

### ۳- سیستم سرمایشی آب سرد In-Row، عرض ۶۰۰ میلی‌متر با قابلیت کنترل ظرفیت (حداکثر توان سرمایش ۱۱ تن)

در این سیستم سرمایشی هر فن به صورت جداگانه خاموش و روشن می‌شود و بر مبنای ظرفیت مورد نیاز مرکز داده، تعدادی از فن‌ها در مدار قرار می‌گیرند. همچنین جریان آب سرد ورودی به کویل، توسط یک شیر قابل تنظیم به صورت خودکار کنترل می‌شود. به این ترتیب، علاوه بر کنترل بهتر دمای راهروی سرد و گرم IDC، در مصرف توان الکتریکی صرفه جویی قابل توجهی انجام می‌شود. این سیستم، با توجه به نیاز برومندی دارای قابلیت کار در سه ظرفیت مختلف است:

NO.	Number of Working Fans	Air Flow (CFM)	Cooling Capacity (kW)
1	4	1600	20
2	6	2400	30
3	8	3200	40



#### مشخصات فنی

- دامنه تنظیم دما: ۱۶ تا ۳۰ درجه سانتی‌گراد
- ابعاد هندسی: 42U با ابعاد (به ترتیب عمق، ارتفاع و عرض) (60 x 202 x 100) cm
- امکان سفارشی‌سازی کولرها برای اتاقک 47U با ارتفاع ۲۲۵ سانتی‌متر
- فن: سانتریفیوژ ۸x۲۰۰ وات
- دور فن: ۱۷۰۰ دور در دقیقه
- حداکثر جابه‌جایی هوا: ۳۲۰۰ CFM
- مجهز به نمایشگر دیجیتال دما
- قابلیت نصب سیستم BMS
- ماده خنک‌کننده: آب
- توان نامی: ۴۰ کیلووات
- دبی آب خنک‌کننده: ۲۵ گالن بر دقیقه
- دمای آب ورودی: ۷ درجه سانتی‌گراد

#### مشخصات فنی

NO.	P/N	TIAM	Air	Condition	Nominal (kW)	Unit Model	Cooling Technology Direct Expansion/ Chilled Water
1	TAC-409CW	T	A	C	40	9	CW