

۲- سیستم سرمایشی آب سرد Side Air Flow، عرض ۶۰۰ میلی متر با قابلیت کنترل ظرفیت (حداکثر توان سرمایش ۱۱ تن)

در این سیستم سرمایشی هر فن به صورت جداگانه خاموش و روشن می شود و بر مبنای ظرفیت مورد نیاز مرکز داده، تعدادی از فن ها در مدار قرار می گیرند. همچنین جریان آب سرد ورودی به کویل، توسط یک شیر قابل تنظیم به صورت خودکار کنترل می شود. به این ترتیب، علاوه بر کنترل بهتر دمای راهروی سرد و گرم DC، در مصرف توان الکتریکی صرفه جویی قابل توجهی انجام می شود.

این سیستم، با توجه به نیاز برو دتی دارای قابلیت کار در سه ظرفیت مختلف است:

NO.	Number of Working Fans	Air Flow (CFM)	Cooling Capacity (kW)
1	4	1600	19
2	6	2400	28.5
3	8	3200	38

۱۵۱

Cooling Systems - Cooling Products
Side Air Flow Cooling Systems



مشخصات فنی

- دامنه تنظیم دما: ۱۶ تا ۳۰ درجه سانتی گراد
- ابعاد هندسی: 42U با ابعاد (به ترتیب عمق، ارتفاع و عرض) (60×202×115)cm
- امکان سفارشی سازی کولرها برای اتاقک 47U با ارتفاع ۲۲۵ سانتی متر
- فن: رادیال ۸×۲۰۰ وات
- دور فن: ۱۷۰۰ دور در دقیقه
- حجم جابه جایی هوا: ۳۲۰۰ CFM
- قابلیت نصب سیستم BMS
- ماده خنک کننده: آب
- توان نامی: ۴۰ کیلو وات
- دبی آب خنک کننده: ۲۵ گالن بر دقیقه
- دمای آب ورودی: ۷ درجه سانتی گراد

مشخصات فنی

NO.	P/N	TIAM	Air	Condition	Nominal (kW)	Unit Model	Cooling Technology Direct Expansion/ Chilled Water
1	TAC-408CW	T	A	C	40	8	CW