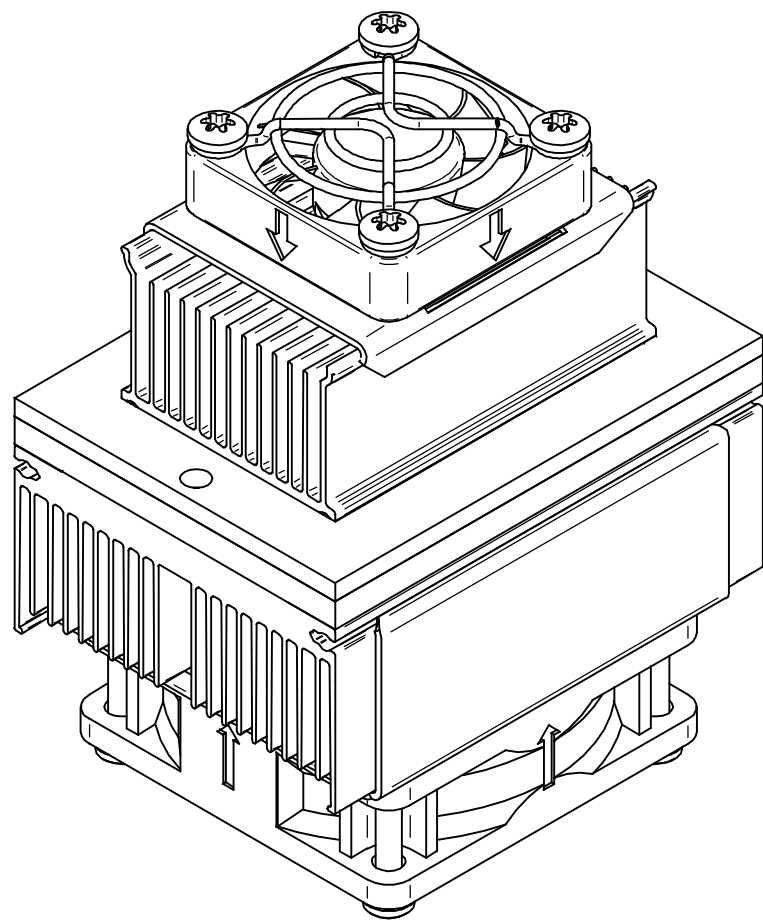
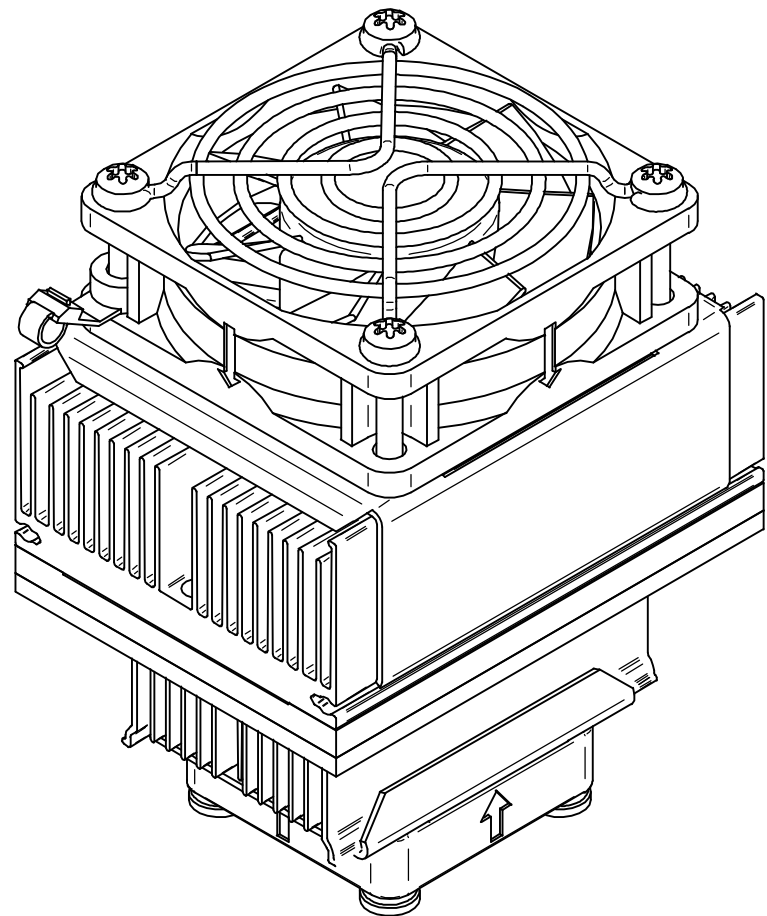


