT1050	32°C	Q	12.301	10.389	8.706	7.208	5.934	4.819
		P	4,2	3,9	3,6	3,3	3,1	2,9
	35°C	Q	11.926	10.070	8.437	6.985	5.751	4.670
		P	4,3	4,0	3,7	3,5	3,3	3,0
	38°C	Q	11.551	9.752	8.170	6.764	5.569	4.521
		P	4,5	4,2	3,9	3,6	3,4	3,2
	43°C	Q	10.921	9.241	7.757	6.436	5.308	4.315
		P	4,8	4,5	4,2	3,9	3,6	3,4

Notas: Q = Capacidade (kcal/h em 60Hz) / P = Potência Consumida (kW) em 220V/3F/60Hz (para 50Hz multiplicar por 0,833)
As capacidades são baseadas nas seguintes condições:
- Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C
Recomenda-se o uso de controle de condensação quando a temperatura ambiente for igual ou menor que 10°C.

Notas: Q = Capacidad (kcal/h en 60Hz) / P = Potencia Consumida (kW) en 220V/3F/60Hz (para 50Hz multiplicar por 0,833)
Las capacidades son basadas en las siguientes condiciones:
- Temperatura de succión: 18,3°C / Sub-enfriamiento: 3,2°C
Se recomienda el uso de control de condensación cuando la temperatura ambiente sea igual o menor que 10°C.

Dados de capacidade (média temperatura) - R448A/449A
Datos de capacidad (media temperatura) - R448A/R449A

Modelo	Temp. Externa	Temp. de Evaporação / Temp de Evaporación						
		5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	
BZT0700	32°C	Q	15.631	13.267	11.188	9.309	7.652	6.117
		P	5,2	4,9	4,6	4,5	4,3	4,2
	35°C	Q	15.033	12.758	10.753	8.934	7.318	5.824
		P	5,5	5,3	4,9	4,8	4,7	4,5
	38°C	Q	14.433	12.246	10.318	8.559	6.984	5.532
		P	5,9	5,6	5,2	5,2	5,0	4,9
43°C	Q	13.388	11.393	9.623	7.980	6.488	5.114	
	P	6,5	6,2	5,7	5,8	5,6	5,4	
BZT1000	32°C	Q	19.902	17.030	14.418	12.072	9.937	7.962
		P	7,2	6,8	6,4	6,1	5,8	5,6
	35°C	Q	19.100	16.344	13.833	11.568	9.485	7.566
		P	7,6	7,2	6,9	6,6	6,3	6,0
	38°C	Q	18.290	15.653	13.244	11.061	9.032	7.170
		P	8,1	7,7	7,4	7,1	6,8	6,5
43°C	Q	-	14.386	12.212	10.212	8.306	6.563	
	P	-	8,5	8,2	7,9	7,5	7,1	
BZT1150	32°C	Q	22.263	19.105	16.171	13.488	11.026	8.680
		P	8,9	8,4	7,8	7,3	6,8	6,5
	35°C	Q	21.408	18.359	15.492	12.825	10.396	8.065
		P	9,4	8,9	8,3	7,8	7,3	7,0
	38°C	Q	20.540	17.604	14.807	12.158	9.764	7.450
		P	9,8	9,4	8,8	8,3	7,8	7,4
43°C	Q	-	-	13.550	10.999	8.722	6.491	
	P	-	-	9,7	9,1	8,7	8,2	
BZT1650	32°C	Q	32.049	27.206	22.929	19.159	15.625	12.490
		P	10,6	10,0	9,4	8,9	8,4	8,0
	35°C	Q	30.895	26.262	22.126	18.445	15.014	11.927
		P	11,2	10,6	10,0	9,4	8,9	8,5
	38°C	Q	28.639	24.654	20.950	17.554	14.380	11.450
		P	12,4	11,6	10,9	10,2	9,5	9,0
43°C	Q	27.756	23.763	20.057	16.649	13.517	10.578	
	P	12,8	12,1	11,5	10,9	10,4	9,8	
BZT1800	32°C	Q	39.330	32.826	27.413	22.704	18.503	14.443
		P	14,1	13,3	12,6	12,1	11,6	11,2
	35°C	Q	37.650	31.419	26.135	21.493	17.338	13.317
		P	15,0	14,2	13,6	13,0	12,5	12,1
	38°C	Q	33.570	28.442	23.796	19.597	15.796	12.102
		P	17,0	16,1	15,3	14,6	13,8	13,1
43°C	Q	32.840	27.522	22.703	18.337	14.385	10.553	
	P	17,4	16,7	16,1	15,6	15,0	14,3	
BZT1950	32°C	Q	45.186	37.939	31.612	26.237	21.245	16.564
		P	17,9	16,9	16,0	15,2	14,5	13,8
	35°C	Q	43.269	36.230	30.101	24.776	19.867	15.249
		P	18,9	17,9	17,1	16,3	15,6	14,8
	38°C	Q	-	31.953	26.802	22.034	17.676	13.532
		P	-	20,5	19,4	18,3	17,3	16,1
43°C	Q	-	31.295	25.880	20.832	16.268	11.931	
	P	-	20,9	20,1	19,3	18,4	17,4	

