

# TCB-IFDM

## KIT DX TA/TF/0 - 10V

**NUEVO**



Un producto, tres posibilidades de control: en función de la temperatura ambiente, de la temperatura de impulsión y mediante una señal 0/10V.  
El kit DX de Toshiba es la solución más completa para el control de las baterías Dx.

CAPACIDAD

CAUDAL DE AIRE



8 HP < 120 HP



Hasta 60.000 m³/h

UNIDADES EXTERIORES

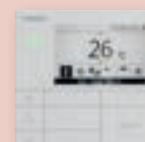
CONTROLES LOCALES



SMMS-u



SMMS-e & SHRM-e



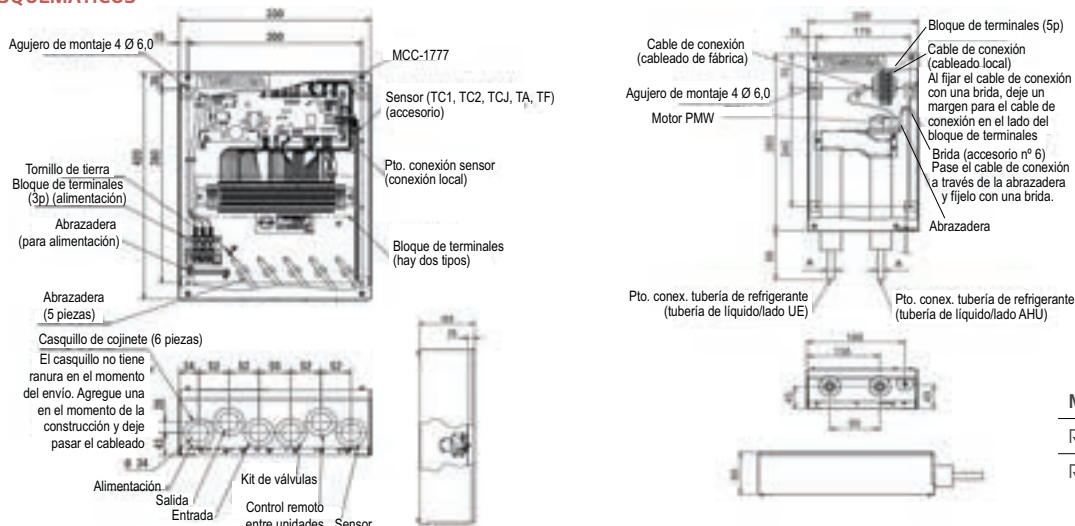
RBC-AMSU52-E

Unidad de control del intercambiador DX VRF			TCB-IFDMX01UP-E	TCB-IFDMR01UP-E
Descripción			Control DX estándar	Control DX avanzado con relés integrados
Tipo de funcionamiento controlable			TA, DDC, TF	
Unidad exterior	TA		SMMS-u, SMMS-e y SHRM-e	
	DDC		SMMS-u y SMMS-e	
	TF		SMMS-u	
Rango de capacidad*	TA	HP	8 a 120 HP	
	DDC		8 a 40 HP	
	TF		8 a 40 HP	
Caudal de aire máximo		m³/h	61440	
Simultaneidad del sistema	TA	%	60 - 110	
	DDC		75 - 100	
	TF		80 - 100	
Temperatura de funcionamiento / humedad		°C / RH	5-52 / 10-80	
Temperatura "Air on" del serpentín en modo refrigeración	TA/DDC	°C	15- 24 BH (18 -32 BS)	
	TF		10- 32 BH (19 -46 BS)	
Temperatura "Air on" del serpentín en modo calefacción	TA/DDC	°C	15 - 28 BS (enfriamiento a 7°C)	
	TF		-10 / 15 BS	
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad)		mm	420 x 330 x 122	
Peso		kg	4	4,1
Apariencia			Placa de acero sumergida en baño de zinc	
Alimentación			220/240-1-50Hz	
Sensores integrados			Sensores TA, TC1, TC2, TCJ, TF con cable conductor de 7,5m**	

