



## جدول مشخصات اسپلیت یونیت های کانالی

Model		Unit	TDS-FIRM-24-R	TDS-FIRM-36-R	TDS-FIRM-36-P	TDS-FIRM-48-P	TDS-FIRM-60-P	مدل	
Cooling Capacity	TON		2	3	3	4	5	ظرفیت سرمایشی	
	Btu/hr		26110	37090	37000	51470	62340		
	KW		7.65	10.87	10.84	15.08	18.27		
Heating Capacity	Btu/hr		33980	47090	47090	50350	60700	ظرفیت گرمایشی	
	kW		9.96	13.8	13.8	14.75	17.8		
Power Supply		V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	برق مصرفی	
Operating Current	Cooling	A	10.9	15.5	5.98	9.4	10	سرمایشی	جریان مصرفی
	Heating		0.8	1.2	1.2	2	2.1	گرمایشی	
EER Cooling		Btu/w	14.6	13.4	13.51	14	14.3	راندمان سرمایشی	
COP Heating		W/W	4.27	3.93	3.95	4.1	4.19	راندمان گرمایشی	
Moisture Removal		lb/h	6.1	9.2	9.2	13.8	16.96	رطوبت گیری	
Air Flow Rate		m <sup>3</sup> /hr	1275/1156/1054	1870/1615/1462	1870/1615/1462	2295/2125/1955	2720/2550/2380	میزان هوادهی	
Noise Level	Indoor	dB (A)	46	50	50	53	53	داخلی	سطح صدا
	Outdoor		69	71	71	72	74	بیرونی	
Motor Insulation Protection	Indoor	-	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	داخلی	درجه حفاظت موتور
	Outdoor		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	بیرونی	
Indoor Unit	Body Size WxDxH	mm	950x552x334	1152x552x342	1152x552x342	1253x593x388	1300x593x380	ابعاد دستگاه	واحد داخلی
	Packing Size WxDxH		1280x800x360	1280x800x360	1380x850x410	1400x850x410	1400x640x880	ابعاد کارتن	
	Net Weight	kg	47	52	52	57	58	وزن خالص	
	Gross Weight		50	55	55	60	61	وزن کل	
Outdoor Unit	Body Size WxDxH	mm	964x354x833	1004x383x833	1004x383x833	1004x407x1315	920x350x1330	ابعاد دستگاه	واحد بیرونی
	Packing Size WxDxH		1050x520x960	1100x550x960	1100x550x960	1100x580x1400	1050x470x1400	ابعاد کارتن	
	Net Weight	kg	92	107	107	133	145	وزن خالص	
	Gross Weight		95	110	110	135	150	وزن کل	
Piping Connection	Liquid Side	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	لوله مایع	لوله های رابط
	Gas Side		5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	لوله گاز	
Service Area		m <sup>2</sup>	38~47	57~71	57~71	76~94	95~118	فضای مورد استفاده	
Refrigeration Type		-	R- 22 / R- 407C					نوع مبرد	
Compressor Type		-	Scroll					نوع کمپرسور	
Max Piping Length		m	Horizontal 25 m / Vertical 10 m					حداکثر طول لوله کشی	
Ambient Temp. Range		°C	-20° C ~ + 55 °C					رنج دمای محیط	

## جدول ظرفیت سرمایشی اسپلیت یونیت‌های کانالی براساس دماهای مختلف

Ambient Temp ° F / ° C	Unit	95 ° F / 35 ° C	100 ° F / 37 ° C	105 ° F / 40 ° C	110 ° F / 44 ° C	115 ° F / 46 ° C
TDS-FIRM-24-R	Btu/hr	26110	25576	25009	24401	23753
	kW	7.65	7.5	7.33	7.15	6.96
TDS-FIRM-36-R	Btu/hr	37090	36461	35822	35169	34504
	kW	10.87	10.68	10.5	10.31	10.11
TDS-FIRM-36-P	Btu/hr	37000	36375	35735	35081	34416
	kW	10.84	10.66	10.47	10.28	10.09
TDS-FIRM-48-P	Btu/hr	51470	50384	49297	48215	47144
	kW	15.08	14.77	14.45	14.13	13.82
TDS-FIRM-60-P	Btu/hr	62340	61063	59760	58433	57073
	kW	18.27	17.9	17.51	17.12	16.73

## جدول ظرفیت گرمایشی اسپلیت یونیت‌های کانالی براساس دماهای مختلف

Model	GPM ( m <sup>3</sup> /hr)	Temperature ° F / ° C			
		100 ° F / 37 ° C	105 ° F / 40 ° C	110 ° F / 44 ° C	115 ° F / 46 ° C
		Btu/hr			
TDS-FIRM-24-R	3 (0.68)	15730	21239	26738	32208
	4 (0.9)	16676	22475	28249	33979
	5 (1.13)	17311	23302	29253	35155
TDS-FIRM-36-R	5 (1.13)	22493	30301	38073	45787
	6 (1.36)	23192	31213	39188	47094
	7 (1.59)	23723	31906	40027	48082
TDS-FIRM-36-P	5 (1.13)	22493	30301	38073	45787
	6 (1.36)	23192	31213	39188	47094
	7 (1.59)	23723	31906	40027	48082
TDS-FIRM-48-P	6 (1.36)	24172	32572	40950	49285
	7 (1.59)	24730	33305	41846	50342
	8 (1.81)	25171	33880	42551	51165
TDS-FIRM-60-P	7 (1.59)	29242	39395	49504	59561
	8 (1.81)	29847	40186	50477	60698
	9 (2.04)	30341	40828	51260	61625