Dados de capacidade (baixa temperatura) - R448A/449A
Datos de capacidad (baja temperatura) - R448A/R449A

Modelo	Temp. Externa	Temp. de Evaporação / Temp de Evaporación								
		-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	
BZT0850	32°C	Q	10.930	9.306	7.825	6.470	5.286	4.228	3.384	2.624
		P	5,0	4,7	4,4	4,2	4,0	3,9	3,8	3,8
	35°C	Q	10.502	8.933	7.510	6.214	5.078	4.083	3.278	2.573
		P	5,3	5,0	4,7	4,5	4,3	4,2	4,1	4,0
	38°C	Q	10.075	8.562	7.195	5.958	4.871	3.938	3.172	2.522
		P	5,6	5,3	5,0	4,8	4,7	4,5	4,5	4,4
43°C	Q	-	7.955	6.692	5.564	4.562	3.729	3.022	2.451	
	P	-	5,7	5,5	5,3	5,1	5,0	4,9	4,8	
BZT1050	32°C	Q	12.689	10.823	9.140	7.599	6.251	5.070	4.033	3.154
		P	6,2	5,8	5,4	5,1	4,9	4,7	4,6	4,5
	35°C	Q	12.181	10.391	8.777	7.305	6.030	4.898	3.925	3.113
		P	6,5	6,1	5,7	5,4	5,2	5,1	5,0	4,9
	38°C	Q	11.673	9.958	8.413	7.011	5.809	4.727	3.818	3.072
		P	6,7	6,4	6,0	5,8	5,5	5,4	5,4	5,3
43°C	Q	-	-	7.879	6.535	5.463	4.467	3.659	3.012	
	P	-	-	6,5	6,3	6,0	5,9	5,9	5,8	
BZT1250	32°C	Q	15.592	13.268	11.178	9.283	7.598	6.128	4.885	3.838
		P	8,0	7,5	7,0	6,5	6,1	5,7	5,3	5,2
	35°C	Q	-	12.767	10.759	8.915	7.324	5.930	4.765	3.842
		P	-	7,9	7,3	6,9	6,5	6,0	5,7	4,3
	38°C	Q	-	-	10.340	8.547	7.051	5.733	4.646	3.846
		P	-	-	7,7	7,3	6,8	6,4	6,0	5,5
43°C	Q	-	-	-	7.907	6.612	5.418	4.462	3.851	
	P	-	-	-	8,1	7,4	6,9	6,5	6,0	
BZT1600	32°C	Q	17.215	14.568	12.122	9.971	8.335	8.040	6.481	5.102
		P	7,1	6,7	6,3	6,0	6,0	5,7	5,5	5,3
	35°C	Q	16.665	14.067	11.707	9.629	8.055	7.413	6.000	4.784
		P	7,5	7,1	6,7	6,4	6,3	6,0	5,7	5,5
	38°C	Q	16.114	13.565	11.290	9.286	8.273	6.783	5.517	4.464
		P	7,9	7,5	7,1	6,8	6,5	6,2	5,9	5,7
43°C	Q	15.223	12.785	10.666	8.789	7.178	5.923	4.871	4.045	
	P	8,5	8,1	7,7	7,3	6,9	6,6	6,3	5,9	
BZT1850	32°C	Q	17.215	14.568	12.122	9.971	8.055	6.410	5.031	6.622
		P	7,1	6,7	6,3	6,0	5,7	5,4	5,2	4,1
	35°C	Q	17.215	14.568	12.122	9.971	8.055	6.410	5.031	6.622
		P	7,5	7,1	6,7	6,4	6,1	5,8	5,5	4,2
	38°C	Q	16.665	14.067	11.707	9.629	7.788	6.218	4.916	5.966
		P	7,9	7,5	7,1	6,8	6,4	6,1	5,8	4,3
43°C	Q	16.114	13.565	11.290	9.286	7.520	6.026	4.800	5.309	
	P	8,5	8,1	7,7	7,3	6,9	6,6	6,2	4,5	

Notas: Q = Capacidade (kcal/h em 60Hz) / P = Potência Consumida (kW) em 220V/3F/60Hz (para 50Hz multiplicar por 0,833)
 As capacidades são baseadas nas seguintes condições:
 - Temperatura de sucção: 18,3°C / Sub-resfriamento: 3,2°C
 Recomenda-se o uso de controle de condensação quando a temperatura ambiente for igual ou menor que 10°C.

