

FICHA TECNICA EQUIPOS FRIGORIFICOS BERVILL – LINEA COMERCIAL

CARACTERISTICAS PRINCIPALES DE LOS EQUIPOS DE LA LINEA COMERCIAL

- Ciclo de trabajo completamente automático.
- Deshielo por gas caliente
- Controlador de temperatura digital con funciones programables.
- Motoventiladores de bajo nivel sonoro.
- Evaporadores completamente desarrollados en aluminio, cobre y chapa galvanizada cubierta con pintura electrostática lo que los hace muy resistentes a la corrosión.
- Elementos eléctricos y frigoríficos de 1ª calidad a nivel mundial. (Danfoss, Emerson, Ebm Papst, Schneider Electric, Siemens, Phoenix Contact, entre otros)
- Certificación IRAM de seguridad eléctrica.
- Fabricación con procesos certificados por Norma ISO 9001/2015

Nota: las imágenes mostradas son a modo ilustrativo. El posicionamiento del forzadore del equipo puede ser modificado sin previo aviso.

Modelos Media Temperatura (BMT)

	BMT 20 *	BMT 30 *	BMT 40	BMT 50	BMT 70	BMT 90	BMT 130	BMT 180
RANGO DE TRABAJO	-5°C a +15°C							
COMPRESOR HERMETICO:								
Marca	Maneurop / Copeland						Maneurop	
Modelo	MTZ18 CR18 - CS10	MTZ22 CR24 - CS13	MTZ28 CR34 - CS17	MTZ36 CR42 - CS20	MTZ44 CR47 - CS27	MTZ64 / CR62	MTZ80	MTZ100
TENSION	380V 3N 50Hz							
CONSUMO [Amp]	4		5	5,5	9	11	16	
POTENCIA NOMINAL[HP]	1,5	2	2,33	3	3,66	5,33	6,66	8,33
FORZADORES CONDENSADOR:								
Modelo	EBM o alternativo							
Diámetro	300 mm x 1		350 mm x 1		350 mm x 2		400 mm x 3	
FORZADORES EVAPORADOR:								
Modelo	EBM o alternativo							
Diámetro	300 mm x 1		350 mm x 1		350 mm x 2		400 mm x 3	
REFRIGERANTE	R-404A							
PESO NETO [Kg]:								
COMPACTO	84	87	105	109	165	170	230	251
SPLIT	86	88	105	116	156	164	228	248

* Los modelos BMT 20 y BMT 30 cuentan con una versión en tensión 220V 1N 50Hz – Consumo: 10 Amp.



Modelo BMT 20_30 / 40_50 - BBT 20_25 / 35_50 Compacto

Tablas de Rendimientos

T° cámara	T° ambiente	BMT 20				BMT 30				BMT 40				BMT 50			
		MTZ18-4		CR18K6-TFD		MTZ22-4		CR24K6M-TFD		MTZ28-4		CR34K6M-TFD		MTZ36-4		CR42K6E-TFD	
		watts/h	kcal/h	watts/h	kcal/h	watts/h	kcal/h	watts/h	kcal/h	watts/h	kcal/h	watts/h	kcal/h	watts/h	kcal/h	watts/h	kcal/h
15	20	4927	4237	5760	4954	6683	5747	7400	6364	8693	7476	10750	9245	10948	9415	10948	9415
	25	4614	3968	5310	4567	6286	5406	6850	5891	8269	7111	10000	8600	10406	8949	10406	8949
	30	4288	3688	4870	4188	5872	5050	6300	5418	7820	6725	9200	7912	9837	8460	9837	8460
	35	3949	3396	4440	3818	5440	4678	5750	4945	7347	6318	8400	7224	9243	7949	9243	7949
10	20	3874	3332	4600	3956	5417	4659	5950	5117	7210	6201	8700	7482	9151	7870	9151	7870
	25	3612	3106	4210	3621	5069	4359	5450	4687	6833	5876	8050	6923	8665	7452	8665	7452
	30	3341	2873	3840	3302	4707	4048	5000	4300	6436	5535	7350	6321	8156	7014	8156	7014
	35	3062	2633	3480	2993	4332	3726	4500	3870	5889	5065	6700	5762	7626	6558	7626	6558
5	20	2990	2571	3550	3053	4313	3709	4650	3999	5892	5067	6850	5891	7544	6488	7544	6488
	25	2733	2350	3230	2778	4008	3447	4250	3655	5558	4780	6300	5418	7107	6112	7107	6112
	30	2551	2194	2920	2511	3693	3176	3800	3268	5206	4477	5700	4902	6651	5720	6651	5720
	35	2324	1999	2620	2253	3369	2897	3400	2924	4838	4161	5150	4429	6179	5314	6179	5314
0	20	2259	1943	2600	2236	3358	2888	3550	3053	4730	4068	5250	4515	6116	5260	6116	5260
	25	2080	1789	2330	2004	3090	2657	3200	2752	4432	3812	4750	4085	5720	4919	5720	4919
	30	1901	1635	2080	1789	2816	2422	2840	2442	4120	3543	4250	3655	5311	4567	5311	4567
	35	1720	1479	1835	1578	2536	2181	2505	2154	3795	3264	3800	3268	4890	4205	4890	4205
-5	20	1663	1430	1700	1462	2540	2184	2630	2262	3711	3191	3850	3311	4854	4174	4854	4174
	25	1517	1305	1490	1281	2303	1981	2335	2008	3443	2961	3450	2967	4494	3865	4494	3865
	30	1373	1181	1290	1109	2064	1775	2055	1767	3166	2723	3050	2623	4125	3548	4125	3548
	35	1233	1060	1100	946	1823	1568	1800	1548	2880	2477	2690	2313	3748	3223	3748	3223

