

# CATALOGO PRODOTTI 2024

**GFF RACK  
POOL**



SUB-RACK 19"  
ARMADI RACK 19"  
DISSIPATORI E CLAMPS  
TORNERIA  
OFFICINA MECCANICA  
GALVANICA  
SERIGRAFIA

TRADITION AND INNOVATION, TODAY AND TOMORROW

**GFF**

**RACK  
POOL**



**MADE IN ITALY**





- *Componenti meccanici per elettronica*

Siamo produttori specializzati nella meccanica per elettronica.

Forniamo rack 19", rack da tavolo, lavorazione di pannelli in genere, soprattutto su specifica del cliente (customer), custodie 19", cestelli, cassette schermate e/o aerate, il tutto secondo le norme europee. Realizziamo inoltre lavorazioni meccaniche di precisione su macchine a controllo numerico (cnc) per produrre contenitori su misura per le applicazioni elettroniche. Produciamo moltissimi accessori in materiale plastico per le applicazioni elettroniche come guide schede, impugnature, estrattori schede, blocca schede, rondelle, piedini fissi - alzabili e moltissime minuterie per il fissaggio pannelli e schede elettroniche. L'azienda possiede un parco macchine all'avanguardia composto da Piegatrici, Impianto Taglio Laser, Punzonatrici, Fresatrici CNC e un Impianto Galvanico per i trattamenti di anodizzazione e surtec 650 per servire vari settori industriali. Forniamo un servizio di serigrafia.

Siamo un polo di riferimento in continua evoluzione

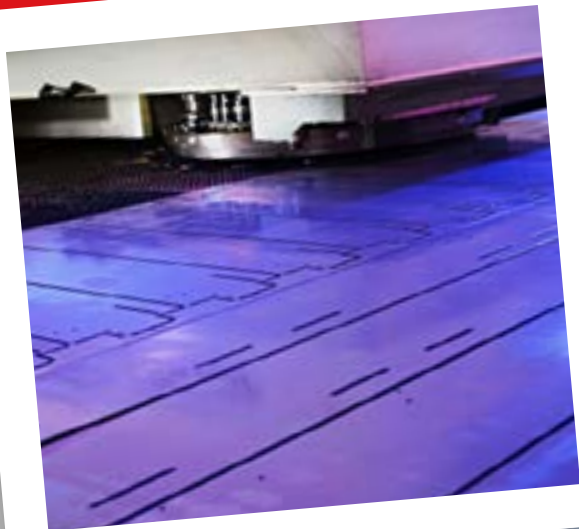


Taglio Laser



Presse

Fresatrici a CNC



Impianto Galvanico



Punzonatrici



**GFP RACK POOL**

- *Divisione armadi per elettronica*

GFP RACK POOL ha lanciato la produzione di armadi per elettronica e di quadri elettrici sia secondo standard richiesti dal mercato, sia a disegno del cliente.

Numerosi sono gli accessori che accompagnano l'armadio: Ruote, Piedini, Guide, Staffe interne, Infiniti accessori per servire il cliente con un pacchetto prodotti sempre più completo e all'avanguardia.

Siamo esperti nell'integrazione elettronica e nel cablaggio di sistemi elettronici, riusciamo a fornire il sistema finito partendo dal progetto meccanico fino al sistema integrato funzionante. Un ciclo dalla A alla Z.

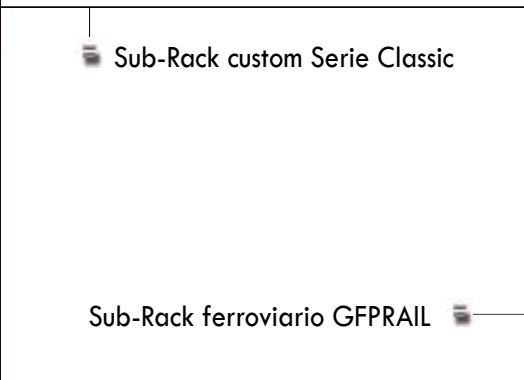


Sub-Rack custom Serie Classic



Sub-Rack Serie Bench

Sub-rack altezza e profondità Custom



Sub-Rack ferroviario GFPRAIL



Sub-Rack Serie Classic



Sub Rack EMC/RFI

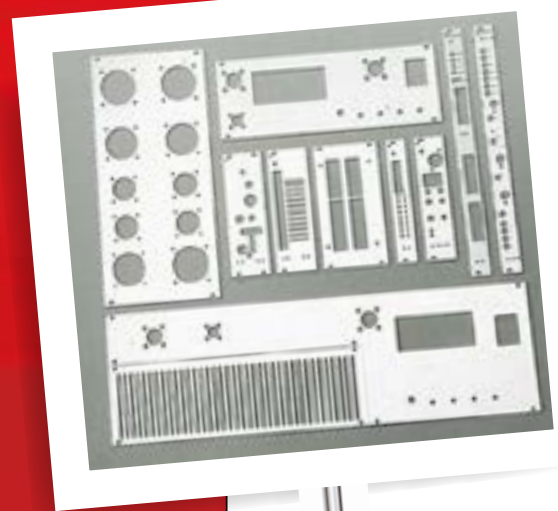


Sub-Rack Serie Light



Componenti EMC/RFI

Lavorazione pannelli frontali



**GFP RACK POOL**

Cassetto 3U/6U



Armadio da muro modello SAT



Armadio da muro modello LIB

Contenitori in metallo

Clamps

Lavorazioni su fresatrici CNC



Carpenteria leggera

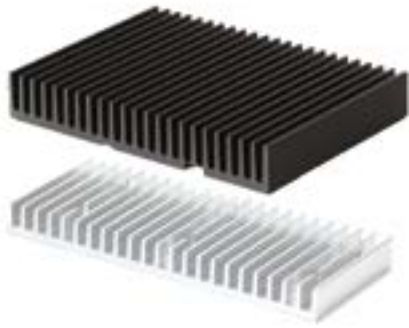


Armadio modello "POOL"



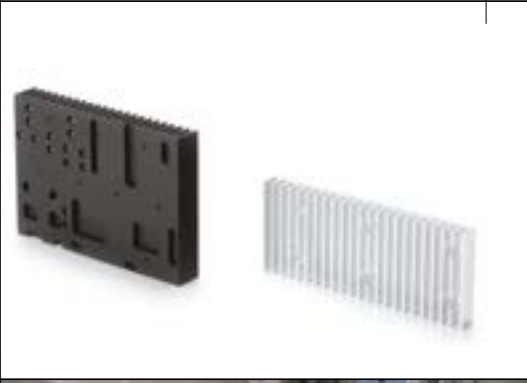
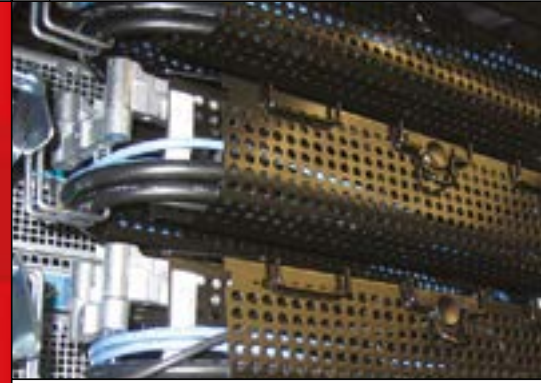
Lavorazioni meccaniche

Lavorazioni su dissipatori in alluminio



Dissipatori in alluminio

Integrazione e Cablaggio



Torneria

Lavorazioni meccaniche



Subrack Antincendio

Armadio modello "MAR"



Armadio modello "SUN"



Serigrafia



# INDICE

## SUB-RACK 19"

9

<i>Sub-Rack 19"</i>	10
<i>Sub-Rack 19" Standard</i>	12
<i>Sub-Rack 19" Special</i>	14
<i>Sub-rack 19" Special Traverse</i>	16
<i>Sub-Rack 19" Special Staffe e Coperture</i>	18
<i>Sub-Rack 19" da Banco</i>	22
<i>Sub-Rack 19" da Banco e/o Armadio</i>	24
<i>Sub-Rack 19" Cassetti</i>	26
<i>Sub-Rack 19" Accessori</i>	28
<i>Sub-Rack 19" Viteria</i>	37
<i>Sub-Rack 19" GFP serie Light</i>	38
<i>Sub-Rack 19" GFP serie Eco</i>	40
<i>Custodie 19"</i>	42
<i>Sub-Rack 19" GFPRAIL Front, rear and center rails Future</i>	44
<i>Sub-Rack 19" GFPRAIL Side plates Future</i>	46
<i>Sub-Rack 19" GFPRAIL 19" mounting brackets Future</i>	47
<i>Sub-Rack 19" GFPRAIL Corner brackets Future</i>	48
<i>Sub-Rack 19" GFPRAIL Cover plates</i>	49
<i>Sub-Rack 19" GFPRAIL FRONT PANELS</i>	52
<i>Sub-Rack 19" GFPRAIL Cover plates</i>	53
<i>Sub-Rack 19" GFPRAIL Front Panels</i>	54
<i>Sub-Rack 19" GFPRAIL Accesories</i>	57
<i>Sub-Rack 19" GFPRAIL EMC/ESD shielding material</i>	60
<i>Sub-Rack 19" GFPPCI Product information</i>	62
<i>Sub-Rack 19" GFPPCI Front, rear and center rails Future</i>	63
<i>Sub-Rack 19" GFPPCI Threaded inserts</i>	65
<i>Sub-Rack 19" GFPPCI Isolating strips</i>	65
<i>Sub-Rack 19" GFPPCI Side plates Future</i>	66
<i>Sub-Rack 19" GFPPCI Side plates FutureX</i>	67
<i>Sub-Rack 19" GFPPCI 19" mounting brackets Future</i>	68
<i>Sub-Rack 19" GFPPCI Cover plates</i>	69
<i>Sub-Rack 19" GFPPCI Coding elements</i>	70
<i>Sub-Rack 19" GFPPCI Accesories</i>	71
<i>Sub-Rack 19" GFPPCI EMC/ESD shielding material</i>	73
<i>Sub-Rack 19" GFPPCI Identification strips</i>	76
<i>Sub-Rack 19" GFPPCI Accesories</i>	77
<i>Sub-Rack 19" GFPPCI Backplane</i>	86
<i>Sub-Rack 19" GFPPCI Fan Trays</i>	90
<i>Divisione Custom</i>	94

## ARMADI

97

<i>Serie POOL</i>	98
<i>Serie SUN</i>	98
<i>Serie MAR</i>	102
<i>Serie POOL, MAR, SUN - Configuratore</i>	104
<i>Serie POOL, MAR, SUN - Accessori</i>	105
<i>Serie Albatros</i>	109
<i>Serie ETSI</i>	110
<i>Serie ETSI - Accessori</i>	111





## ARMADI A MURO 112



<i>Serie SAT</i>	112
<i>Serie LIB</i>	112
<i>Serie SAT, LIB - Configuratore</i>	113
<i>Serie Sub-Rack Antincendio AREF</i>	114
<i>Tavoli da Laboratorio</i>	116
<i>Cablaggio e Assiemaggio</i>	117

## DISSIPATORI DI ALLUMINIO 120



<i>Introduzione</i>	120
<i>Modalità di calcolo</i>	121

## CLAMPS DI SERRAGGIO 174

<i>Presentazione</i>	174
<i>Clamps di Serraggio Pretarati</i>	175
<i>Box Clamp Pretarato</i>	186
<i>Isolatori a Bicchiere</i>	187

## TORNERIA 190

<i>Presentazione</i>	190
----------------------	-----

## OFFICINA MECCANICA 193

<i>Presentazione</i>	194
<i>Lavorazioni Possibili:</i>	194

## TRATTAMENTI GALVANICI 199

<i>Presentazione</i>	200
----------------------	-----

## SERIGRAFIA 203

<i>Presentazione</i>	204
----------------------	-----



TRADITION AND INNOVATION, TODAY AND TOMORROW



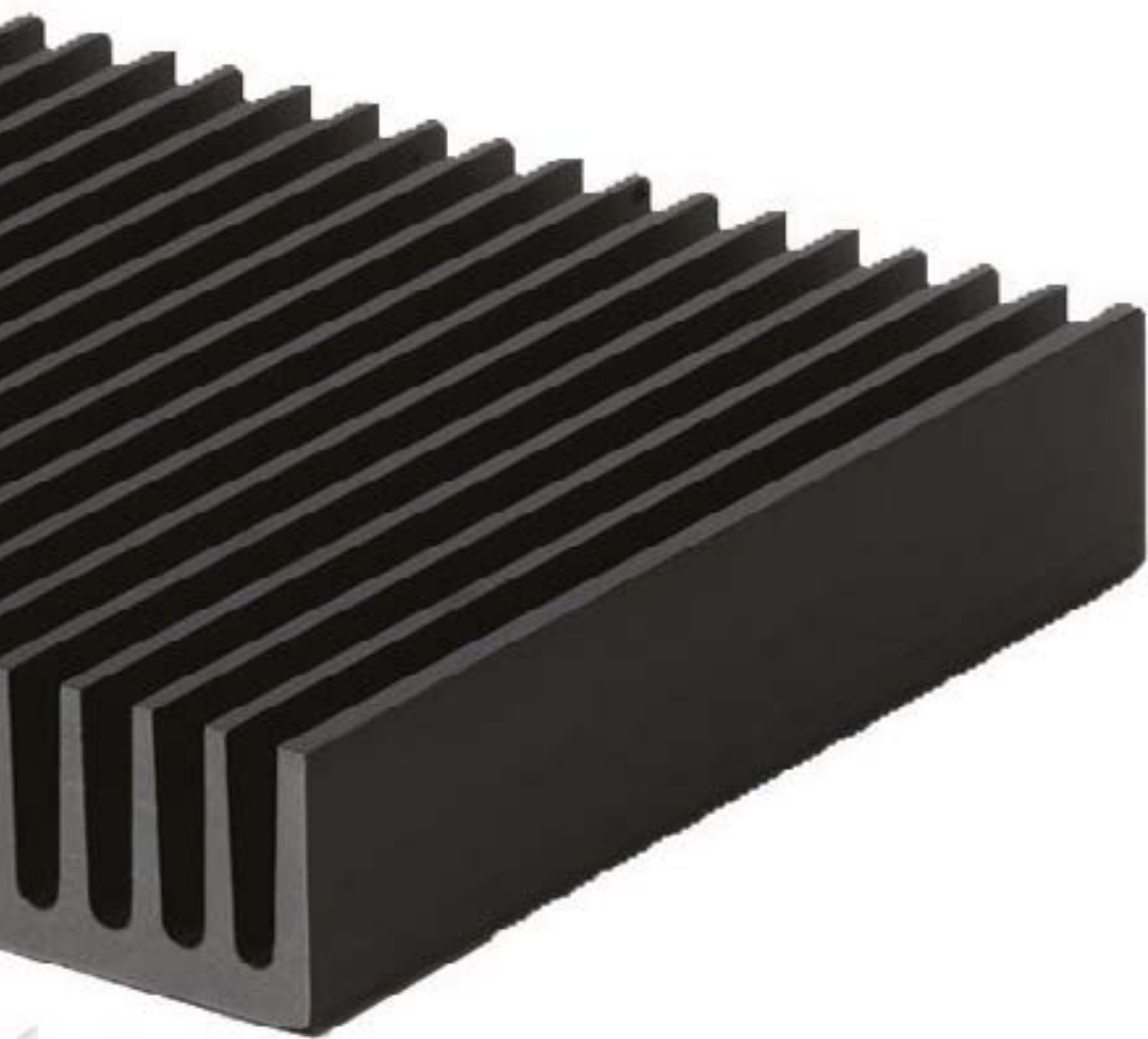


RACK  
POOL

H.Sink

NORIMA TECHNOLOGY

# DISSIPATORI



# DISSIPATORI E CLAMPS

DISSIPATORI

NORMA TECHNOLOGY



H.Sink

○ RACK ○ POOL

# DISSIPATORI DI ALLUMINIO

## Introduzione

Il presente catalogo è stato elaborato dall'ufficio tecnico della GFP RACK POOL in collaborazione con la ditta CPM Elettronica di Ponselè Michele con sede in via Boccherini N 14/16 61122 Pesaro, allo scopo di fornire al progettista elettronico un importante aiuto nella scelta del dissipatore più idoneo in uno specifico impiego.

I dati della resistenza termica (RT) sono riferite a prove effettuate su lunghezze prestabilite e riportate sui grafici nelle tabelle di ogni profilo, questi ultimi sono dati sperimentali riferiti a risultati di prove di laboratorio.

Le condizioni di prova usate sono quelle che garantiscono il migliore rendimento del dissipatore in aria libera, ovvero:

- 1) ventilazione naturale
- 2) carico termico applicato su tutta la superficie caricabile
- 3) posizione "verticale" per sfruttare il massimo l'effetto convettivo del flusso dell'aria;
- 4) superficie opaca ossidata nera per favorire lo scambio termico
- 5) temperatura rilevata tramite più termocoppie posizionate in vari punti del dissipatore per poter avere una misura media e quindi più attendibile

I valori riportati sul catalogo fanno riferimento ad un RT ( Resistenza Termica) rilevata con una differenza di temperatura rilevata fra dissipatore-ambiente con un  $\Delta T = 60 \text{ }^\circ\text{C}$ .

A richiesta possono essere forniti accessori secondo il disegno del cliente.



RACK  
POOL

H.Sink

NORMA  
TECNOLOGIA

# Modalità di calcolo

Se consideriamo che:

$R_{jc}$  = Resistenza termica fra giunzione e contenitore

$R_{cd}$  = Resistenza termica fra contenitore e dissipatore

$R_{da}$  = Resistenza termica fra dissipatore e ambiente

$R_{ja}$  = Resistenza termica fra giunzione e ambiente, la somma di tutte le resistenze termiche.