Notas: Q = Capacidad (kcal/h em 60Hz) / P = Potencia Consumida (kW) en 220V/3F/60Hz (para 50Hz multiplicar por 0,833)
 Las capacidades son basadas en las siguientes condiciones:
 - Temperatura de succión: 18,3°C / Sub-enfriamiento: 3,2°C
 Se recomienda el uso de control de condensación cuando la temperatura ambiente sea igual o menor que 10°C.

Correção da temperatura ambiente em função da altitude / Corrección de las temperaturas ambiente en función de la altitud

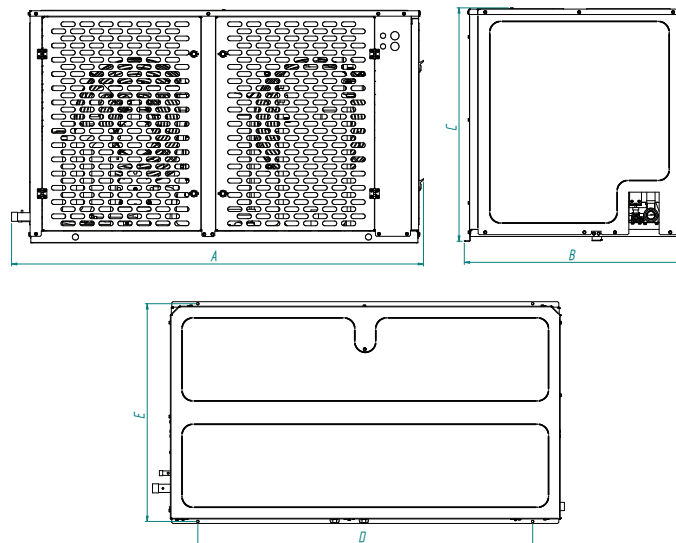
Altitude Altitud	Somar na temperatura ambiente °C/ Añadir en la temperatura ambiente °C
1000	1
2000	3
3000	5
4000	7
5000	10

Temperatura externa de 25°C e altitude de 4000m, somando 25+7=32°C - é com esse valor de temperatura externa que a capacidade deve ser selecionada.

Temperatura externa de 25°C y altitud de 4000m, sumando 25+7= 32°C - es con ese valor de temperatura externa que la capacidad debe ser seleccionada.

Dados dimensionais Datos dimensionales

Modelo	Condensador		Dados Mecânicos Datos Mecánicos			Dimensões Ext. (mm) Dimensiones Ext. (mm)						Dimensão Fixação Dimensiones Fijación		Peso (kg)		Nível de Ruído a 5m**/ Nivel de ruido a 5m** (dBA)	
	Qtde./ Cant. Vent.	Diâm/ Diám (mm)	Tanque de Líquido/ Recibidor de Líquido Litros	Conexão/ Conexiones		Sem Embalagem Sin Embalaje			Com Embalagem Con Embalaje			Comp./ Largo (mm) (D)	Larg./ Ancho (mm) (E)	Líquido Neto	Bruto		
				Líquido Rosca Pol.	Sucção Solda (Ext.) Pol.	Comp./ Largo (A) (mm)	Larg./ Ancho (B) (mm)	Altura (C) (mm)	Comp./ Largo (A) (mm)	Larg./ Ancho (B) (mm)	Altura (C) (mm)						
Média Temperatura / Média Temperatura																	
BZT0700	2	450	14	5/8"	1.1/8"	1318	935	679	1423	1040	865	1012	918	157	193	73	
BZT1000	2	450	14	5/8"	1.1/8"	1318	935	679	1423	1040	865	1012	918	159	195	73	
BZT1150	2	450	14	5/8"	1.1/8"	1318	935	679	1423	1040	865	1012	918	178	214	73	
BZT1650	2	500	35	3/4"	1.3/8"	1735	935	984	1840	1040	1170	1412	918	256	297	75	
BZT1800	2	500	35	3/4"	1.3/8"	1735	935	984	1840	1040	1170	1412	918	261	302	75	
BZT1950	2	500	35	3/4"	1.3/8"	1735	935	984	1840	1040	1170	1412	918	261	302	75	
Baixa Temperatura / Baja Temperatura																	
BZT0850	2	350	14	1/2"	1.1/8"	1318	935	679	1423	1040	865	1012	918	150	186	70	
BZT1050	2	350	14	1/2"	1.1/8"	1318	935	679	1423	1040	865	1012	918	153	189	70	
BZT1250	2	350	14	1/2"	1.1/8"	1318	935	679	1423	1040	865	1012	918	155	191	70	
BZT1600	2	450	35	5/8"	1.3/8"	1735	935	984	1840	1040	1170	1412	918	254	295	73	
BZT1850	2	450	35	5/8"	1.3/8"	1735	935	984	1840	1040	1170	1412	918	254	295	73	