T° cámara	T° ambiente	BMT 70				BMT 90		BMT 130		BMT 180	
		MTZ44-4		CR47KQM-TFD		MTZ64-4		MTZ80-4		MTZ100-4	
		watts/h	kcal/h	watts/h	kcal/h	watts/h	kcal/h	watts/h	kcal/h	watts/h	kcal/h
15	20	13495	11606	14650	12599	19141	16461	24725	21264	29267	25170
	25	12555	10797	13750	11825	18054	15526	23423	20144	27346	23518
	30	11616	9990	12750	10965	16932	14562	22066	18977	25429	21869
	35	10685	9189	11800	10148	15782	13573	20665	17772	23535	20240
10	20	10815	9301	12050	10363	15630	13442	20275	17437	23905	20558
	25	10016	8614	11200	9632	14701	12643	19167	16484	22206	19097
	30	9222	7931	10300	8858	13743	11819	18013	15491	20528	17654
	35	8439	7258	9450	8127	12763	10976	16821	14466	18890	16245
5	20	8511	7319	9600	8256	12573	10813	16382	14089	19290	16589
	25	7841	6743	8850	7611	11783	10133	15445	13283	17786	15296
	30	7180	6175	8050	6923	10971	9435	14468	12442	16319	14034
	35	6535	5620	7300	6278	10143	8723	13460	11576	14910	12823
0	20	6557	5639	7400	6364	9936	8545	13004	11183	15356	13206
	25	6005	5164	6700	5762	9267	7970	12214	10504	14019	12056
	30	5466	4701	6050	5203	8582	7381	11389	9795	12737	10954
	35	4947	4254	5400	4644	7888	6784	10541	9065	11529	9915
-5	20	4928	4238	5500	4730	7686	6610	10101	8687	12037	10352
	25	4482	3855	4900	4214	7120	6123	9431	8111	10840	9322
	30	4054	3486	4350	3741	6544	5628	8735	7512	9715	8355
	35	3650	3139	3800	3268	5965	5130	8021	6898	8682	7467

Modelos Baja Temperatura (BBT)

	BBT 20 *	BBT 25	BBT 35	BBT 50	BBT 65	BBT 125	BBT 150
RANGO DE TRABAJO	-25°C a -10°C						
COMPRESOR HERMETICO:							
Marca	Maneu / Cop	Maneurop	Maneurop / copeland		Maneurop		
Modelo	NTZ048 / CF06	MTZ36	NTZ068 / CF09	NTZ108 / CF12	NTZ136	NTZ215	NTZ271
TENSION	380V 3N 50Hz						
CONSUMO [Amp]	4		5	6,5	9	16	
FORZADORES CONDENSADOR:							
Modelo	EBM						
Diámetro	300 mm x 1		350 mm x 1		350 mm x 2	400 mm x 3	
FORZADORES EVAPORADOR:							
Modelo	EBM						
Diámetro	300 mm x 1		350 mm x 1		350 mm x 2	400 mm x 3	
REFRIGERANTE	R-404A						
PESO NETO [Kg]:							
COMPACTO	84	89	105	122	163	245	251
SPLIT	88	90	105	126	156	250	252