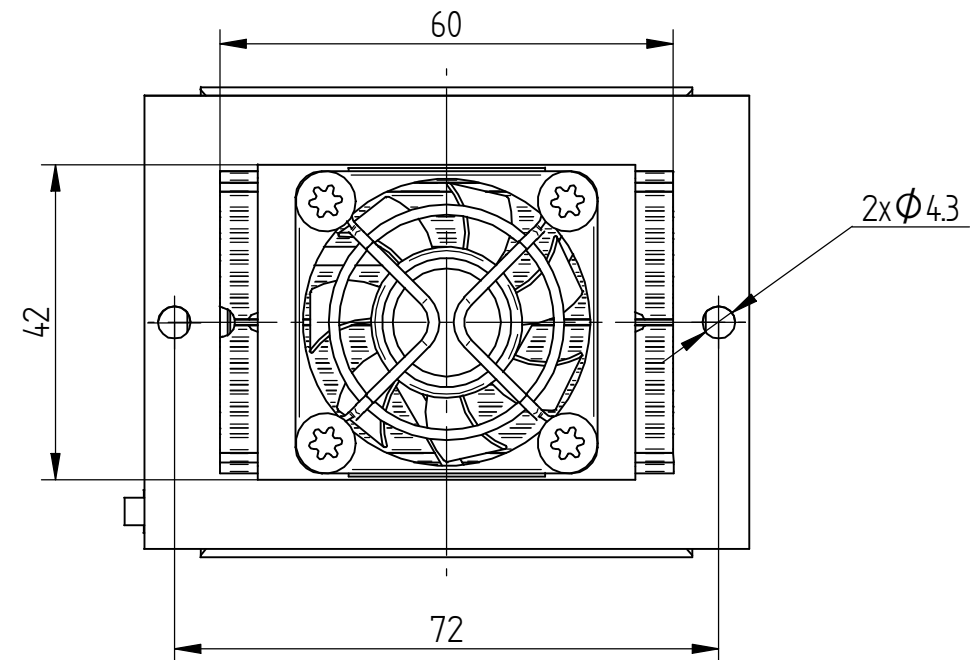


Electrical connections:

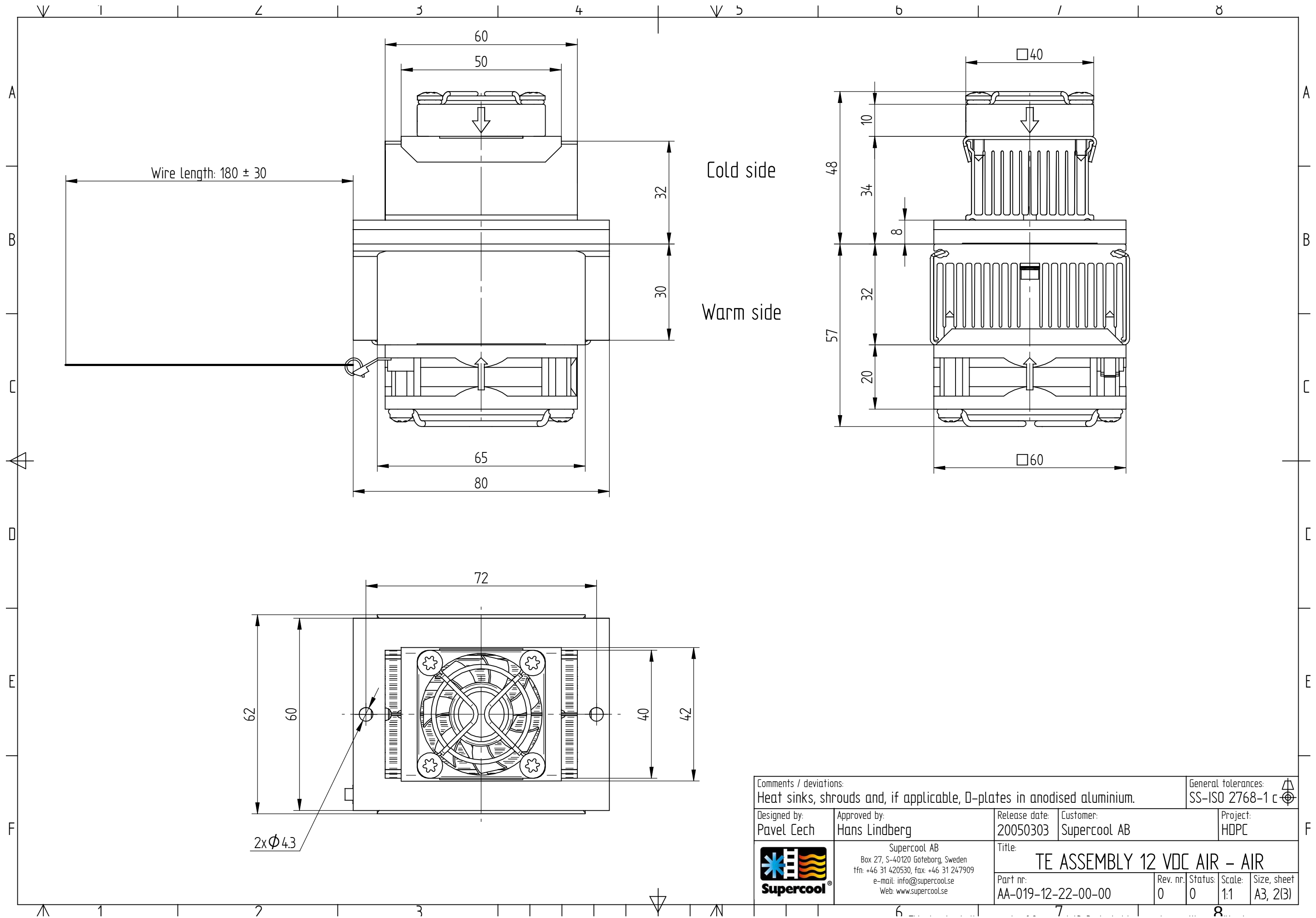
TEM+: Pink
TEM-: Green
FAN+: Purple
FAN-: Blue

