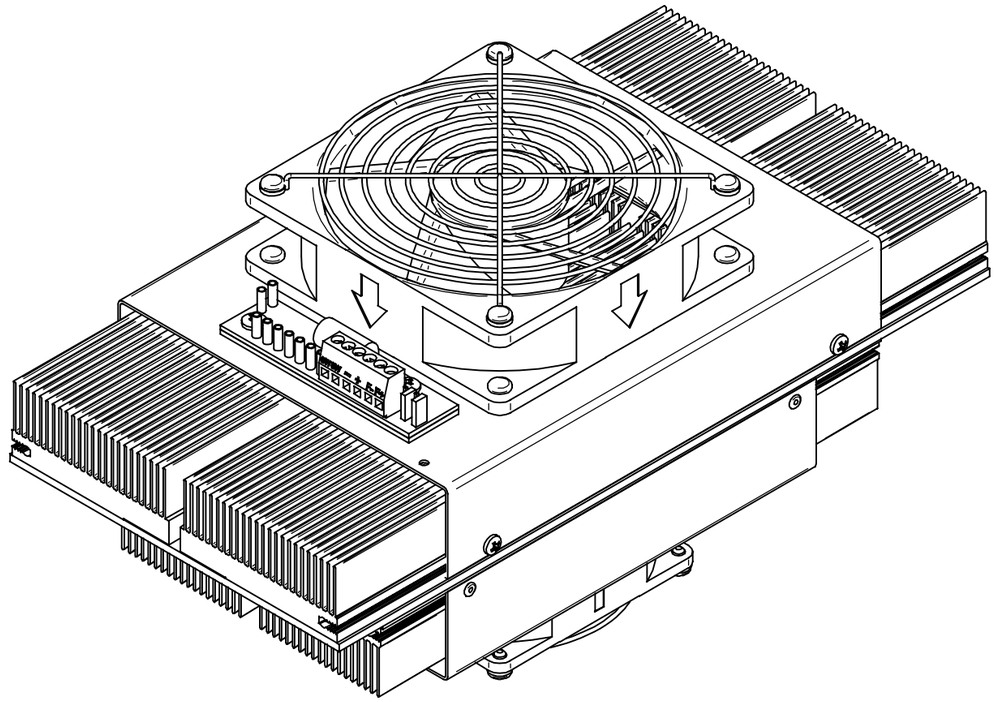
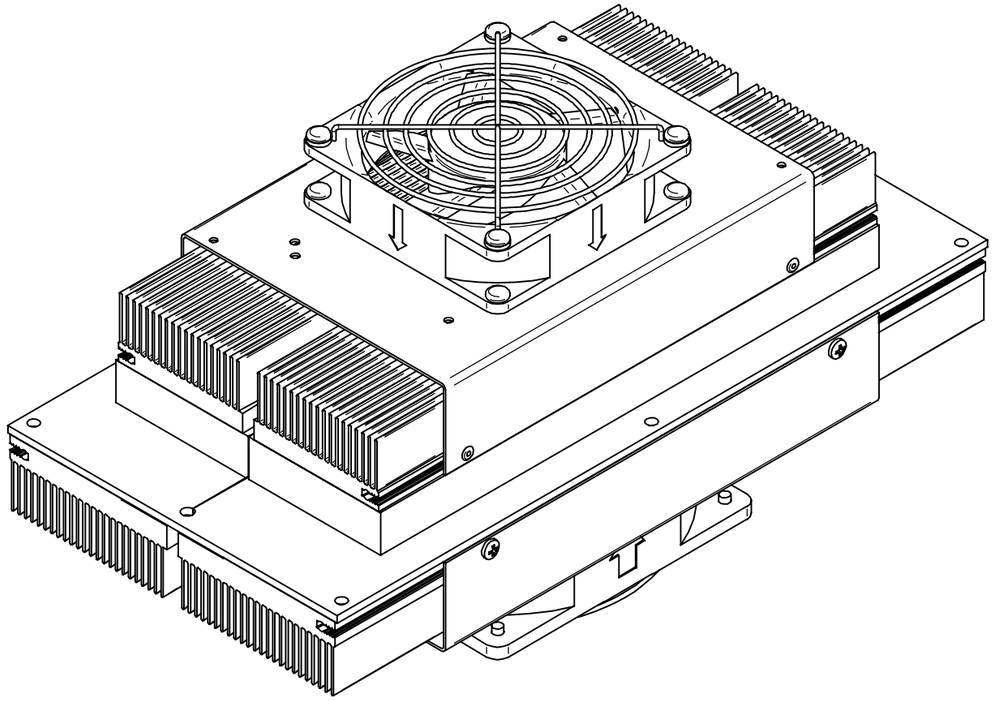
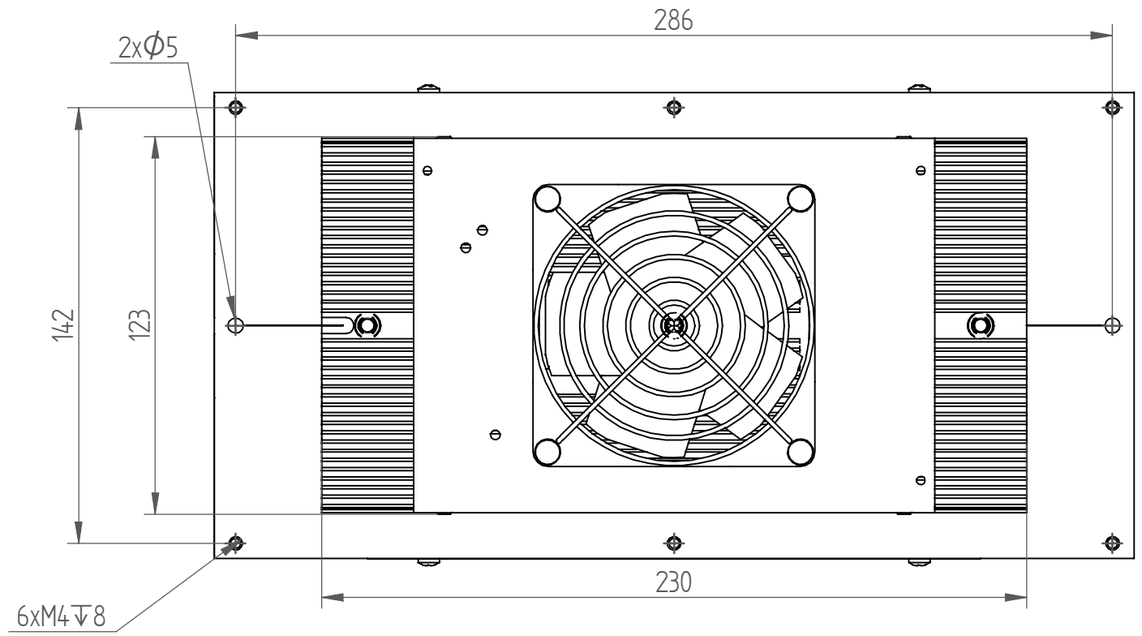




