

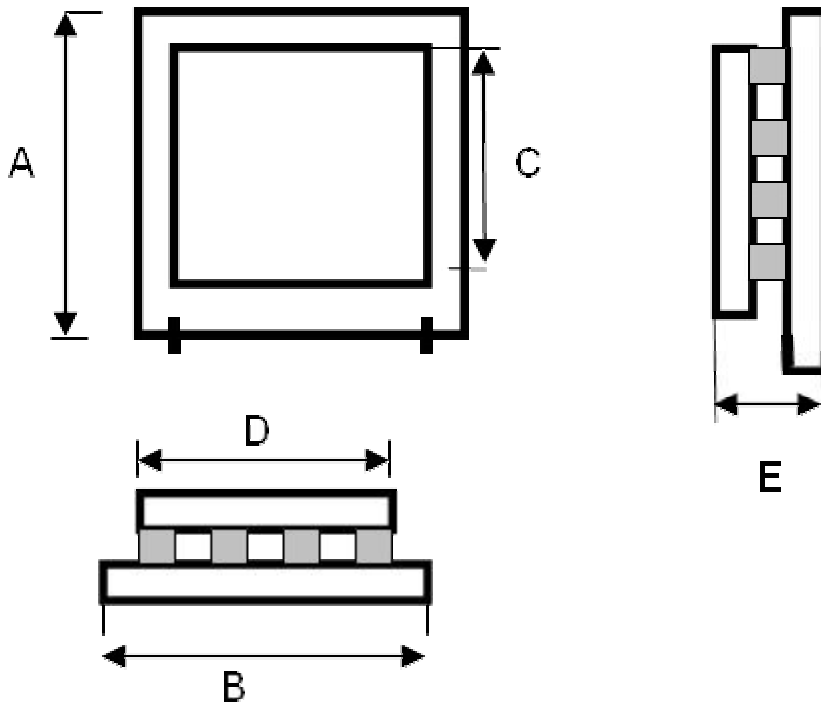
SINGLE-STAGE THERMOELECTRIC COOLING MODULES SPECIFICATIONS

PDF	MODEL	Hot Face Th=25 °C				Dimensions, mm				
		dT _{max} °C	Q _{max} Watts	I _{max} ?mps	U _{max} Volts	A	B	C	D	E
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	TESS-1-Serie									
	TESS-1-51	71	51,4	6,0	15,4	40	40	40	40	3,8
	TESS-1-69	69	68,8	8,5	15,4	40	40	40	40	3,3
	TESS-1-33	72	33,4	3,9	15,4	40	40	40	40	4,7
	TESS-1-86	71	86,0	10,0	15,4	40	40	40	40	3,5
	TESS-1-8	72	8,6	1,0	15,4	40	40	40	40	4,8
	TESS-1-97	70	97,5	11,4	15,4	40	40	40	40	3,3
	TESS-1-51-CH	71	51,0	6,0	15,4	40, center hole Ø 10				3,7
	TESS-2-Serie									
	TESS-2-33	71	33,4	3,9	15,4	30	30	30	30	3,2
	TESS-2-33-CH	71	33,4	3,9	15,4	30, center hole Ø 8.5				3,2
	TESS-2-41	69	41,0	4,8	15,4	30	30	30	30	3,0
	TESS-2-30	70	30,2	3,5	15,4	30	30	30	30	3,4
	TESS-2-20	71	20,7	2,4	15,4	30	30	30	30	4,1
	TESS-13-Serie									
	TESS-13-19	72	18,7	3,9	8,6	30	30	30	30	4,7
	TESS-13-21	72	21,0	4,2	8,6	30	30	30	30	4,5
	TESS-13-23	71	23,0	4,7	8,6	30	30	30	30	4,2
	TESS-13-25	70	25,2	5,1	8,6	30	30	30	30	4,0
	TESS-13-30	70	29,6	6,0	8,6	30	30	30	30	3,7
	TESS-14-Series									
	TESS-14-40	71	40,0	6,0	12,0	40	40	40	40	3,5
	TESS-14-44	71	44,0	6,5	12,0	40	40	40	40	3,4
	TESS-14-47	71	47,0	7,0	12,0	40	40	40	40	3,3
	TESS-15-Serie									
	TESS-15-173	69	173,0	11,4	24,7	40	40	40	40	3,0
	TESS-15-173-CH	69	173,0	11,4	24,7	40, center hole Ø 3				3,0
	TESS-15-120	69	120,0	7,9	24,7	40	40	40	40	3,4
	TESS-15-52	71	52	3,9	24,0	40	40	40	40	4,2
	TESS-15-130	69	130,0	9,5	24,7	40	40	40	40	3,3
	TESS-15-220	69	220,0	14,5	24,7	40	40	40	40	2,9
	TESS-16-Series									
	TESS-16-100	70	100,0	7,0	24,2	30	30	30	30	3,1
	TESS-16-90	70	90,0	6,3	24,2	30	30	30	30	3,2
	TESS-16-81	70	81,0	5,7	24,2	30	30	30	30	3,3
	TESS-17-Serie									
	TESS-17-120	71	120,0	14,0	15,4	62	62	62	62	5,0
	TESS-17-72	71	72,0	8,3	15,4	62	62	62	62	5,9
	TESS-17-81	71	81,0	9,3	15,4	62	62	62	62	5,7
	TESS-17-94	71	94,4	11,1	15,4	62	62	62	62	5,5
