

خنک کننده تابلوهای الکتریکی



خنک کننده تابلوهای الکتریکی محصولی است که بر روی تابلوهای برق و یا محفظه‌ای که تجهیزات حساس الکترونیکی دارند، نصب می‌گردد. این خنک کننده‌ها، برای تنظیم گرمای تولید شده توسط تجهیزات برقی و الکترونیکی موجود در تابلوهای برق مورد استفاده قرار می‌گیرند تا دمای محیط را در محدوده‌های مجاز تعریف شده برای این قطعات و تجهیزات حساس، ثابت نگه دارند. همچنین این دستگاه برای حفاظت از قطعاتی که در اثر افزایش دمای حاصل از قطعات کنترلی و الکترونیکی که در اتاق‌های سرور آسیب می‌بینند، به کار می‌رود. این قطعات شامل:

- CPU
- Microprocessor
- Graphic Card
- Hard Disk
- Drives

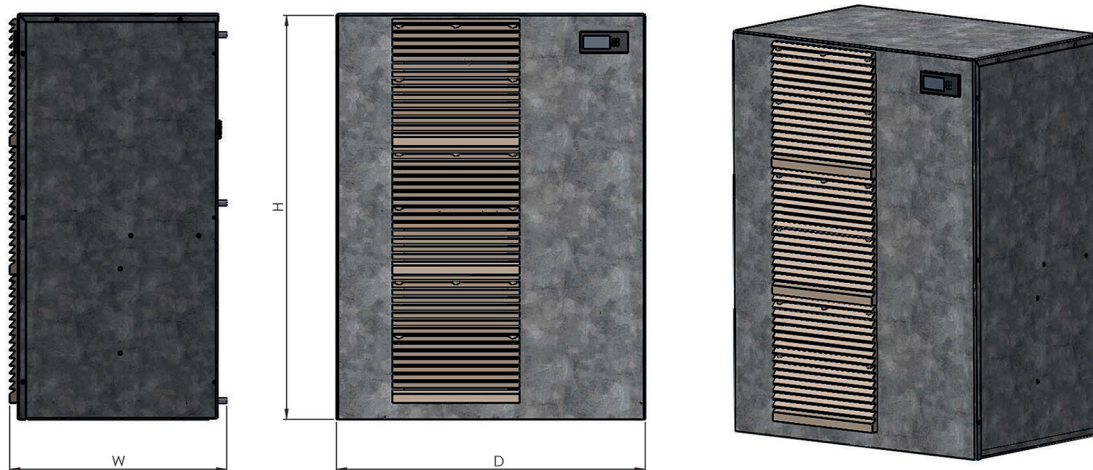
قابلیت‌های خنک کننده تابلوهای الکتریکی

- دارای ظرفیت نامی تبرید 7000-5000-3000-1200 Btu/hr
- دارای کمپرسور با استاندارد CE
- دارای فن‌های با استاندارد حفاظتی کلاس B و نشان CE
- دارای قابلیت کنترل و تنظیم دمای هوای برگشتی
- دارای نمایشگر دمای هوای محفظه
- قابلیت نصب در حالت دیواری یا سقفی (با داکت کشی سفارشی)
- دارای بدنه گالوانیزه با پوشش رنگ الکترو استاتیک
- امکان ساخت در ظرفیت‌های متنوع به صورت سفارشی
- طراحی مطابق با استانداردهای بین المللی NEMA , ASHRAETC9.9

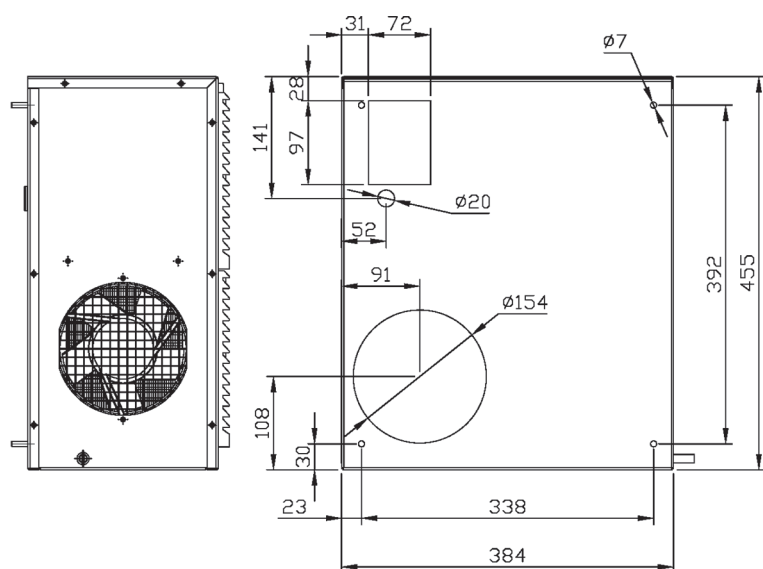
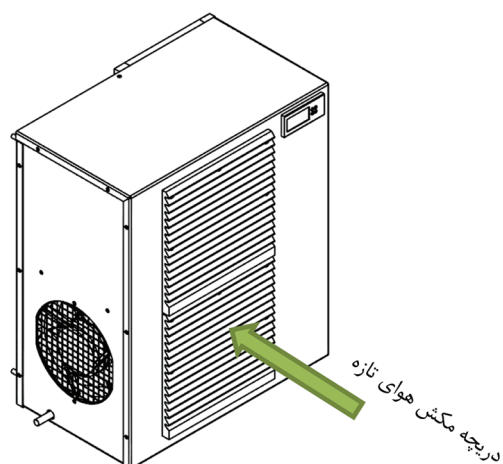
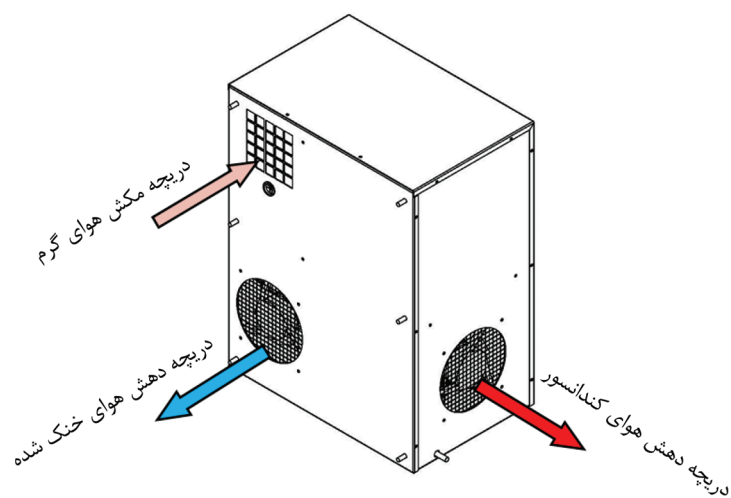
نحوه نامگذاری خنک کننده تابلوهای الکتریکی