**Valores a serem descontados para diferentes distâncias:

**Valores a ser descontados para diferentes distancias:

Distância / Distancia	5m	10m	15m	20m
Reduzir / Reducir	0 db (A)	6 db (A)	10 db (A)	12 db (A)

Os dados de ruído acima são típicos para "campo aberto", unidades condensadoras resfriadas a ar com fluxo horizontal - o nível de ruído é considerado na descarga do ar. Fatores como paredes próximas, ruídos de fundo e outras condições de montagem podem influenciar significativamente o nível de ruído.

Los datos de ruido arriba son típicos para "campo abierto", unidades condensadoras enfriadas a aire con flujo horizontal - el nivel de ruido es considerado en la descarga de aire. Factores como paredes próximas, ruidos de fondo y otras condiciones demontaje pueden influenciar significativamente el nivel de ruido.

Dados elétricos - Média temperatura

Datos eléctricos - Media temperatura

Modelo	Compressor/ Compressor						Ventilador do condensador / Ventiladores del condensador		
	Modelo	RLA (A)	LRA (A)	Tensão/ Tensión	Fases	Frequência / Frecuencia	Vent.	Diâmetro	FLA (A)
BZT0700X8Y	ZB38KQE-TF5	24*	128*	220V	3	50/60Hz	2	450	2,8*
BZT0700X8E	ZB38KQE-TF7	12,4	64	380V	3	60Hz	2	450	2,8
BZT0700X8F	ZB38KQE-TFD	9,6	63	380V	3	50Hz	2	450	2,2
BZT0700X8D	ZB38KQE-TFD	9,6	63	440V	3	60Hz	2	450	2,8
BZT1000X8Y	ZB48KQE-TF5	26*	164*	220V	3	50/60Hz	2	450	2,8*
BZT1000X8E	ZB48KQE-TF7	14,1	100	380V	3	60Hz	2	450	2,8
BZT1000X8F	ZB48KQE-TFD	13,6	100	380V	3	50Hz	2	450	2,2
BZT1000X8D	ZB48KQE-TFD	13,6	100	440V	3	60Hz	2	450	2,8
BZT1150X8Y	ZB57KQE-TF5	32,1*	195*	220V	3	50/60Hz	2	450	2,8*
BZT1150X8E	ZB57KQE-TF7	17,1	123	380V	3	60Hz	2	450	2,8
BZT1150X8F	ZB57KQE-TFD	16,4	95	380V	3	50Hz	2	450	2,2
BZT1150X8D	ZB57KQE-TFD	16,4	95	440V	3	60Hz	2	500	2,8
BZT1650X8Y	ZB76KQE-TF5	41,4*	239*	220V	3	50/60Hz	2	500	4,2*
BZT1650X8E	ZB76KQE-TF7	22,5	145	380V	3	60Hz	2	500	4,2
BZT1650X8F	ZB76KQE-TFD	20	125	380V	3	50Hz	2	500	3,4
BZT1650X8D	ZB76KQE-TFD	20	125	440V	3	60Hz	2	500	4,2
BZT1800X8Y	ZB95KQE-TE5	61,4*	300*	220V	3	50/60Hz	2	500	4,2*
BZT1800X8E	ZB95KQE-TE7	27,1	138	380V	3	60Hz	2	500	4,2
BZT1800X8F	ZB95KQE-TED	26,4	150	380V	3	50Hz	2	500	3,4
BZT1800X8D	ZB95KQE-TED	26,4	150	440V	3	60Hz	2	500	4,2
BZT1950X8Y	ZB114KQE-TE5	62,86*	340*	220V	3	50/60Hz	2	500	4,2*
BZT1950X8E	ZB114KQE-TE7	38,57	196	380V	3	60Hz	2	500	4,2
BZT1950X8F	ZB114KQE-TED	27,9	178	380V	3	50Hz	2	500	3,4
BZT1950X8D	ZB114KQE-TED	27,9	178	440V	3	60Hz	2	500	4,2