$R_{ja} = R_{jc} + R_{cd} + R_{da}$

La resistenza termica si può definire come salto di temperatura diviso la potenza

$R_t = \Delta T / W$  In particolare per il caso dei transistori sarà:

Pot. Diss. =  $(T_j - T_a) / R_{ja}$

Per esempio, i dati tecnici che si possono trovare sui Data Sheet del 2N3055 possiamo rilevare che

$R_{jc} = (220\text{ °C} - 25\text{ °C}) / 115\text{ W} = 1.52\text{ °C/W}$

Per sicurezza si usa una  $T_j$  pari a  $T_{jmax}$  moltiplicata per un fattore compreso tra 0.5 e 0.7

$R_{jc} = (T_j - T_c) / P_{max}$

$R_{ja} = (T_j - T_a) / P_{max}$

$T_c = T_a + P_{max}(R_{cd} + R_{da})$   $T_d = T_a + P_{max} R_{da}$

Se volessimo per esempio dimensionare un aletta di raffreddamento per un 2N3055 che deve dissipare 20 W avremmo i seguenti risultati.

$T_{jmax}$  da manuale = 200 °C da cui  $T_j = 200 \times 0.5 = 100\text{ °C}$

Supponendo che i 20W vengano dissipati in un ambiente che raggiunge 30°C

$R_{ja} = (T_j - T_a) / 20 = 70 / 20 = 3.5\text{ °C/W}$

$R_{jc} = (T_{jmax} - 25\text{ °C}) / 115 = (200 - 25) / 115 = 1.52\text{ °C/W}$

Dalla tabella di  $R_{cd}$  in funzione del contenitore per il TO3 senza mica a contatto diretto avremo

$R_{cd} = 0.25\text{ °C/W}$

Conoscendo che  $R_{ja} = R_{jc} + R_{cd} + R_{da}$  possiamo trovare :

$R_{da} = R_{ja} - R_{jc} - R_{cd} = 3.5 - 1.52 - 0.25 = 1.73\text{ °C/W}$

Dovremo quindi trovare un dissipatore con una resistenza termica di 1.73 °C/W

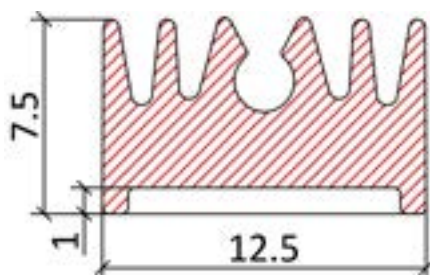
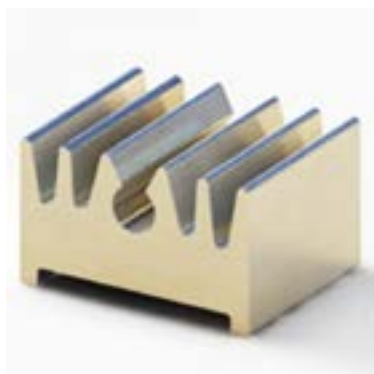
Siamo comunque in grado, dietro vostre specifiche richieste, di calcolare e realizzare le curve termiche sia in aria libera che in aria forzata di radiatori per le più svariate applicazioni . Contattateci, saremo a Vostra disposizione.

# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K301

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

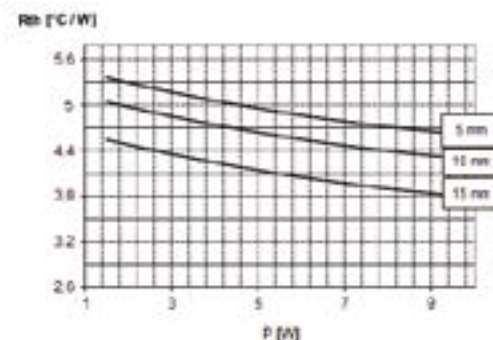
Descrizione	Valori	
Misure LxA	12,5 mm	7,5 mm
Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W	3,81 °C/W	
Area Sezione	61,00 mm <sup>2</sup>	0,09 sq in
Peso per unità di lunghezza	0,16 Kg/m	0,11 lb/ft



Espressione analitica di Rth

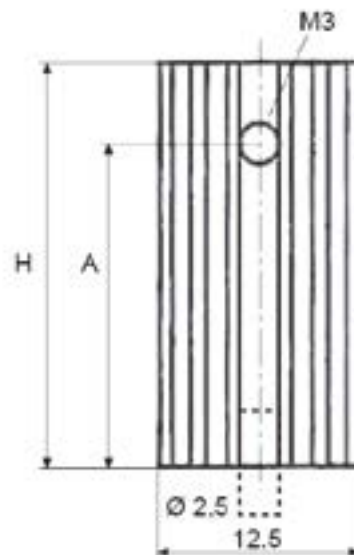
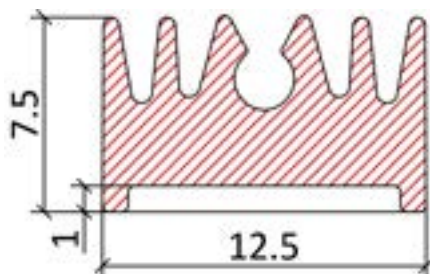
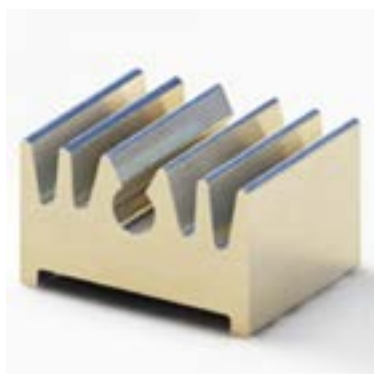
Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W]	15	90	
Lungh. (mm)	a	b	c
5	5,19E-03	-1,49E-01	5,57E+00
10	5,19E-03	-1,49E-01	5,25E+00
15	5,19E-03	-1,49E-01	4,76E+00



## • K301

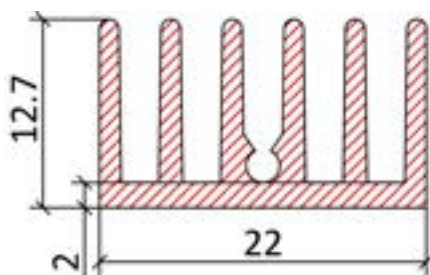
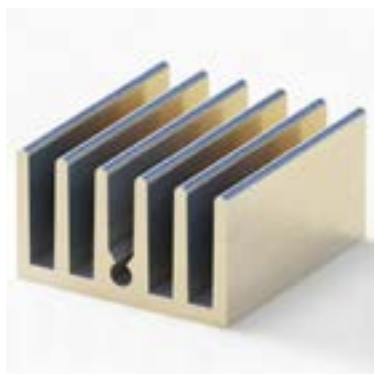
K301AS	H = 25 mm - A= 20 mm
K301AP	H = 25 mm - A= 20 mm con PIN
K301BS	H = 20 mm - A= 15 mm
K301BP	H = 20 mm - A= 15 mm con PIN



## • K303

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

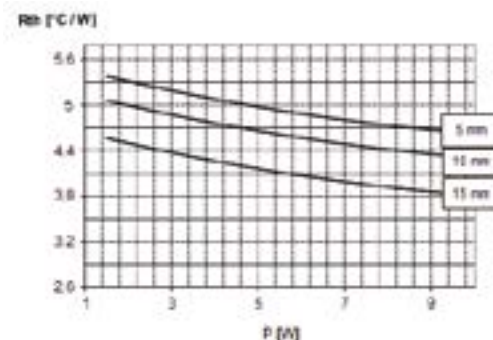
Descrizione	Valori	
Misure LxA	22 mm	12,7 mm
Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W	3,83 °C/W	
Area Sezione	132,00 mm <sup>2</sup>	0,20 sq in
Peso per unità di lunghezza	0,36 Kg/m	0,24 lb/ft



Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W]	15	90	
Lungh. (mm)	a	b	c
5	5,19E-03	-1,49E-01	5,59E+00
10	5,19E-03	-1,49E-01	5,27E+00
15	5,19E-03	-1,49E-01	4,78E+00



# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K304

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione

Misure LxA

Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W

Area Sezione

Peso per unità di lunghezza

Valori

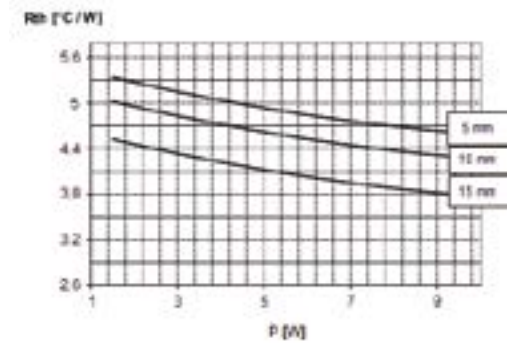
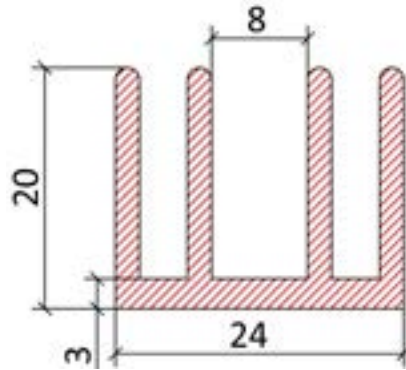
	24 mm	20 mm
	3,79 °C/W	
	198,00 mm <sup>2</sup>	0,31 sq in
	0,53 Kg/m	0,36 lb/ft

Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

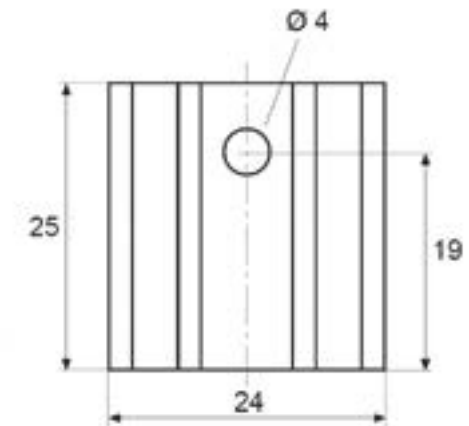
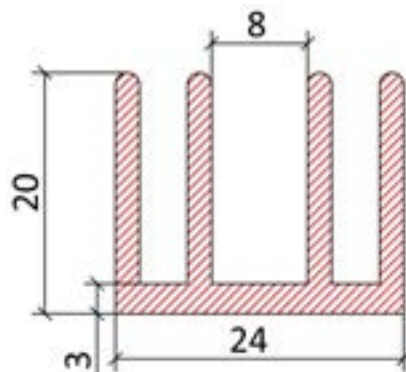
Intervallo di validità [W] 15 90

Lungh. (mm)	a	b	c
5	5,19E-03	-1,49E-01	5,55E+00
10	5,19E-03	-1,49E-01	5,23E+00
15	5,19E-03	-1,49E-01	4,74E+00



## • K304

K304AS H = 25 mm



## • K305

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione

Misure LxA

Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W

Area Sezione

Peso per unità di lunghezza

Valori

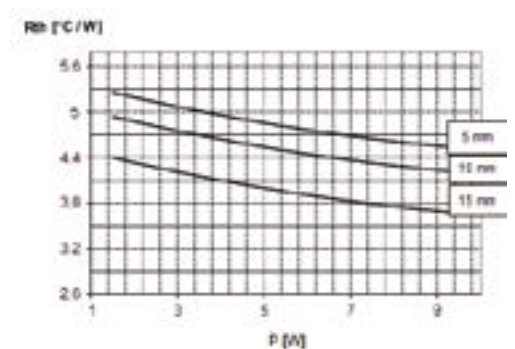
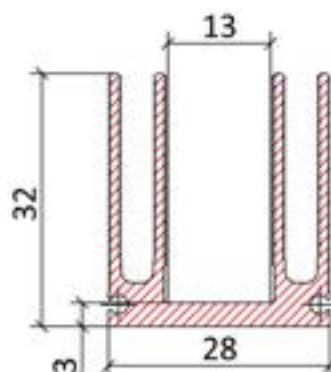
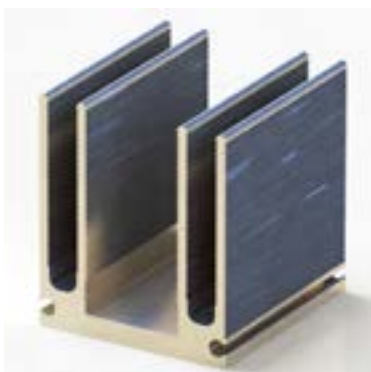
	28 mm	32 mm
	3,67 °C/W	
	250,00 mm <sup>2</sup>	0,39 sq in
	0,68 Kg/m	0,45 lb/ft

Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 15 90

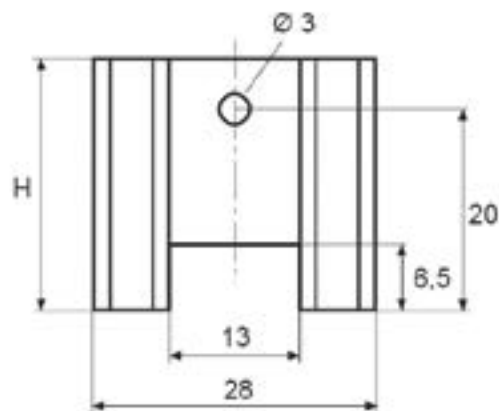
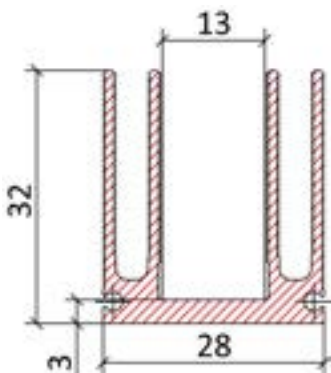
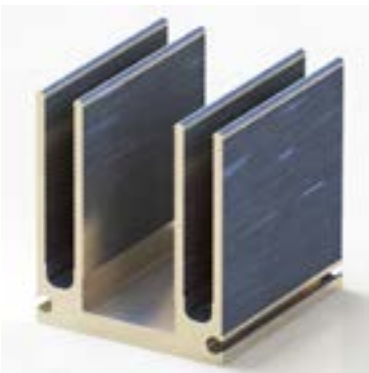
Lungh. (mm)	a	b	c
5	5,19E-03	-1,49E-01	5,47E+00
10	5,19E-03	-1,49E-01	5,15E+00
15	5,19E-03	-1,49E-01	4,61E+00



# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K305

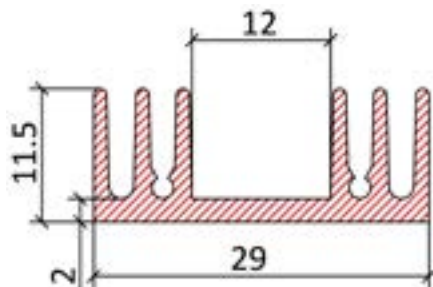
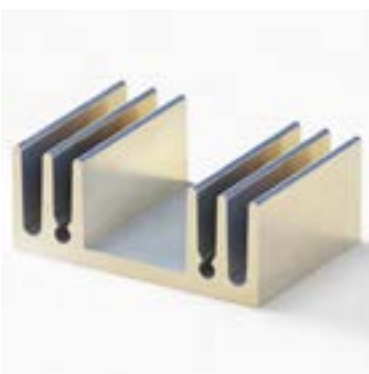
K305AS	H = 25 mm
K305BS	H = 35 mm



## • K306

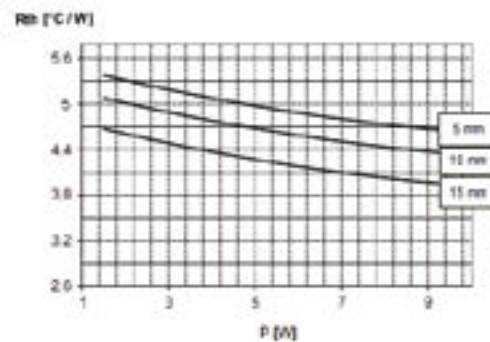
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	29 mm	11,5 mm
Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W	3,94 °C/W	
Area Sezione	133,00 mm <sup>2</sup>	0,21 sq in
Peso per unità di lunghezza	0,36 Kg/m	0,24 lb/ft



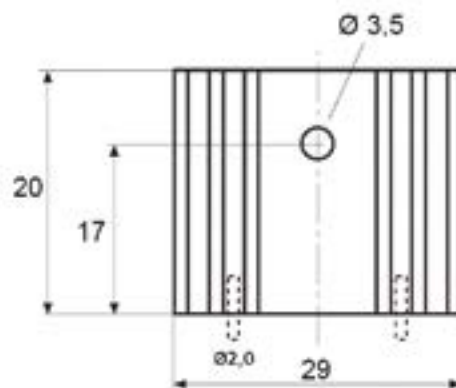
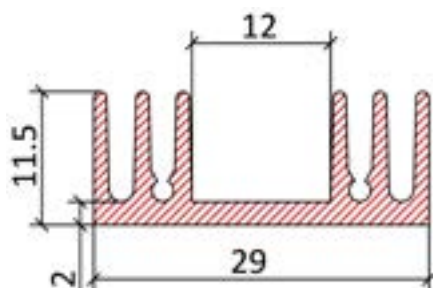
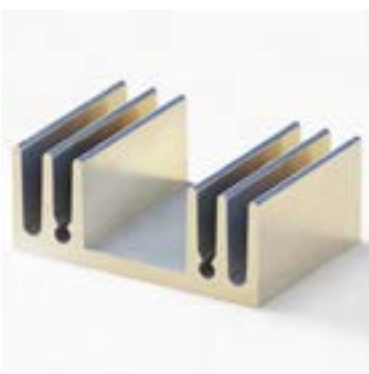
Espressione analitica di R<sub>th</sub>  
 Tipo di equazione: R<sub>th</sub> = a·P<sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]  
 Intervallo di validità [W]      15      90

Lungh. (mm)	a	b	c
5	5,19E-03	-1,49E-01	5,59E+00
10	5,19E-03	-1,49E-01	5,29E+00
15	5,19E-03	-1,49E-01	4,89E+00