Electrical Enclosures Air Conditioner Coding									
Model Nomenclature:		T	EC	30	-	S	38	-	1
Tahviah	شرکت تهویه	T							
Electrical enclosure cooler	خنک کننده تابلوهای الکتریکی		EC						
Nominal cooling capacity	ظرفیت نامی تبرید Btu/hr			1200 3000 5000 7000					
Up- Mounted Side- Mounted Door- Mounted	نوع نصب دستگاه					U S D			
Air flow	هوادهی m ³ /hr						190 380 520 680		
110 volt 220 volt 380 volt	برق مصرفی دستگاه							0 1 2	
R134a R 22	نوع مبرد								1 2

اندازه‌های ابعادی خنک کننده تابلوهای الکتریکی

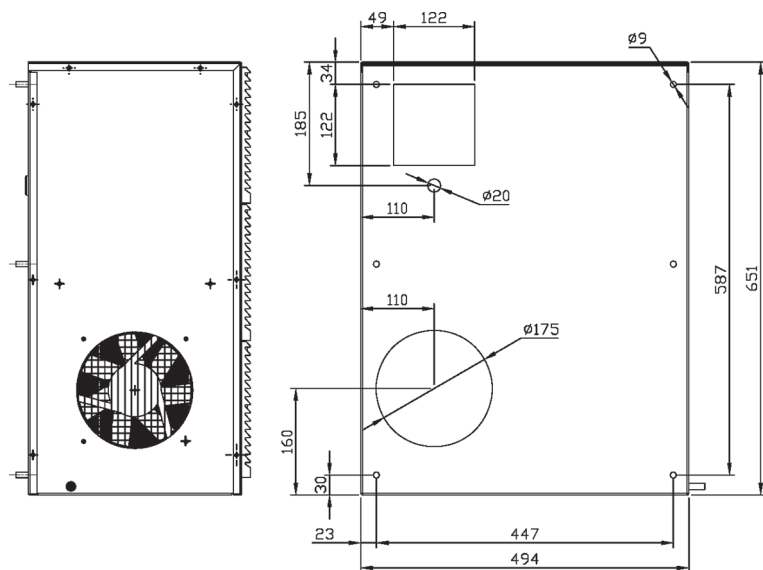


Electrical Enclosures Air Conditioner Size			
MODEL (INDOOR)	W (mm)	H (mm)	D (mm)
TEC12-S1911	252	455	384
TEC30-S3811			
TEC50-S5211	353	651	494
TEC70-S6811			



خنک کننده تابلوهای الکترونیکی

1200 - 3000 Btu/h



خنک کننده تابلوهای الکترونیکی

5000 - 7000 Btu/h

جدول مشخصات فنی خنک کننده تابلوهای الکتریکی



TECHNICAL SPECIFICATIONS			REFRIGERANTE R134 A 			
Model		Unit	TEC12-S1911	TEC30-S3811	TEC50-S5211	TEC70-S6811
Cooling capacity (EN 14511)	A35 - A35	W	380	818	1510	2050
	A35 - A50	W	360	756	1350	1840
Power supply		V, Hz	220 , 50	220 , 50	220 , 50	220 , 50
Air circulation	Internal	m³/hr	190	380	520	680
	External	m³/hr	160	340	480	620
Electrical consumption		W	260	504	750	1060
Rated current		A	1.5	3	4.5	6.2
Max current		A	2.1	4.1	6.5	9
Temperature range	Ambient	°C	+8 to +50	+8 to +50	+8 to +50	+8 to +50
	Operating	°C	+20 to +50	+20 to +50	+20 to +50	+20 to +50
Protection category	Standard	—	NEMA 4X			
Temperature control	Internal thermostat	—	factory setting +35 °C			
Compressor type		—	Reciprocating	Reciprocating	Reciprocating	Reciprocating
Operating sound		dB(A)	49	60	66	71
Dimensions	Height	mm	455		651	
	Depth	mm	384		494	
	Width	mm	252		353	
Weight	Operating	kg	18	25	50	58

مشتریان محترم برای درخواست خدمات، می‌توانند از طریق تلفن شماره ۰۲۱ ۴۱۸۲۷ و تلگرام شماره ۰۹۱۲۹۵۷۱۲۷۸ و یا با مراجعه به نزدیکترین عاملیت مجاز تعمیراتی شرکت تهویه، اقدام نمایند. نشانی و شماره تلفن‌های عاملین مجاز در وب سایت شرکت تهویه به نشانی: www.tahviah.com در دسترس همگان می‌باشد.