\*SMMS-e/SHRM-e: solo 8 y 10HP Combinaciones necesarias para capacidades > 20HP \*\* TCB-IFDES1001P-E cable conductor de 10m disponible como opción

Kit de válvulas PMV del intercambiador DX VRF		RBM-A101UPVA-E			RBM-A201UPVA-E			
Capacidad nominal	HP	8	10	12	14	16	18	20
	kW	22,4	28,0	31,5	37,5	45,0	50,4	56,0
Dimensiones		mm		360 x 209 x 80				
Peso		kg		2,3			2,4	

### ESQUEMÁTICOS



Modelo	A (tubería)
RBM-A101UPVA-E	1/2"
RBM-A201UPVA-E	5/8"

**TABLA DE CAPACIDADES**

Cap. nominal	Cap. refrig. nominal	Cap. calefac. nominal	Control intercam. DX VRF	Kit de válvulas intercambiador DX VRF		N° intercambiadores de calor	Tipo intercambiador de calor	Volumen interno del intercambiador (cc)		Caudal de volumen de aire (m³/h)
				TCB-IFDMX01UP-E TCB-IFDMR01UP-E	RBM-A101UPVA-E			RBM-A201UPVA-E	Mín.	
8	22.4	25	1	1	—	1	Normal	3400	4600	3600
10	28	31.5	1	1	—	1		4250	5750	4200
12	33.5	37.5	1	1	—	1		5100	6900	5300
14	40	45	1	—	1	1	Normal	5950	8050	6140
16	45	50	1	—	1	1		Entrelazado / Split Face	6800	9200
18	50.4	56	1	—	1	1	Normal	7650	10350	7800
			2 (8+8)	2	—	2	Entrelazado / Split Face			
20	56	63	1	—	1	1	Normal	8500	11500	8400
			2 (10+10)	2	—	2	Entrelazado / Split Face			
22	61.5	69	2 (12+12)	2	—	2	Entrelazado / Split Face	9350	12650	9520
			1	2	—	1	Normal			
24	67	75	1	2	—	1	Entrelazado / Split Face	10200	13800	10370
			2 (12+12)	2	—	2				
			3 (8+8+8)	3	—	3				
26	72.8	81.5	3 (10+8+8)	3	—	3	Entrelazado / Split Face	11050	14950	11210
			1	—	2	1	Normal			
28	50	90	2 (14+14)	—	2	2	Entrelazado / Split Face	11900	16100	12060
			3 (10+10+8)	3	—	3				
30	54	94.5	3 (10+10+10)	3	—	3	Entrelazado / Split Face	12750	17250	12900
32	90	100	1	—	2	1	Normal	13600	18400	14400
			2 (16+16)	—	2	2	Entrelazado / Split Face			
34	95.4	106	2 (18+16)	—	2	2	Entrelazado / Split Face	14450	19550	14590
36	101	113	1	—	2	1	Normal	15300	20700	14600
			2 (18+18)	—	2	2	Entrelazado / Split Face			
38	106.4	119	2 (20+18)	—	2	2	Entrelazado / Split Face	16150	21850	16280
40	112	126	1	—	2	1	Normal	17000	23000	16800
			2 (20+20)	—	2	2	Entrelazado / Split Face			
42	120	135	3 (14+14+14)	—	3	3		17850	24150	17970
44	125	140	3 (16+14+14)	—	3	3		18700	25300	18820
46	130	145	3 (16+16+14)	—	3	3		19550	26450	19660
48	140.4	156	2 (24+24)	4	—	2		20400	27600	20400
			3 (16+16+16)	—	3	3				
50	140.4	156	3 (18+16+16)	—	3	3		21250	28750	21350
52	145.8	162	3 (18+18+16)	—	3	3		22100	29900	22200