	TESS-17-107	70	107,0	12,6	15,4	62	62	62	62	5,3
	TESS-18-Serie									
	TESS-18-12	71	12,0	2,5	8,6	23	23	23	23	3,6
	TESS-18-10	72	9,9	2,1	8,6	23	23	23	23	4,0
	TESS-11	71	10,6	2,3	8,6	23	23	23	23	3,8
	TESS-15	71	15,0	3,3	8,6	23	23	23	23	3,4
	TESS-18-18	71	18,1	3,9	8,6	23	23	23	23	3,2

TESS-18-20	71	20	3,7	8,2	28	23.5	23.5	23.5	3,3	
TESS-21-Serie										
TESS-21-300	69	300	12.0	42.0	55	55	55	55	4.0	
TESS-21-330	69	330	15.0	42.0	50	50	50	50	4.0	
TESS-21-350	69	350	16.7	42.0	50	50	50	50	3.8	
TESS-21-400	68	400	20	42.0	50	50	50	50	3.5	
TESS-22-Serie										
TESS-22-57	71	57,0	6,0	17,4	40	40	40	40	3,8	
TESS-22-39	71	39,0	4,0	17,4	40	40	40	40	4,3	
TESS-22-45	71	45,5	4,8	17,4	40	40	40	40	4,1	
TESS-22-52	70	52,2	5,5	17,4	40	40	40	40	3,9	
TESS-22-70	70	70,0	7,3	17,4	40	40	40	40	3,5	
TESS-22-77	70	77,4	8,1	17,4	40	40	40	40	3,3	
TESS-25-Serie										
TESS-25-72	71	72,0	8,5	15,4	70	70	70	70	5,7	
TESS-25-100	70	100,0	11,4	15,4	70	70	70	70	5,5	
TESS-25-125	70	125,0	14,0	15,4	70	70	70	70	5,0	
TESS-25-150	70	150,0	17,0	15,4	70	70	70	70	4,0	
TESS-25-88	71	88,0	10,2	15,4	70	70	70	70	5,7	
TESS-26-Series										
TESS-26-300	71	300,0	19,0	30,0	70	70	70	70	5,7	
TESS-26-275	71	275,0	17,5	30,0	70	70	70	70	5,8	
TESS-26-260	71	260,0	16,4	30,0	70	70	70	70	5,9	
TESS-27-Serie										
TESS-27-147	70	147,0	14,0	19,0	40	40	40	40	3,1	
TESS-27-123	70	123,0	11,6	19,0	40	40	40	40	3,3	
TESS-27-106	70	106,0	9,8	19,0	40	40	40	40	3,5	
TESS-27-93	71	93,3	8,6	19,0	40	40	40	40	3,7	
TESS-27-83	71	83,0	7,6	19,0	40	40	40	40	3,9	
TESS-28-Serie										
TESS-28-5	72	5,4	3,9	2,5	20	20	20	20	4,7	
TESS-28-6	71	6,0	4,4	2,5	20	20	20	20	4,5	
TESS-28-7	71	6,9	5,0	2,5	20	20	20	20	4,3	
TESS-28-8	71	7,5	5,4	2,5	20	20	20	20	4,1	
TESS-29-Serie										
TESS-29-175	69	175,0	11,5	24,7	50	50	50	50	4,0	
TESS-32-Serie										
TESS-32-300	69	300	19.0	24.7	62	62	62	62	5.1	
TESS-32-270	69	270	17.0	24.7	62	62	62	62	5.3	
TESS-32-240	69	240	15.0	24.7	62	62	62	62	5.5	
TESS-32-200	70	200	13.0	24.7	62	62	62	62	5.7	

