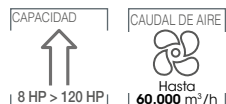


KIT DX TA/TF/O - 10V PARA VRF

TCB-IFDM



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



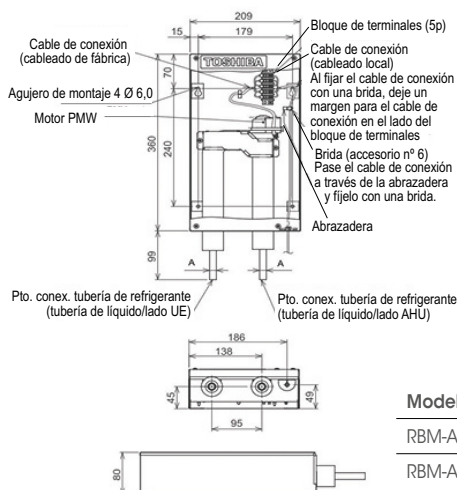
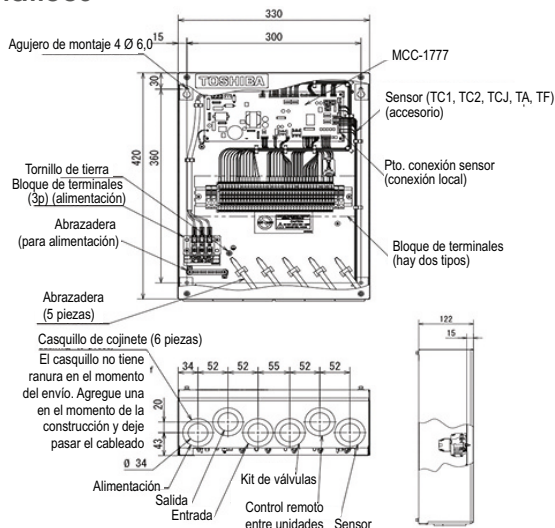
UNIDADES EXTERIORES	CONTROLES LOCALES
 SMMS-u	 SHRM-e
	 RBC-ASCU32Y-E RBC-AMTU31-E RBC-AMSU52-E

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	TA, DDC, TF
Unidad exterior	TA		SMMS-u y SHRM-e	SMMS-u y SHRM-e
	DDC		SMMS-u	SMMS-u
	TF		SMMS-u	SMMS-u
Rango de capacidad*	TA	HP	8 a 120 HP	8 a 120 HP
	DDC	HP	8 a 40 HP	8 a 40 HP
	TF	HP	8 a 40 HP	8 a 40 HP
Caudal de aire máximo		m³/h	61440	61440
Simultaneidad del sistema	TA	%	60 - 110	60 - 110
	DDC	%	75 - 100	75 - 100
	TF	%	80 - 100	80 - 100
Temperatura de funcionamiento / humedad		°C / RH	5-52 / 10-80	5-52 / 10-80
Temperatura "Air on" del serpentín en modo refrigeración	TA/DDC	°C	15- 24 BH (18 -32 BS)	15- 24 BH (18 -32 BS)
	TF	°C	10- 32 BH (19 -46 BS)	10- 32 BH (19 -46 BS)
Temperatura "Air on" del serpentín en modo calefacción	TA/DDC	°C	15 - 28 BS (enfriamiento a 7°C)	15 - 28 BS (enfriamiento a 7°C)
	TF	°C	-10 / 15 BS	-10 / 15 BS
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundidad)		mm	420 x 330 x 122	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				360 x 209 x 80			
Peso	kg		2,3	2,3	2,3		2,4	2,4	2,4	2,4

Esquemáticos



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

VENTILACIÓN

KIT DX TA/TF/O - 10V PARA VRF
TCB-IFDM

DOCUMENTACIÓN



Tabla de capacidades

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

Cap. nominal			Cap. refrig. nominal	Cap. calefac. nominal	Control intercam. DX VRF	Kit de válvulas intercambiador DX VRF		Nº intercambiadores de calor	Tipo intercambiador de calor	Volumen interno del intercambiador (cc)		Caudal de volumen de aire (m³/h)			
HP	kW	kW	TCB-IFDMX01UP-E TCB-IFDMR01UP-E	RBM-A101UPVA-E	RBM-A201UPVA-E					Mín.	Máx.	Estándar			
CAPACIDAD DEL INTERCAMBIADOR DX CONECTABLE	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			5950	8050	6140			
	16	45	50	1	—	1	1	Normal	6800	9200	7200				
				2 (8+8)	2	—	2	Entrelazado / Split Face							
	18	50.4	56	1	—	1	1	Normal	7650	10350	7800				
				2 (10+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	2 (12+12)	2	—	2	Entrelazado / Split Face	10200	13800	10370				
				3 (8+8+8)	3	—	3								
				3 (10+8+8)	3	—	3					Entrelazado / Split Face			
	26	72.8	81.5	3 (10+8+8)	3	—	3	Entrelazado / Split Face	11050	14950	11210				
	CAPACIDAD DEL INTERCAMBIADOR DX CONECTABLE	28	80	90	1	—	2	1	Normal	11900	16100	12060			
					2 (14+14)	—	2	2	Entrelazado / Split Face						
					3 (10+10+8)	3	—	3							
		30	84	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			
		CAPACIDAD DEL INTERCAMBIADOR DX CONECTABLE	40	112	126	1	—	2	1	Normal	17000	23000	16800		
						2 (20+20)	—	2	2	Entrelazado / Split Face					
						3 (14+14+14)	—	3	3						
			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	Entrelazado / Split Face	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		
			CAPACIDAD DEL INTERCAMBIADOR DX CONECTABLE	56	160	180	2 (28+28)	—	4	2	Entrelazado / Split Face	23800	32200	23890	
							3 (20+18+18)	—	3	3					
							4 (14+14+14+14)	—	4	4					
				58	163	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	—	
				64	180	200	2 (32+32)	—	4	2	Entrelazado / Split Face	2720	36800	27270	
							4 (16+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	
				CAPACIDAD DEL INTERCAMBIADOR DX CONECTABLE	72	202	226	2 (36+36)	—			Entrelazado / Split Face	30600	41400	30640
								4 (18+18+18+18)	—						
4 (20+18+18+18)								—	4	4					
74					207.2	231	4 (20+20+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	Entrelazado / Split Face	34000	46000	34020	
							4 (20+20+20+20)	—	4	4					
82					230.4	256	5 (18+16+16+16+16)	—	5	5		34850	47150	34870	
CAPACIDAD DEL INTERCAMBIADOR DX CONECTABLE					84	240	270	3 (28+28+28)	—	6	3	Entrelazado / Split Face	35700	48300	35710
								5 (18+18+16+16+16)	—	5	5				
								6 (14+14+14+14+14+14)	—	6	6				
					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	Entrelazado / Split Face	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	
	CAPACIDAD DEL INTERCAMBIADOR DX CONECTABLE				108	303	339	3 (36+36+36)	—	6	3	Entrelazado / Split Face	45900	62100	45850
								6 (18+18+18+18+18+18)	—	6	6				
								6 (20+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	6 (20+20+20+20+18+18)	—	6	6		49300	66700	49280	
		118			330.4	371	6 (20+20+20+20+20+18)	—	6	6		50150	67850	50080	
		120			336	378	3 (40+40+40)	—	6	3	Entrelazado / Split Face	51000	69000	50920	
							6 (20+20+20+20+20+20)	—	6	6					