Specification: (Ta=32°C)	Code:	Description:
Heat transfer, cold side:	A	Air
Heat transfer, warm side:	A	Air
Cascade:	-	
Cooling power: [W]	019	20 W at dT=0°C. Tolerance: ±10%.
Voltage, nominal: [VDC]	12	12 VDC.
TEM Voltage: [VDC]		Nominal: 12 VDC, Max: 15 VDC.
TEM Current: [A]		Nominal: 2.3 A, Initial: 2.8 A. All at dT=0°C. Tolerance: ±10%.
Fan(s), cold side:	2	MTBF: 50,000 hrs. L10 at 25°C. Nominal current: 0.1 A. Voltage: 12 VDC ±10%.
Fan(s), warm side:	2	MTBF: 51,000 hrs. L10 at 25°C. Nominal current: 0.16 A. Voltage: 12 VDC ±10%.
Temperature controller, sensor:	0	None.
Temperature control settings, trim options:	0	-
Additional controller information:		
Temperature control position:	0	-
Options:	0	-
Weight:		0.32 kg
Overheating thermostat:		None.
Operating temperature:		-10°C to +52°C at nominal voltage.
TE-Module(s) temperature specification:		Max. surface temperature: 80°C.
Enclosed:		-
Packing:		Individual cardboard box.

Mounting hole print: 42x62



Comments / deviations: Heat sinks, shrouds and, if applicable, D-plates in anodised aluminium.				General tolerances: SS-ISO 2768-1 c			
Designed by: Pavel Cech	Approved by: Hans Lindberg	Release date: 20050303	Customer: Supercool AB			Project: HDPC	
 Supercool® Supercool AB Box 27, S-40120 Göteborg, Sweden tfn: +46 31 420530, fax: +46 31 247909 e-mail: info@supercool.se Web: www.supercool.se		Title: TE ASSEMBLY 12 VDC AIR – AIR					
		Part nr: AA-019-12-22-00-00		Rev. nr: 0	Status: 0	Scale: 1:1	Size, sheet A3, 1(3)



Comments / deviations: Heat sinks, shrouds and, if applicable, D-plates in anodised aluminium.				General tolerances: SS-ISO 2768-1 c			
Designed by: Pavel Cech	Approved by: Hans Lindberg	Release date: 20050303	Customer: Supercool AB			Project: HDPC	
 Supercool®		Title: TE ASSEMBLY 12 VDC AIR – AIR					
		Part nr: AA-019-12-22-00-00		Rev. nr: 0	Status: 0	Scale: 1:1	Size, sheet A3, 2(3)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.