## • K306

K306AS	H = 20
K306AP	H = 20 con PIN

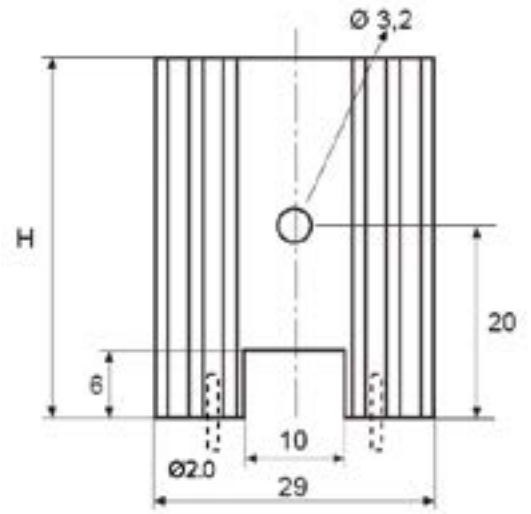
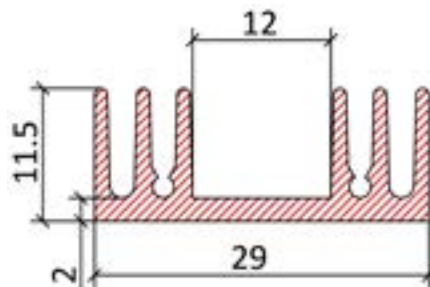
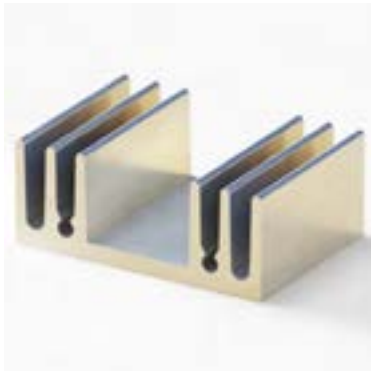




# Dissipatori di Alluminio Estruso

## ● K306

K306BS	H = 24,5 mm
K306BP	H = 24,5 mm con PIN
K306CS	H = 37,5 mm
K306CP	H = 37,5 mm con PIN



RACK  
POOL

GFF  
H.Sink

NORMA TECHNOLOGIE

## ● K307

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

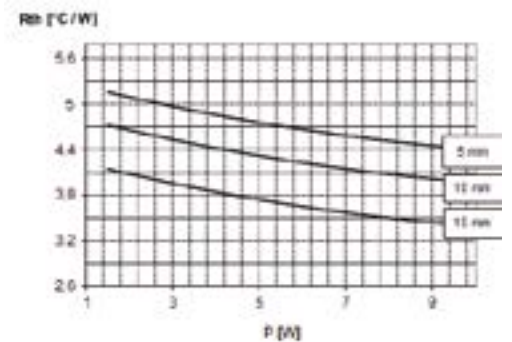
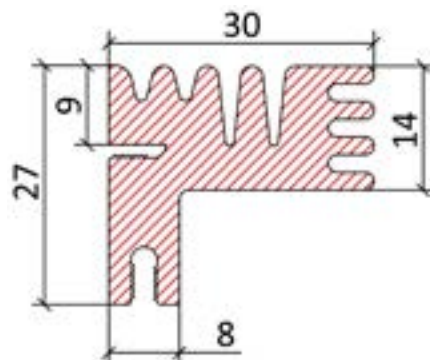
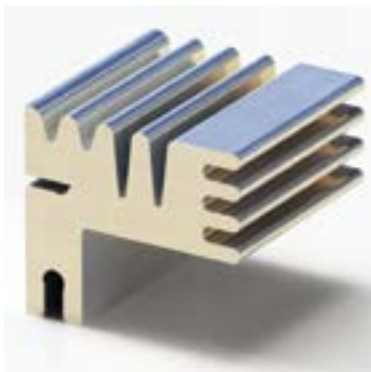
Descrizione  
 Misure LxA  
 Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W  
 Area Sezione  
 Peso per unità di lunghezza

Valori	30 mm		27 mm	
		30 mm	27 mm	3,41 °C/W
	415,00 mm <sup>2</sup>	0,64 sq in	1,12 Kg/m	0,75 lb/ft

### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W]	15		90	
	a	b	c	
Lung. (mm)				
5	5,19E-03	-1,49E-01	5,37E+00	
10	5,19E-03	-1,49E-01	4,93E+00	
15	5,19E-03	-1,49E-01	4,36E+00	



## ● K310

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

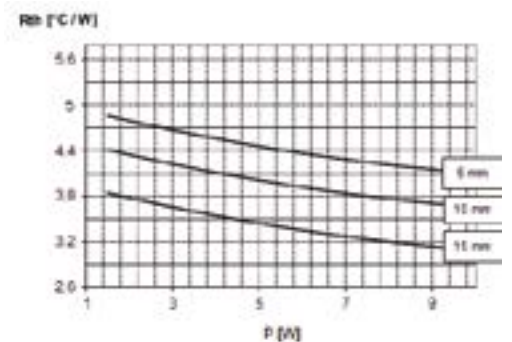
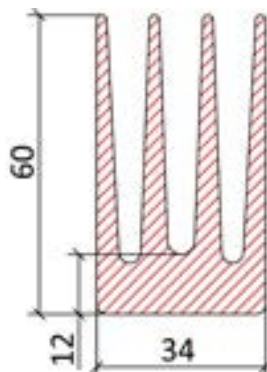
Descrizione  
 Misure LxA  
 Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W  
 Area Sezione  
 Peso per unità di lunghezza

Valori	34 mm		60 mm	
		34 mm	60 mm	3,11 °C/W
	1062,00 mm <sup>2</sup>	1,65 sq in	2,87 Kg/m	1,93 lb/ft

### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W]	15		90	
	a	b	c	
Lung. (mm)				
5	5,19E-03	-1,49E-01	5,07E+00	
10	5,19E-03	-1,49E-01	4,62E+00	
15	5,19E-03	-1,49E-01	4,06E+00	



DISSIPATORI

# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K311

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione

Misure LxA

Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W

Area Sezione

Peso per unità di lunghezza

Valori

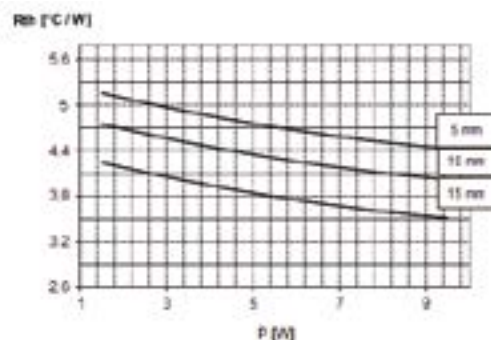
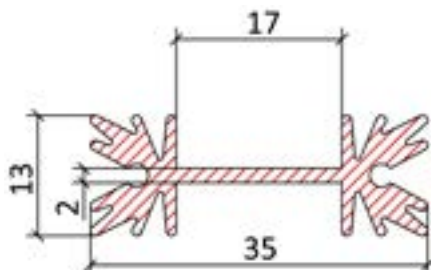
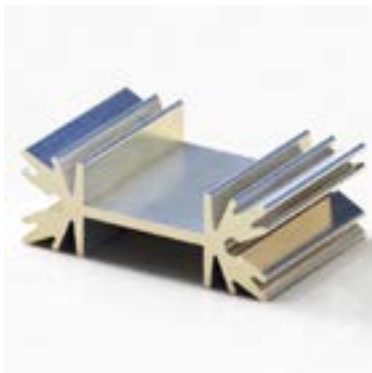
	35 mm	12,5 mm
Res. ter	3,51 °C/W	
Area Sezione	155,00 mm <sup>2</sup>	0,24 sq in
Peso per unità di lunghezza	0,42 Kg/m	0,28 lb/ft

Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 15 90

Lungh. (mm)	a	b	c
5	5,19E-03	-1,49E-01	5,37E+00
10	5,19E-03	-1,49E-01	4,96E+00
15	5,19E-03	-1,49E-01	4,46E+00



## • K311

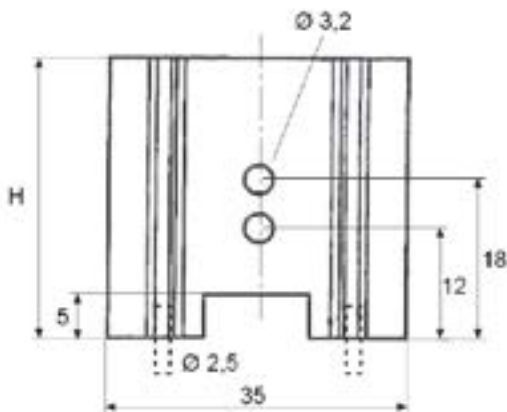
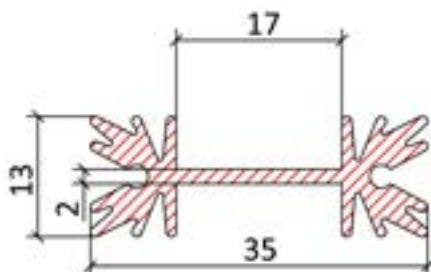
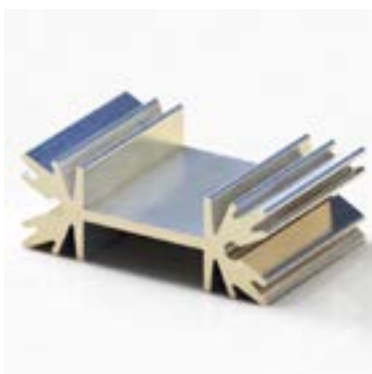
K311BS H = 38 mm

K311BP H = 38 mm con PIN

K311CS H = 50 mm

K311CP H = 50 mm con PIN

Sono disponibili molle di fissaggio in acciaio

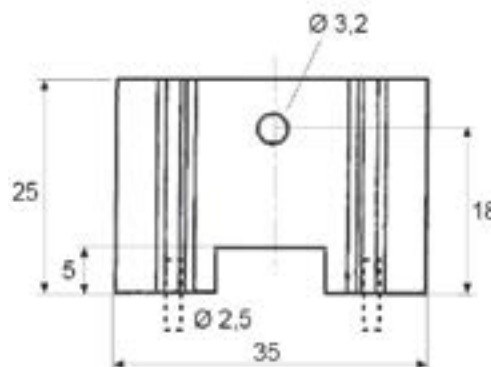
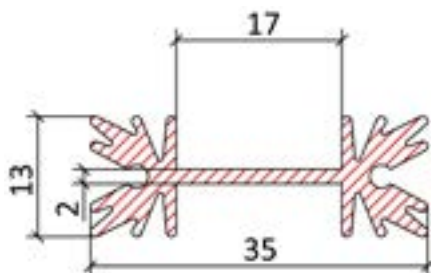
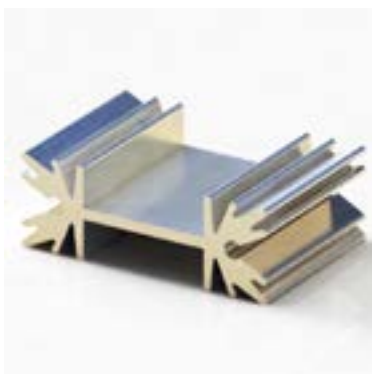


## • K311

K311AS H = 25 mm

K311AP H = 25 mm con PIN

Sono disponibili molle di fissaggio in acciaio

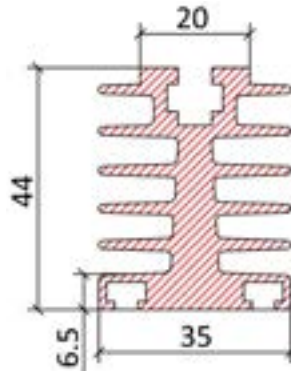
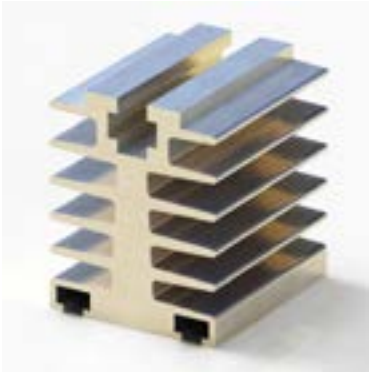


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K313

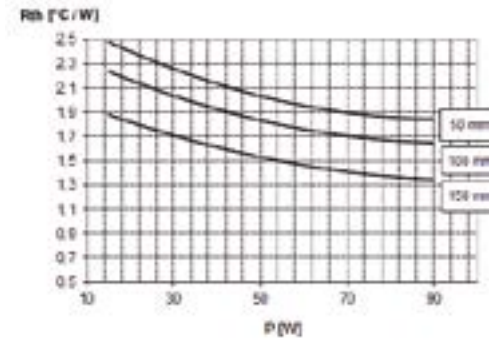
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	35 mm	44 mm
Res. ter @ lunghezza= 150 mm e potenza = 90 W	1,34 °C/W	
Area Sezione	700,00 mm <sup>2</sup>	1,09 sq in
Peso per unità di lunghezza	1,89 Kg/m	1,27 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

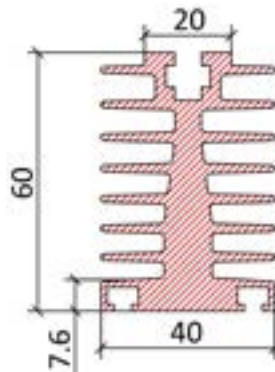
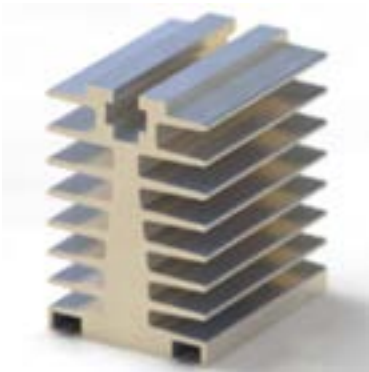
Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	15	90	
Lungh. (mm)	a	b	c
50	1,07E-04	-1,97E-02	2,75E+00
100	9,23E-05	-1,75E-02	2,48E+00
150	7,09E-05	-1,46E-02	2,08E+00



## • K31

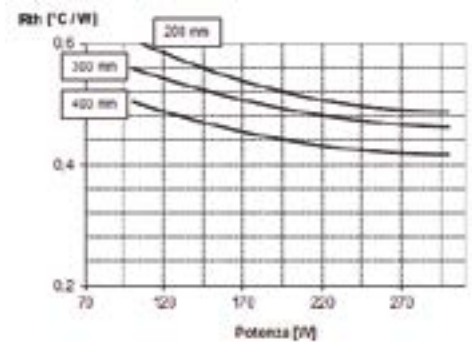
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	40 mm	60 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 300 W	0,42 °C/W	
Area Sezione	1079,00 mm <sup>2</sup>	1,67 sq in
Peso per unità di lunghezza	2,91 Kg/m	1,96 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

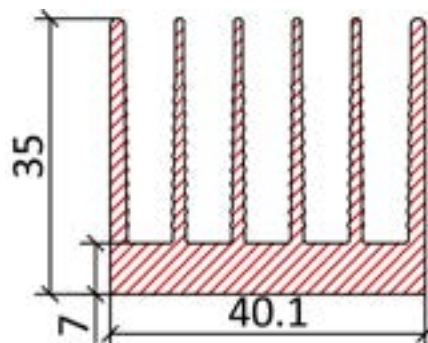
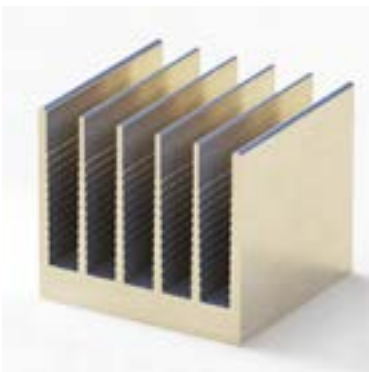
Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
200	3,01E-06	-1,80E-03	7,57E-01
300	2,01E-06	-1,29E-03	6,68E-01
400	2,11E-06	-1,28E-03	6,11E-01



## • K316

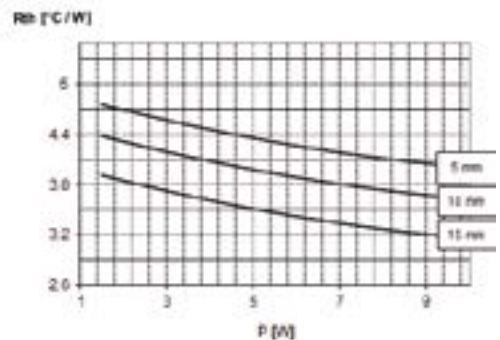
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	40,1 mm	35 mm
Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W	3,18 °C/W	
Area Sezione	520,00 mm <sup>2</sup>	0,81 sq in
Peso per unità di lunghezza	1,40 Kg/m	0,94 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	1,5	9,5	
Lungh. (mm)	a	b	c
5	5,19E-03	-1,49E-01	4,97E+00
10	5,19E-03	-1,49E-01	4,59E+00
15	5,19E-03	-1,49E-01	4,13E+00



# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K317

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione

Misure LxA

Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W

Area Sezione

Peso per unità di lunghezza

Valori

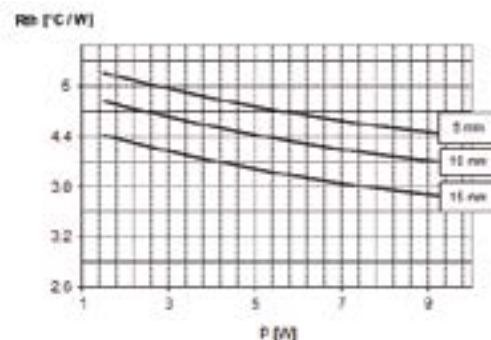
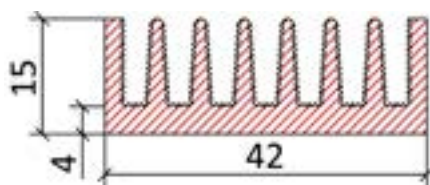
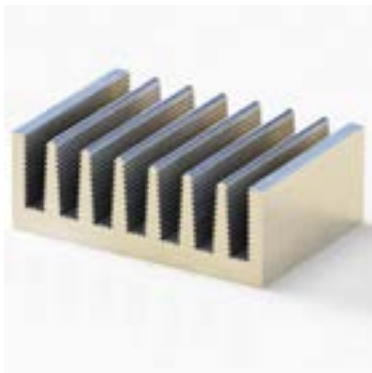
Valori	42 mm	15 mm
Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W	3,68 °C/W	
Area Sezione	347,00 mm <sup>2</sup>	0,54 sq in
Peso per unità di lunghezza	0,94 Kg/m	0,63 lb/ft

Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 1,5 9,5

Lungh. (mm)	a	b	c
5	5,19E-03	-1,49E-01	5,37E+00
10	5,19E-03	-1,49E-01	5,03E+00
15	5,19E-03	-1,49E-01	4,63E+00



## • K319

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione

Misure LxA

Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W

Area Sezione

Peso per unità di lunghezza

Valori

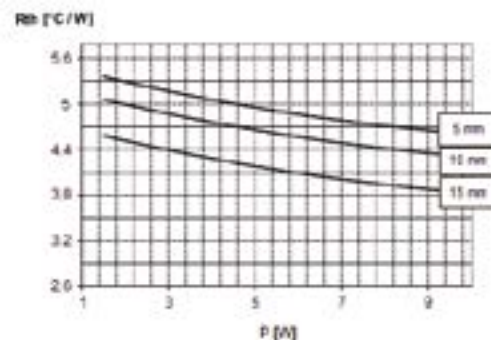
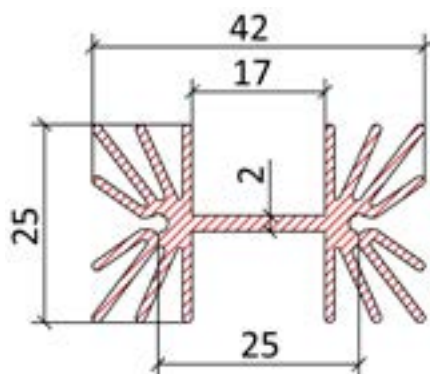
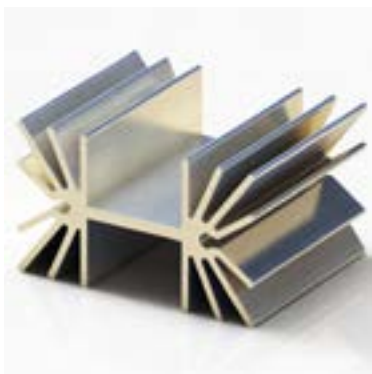
Valori	42 mm	25 mm
Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W	3,85 °C/W	
Area Sezione	283,00 mm <sup>2</sup>	0,44 sq in
Peso per unità di lunghezza	0,76 Kg/m	0,51 lb/ft

Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 1,5 9,5

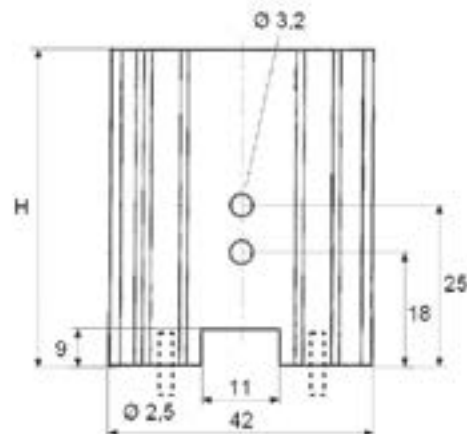
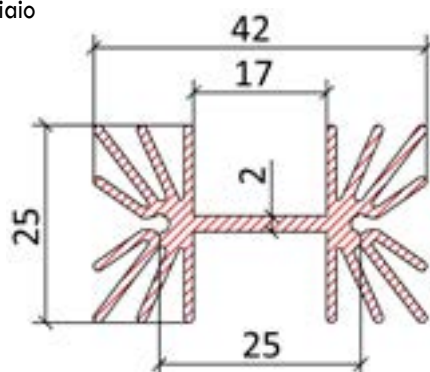
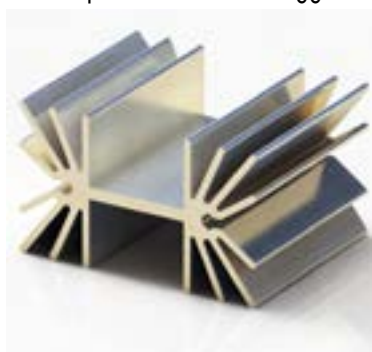
Lungh. (mm)	a	b	c
5	5,19E-03	-1,49E-01	5,57E+00
10	5,19E-03	-1,49E-01	5,27E+00
15	5,19E-03	-1,49E-01	4,80E+00



## • K319

- K319AS H = 38 mm
- K319AP H = 38 mm con PIN
- K319BS H = 50 mm
- K319BP H = 50 mm con PIN
- K319CS H = 64 mm
- K319CP H = 64 mm con PIN

Sono disponibili molle di fissaggio in acciaio

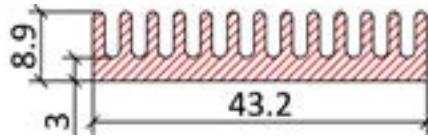


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## ● K320

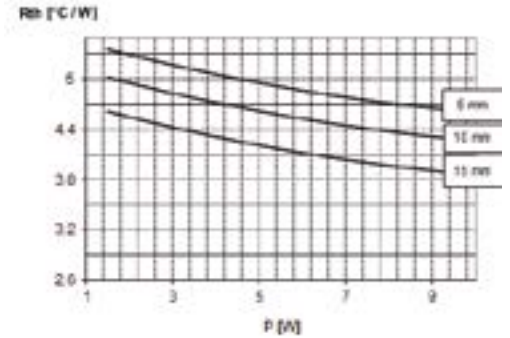
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	43,2 mm	8,9 mm
Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W	3,88 °C/W	
Area Sezione	245,00 mm <sup>2</sup>	0,38 sq in
Peso per unità di lunghezza	0,66 Kg/m	0,44 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

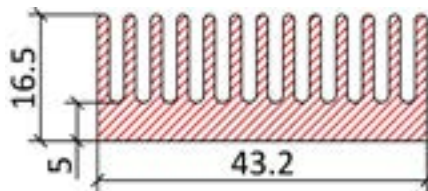
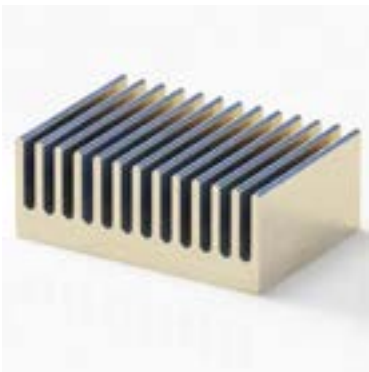
Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	1,5	9,5	
Lungh. (mm)	a	b	c
5	5,19E-03	-1,49E-01	5,57E+00
10	5,19E-03	-1,49E-01	5,23E+00
15	5,19E-03	-1,49E-01	4,83E+00



## ● K321

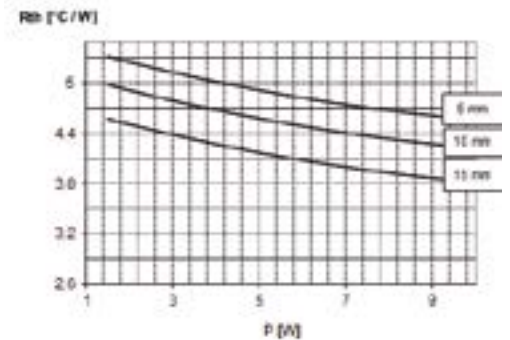
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	43,2 mm	16,5 mm
Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W	3,84 °C/W	
Area Sezione	438,00 mm <sup>2</sup>	0,68 sq in
Peso per unità di lunghezza	1,18 Kg/m	0,79 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

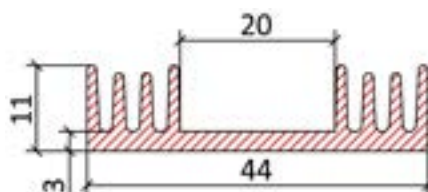
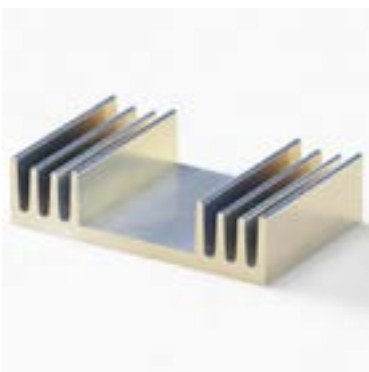
Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	1,5	9,5	
Lungh. (mm)	a	b	c
5	5,19E-03	-1,49E-01	5,53E+00
10	5,19E-03	-1,49E-01	5,19E+00
15	5,19E-03	-1,49E-01	4,79E+00



## ● K322

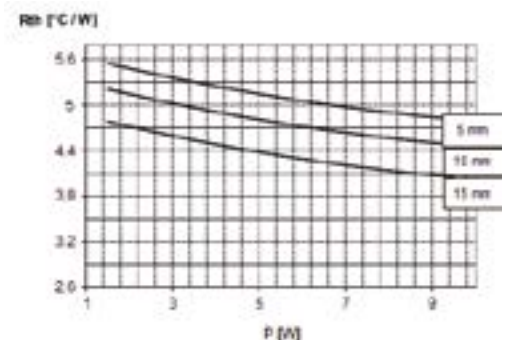
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	44 mm	11 mm
Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W	4,05 °C/W	
Area Sezione	202,00 mm <sup>2</sup>	0,31 sq in
Peso per unità di lunghezza	0,55 Kg/m	0,37 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

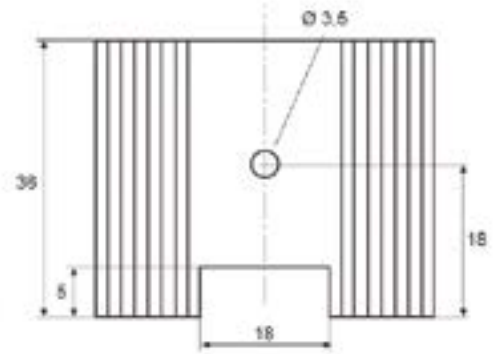
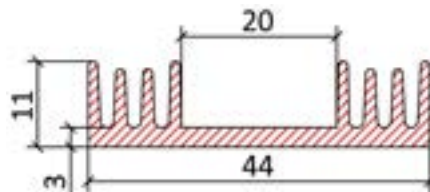
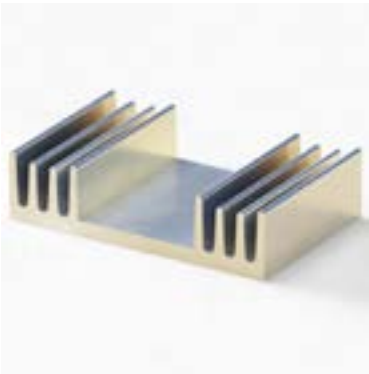
Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	1,5	9,5	
Lungh. (mm)	a	b	c
5	5,19E-03	-1,49E-01	5,76E+00
10	5,19E-03	-1,49E-01	5,42E+00
15	5,19E-03	-1,49E-01	5,00E+00



# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K322

K322AS H = 36 mm



## • K323

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione

Misure LxA

Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W

Area Sezione

Peso per unità di lunghezza

Valori

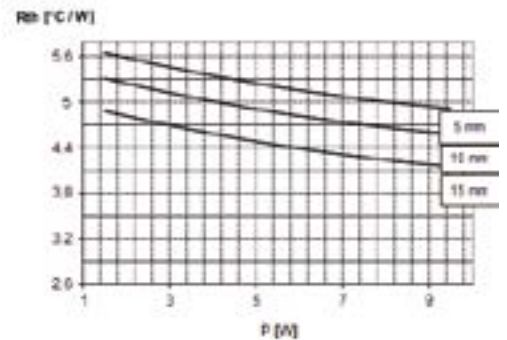
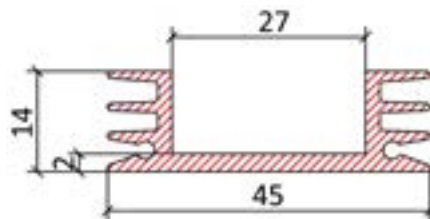
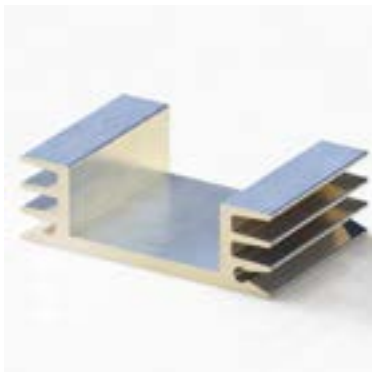
Valori	45 mm	14 mm
Res. ter	4,15 °C/W	
Area Sezione	204,00 mm <sup>2</sup>	0,32 sq in
Peso per unità di lunghezza	0,55 Kg/m	0,37 lb/ft

Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

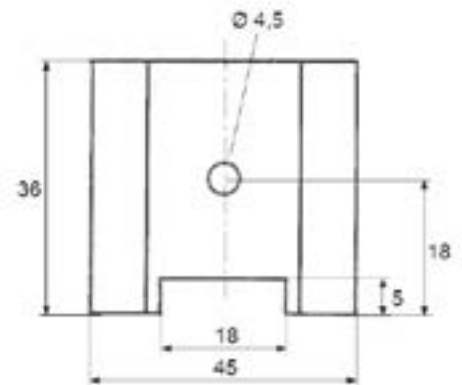
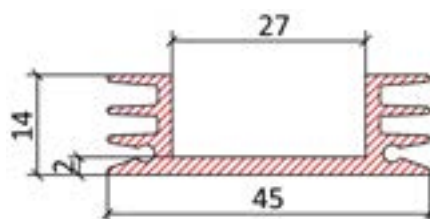
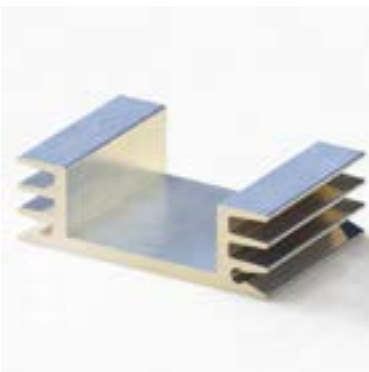
Intervallo di validità [W] 1,5 9,5

Lungh. (mm)	a	b	c
5	5,19E-03	-1,49E-01	5,86E+00
10	5,19E-03	-1,49E-01	5,52E+00
15	5,19E-03	-1,49E-01	5,10E+00



## • K323

K323AS H = 36 mm

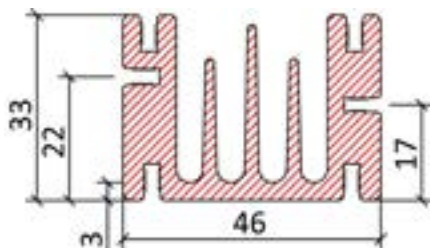
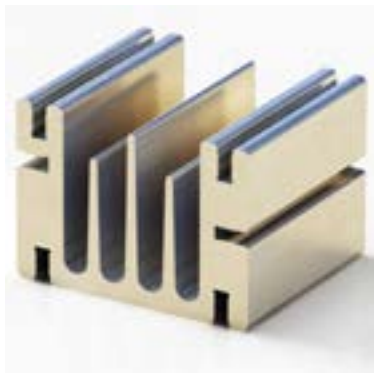


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K324

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

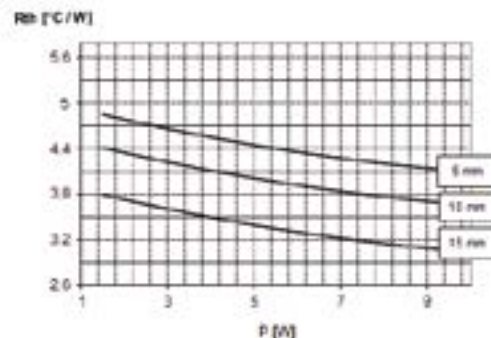
Descrizione	Valori	
	Misure LxA	46 mm
Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W	3,06 °C/W	
Area Sezione	760,00 mm <sup>2</sup>	1,18 sq in
Peso per unità di lunghezza	2,05 Kg/m	1,38 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

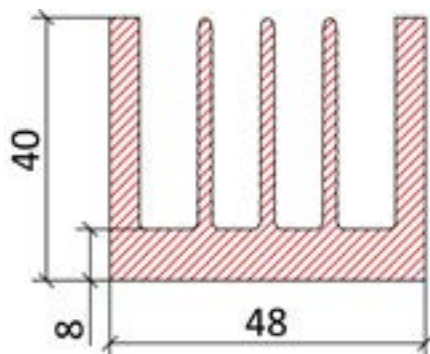
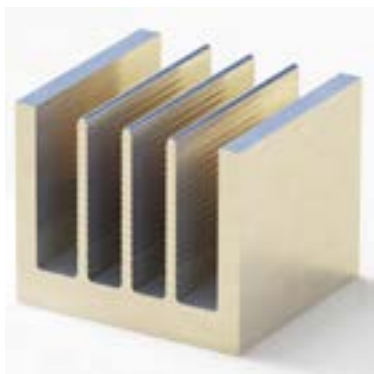
Lunghezza (mm)	Intervallo di validità [W]		
	1,5	9,5	
	a	b	c
5	5,19E-03	-1,49E-01	5,06E+00
10	5,19E-03	-1,49E-01	4,62E+00
15	5,19E-03	-1,49E-01	4,01E+00