Specification: (Ta=32°C)	Code:	Description:
Heat transfer, cold side:	A	Air
Heat transfer, warm side:	A	Air
Cascade:	-	
Cooling power: [W]	100	102 W at dT=0°C. Tolerance: ±10%.
Voltage, nominal: [VDC]	24	24 VDC.
TEM Voltage: [VDC]		Nominal: 24 VDC, Max: 30 VDC.
TEM Current: [A]		Nominal: 5.6 A, Initial: 6.6 A. All at dT=0°C. Tolerance: ±10%.
Fan(s), cold side:	2	MTBF: 50,000 hrs. L10 at 25°C. Nominal current: 0.15 A. Voltage: 24 VDC ±10%.
Fan(s), warm side:	2	MTBF: 50,000 hrs. L10 at 25°C. Nominal current: 0.25 A. Voltage: 24 VDC ±10%.
Temperature controller, sensor:	0	None.
Temperature control settings, trim options:	0	-
Additional controller information:		-
Temperature control position:	0	-
Options:	0	-
Weight:		4.0 kg
Overheating thermostat:		75°C ±5°C on hot side heat sink surface.
Operating temperature:		-10°C to +50°C at nominal voltage.
TE-Module(s) temperature specification:		Max. surface temperature: 80°C.
Enclosed:		-
Packing:		Individual cardboard box.