*Dados considerados para 60Hz / *Datos considerados para 60Hz

Dados elétricos - Baixa temperatura

Datos eléctricos - Baja temperatura

Modelo	Compressor/ Compressor						Ventilador do condensador / Ventiladores del condensador		
	Modelo	RLA (A)	LRA (A)	Tensão/ Tensión	Fases	Frequência / Frecuencia	Vent.	Diâmetro	FLA (A)
BZT0850X8Y	ZF15KQE-TFC	21,4*	123*	220V	3	50/60Hz	2	350	1,76*
BZT0850X8E	ZF15KQE-TF7	11,4	64	380V	3	60Hz	2	350	1,76
BZT0850X8F	ZF15KQE-TFD	8,9	62	380V	3	50Hz	2	350	1,4
BZT0850X8D	ZF15KQE-TFD	8,9	62	440V	3	60Hz	2	350	1,76
BZT1050X8Y	ZF18KQE-TFC	23,9*	156*	220V	3	50/60Hz	2	350	1,76*
BZT1050X8E	ZF18KQE-TF7	12,6	70	380V	3	60Hz	2	350	1,76
BZT1050X8F	ZF18KQE-TFD	9,3	75	380V	3	50Hz	2	350	1,4
BZT1050X8D	ZF18KQE-TFD	9,3	75	440V	3	60Hz	2	350	1,76
BZT1250X8Y	ZF25KQE-TFC	29,5*	224*	220V	3	50/60Hz	2	350	1,76*
BZT1250X8E	ZF25KQE-TF7	14,8	120	380V	3	60Hz	2	350	1,76
BZT1250X8F	ZF25KQE-TFD	12,3	99	380V	3	50Hz	2	350	1,4
BZT1250X8D	ZF25KQE-TFD	12,3	99	440V	3	60Hz	2	350	1,76
BZT1600X8Y	ZF34KQE-TFC	37,1*	239*	220V	3	50/60Hz	2	450	2,8*
BZT1600X8E	ZF34KQE-TF7	25,8	145	380V	3	60Hz	2	450	2,8
BZT1600X8F	ZF34KQE-TFD	17,9	100	380V	3	50Hz	2	450	2,2
BZT1600X8D	ZF34KQE-TFD	17,9	100	440V	3	60Hz	2	450	2,8
BZT1850X8Y	ZF41KQE-TFC	49,5*	248*	220V	3	50/60Hz	2	450	2,8*
BZT1850X8E	ZF41KQE-TF7	21,7	145	380V	3	60Hz	2	450	2,8
BZT1850X8F	ZF41KQE-TFD	19,3	125	380V	3	50Hz	2	450	2,2
BZT1850X8D	ZF41KQE-TFD	19,3	125	440V	3	60Hz	2	450	2,8

*Dados considerados para 60Hz / *Datos considerados para 60Hz

RLA = Corrente nominal do compressor para UL
LRA = Corrente de rotor bloqueado do compressor.
FLA = Corrente a plena carga

NSC RLA = MCC / 1,56 (onde MCC é máxima corrente que o compressor pode alcançar)
A Heatcraft recomenda o uso do controlador de condensação quando a temperatura ambiente seja igual ou menor a 10°C.

Para o dimensionamento dos disjuntores e contactores deve-se consultar o boletim técnico do fabricante do compressor

RLA = Corriente nominal del compresor para UL
LRA = Corriente de rotor bloqueado del compresor.
FLA = Corriente a plena carga

NSC RLA = MCC / 1,56 (donde MCC es la corriente máxima que puede alcanzar el compresor)
Heatcraft recomienda el uso del controlador de condensación cuando la temperatura ambiente sea igual o menor a 10°C.


Para el dimensionamiento de los disyuntores y contactores se debe consultar el boletín técnico del fabricante del compresor

ELGIN



ORGULHOSAMENTE
BRASILEIRA

SAC: 0800 771 1960 | TEL.: 11 3383 5901 | E-MAIL: REFRIGERACAO@ELGIN.COM.BR

 Elgin Refrigeração

 grupo_elgin

 Grupo Elgin

 Elgin S.A. (Brazil)

 elgin.com.br

Reservamo-nos o direito de fazer atualizações neste catálogo, a qualquer momento, sem aviso prévio. Acesse nosso site para ter a versão mais atual. As imagens presentes no catálogo são meramente ilustrativas.

Nos reservamos el derecho de actualizar este catalogo en cualquier momento sin previo aviso. Acceda a nuestro sitio web para tener la versión más actual del catalogo. Las imágenes en el catálogo son meramente ilustrativas.

We reserve the right to updates this catalog at any time without notice. Visit our website to have the most current version of the catalog. The images in the catalog are merely illustrative.