## • K325

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

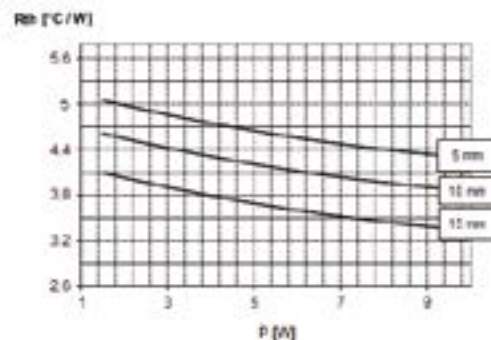
Descrizione	Valori	
	Misure LxA	48 mm
Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W	3,36 °C/W	
Area Sezione	864,00 mm <sup>2</sup>	1,34 sq in
Peso per unità di lunghezza	2,33 Kg/m	1,57 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

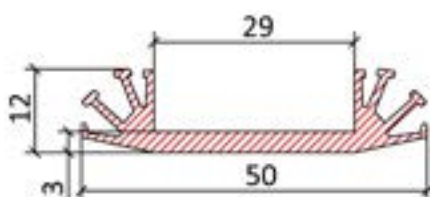
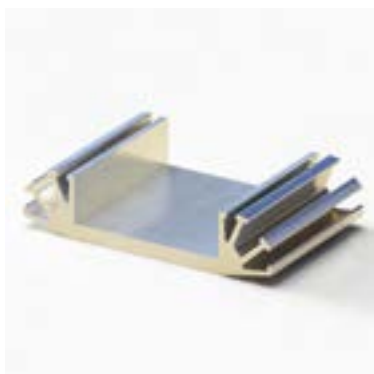
Lunghezza (mm)	Intervallo di validità [W]		
	1,5	9,5	
	a	b	c
5	5,19E-03	-1,49E-01	5,26E+00
10	5,19E-03	-1,49E-01	4,82E+00
15	5,19E-03	-1,49E-01	4,31E+00



## • K326

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

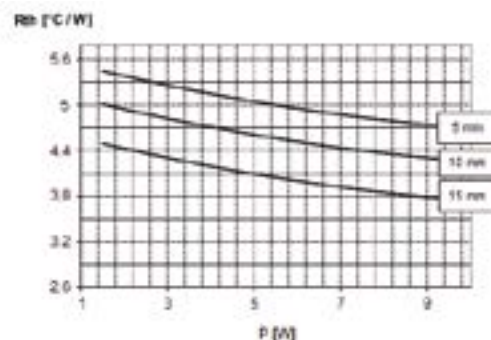
Descrizione	Valori	
	Misure LxA	50 mm
Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W	3,76 °C/W	
Area Sezione	196,00 mm <sup>2</sup>	0,30 sq in
Peso per unità di lunghezza	0,53 Kg/m	0,36 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Lunghezza (mm)	Intervallo di validità [W]		
	1,5	9,5	
	a	b	c
5	5,19E-03	-1,49E-01	5,66E+00
10	5,19E-03	-1,49E-01	5,22E+00
15	5,19E-03	-1,49E-01	4,71E+00

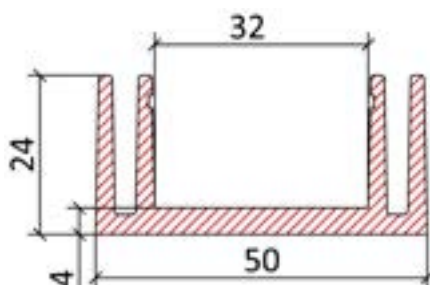
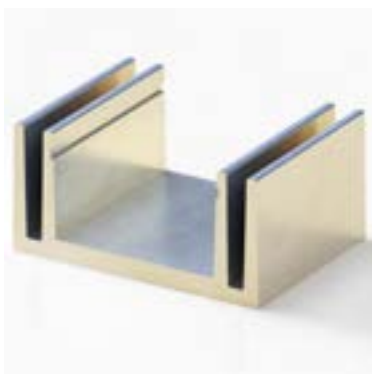


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K327

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	50 mm	24 mm
Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W	3,46 °C/W	
Area Sezione	384,00 mm <sup>2</sup>	0,60 sq in
Peso per unità di lunghezza	1,04 Kg/m	0,70 lb/ft

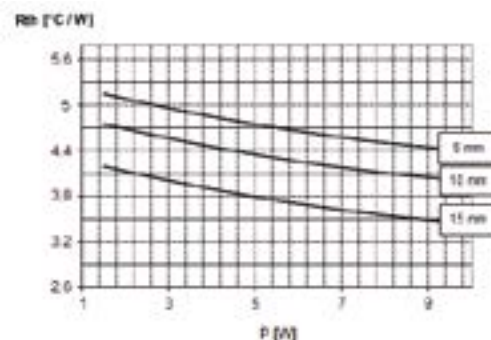


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 1,5 9,5

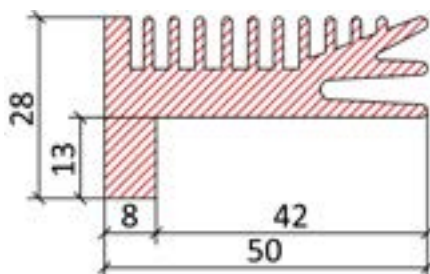
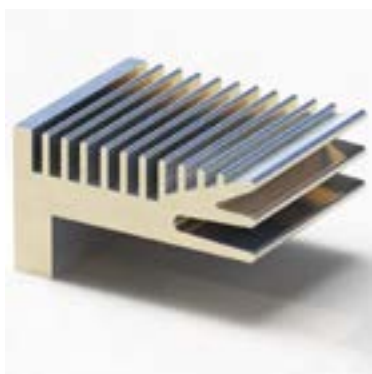
Lungh. (mm)	a	b	c
5	5,19E-03	-1,49E-01	5,36E+00
10	5,19E-03	-1,49E-01	4,96E+00
15	5,19E-03	-1,49E-01	4,41E+00



## • K328

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	50 mm	28 mm
Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W	3,36 °C/W	
Area Sezione	608,00 mm <sup>2</sup>	0,94 sq in
Peso per unità di lunghezza	1,64 Kg/m	1,10 lb/ft

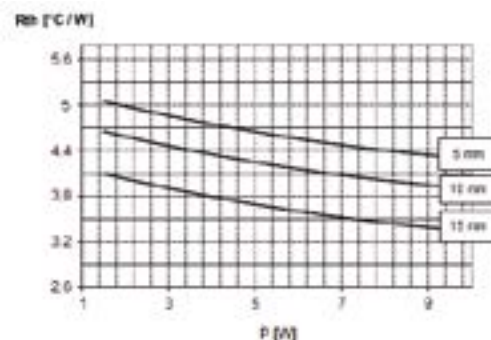


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 1,5 9,5

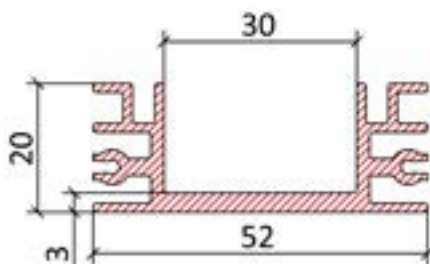
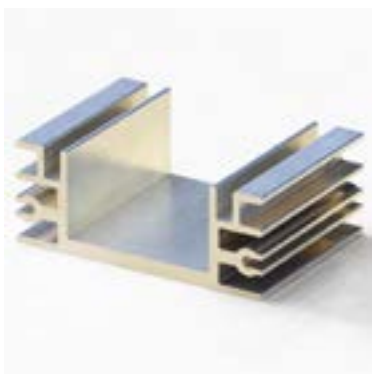
Lungh. (mm)	a	b	c
5	5,19E-03	-1,49E-01	5,26E+00
10	5,19E-03	-1,49E-01	4,86E+00
15	5,19E-03	-1,49E-01	4,31E+00



## • K329

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	52 mm	20 mm
Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W	3,55 °C/W	
Area Sezione	296,00 mm <sup>2</sup>	0,46 sq in
Peso per unità di lunghezza	0,80 Kg/m	0,54 lb/ft

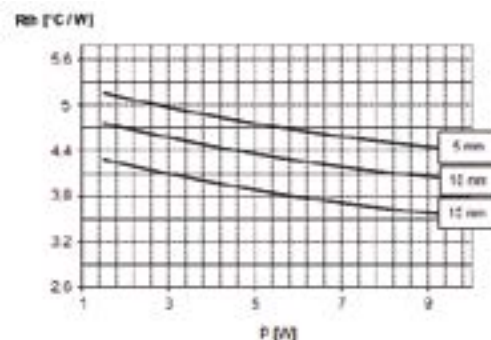


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 1,5 9,5

Lungh. (mm)	a	b	c
5	5,19E-03	-1,49E-01	5,37E+00
10	5,19E-03	-1,49E-01	4,97E+00
15	5,19E-03	-1,49E-01	4,50E+00

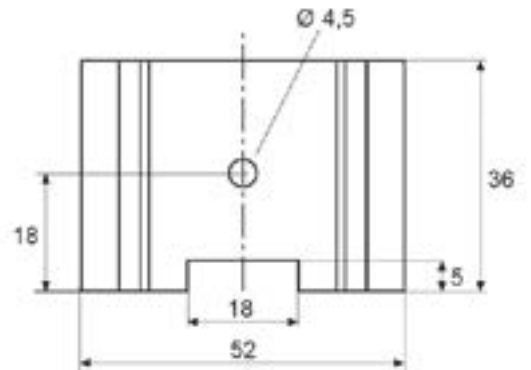
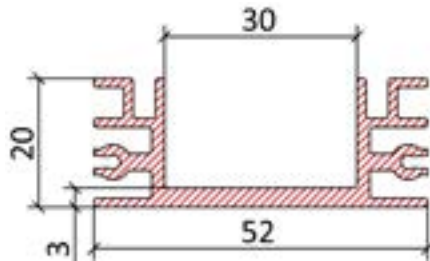
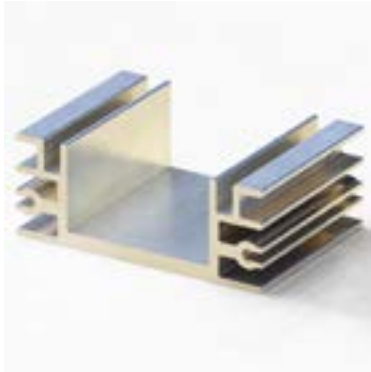




# Dissipatori di Alluminio Estruso

## ● K329

K329AS H = 36 mm



## ● K330

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

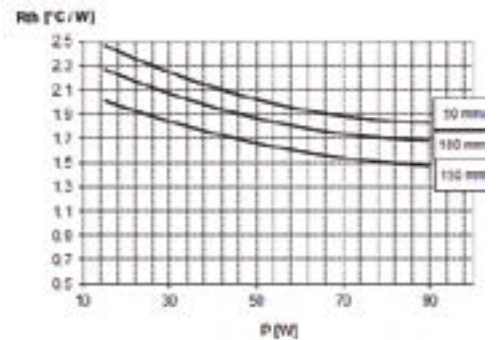
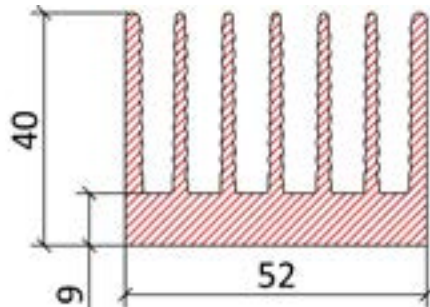
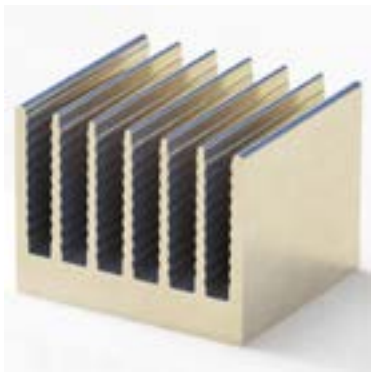
Descrizione  
 Misure LxA  
 Res. ter @ lunghezza= 150 mm e potenza = 90 W  
 Area Sezione  
 Peso per unità di lunghezza

Valori	52 mm	40 mm
Res. ter	1,48 °C/W	
Area Sezione	951,00 mm <sup>2</sup>	1,47 sq in
Peso per unità di lunghezza	2,57 Kg/m	1,73 lb/ft

Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W]	15	90	
Lungh. (mm)	a	b	c
50	1,07E-04	-1,97E-02	2,74E+00
100	9,23E-05	-1,75E-02	2,51E+00
150	7,09E-05	-1,46E-02	2,22E+00



## ● K331

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

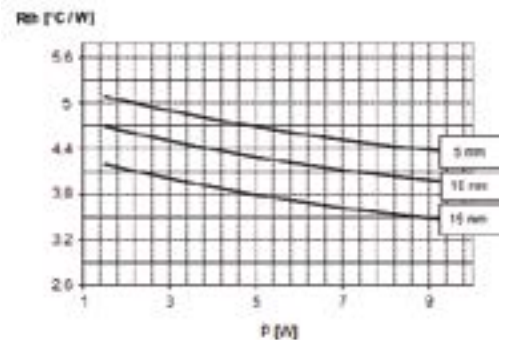
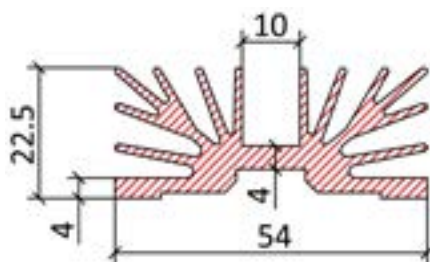
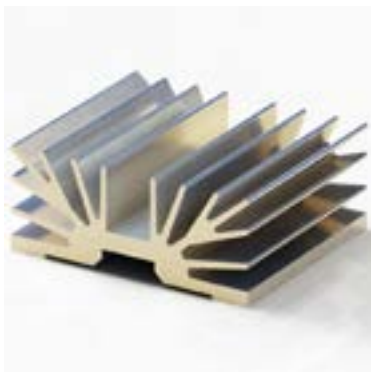
Descrizione  
 Misure LxA  
 Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W  
 Area Sezione  
 Peso per unità di lunghezza

Valori	54 mm	22,5 mm
Res. ter	3,46 °C/W	
Area Sezione	492,00 mm <sup>2</sup>	0,76 sq in
Peso per unità di lunghezza	1,33 Kg/m	0,89 lb/ft

Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W]	1,5	9,5	
Lungh. (mm)	a	b	c
5	5,19E-03	-1,49E-01	5,30E+00
10	5,19E-03	-1,49E-01	4,90E+00
15	5,19E-03	-1,49E-01	4,41E+00

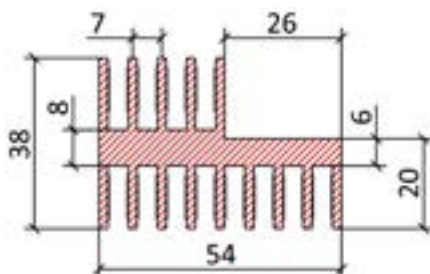
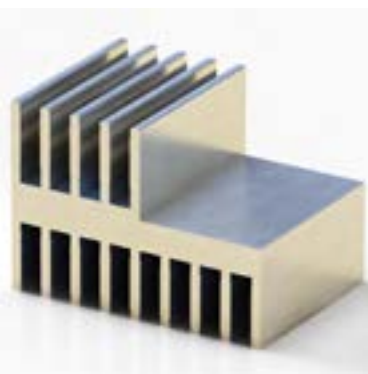


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K334

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	54 mm	38 mm
Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W	2,92 °C/W	
Area Sezione	815,00 mm <sup>2</sup>	1,26 sq in
Peso per unità di lunghezza	2,20 Kg/m	1,48 lb/ft

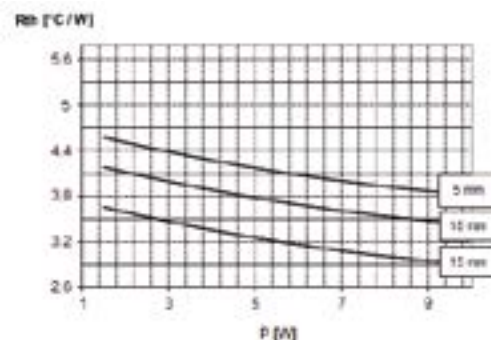


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 1,5 9,5

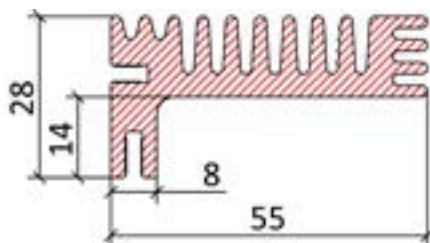
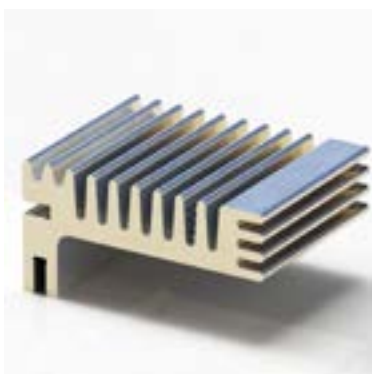
Lungh. (mm)	a	b	c
5	5,19E-03	-1,49E-01	4,79E+00
10	5,19E-03	-1,49E-01	4,39E+00
15	5,19E-03	-1,49E-01	3,87E+00



## • K335

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	55 mm	28 mm
Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W	3,92 °C/W	
Area Sezione	611,00 mm <sup>2</sup>	0,95 sq in
Peso per unità di lunghezza	1,65 Kg/m	1,11 lb/ft