Mounting hole print: 125x232



Comments / deviations:
Heat sinks and, if applicable, D-plates and shrouds in anodised aluminium.

General tolerances: SS-ISO 2768-1 c

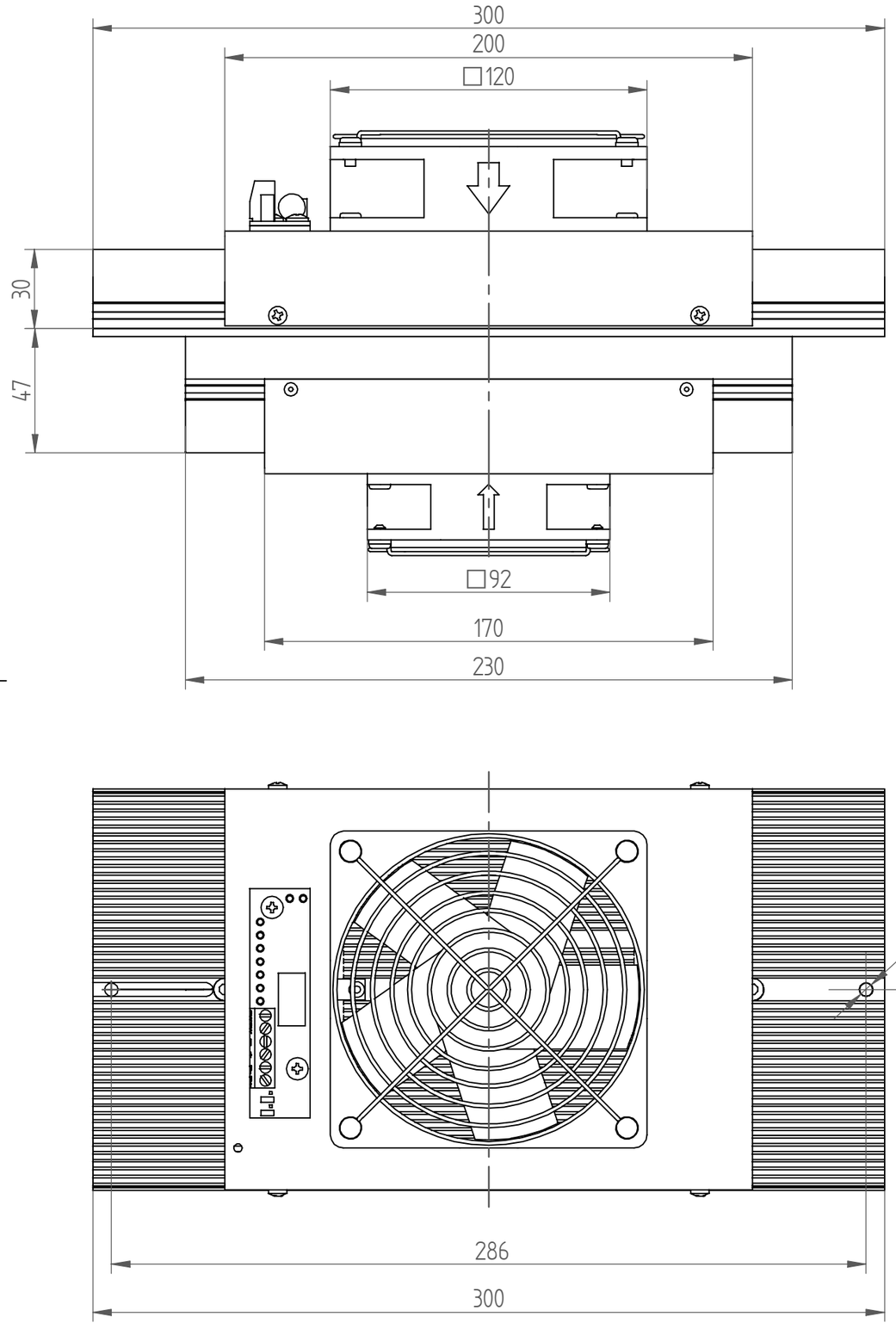
Designed by:	Approved by:	Release date:	Customer:	Project:
Pavel Cech	Hans Lindberg	20041028	Supercool AB	HDPC