* El modelo BBT 20 cuenta con una versión en tensión 220V 1N 50Hz – Consumo: 12 Amp



GRUPO
EMPRESARIAL
LATINA

Modelo BMT 130_180 - Modelo BBT 125_150 split



Modelo BMT 20_30 / 40_50 - BBT20-25 / 35-50 Split

Tablas de Rendimientos

T° cámara	T° ambiente	BBT 20				BBT 25		BBT 35				BBT 50			
		NTZ048-4		CF06K6E-TFD		MTZ36-4		NTZ068-4		CF09K6E-TFD		NTZ108-4		CF12K6E-TFD	
		watts/h	kcal/h	watts/h	kcal/h	watts/h	kcal/h	watts/h	kcal/h	watts/h	kcal/h	watts/h	kcal/h	watts/h	kcal/h
-10	20	2970	2554	3200	2752	3926	3376	4711	4051	4600	3956	7026	6042	5570	4790
	25	2674	2300	2855	2455	3549	3052	4221	3630	4100	3526	6343	5455	5150	4429
	30	2376	2043	2485	2137	3170	2726	3757	3231	3550	3053	5654	4862	4550	3913
	35	2078	1787	2120	1823	2789	2399	3319	2854	3050	2623	4964	4269	3950	3397
-15	20	2269	1951	2390	2055	2933	2522	3672	3158	3450	2967	5397	4641	4400	3784
	25	2030	1746	2075	1785	2625	2258	3269	2811	3000	2580	4839	4162	3900	3354
	30	1789	1539	1765	1518	2316	1992	2892	2487	2600	2236	4277	3678	3400	2924
	35	1548	1331	1470	1264	2006	1725	2537	2182	2190	1883	3715	3195	2885	2481
-20	20	1680	1445	1690	1453	2120	1823	2796	2405	2490	2141	4043	3477	3250	2795
	25	1489	1281	1420	1221	1863	1602	2470	2124	2130	1832	3590	3087	2840	2442
	30	1297	1115	1165	1002	1607	1382	2167	1864	1780	1531	3137	2698	2410	2073
	35	1106	951	935	804	1350	1161	1884	1620	1455	1251	2685	2309	1990	1711
-25	20	1193	1026	1225	1054	1625	1398	2067	1778	1825	1570	2937	2526	2455	2111
	25	1041	895	995	856	1420	1221	1805	1552	1520	1307	2571	2211	2085	1793
	30	890	765	785	675	1215	1045	1565	1346	1235	1062	2205	1896	1715	1475
	35	740	636	600	516	1010	869	1344	1156	970	834	1843	1585	1350	1161

T° cámara	T° ambiente	BBT 65		BBT 125		BBT 150	
		NTZ136-4		NTZ215-5		NTZ271-6	
		watts/h	kcal/h	watts/h	kcal/h	watts/h	kcal/h
-10	20	8688	7472	13173	11329	17849	15350
	25	7887	6783	12111	10415	16367	14076
	30	7079	6088	10946	9414	14807	12734
	35	6269	5391	9698	8340	13183	11337
-15	20	6725	5784	10273	8835	13908	11961
	25	6063	5214	9367	8056	12689	10913
	30	5398	4642	8374	7202	11404	9807
	35	4733	4070	7315	6291	10069	8659
-20	20	5096	4383	7830	6734	10605	9120
	25	4554	3916	7059	6071	9611	8265
	30	4012	3450	6217	5347	8564	7365
	35	3474	2988	5324	4579	7479	6432
-25	20	3764	3237	5799	4987	7877	6774
	25	3323	2858	5140	4420	7069	6079
	30	2885	2481	4426	3806	6221	5350
	35	2453	2110	3678	3163	5347	4598