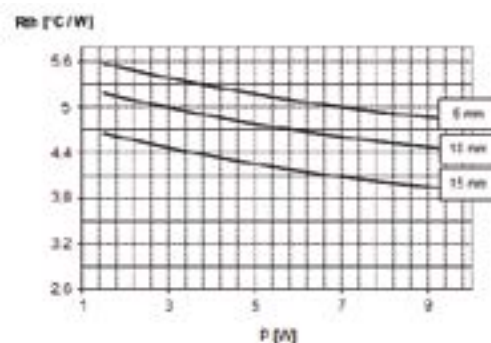


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 1,5 9,5

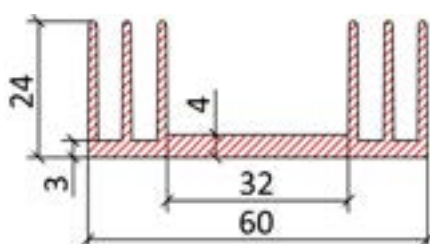
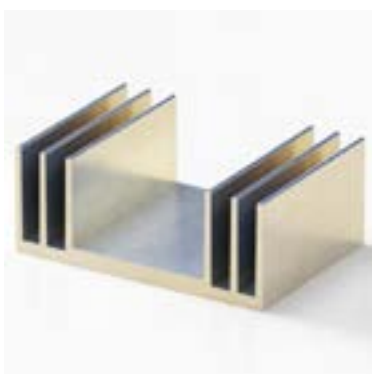
Lungh. (mm)	a	b	c
5	5,19E-03	-1,49E-01	5,79E+00
10	5,19E-03	-1,49E-01	5,39E+00
15	5,19E-03	-1,49E-01	4,87E+00



## • K337

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	60 mm	24 mm
Res. ter @ lunghezza= 150 mm e potenza = 90 W	1,52 °C/W	
Area Sezione	408,00 mm <sup>2</sup>	0,63 sq in
Peso per unità di lunghezza	1,10 Kg/m	0,74 lb/ft

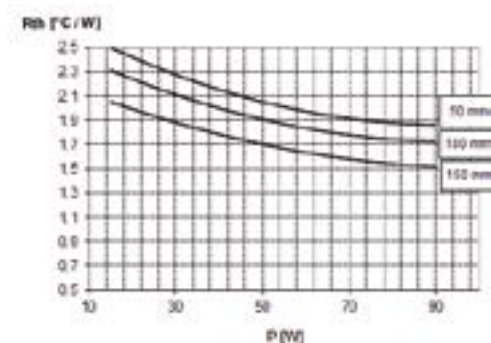


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 15 90

Lungh. (mm)	a	b	c
50	1,07E-04	-1,97E-02	2,77E+00
100	9,23E-05	-1,75E-02	2,55E+00
150	7,09E-05	-1,46E-02	2,26E+00

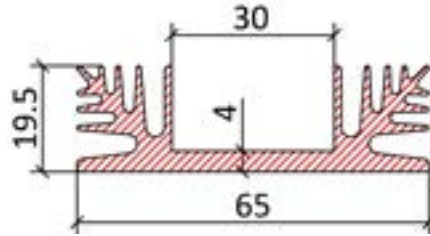
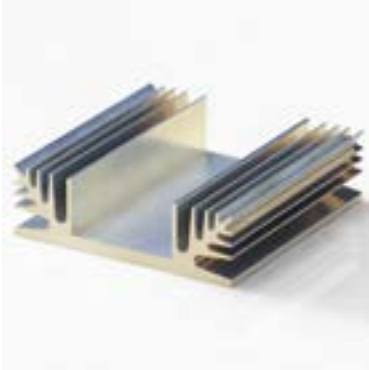


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K339

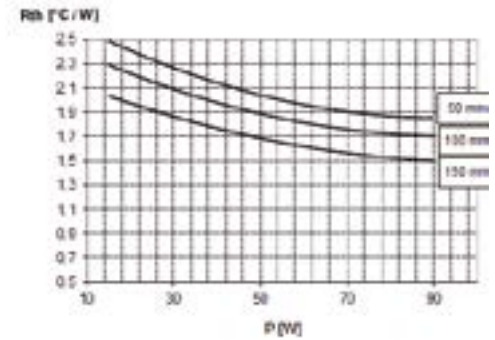
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	65 mm	19,5 mm
Res. ter @ lunghezza= 150 mm e potenza = 90 W	1,50 °C/W	
Area Sezione	466,00 mm <sup>2</sup>	0,72 sq in
Peso per unità di lunghezza	1,26 Kg/m	0,85 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

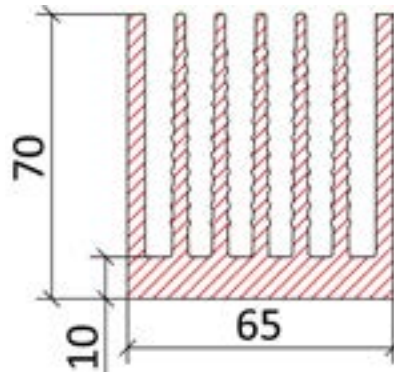
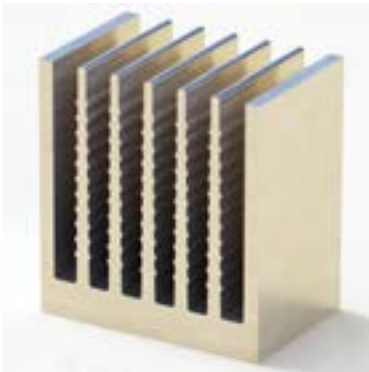
Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	15	90	
Lungh. (mm)	a	b	c
50	1,07E-04	-1,97E-02	2,76E+00
100	9,23E-05	-1,75E-02	2,53E+00
150	7,09E-05	-1,46E-02	2,24E+00



## • K340

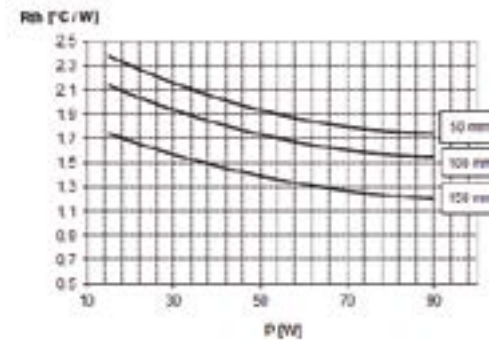
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	65 mm	70 mm
Res. ter @ lunghezza= 150 mm e potenza = 90 W	1,20 °C/W	
Area Sezione	2168,00 mm <sup>2</sup>	3,36 sq in
Peso per unità di lunghezza	5,85 Kg/m	3,93 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

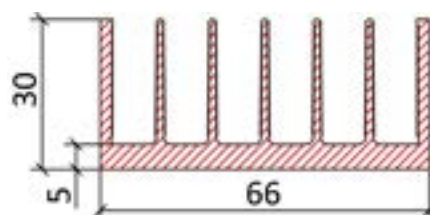
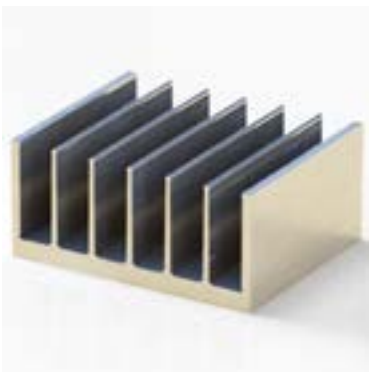
Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	15	90	
Lungh. (mm)	a	b	c
50	1,07E-04	-1,97E-02	2,65E+00
100	9,23E-05	-1,75E-02	2,38E+00
150	7,09E-05	-1,46E-02	1,94E+00



## • K341

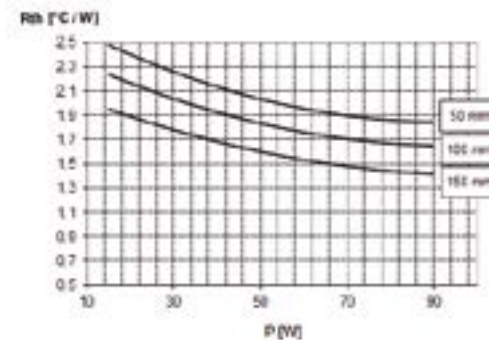
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	66 mm	30 mm
Res. ter @ lunghezza= 150 mm e potenza = 90 W	1,41 °C/W	
Area Sezione	632,00 mm <sup>2</sup>	0,98 sq in
Peso per unità di lunghezza	1,71 Kg/m	1,15 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	15	90	
Lungh. (mm)	a	b	c
50	1,07E-04	-1,97E-02	2,75E+00
100	9,23E-05	-1,75E-02	2,48E+00
150	7,09E-05	-1,46E-02	2,15E+00

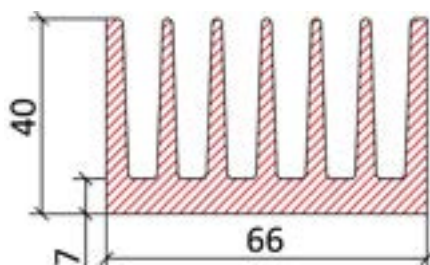
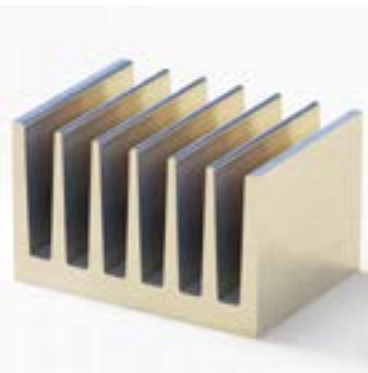


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K342

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	66 mm	40 mm
Res. ter @ lunghezza= 150 mm e potenza = 90 W	1,40 °C/W	
Area Sezione	1242,00 mm <sup>2</sup>	1,93 sq in
Peso per unità di lunghezza	3,35 Kg/m	2,25 lb/ft

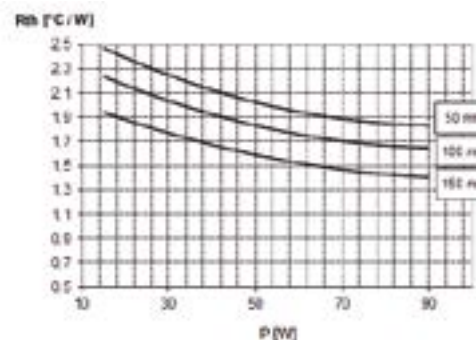


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 15 90

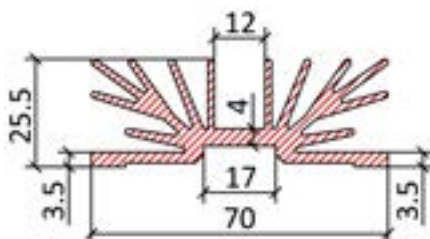
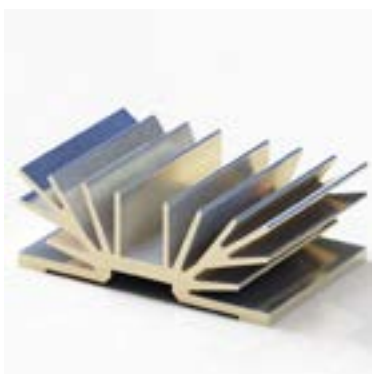
Lungh. (mm)	a	b	c
50	1,07E-04	-1,97E-02	2,74E+00
100	9,23E-05	-1,75E-02	2,48E+00
150	7,09E-05	-1,46E-02	2,14E+00



## • K343

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	70 mm	25,5 mm
Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W	3,86 °C/W	
Area Sezione	641,00 mm <sup>2</sup>	0,99 sq in
Peso per unità di lunghezza	1,73 Kg/m	1,16 lb/ft

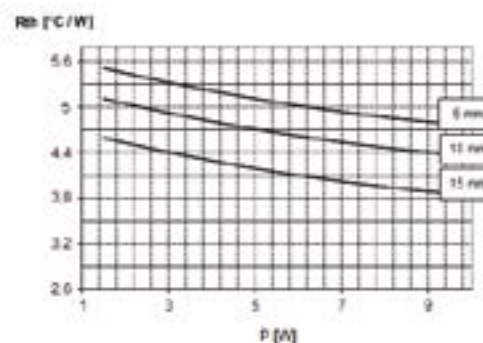


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 1,5 9,5

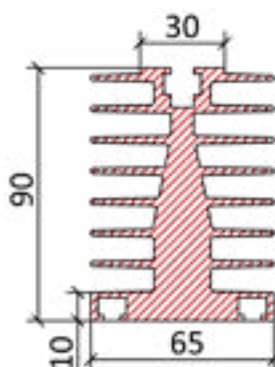
Lungh. (mm)	a	b	c
5	5,19E-03	-1,49E-01	5,73E+00
10	5,19E-03	-1,49E-01	5,32E+00
15	5,19E-03	-1,49E-01	4,81E+00



## • K41

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	65 mm	90 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 300 W	0,40 °C/W	
Area Sezione	2469,00 mm <sup>2</sup>	3,83 sq in
Peso per unità di lunghezza	6,67 Kg/m	4,48 lb/ft

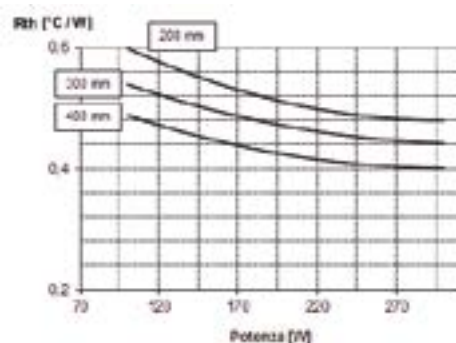


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 300

Lungh. (mm)	a	b	c
200	3,01E-06	-1,80E-03	7,49E-01
300	2,01E-06	-1,29E-03	6,48E-01
400	2,11E-06	-1,28E-03	5,95E-01

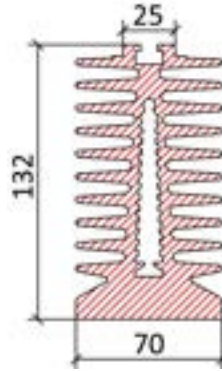
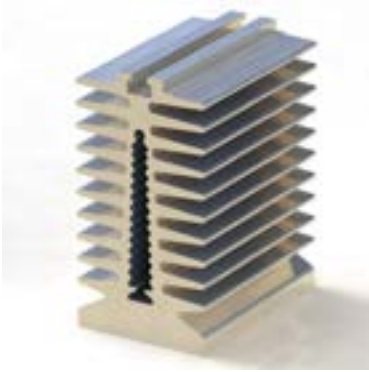


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## ● K40

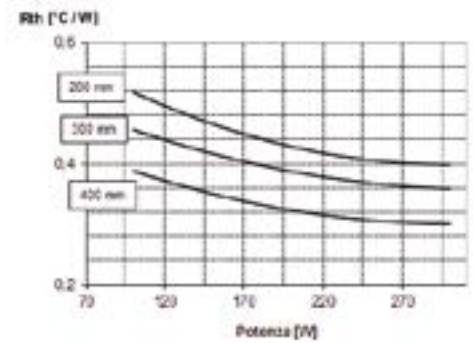
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	70 mm	132 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 300 W	0,30 °C/W	
Area Sezione	4740,00 mm <sup>2</sup>	7,35 sq in
Peso per unità di lunghezza	12,80 Kg/m	8,60 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

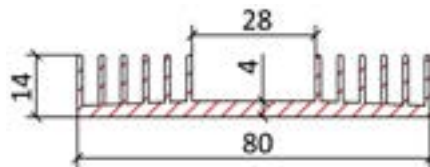
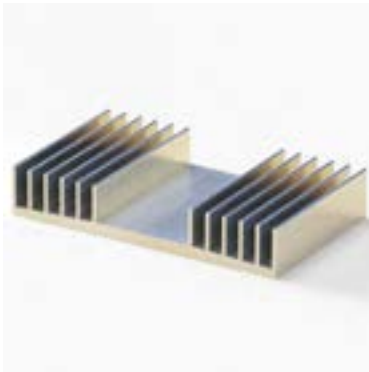
Tipo di equazione: Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]	Intervallo di validità [W]		
Lungh. (mm)	a	b	c
200	3,01E-06	-1,80E-03	6,68E-01
300	2,01E-06	-1,29E-03	5,65E-01
400	2,11E-06	-1,28E-03	4,95E-01



## ● K344

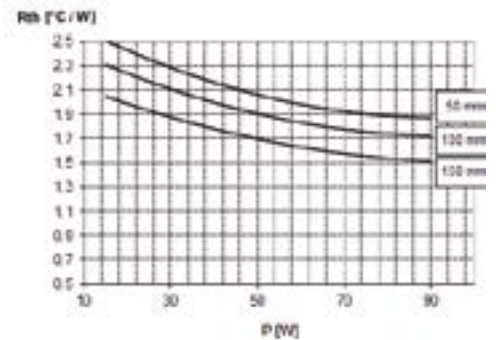
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	80 mm	14 mm
Res. ter @ lunghezza= 150 mm e potenza = 90 W	1,51 °C/W	
Area Sezione	415,00 mm <sup>2</sup>	0,64 sq in
Peso per unità di lunghezza	1,12 Kg/m	0,75 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

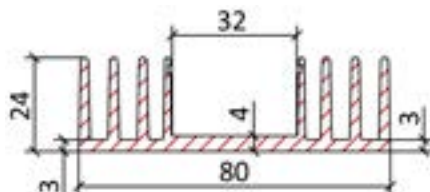
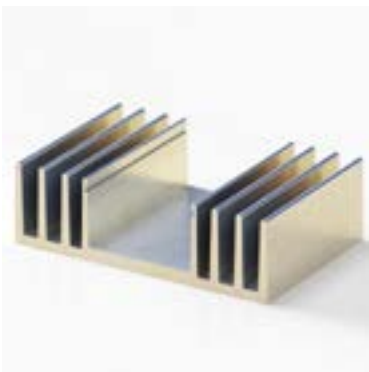
Tipo di equazione: Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]	Intervallo di validità [W]		
Lungh. (mm)	a	b	c
50	1,07E-04	-1,97E-02	2,78E+00
100	9,23E-05	-1,75E-02	2,55E+00
150	7,09E-05	-1,46E-02	2,25E+00



