

# KAREN

HEATING & AIR CONDITIONING

DUCT SPLIT TYPE



## مزایا داکت اسپلیت کارن

- انتقال یکنواخت سرما و گرما از طریق کانال
- هوادهی بالا در تمامی ظرفیت ها ( برای ظرفیت ۳ تن ۱۲۰۰ CFM )
- مجهز به فن فلزی گالوانیزه با فشار استاتیکی بالا و مقاوم در برابر سرما و گرما با قابلیت ۳ دور
- سطح صدای پایین و مناسب به دلیل طراحی مهندسی پیشرفته
- قابل ارائه در ظرفیت های ۲، ۲/۵، ۳، ۳/۵ تن تک فاز ، ظرفیت ۴ تن به صورت تک فاز و سه فاز و ظرفیت ۵ تن به صورت سه فاز
- ابعاد مناسب و ارتفاع کم یونیت داخلی جهت نصب در سقف
- دارای ترموستات ظریف و زیبا
- ظرفیت گرمایشی بالا به دلیل طراحی کویل آبگرم استاندارد
- تست تمامی کویل ها با فشار ۲۰۰ psig جهت تست نشستی و ۵۰۰ psig جهت تست فشار
- کارکرد دستگاه در سه حالت سرعت بالا، متوسط و پایین با استفاده از بلور های چند سرعتی
- مجهز به فیلتر هوای قابل شستشو
- قابل استفاده در مناطق حاره ای (Tropical) تا دمای کارکرد ۵۴ درجه سانتیگراد
- مصرف برق پایین ( برای ظرفیت ۳ تن حدود ۱۴ آمپر )
- متراژ لوله کشی بالا بین یونیت داخلی و خارجی ( ۳۰ متر ارتفاع و ۵۰ متر در مجموع )



## Technical Specifications High Static Ducted Split System

### Indoor Unit Specification

MODEL		K24TFP1	K30TFP1	K36TFP1	K42TFP1	K48TFP1	K48TFP3	K60TFP3
Capacity		24000 BTU/H	30000 BTU/H	36000 BTU/H	42000 BTU/H	48000 BTU/H	48000 BTU/H	60000 BTU/H
Power supply	V- Ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	380-420-3-50	380-415-3-50
Cooling Capacity	Btu/h	24000	30000	36000	42000	48000	48000	60000
	KW	7.00	8.8	10.5	12.3	14.1	14.1	17.5
Heating Capacity (Coil)	Btu/h	30000	36000	42000	48000	60000	60000	63000
	KW	8.80	10.5	12.3	14.1	17.5	17.5	18.4
Air Flow	CFM (H/M/L)	870/820/680	1050/1000/850	1300/1200/1120	1650/1450/1410	1750/1550/1510	1750/1550/1510	2160/1950/1690
Current	A	1.32	1.32	1.9	2	2.1	2.1	2.3
External Static Pressure	Pa	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80
Indoor noise level	dB(A)	40	42	43	43	47	47	48
Dimension (WxDxH)	mm	900x450x270	900x450x270	1140x450x320	1140x500x350	1140x500x350	1140x500x350	1350x500x350
Packing (WxDxH)	mm	915x465x285	915x465x285	1155x465x335	1155x515x365	1155x515x365	1155x515x365	1365x515x365
Net/Gross weight	kg	33	33	37	45	45	45	49

### Outdoor unit specification

MODEL		K24COP1	K30COP1	K36COP1	K42COP1	K48COP1	K48COP3	K60COP3	
Capacity		24000 BTU/H	30000 BTU/H	36000 BTU/H	42000 BTU/H	48000 BTU/H	48000 BTU/H	60000 BTU/H	
Power supply	V-ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	380-415-3-50	380-415-3-50	
current	A	10	13	14	16	19	6.8	10.5	
Outdoor noise level (sound pressure)	dB(A)	56	58	60	61	63	63	65	
Compressor	Type	Rotary/Scroll	Rotary/Scroll	Rotary/Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
	Brand	GMCC/Copeland	GMCC/Copeland	GMCC/Copeland	Copeland	Copeland	Copeland	Copeland	
	Gas	R22/R410	R22/R410	R22/R410	R22/R410	R22/R410	R22/R410	R22/R410	
Dimension (WxDxH)	mm	900x350x800	900x350x800	900x350x900	900x350x900	900x350x1200	900x350x1200	900x350x1200	
Packing (WxDxH)	mm	915x365x815	915x365x815	915x365x915	915x365x915	915x365x1215	915x365x1215	915x365x1215	
Net/Gross weight	kg	65	65	83	83	97	97	106	
Refrigerant piping	Liquid side/ Gas side	inch	(3/8"/5/8")	(3/8"/5/8")	(3/8"/5/8")	(3/8"/3/4")	(3/4"/1/2")	(3/4"/1/2")	(3/4"/1/2")
	Max. pipe length	m	50	50	50	50	50	50	
	Max. difference in level	m	30	30	30	30	30	30	

# KAREN

HEATING & AIR CONDITIONING

 77 97 67 18  
 [www.tfac.ir](http://www.tfac.ir)  
 [karen\\_tahviah\\_fara](https://www.instagram.com/karen_tahviah_fara)

  
کارن تهویه فارا