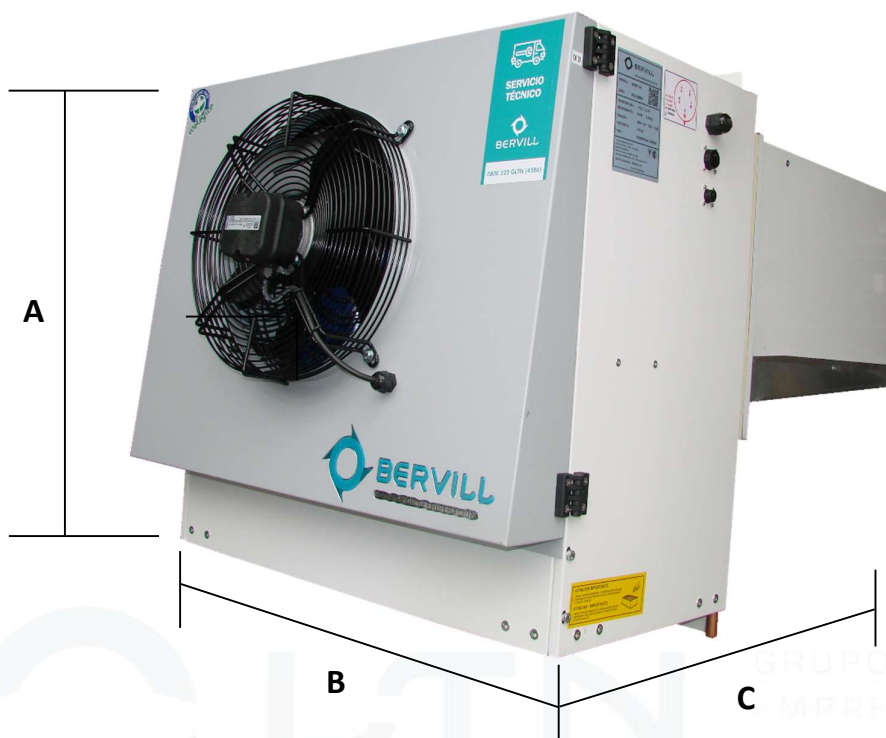
Modelo BMT 70_90 - Modelo BBT 65 Split



Modelo BMT 130_180 Split
Modelo BBT 125_150 Split

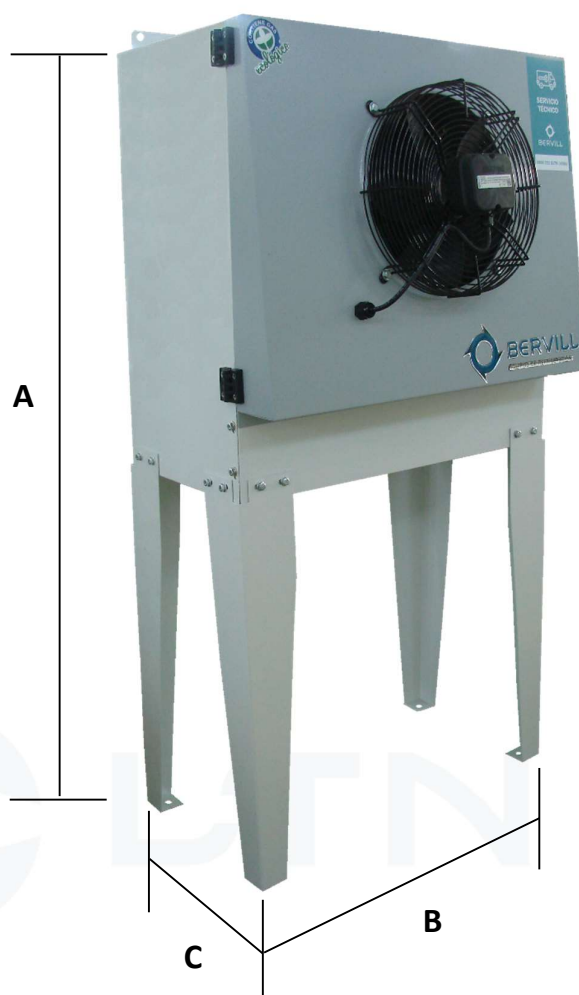
MEDIDAS DE LOS EQUIPOS

Equipo Compacto

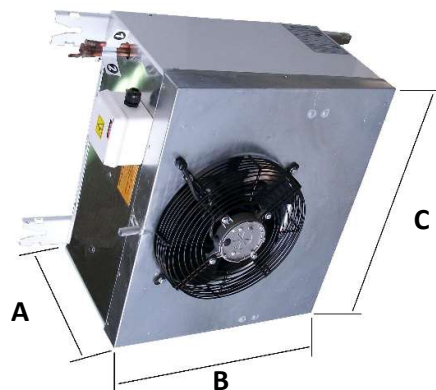


MODELO	MEDIDA [mm]	A	B	C
BMT 20_30 / BBT 20_25		700	700	970
BMT 40_50 / BBT 35_50		755	800	1070
BMT 70_90 / BBT 65		760	1320	1115
BMT 130_180 / BBT 125_150		810	1750	1370