## ● K345

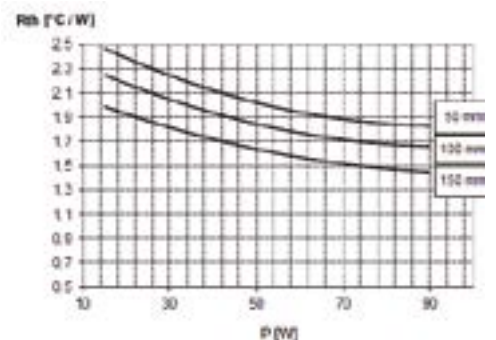
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	80 mm	24 mm
Res. ter @ lunghezza= 150 mm e potenza = 90 W	1,45 °C/W	
Area Sezione	643,00 mm <sup>2</sup>	1,00 sq in
Peso per unità di lunghezza	1,74 Kg/m	1,17 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione: Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]	Intervallo di validità [W]		
Lungh. (mm)	a	b	c
50	1,07E-04	-1,97E-02	2,74E+00
100	9,23E-05	-1,75E-02	2,49E+00
150	7,09E-05	-1,46E-02	2,19E+00

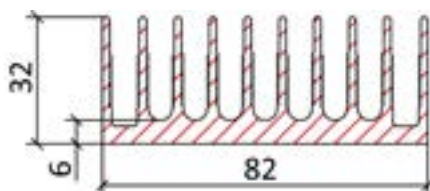
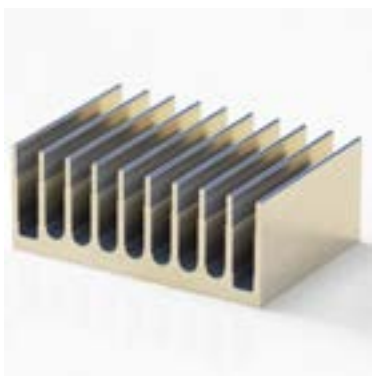


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K346

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	82 mm	32 mm
Res. ter @ lunghezza= 150 mm e potenza = 90 W	1,41 °C/W	
Area Sezione	1051,00 mm <sup>2</sup>	1,63 sq in
Peso per unità di lunghezza	2,84 Kg/m	1,91 lb/ft

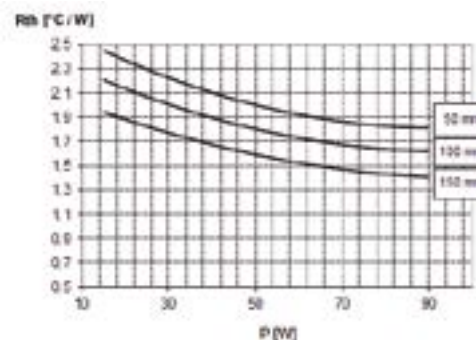


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 15 90

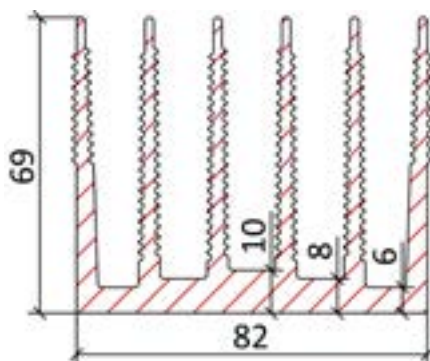
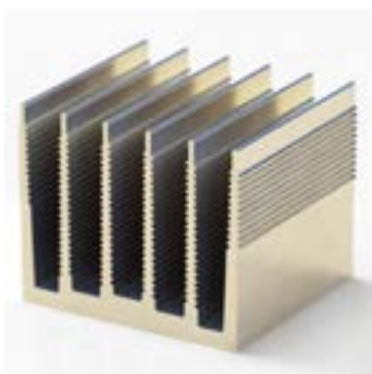
Lungh. (mm)	a	b	c
50	1,07E-04	-1,97E-02	2,72E+00
100	9,23E-05	-1,75E-02	2,45E+00
150	7,09E-05	-1,46E-02	2,15E+00



## • K347

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	82 mm	69 mm
Res. ter @ lunghezza= 150 mm e potenza = 90 W	1,03 °C/W	
Area Sezione	1889,00 mm <sup>2</sup>	2,93 sq in
Peso per unità di lunghezza	5,10 Kg/m	3,43 lb/ft

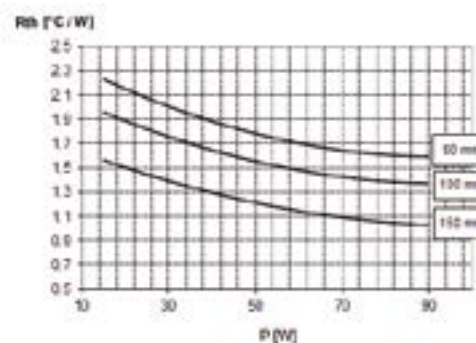


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 15 90

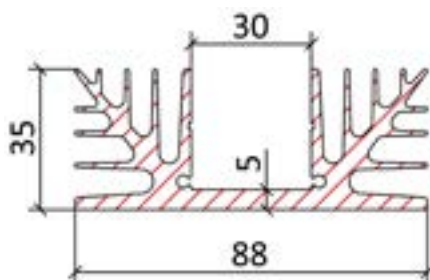
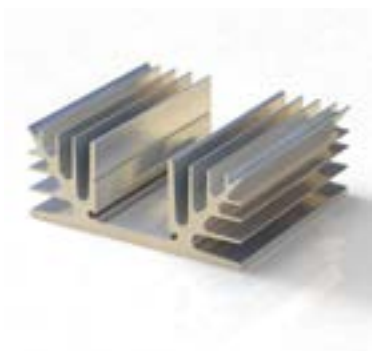
Lungh. (mm)	a	b	c
50	1,07E-04	-1,97E-02	2,50E+00
100	9,23E-05	-1,75E-02	2,20E+00
150	7,09E-05	-1,46E-02	1,77E+00



## • K348

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	88 mm	35 mm
Res. ter @ lunghezza= 150 mm e potenza = 90 W	1,43 °C/W	
Area Sezione	1019,00 mm <sup>2</sup>	1,58 sq in
Peso per unità di lunghezza	2,75 Kg/m	1,85 lb/ft

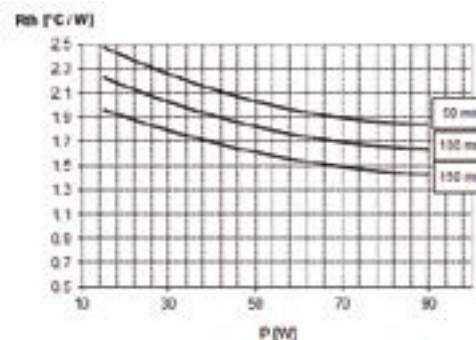


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 15 90

Lungh. (mm)	a	b	c
50	1,07E-04	-1,97E-02	2,75E+00
100	9,23E-05	-1,75E-02	2,47E+00
150	7,09E-05	-1,46E-02	2,17E+00



# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K349

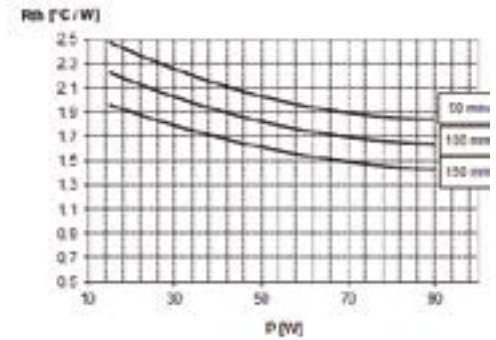
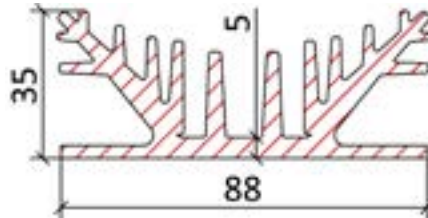
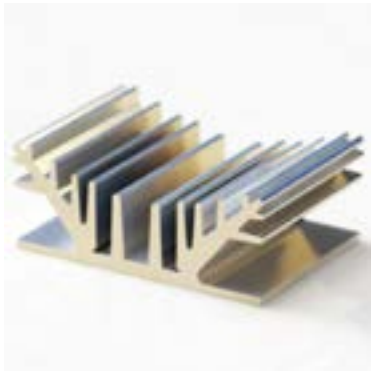
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	88 mm	35 mm
Res. ter @ lunghezza= 150 mm e potenza = 90 W	1,43 °C/W	
Area Sezione	1214,00 mm <sup>2</sup>	1,88 sq in
Peso per unità di lunghezza	3,28 Kg/m	2,20 lb/ft

Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

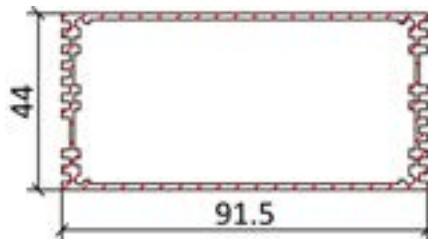
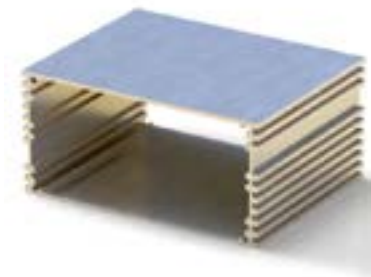
Intervallo di validità [W]	15	90	
Lungh. (mm)	a	b	c
50	1,07E-04	-1,97E-02	2,75E+00
100	9,23E-05	-1,75E-02	2,47E+00
150	7,09E-05	-1,46E-02	2,17E+00



## • K352

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	91,5 mm	44 mm
Area Sezione	470,00 mm <sup>2</sup>	0,73 sq in
Peso per unità di lunghezza	1,27 Kg/m	0,85 lb/ft



## • K350

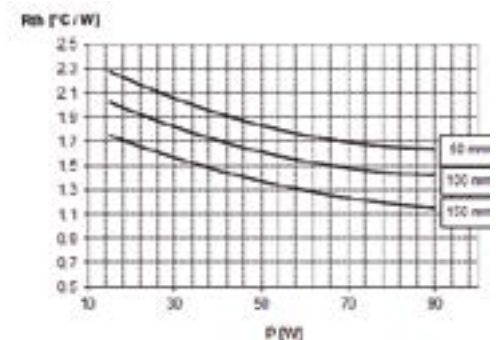
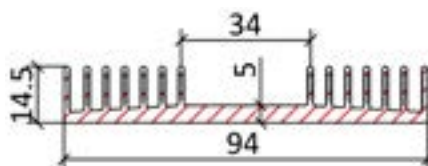
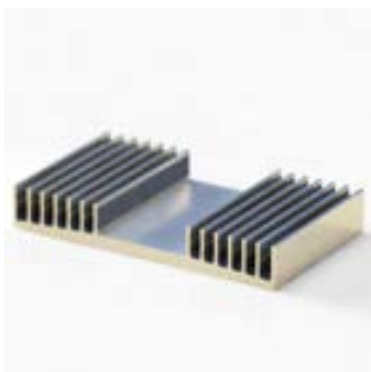
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	94 mm	14,5 mm
Res. ter @ lunghezza= 150 mm e potenza = 90 W	1,15 °C/W	
Area Sezione	566,00 mm <sup>2</sup>	0,88 sq in
Peso per unità di lunghezza	1,53 Kg/m	1,03 lb/ft

Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W]	15	90	
Lungh. (mm)	a	b	c
50	1,07E-04	-1,97E-02	2,55E+00
100	9,23E-05	-1,77E-02	2,27E+00
150	7,09E-05	-1,54E-02	1,97E+00

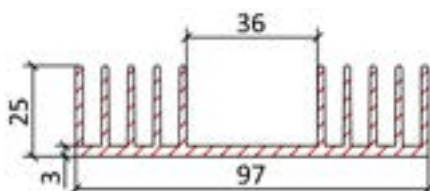
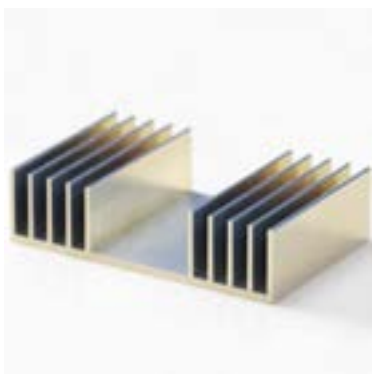


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K351

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	97 mm	25 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 300 W	0,41 °C/W	
Area Sezione	692,00 mm <sup>2</sup>	1,07 sq in
Peso per unità di lunghezza	1,87 Kg/m	1,26 lb/ft

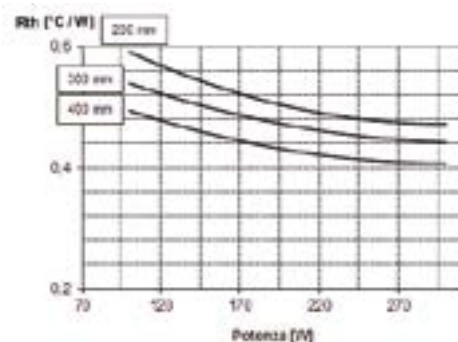


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 300

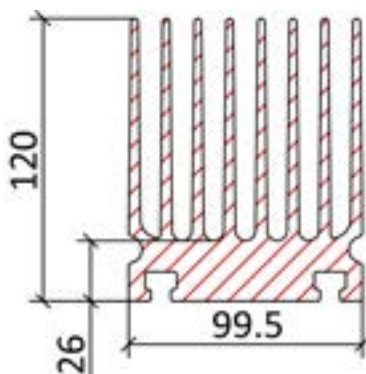
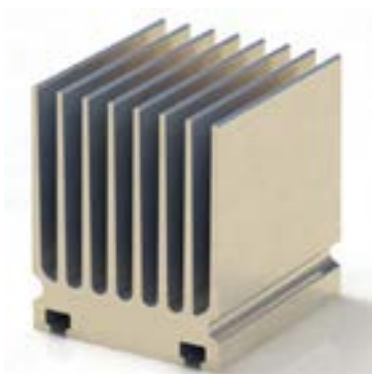
Lungh. (mm)	a	b	c
200	3,01E-06	-1,80E-03	7,41E-01
300	2,01E-06	-1,29E-03	6,48E-01
400	2,11E-06	-1,28E-03	6,01E-01



## • K26

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	99,5 mm	120 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 400 W	0,40 °C/W	
Area Sezione	5261,00 mm <sup>2</sup>	8,15 sq in
Peso per unità di lunghezza	14,20 Kg/m	9,54 lb/ft

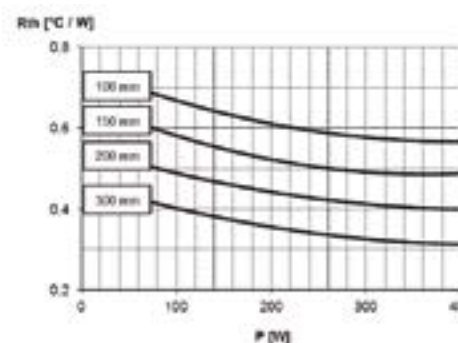


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 75 400

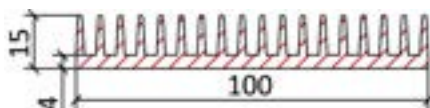
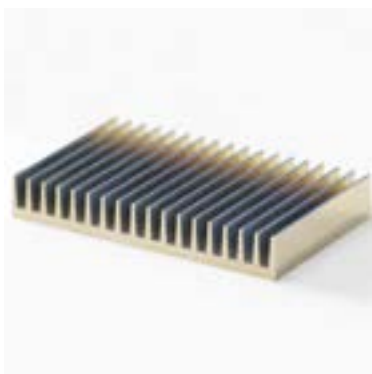
Lungh. (mm)	a	b	c
100	1,18E-06	-9,28E-04	7,49E-01
150	1,37E-06	-1,00E-03	6,68E-01
200	8,35E-07	-7,15E-04	4,65E-01
300	8,35E-07	-7,15E-04	5,52E-01



## • K400

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	100 mm	15 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 200 W	0,56 °C/W	
Area Sezione	733,00 mm <sup>2</sup>	1,14 sq in
Peso per unità di lunghezza	1,98 Kg/m	1,33 lb/ft

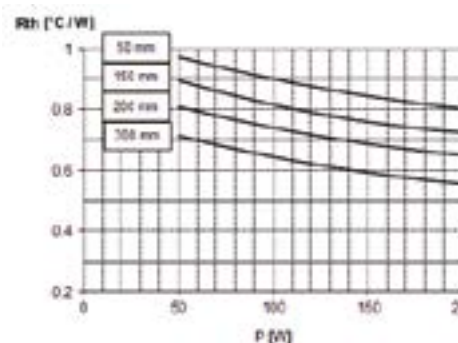


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 50 200

Lungh. (mm)	a	b	c
50	3,04E-06	-1,89E-03	1,06E+00
150	4,58E-06	-2,29E-03	1,00E+00
200	3,24E-06	-1,88E-03	8,96E-01
300	3,24E-06	-1,86E-03	7,99E-01



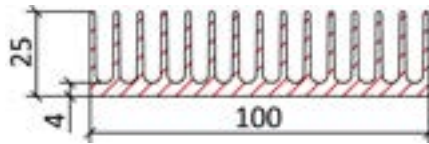
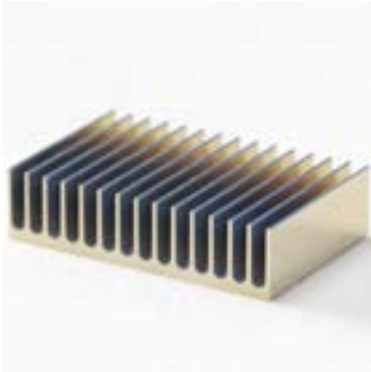


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## ● K401

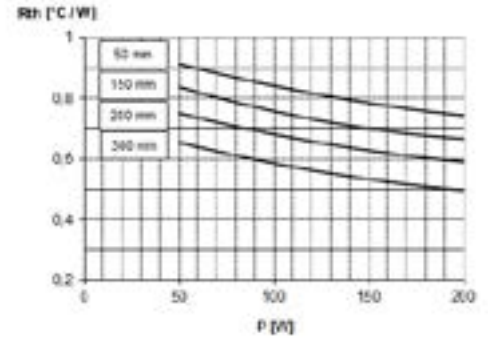
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
	100 mm	25 mm
Misure LxA	100 mm	25 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 200 W	0,50 °C/W	
Area Sezione	968,00 mm <sup>2</sup>	1,50 sq in
Peso per unità di lunghezza	2,61 Kg/m	1,76 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