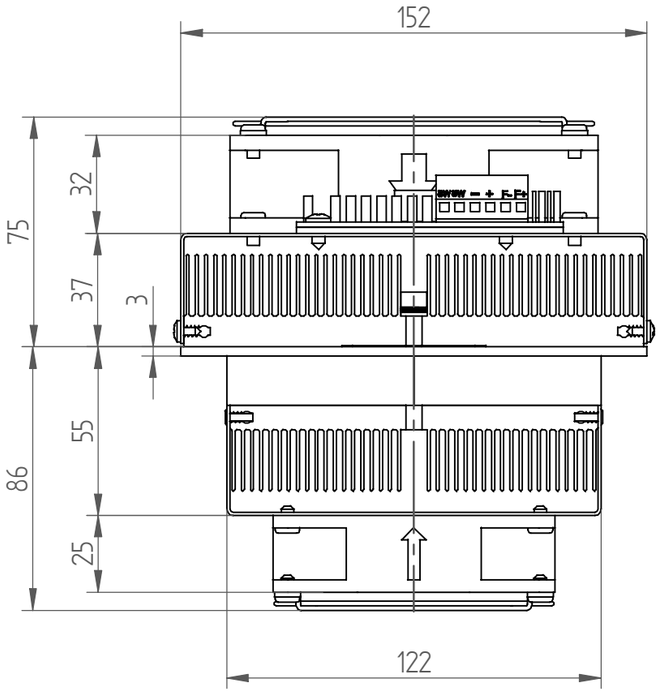
Supercool AB
Box 27, S-40120 Göteborg, Sweden
tfn: +46 31 420530, fax: +46 31 247909
e-mail: info@supercool.se
Web: www.supercool.se

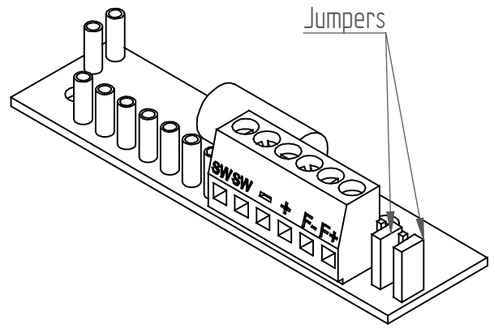
Title: TE ASSEMBLY 24VDC AIR - AIR

Part nr:	Rev. nr.	Status:	Scale:	Size, sheet
AA-100-24-22-00-00	3	0	1:2	A3, 1(3)

This drawing is the property of Supercool AB. Protected in accordance with prevailing law.







Electrical connections:

"+": + TEM
"–": – TEM
"F+": + Fan(s)
"F–": – Fan(s)

To use single supply:
Lift the jumpers and rotate 90° to short-cut the pin pairs.
Connect the unit to "+" & "–".

Warning: Single supply not applicable in heating mode or with PWM-regulation.

Comments / deviations: Heat sinks and, if applicable, D-plates and shrouds in anodised aluminium.				General tolerances: SS-ISO 2768-1 c
Designed by: Pavel Cech	Approved by: Hans Lindberg	Release date: 20041028	Customer: Supercool AB	Project: HDPC
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 24VDC AIR – AIR		
		Part nr: AA-100-24-22-00-00	Rev. nr. 3 / Status: 0 / Scale: 1:2 / Size, sheet A3, 2(3)	

This drawing is the property of Supercool AB. Protected in accordance with prevailing law.

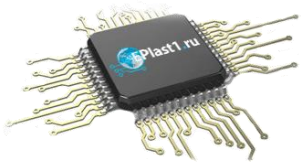
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.