54	151.2	168	3 (18+18+18)	—	3	3		22950	31050	23400
56	160	180	2 (28+28)	—	4	2		23800	32200	23890
			3 (20+18+18)	—	3	3				
			4 (14+14+14+14)	—	4	4				
58	16.4	182	3 (20+20+18)	—	3	3		24650	33350	24730
60	168	189	3 (20+20+20)	—	3	3		25500	34500	25200
62	175	195	4 (16+16+16+14)	—	4	4		26350	35650	—
			2 (32+32)	—	4	2				
64	180	200	4 (16+16+16+16)	—	4	4		2720	36800	27270
			4 (18+16+16+16)	—	4	4				
66	185.4	206	4 (18+16+16+16)	—	4	4		28050	37950	28110
68	190.8	212	4 (18+18+16+16)	—	4	4		28900	39100	28950
70	196.2	218	4 (18+18+18+16)	—	4	4		29750	40250	29800
72	202	226	2 (36+36)	—	—	—		30600	41400	30640
			4 (18+18+18+18)	—	—	—				
74	207.2	231	4 (20+18+18+18)	—	4	4		31450	42550	31490
76	212.8	238	4 (20+20+18+18)	—	4	4		32300	43700	32330
78	218.4	245	4 (20+20+20+18)	—	4	4		33150	44850	33180
80	224	252	2 (40+40)	—	4	2		34000	46000	34020
			4 (20+20+20+20)	—	4	4				
82	230.4	256	5 (18+16+16+16+16)	—	5	5	Entrelazado / Split Face	34850	47150	34870
			3 (28+28+28)	—	6	3				
84	240	270	5 (18+18+16+16+16)	—	5	5		35700	48300	35710
			6 (14+14+14+14+14+14)	—	6	6				
			5 (18+18+18+16+16)	—	5	5				
86	241.2	268	5 (18+18+18+16+16)	—	5	5		36550	49450	36560
88	246.6	274	5 (18+18+18+18+16)	—	5	5		37400	50600	37400
90	252	280	5 (18+18+18+18+18)	—	5	5		38250	51750	38250
92	257.6	287	5 (20+18+18+18+18)	—	5	5		39100	52900	39090
94	263.2	294	5 (20+20+18+18+18)	—	5	5		39950	54050	39940
96	270	300	3 (32+32+32)	—	6	3		40800	55200	40780
			5 (20+20+20+18+18)	—	5	5				
			6 (16+16+16+16+16+16)	—	6	6				
98	274.4	308	5 (20+20+20+20+18)	—	5	5		41650	56350	41630
100	280	315	5 (20+20+20+20+20)	—	5	5		42500	57500	42470
102	286.2	318	6 (18+18+18+16+16+16)	—	6	6		43350	58650	43320
104	291.6	324	6 (18+18+18+18+16+16)	—	6	6		44200	59800	44160
106	297	330	6 (18+18+18+18+18+16)	—	6	6		45050	60950	45010
108	303	339	3 (36+36+36)	—	6	3		45900	62100	45850
			6 (18+18+18+18+18+18)	—	6	6				
110	308	343	6 (20+18+18+18+18+18)	—	6	6		46750	63250	46700
112	313.6	350	6 (20+20+18+18+18+18)	—	6	6		47600	64400	47540
114	319.2	357	6 (20+20+20+18+18+18)	—	6	6		48450	65550	48390
116	324.8	364	7 (20+20+20+20+18+18)	—	6	6		49300	66700	49280
118	330.4	371	8 (20+20+20+20+20+18)	—	6	6		50150	67850	50080
			3 (40+40+40)	—	6	3				
120	336	378	8 (20+20+20+20+20+20)	—	6	6		51000	69000	50920

CAPACIDAD DEL INTERCAMBIADOR DX CONECTABLE

VENTILACIÓN

Nota: Para todas las capacidades, la capilaridad del líquido recomendada es de 9,52 mm o menor