PDF	MODEL	Hot Face Th=25 °C				Dimensions, mm				
		dT _{max} °C	Q _{max} Watts	I _{max} ?mps	U _{max} Volts	A	B	C	D	E
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TESS-39-Serie										
	TESS-39-270	69	270	15.2	30.0	50	50	50	50	5.5
	TESS-39-255	69	255	14.0	30.0	50	50	50	50	5.6
	TESS-39-240	69	240	12.7	30.0	50	50	50	50	5.7
	TESS-39-210	70	110	6.1	30.0	50	50	50	50	6.1

TESS-40-Serie										
TESS-40-58	71	58.0	6.0	17.4	50	50	50	50	50	4.0
TESS-40-38	71	38.0	4.0	17.4	50	50	50	50	50	4.6
TESS-40-45	71	45.2	4.6	17.4	50	50	50	50	50	4.4
TESS-40-52	71	52.3	5.5	17.4	50	50	50	50	50	4.2
TESS-40-66	70	66.0	6.9	17.4	50	50	50	50	50	3.8
TESS-41-Serie										
TESS-41-50	71	50.0	3.0	30.0	40	40	40	40	40	3.2
TESS-41-45	71	45.0	2.7	30.0	40	40	40	40	40	3.4
TESS-41-42	71	42.3	2.5	30.0	40	40	40	40	40	3.6
TESS-41-38	72	37.8	2.3	30.0	40	40	40	40	40	3.8
TESS-41-34	72	34.5	2.1	30.0	40	40	40	40	40	4.0
TESS-42-Serie										
TESS-42-270	69	270	12.7	34.5	50	50	50	50	50	3.5
TESS-42-228	69	228	11.4	34.5	50	50	50	50	50	3.7
TESS-42-198	70	198	9.5	34.5	50	50	50	50	50	3.9
TESS-42-180	70	180	8.8	34.5	50	50	50	50	50	4.1
TESS-50-Serie										
TESS-20-S-RCH	71	20	2.0	15.2	Ø 50,0 ; center hole Ø 10				4.3	
TESS-50-35-S-RCH	71	35	4.0	15.2	Ø 50,0 ; center hole Ø 10				4.0	
TESS-50-51-S-RCH	71	51	6.0	15.2	Ø 50,0 ; center hole Ø 10				3.6	





TES Thermoelectric Solutions, Ltd.
9 Nachal Snir, New Industrial Park, P.O.Box 126, Yavne 81100 Israel.
Tel: 972-8-943-1248 ▪ Fax: 972-8-942-7664 ▪ E-mail: info@tes.co.il ▪
www.tes.co.il