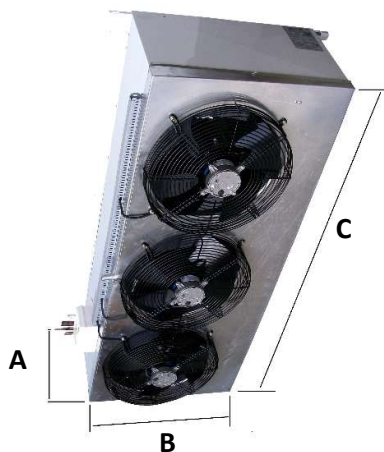
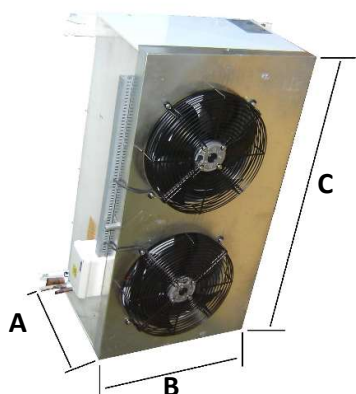
Equipo Split



MODELO	MEDIDA [mm]	A	B	C
BMT 20_30 / BBT 20_25		1370	700	540
BMT 40_50 / BBT 35_50		1420	800	590
BMT 70_90 / BBT 65		1425	1280	645
BMT 130_180 / BBT 125_150		1520	1750	650



MODELO	nº de Forzadores	MEDIDAS [mm]		
		A	B	C
BMT 20_30 BBT 20_25	1	360	530	620
BMT 40_50 BBT 35_50	1	360	570	710
BMT 70_90 BBT 65	2	410	590	1100
BMT 130_180 BBT 125_150	3	410	640	1160



Planilla de Programación Controlador Dixel XR06CH

Instrucciones de Manejo

1. Panel frontal:



-  Permite visualizar o modificar el set point. En el modo de programación, selecciona o nos confirma un valor.
-  Comienza un deshielo manual.
-  Visualiza los datos de una posible alarma. En modo de programación permite recorrer los distintos parámetros o aumentar el valor de la variable desplegada. En modo de seteo, permite aumentar la temperatura del set point.
-  Visualiza los datos de una posible alarma. En modo de programación permite recorrer los distintos parámetros o disminuir el valor de la variable desplegada. En modo de seteo, permite disminuir la temperatura del set point.



2. Indicadores Led:

-  Encendido. Compresor funcionando.
-  Parpadeando. Tiempo anti ciclos cortos de compresor habilitado.
-  Encendido. Deshielo habilitado.
-  Parpadeando. Drenaje habilitado
-  Encendido. Ventiladores de evaporador habilitado.
-  Parpadeando. Retardo del ventilador después del deshielo.
-  Encendido. Unidad de medida.
-  Parpadeando. Modo de programación.

3. Menú de funciones:

3.1 Como verificar el set point:

- Presione y suelte la tecla SET: se visualizará de esa manera el valor de set point en el display.
- Presiones nuevamente SET para volver a la lectura de la temperatura de cámara.

3.2 Como modificar el set point:

- Presiones la tecla SET durante tres segundos.
- Se visualizará el set point y el led °C comenzará a parpadear.
- Use las teclas subir y bajar para cambiar el valor.
- Presione la tecla set para almacenar el nuevo valor o espere 15 segundos para salir del modo de programación.

3.3 Como iniciar un deshielo manual:

- Pulse la tecla  durante más de tres segundos y comenzará el deshielo manual. Aparecerá en el display la leyenda DF. Una vez finalizado el deshielo comenzará el ciclo de goteo. El ciclo de refrigeración comenzará solo nuevamente, una vez finalizado el deshielo y el goteo del equipo.

MODO DE TRANSPORTE DEL EQUIPO

En caso de que la unidad compacta de refrigeración tenga que ser transportada de un lugar a otro, debe respetarse la posición vertical del equipo según las siguientes figuras:

