



مشخصات فنی

- ظرفیت سرمایش تا ۷۸ کیلووات با توجه به شرایط مندرج در جدول شماره ۲
- اولین و تنها دارنده استاندارد ایمنی سازمان ملی استاندارد ایران به شماره ۱۵۶۲-۲-۴۰ و ۱۵۶۲-۱
- تغذیه برق ورودی از دو منبع برق تکفاز-UPS (در برخی مدلها برق سه فاز)
- دارای برد کنترلی مرکزی PLC از برند دلتا
- برنامه کاربردی سیستم سرمایش کاملاً بومی و مختص مرکز داده
- دارای نمایشگر رنگی و لمسی صنعتی از برند دلتا
- دارای تابلو برق ریلی مجزا در هر یونیت با کاربری آسان
- فن یونیت اینرو AC/EC دور متغیر از برندهای مطرح اروپایی بدون لرزش و ارتعاش با قابلیت تنظیم دور
- مجهز به شیر سه راهه موتوری از برندهای مطرح اروپایی
- دارای سنسورهای دمای هوا در مسیر مکش و دمش هوا
- دارای سنسور دمای آب ورودی و خروجی
- قابلیت ارائه اطلاعات بر روی بستر SNMP
- کوئل اواپراتور از نوع فن تیوب از فن آلومینیومی با روکش ضد خوردگی blue fin و لوله مسی
- مجهز به سینی درین پلیمری با دوام و عمر طولانی
- استفاده از اتصالات پنوماتیکی در مدار درین جهت آب بندی
- قابلیت نصب پمپ درین در یونیت داخلی
- مجهز به سنسور نشت جریان آب در یونیت داخلی
- رنگ بدنه پودری الکترواستاتیک
- دارای فیلتر G4 با قابلیت جذب ذرات معلق
- مجهز به سوئیچ اختلاف فشارها

مشخصات فنی

NO.	P/N	TIAM	Air	Condition	Nominal Cooling Capacity (kW)	Width 30/60 Cm	Standard Size	Cooling Technology Chilled Water	Model	Depth cm
1	TAC-6061WB	T	A	C	60	6	1	W	B	107

			TAC-3031WV	TAC-6061WB
Power supply		Ph/V/Hz	1/220/50	1/220/50 - 3/380/50
Cooling Capacity	Nominal Rated capacity *	Kw	30.7	56.2
	Nominal Rated capacity	Btu/Hr	105000	192000
	Electrical Rated Power Input (1Ph)	kw	0.9	2.2
	Rated Current	A	3	10
	Max. Current	A	5	12
	Power Supply		UPS-Dual Power	UPS-Dual Power
IN-Row Fan	Voltage	V	48	220/380
	Speed Control		Low/High	Control Drive
	Rated Current	A	0~3	0~10/ 0~5
	Type		7 x DC Axial-fan	3 x Variable AC Plug-fan
	Diameter	mm	17	45
In-Row Coil	Type		Flat type	Flat type
	Water Flow Rate	GPM	20	38
	Fin Type		Hydrophilic Aluminum-wave and louvered Fin	Hydrophilic Aluminum-wave and louvered Fin
	Fin Coating		Blue Fin	Blue Fin
	Tube outside Diameter		3/8"	3/8"
In-row Unit	Dimension(W*H*D)	mm	300 x 1970 X 1070	600 x 1970 X 1210
	Packing(W*H*D)	mm	600 x 2100 x1200	600 x 2100 x1200
	Net Weight	Kg	180	230
	Gross Weight	Kg	187	238
Liquid Type			Water	Water

Note: All values are based on full speed with standard filters.

*Values are based on 45°F (7°C) entering water temperature and 55°F (12.7°C) entering water temperature and Entering dry bulb 90(°F) Entering wet bulb 66.0 (°F).

Performance specifications

Return air temperature	Chilled Water Model	Total capacity kW (BTU/hr)
80°F DB, 62.8°F WB (26.7°C DB, 17.1°C WB)	TAC-6061WB	139000
	TAC-3031WV	83000
85°F DB, 64.5°F WB (29.4°C DB, 18.1°C WB)	TAC-6061WB	174000
	TAC-3031WV	91000
90°F DB, 66.1°F WB (32.2°C DB, 18.9°C WB)	TAC-6061WB	192000
	TAC-3031WV	105000
95°F DB, 67.7°F WB (35.0°C DB, 19.8°C WB)	TAC-6061WB	210000
	TAC-3031WV	114000
100°F DB, 69.2°F WB (37.8°C DB, 20.7°C WB)	TAC-6061WB	238000
	TAC-3031WV	128000
105°F DB, 70.8°F WB (40.6°C DB, 21.6°C WB)	TAC-6061WB	268000
	TAC-3031WV	144000

@4000 ft. above sea level