

**DATOS DE PRUEBA DE LOS INTERCAMBIADORES DE CALOR PARA PISCINAS (UTILIZANDO PANELES SOLARES)**

MODELO	CAPACIDAD DE LA PISCINA		TRANSFERENCIA DE CALOR		CAUDAL DEL SISTEMA SOLAR		CAUDAL DEL SISTEMA DE PISCINA		PESO (kg)
	(m3)	(gal)	(kw)	(Btu/h)	(m3)	(l/min)	(m3)	(l/min)	
<b>AGUA DE LOS PANELES A 70°C</b>									
EC120-5113-3C/S/T*	50	11000	30	102000	1.5	25	6.2	104	5.5 / 5.5 / 4.9
EC160-5113-5C/S/T*	120	26000	75	256000	3.0	50	15.0	250	8.5 / 8.5 / 7.3
FC160-5114-5C/S/T*	200	44000	130	444000	4.5	76	23.0	380	17 / 17 / 15
FG160-5115-5C/S/T*	300	66000	200	680000	6.6	110	29.0	480	29 / 29 / 25
<b>AGUA DE LOS PANELES A 60°C</b>									
EC120-5113-3C/S/T*	40	8800	20	68000	1.5	25	6.2	104	5.5 / 5.5 / 4.9
EC160-5113-5C/S/T*	110	24000	55	190000	3.0	50	15.0	250	8.5 / 8.5 / 7.3
FC160-5114-5C/S/T*	180	40000	96	325000	4.5	76	23.0	380	17 / 17 / 15
FG160-5115-5C/S/T*	230	50000	150	512000	6.6	110	29.0	480	29 / 29 / 25
<b>AGUA DE LOS PANELES A 45°C</b>									
EC120-5113-3C/S/T*	20	4400	10	34000	1.5	25	6.2	104	5.5 / 5.5 / 4.9
EC160-5113-5C/S/T*	52	11400	27	92000	3.0	50	15.0	250	8.5 / 8.5 / 7.3
FC160-5114-5C/S/T*	94	20600	47	160000	4.5	76	23.0	380	17 / 17 / 15
FG160-5115-5C/S/T*	140	30800	70	240000	6.6	110	29.0	480	29 / 29 / 25



**LAS SIGLAS SIGUIENTES SIGNIFICAN EL MATERIAL DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR:**

**C = CUPRONIQUEL; S = ACERO INOXIDABLE; T\* = TITANIO.**