

Potenze massime dissipabili su contenitori HiFi 2000 serie "PESANTE DISSIPANTE"

Calcolo esemplificativo eseguito con i seguenti parametri:

case del transistor: TO3-P

isolante transistor-dissipatore: MICA + PASTA TERMICA

temperatura ambiente: 25°C

Modello	Dimensioni di ciascun dissipatore in mm	Resistenza termica di ogni dissipatore Rt (°C/W)	Potenza max dissipabile (1xTO3-P su ogni dissipatore)	Potenza max dissipabile (2xTO3-P su ogni dissipatore)	Potenza max dissipabile (4xTO3-P su ogni dissipatore)	Potenza max dissipabile (6xTO3-P su ogni dissipatore)
02/300	300x80x40	0.45	85 W	145 W	220 W	265 W
03/300	300x120x40	0.41	90 W	150 W	230 W	280 W
04/300	300x160x40	0.31	95 W	165 W	260 W	325 W
04/400	400x160x40	0.23	100 W	175 W	290 W	375 W

N.B.: il valore della potenza massima dissipabile è relativo all'INTERO CONTENITORE (entrambi i dissipatori)

Maximum power dissipation for HiFi 2000 "PESANTE DISSIPANTE" enclosures

example considering following parameters:

transistor casing: TO3-P

transistor-heatsink insulator: MICA + THERMAL COMPOUND

ambient temperature: 25°C - 77°F

Model	Dimensions of each heatsink (mm)	Thermal resistance of each heatsink Rt (°C/W)	Max power dissipation (1xTO3-P on each heatsink)	Max power dissipation (2xTO3-P on each heatsink)	Max power dissipation (4xTO3-P on each heatsink)	Max power dissipation (6xTO3-P on each heatsink)
02/300	300x80x40	0.45	85 W	145 W	220 W	265 W
03/300	300x120x40	0.41	90 W	150 W	230 W	280 W
04/300	300x160x40	0.31	95 W	165 W	260 W	325 W
04/400	400x160x40	0.23	100 W	175 W	290 W	375 W

N.B.: maximum power dissipation values are relative to the ENTIRE ENCLOSURE (both heatsinks)