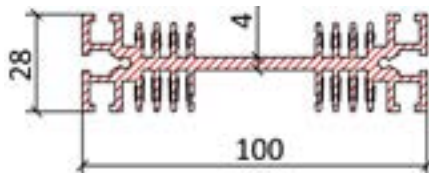
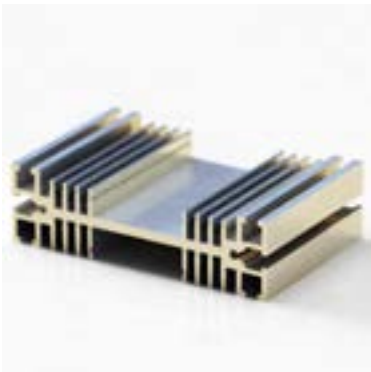
Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	50	200	
Lungh. (mm)	a	b	c
50	3,04E-06	-1,89E-03	1,00E+00
150	4,58E-06	-2,29E-03	9,40E-01
200	3,24E-06	-1,88E-03	8,36E-01
300	3,24E-06	-1,86E-03	7,39E-01



## ● K402

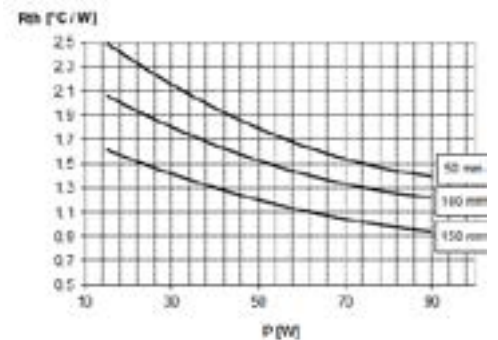
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
	100 mm	28 mm
Misure LxA	100 mm	28 mm
Res. ter @ lunghezza= 150 mm e potenza = 90 W	0,94 °C/W	
Area Sezione	894,00 mm <sup>2</sup>	1,39 sq in
Peso per unità di lunghezza	2,41 Kg/m	1,62 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

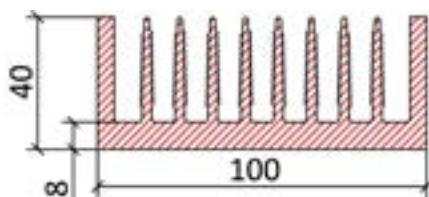
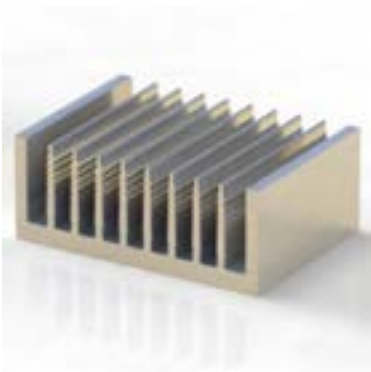
Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	15	90	
Lungh. (mm)	a	b	c
50	1,36E-04	-2,89E-02	2,90E+00
100	1,02E-04	-2,20E-02	2,37E+00
150	7,09E-05	-1,64E-02	1,85E+00



## ● K33

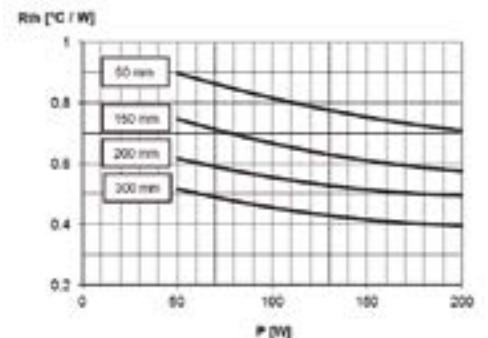
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
	100 mm	40 mm
Misure LxA	100 mm	40 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 200 W	0,40 °C/W	
Area Sezione	1836,00 mm <sup>2</sup>	2,85 sq in
Peso per unità di lunghezza	4,96 Kg/m	3,33 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	50	200	
Lungh. (mm)	a	b	c
50	3,74E-06	-2,19E-03	9,98E-01
150	4,58E-06	-2,29E-03	8,50E-01
200	4,24E-06	-1,88E-03	7,00E-01
300	4,24E-06	-1,86E-03	5,99E-01

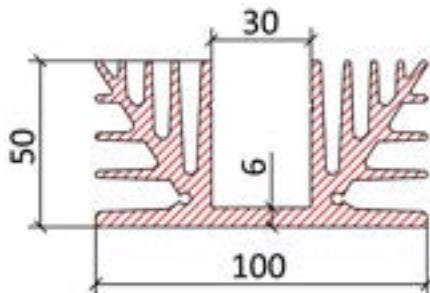
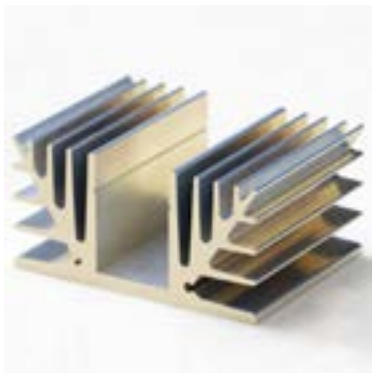


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K403

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

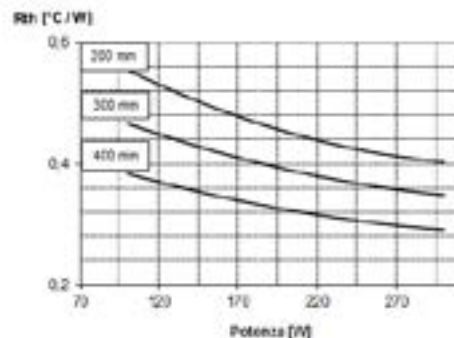
Descrizione	Valori	
Misure LxA	100 mm	50 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 300 W	0,29 °C/W	
Area Sezione	1852,00 mm <sup>2</sup>	2,87 sq in
Peso per unità di lunghezza	5,00 Kg/m	3,36 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

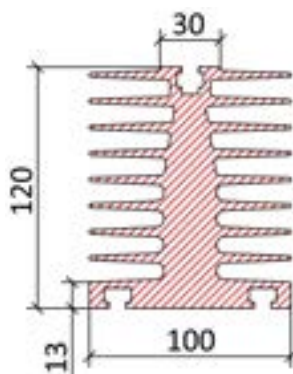
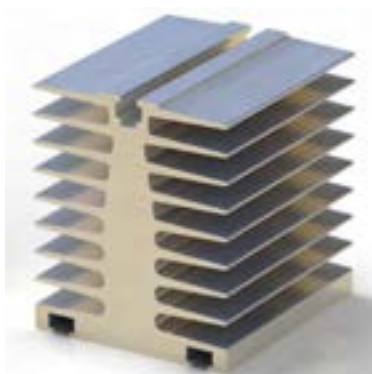
Intervallo di validità [W]	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
200	2,60E-06	-1,80E-03	7,09E-01
300	1,65E-06	-1,25E-03	5,75E-01
400	1,29E-06	-9,80E-04	4,69E-01



## • K51

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

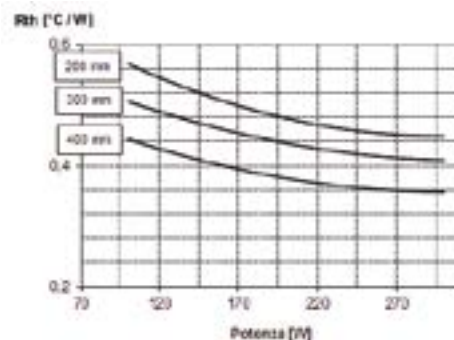
Descrizione	Valori	
Misure LxA	100 mm	120 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 300 W	0,36 °C/W	
Area Sezione	5577,00 mm <sup>2</sup>	8,64 sq in
Peso per unità di lunghezza	15,06 Kg/m	10,12 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

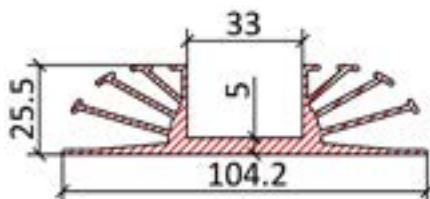
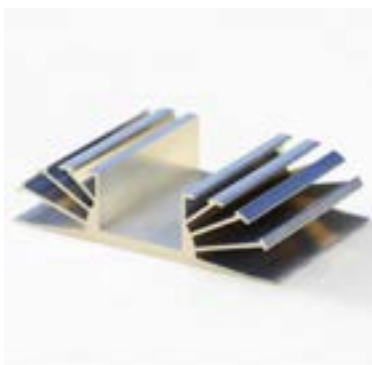
Intervallo di validità [W]	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
200	3,01E-06	-1,80E-03	7,18E-01
300	2,01E-06	-1,29E-03	6,15E-01
400	2,11E-06	-1,28E-03	5,51E-01



## • K404

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

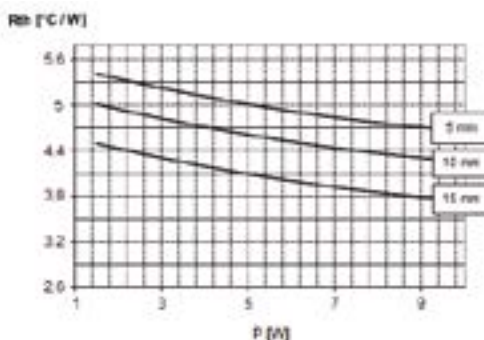
Descrizione	Valori	
Misure LxA	104,2 mm	25,5 mm
Res. ter @ lunghezza= 15 mm e potenza = 9,5 W	3,76 °C/W	
Area Sezione	666,00 mm <sup>2</sup>	1,03 sq in
Peso per unità di lunghezza	1,80 Kg/m	1,21 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W]	1,5	9,5	
Lungh. (mm)	a	b	c
5	5,19E-03	-1,49E-01	5,63E+00
10	5,19E-03	-1,49E-01	5,22E+00
15	5,19E-03	-1,49E-01	4,71E+00

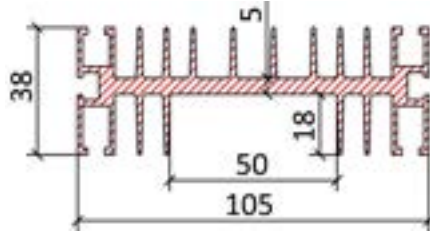
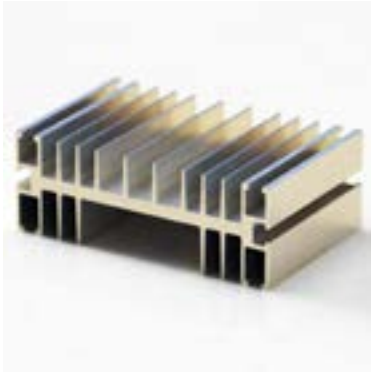


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## ● K405

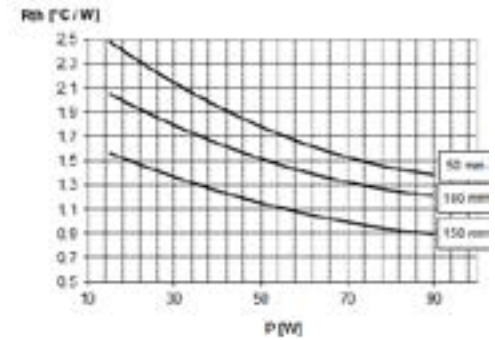
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	105 mm	38 mm
Res. ter @ lunghezza= 150 mm e potenza = 90 W	0,89 °C/W	
Area Sezione	1022,00 mm <sup>2</sup>	1,58 sq in
Peso per unità di lunghezza	2,76 Kg/m	1,85 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

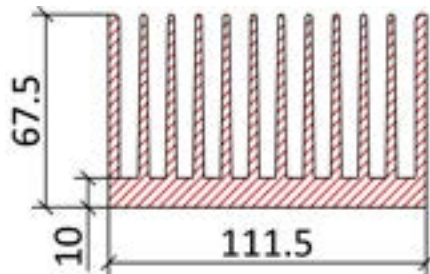
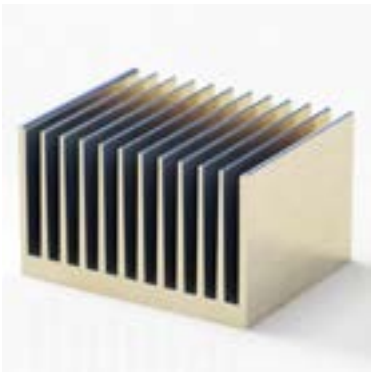
Tipo di equazione: Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]	Intervallo di validità [W]		
	15	90	
Lungh. (mm)	a	b	c
50	1,36E-04	-2,89E-02	2,89E+00
100	1,02E-04	-2,20E-02	2,36E+00
150	7,09E-05	-1,64E-02	1,80E+00



## ● K406

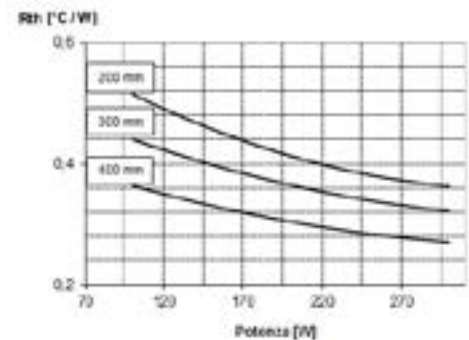
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	111,5 mm	67,5 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 300 W	0,27 °C/W	
Area Sezione	3207,00 mm <sup>2</sup>	4,97 sq in
Peso per unità di lunghezza	8,66 Kg/m	5,82 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

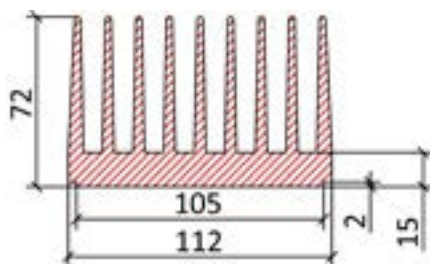
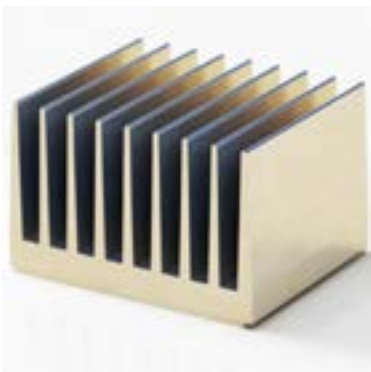
Tipo di equazione: Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]	Intervallo di validità [W]		
	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
200	2,60E-06	-1,80E-03	6,69E-01
300	1,65E-06	-1,25E-03	5,49E-01
400	1,29E-06	-9,80E-04	4,49E-01



## ● K407

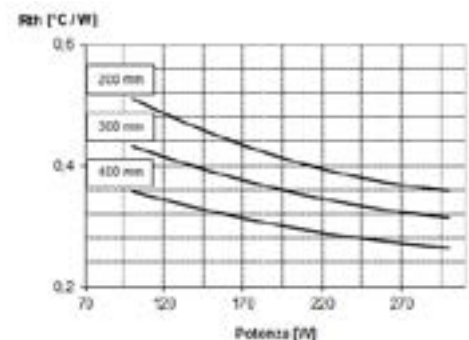
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	112 mm	72 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 300 W	0,27 °C/W	
Area Sezione	3615,00 mm <sup>2</sup>	5,60 sq in
Peso per unità di lunghezza	9,76 Kg/m	6,56 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione: Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]	Intervallo di validità [W]		
	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
200	2,60E-06	-1,80E-03	6,65E-01
300	1,65E-06	-1,25E-03	5,41E-01
400	1,29E-06	-9,80E-04	4,43E-01

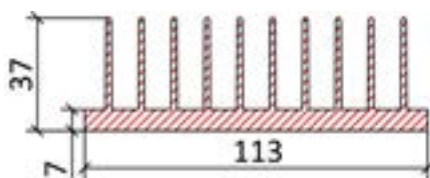
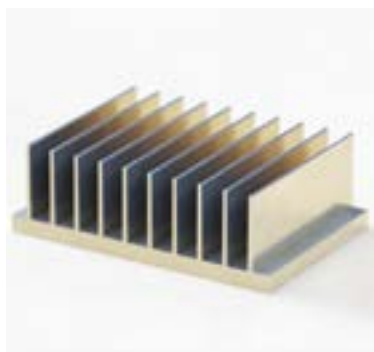


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K408

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	113 mm	37 mm
Res. ter @ lunghezza= 100 mm e potenza = 50 W	1,65 °C/W	
Area Sezione	1326,00 mm <sup>2</sup>	2,06 sq in
Peso per unità di lunghezza	3,58 Kg/m	2,41 lb/ft

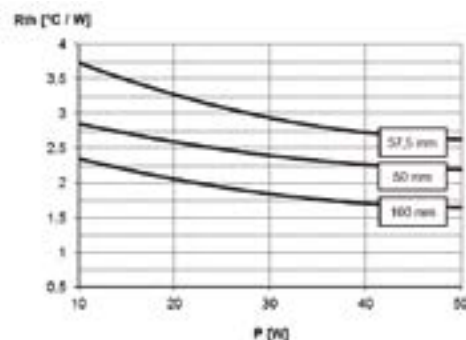


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 10 50

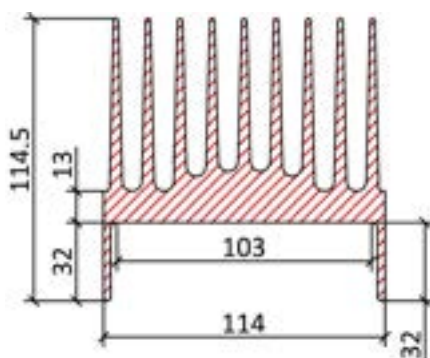
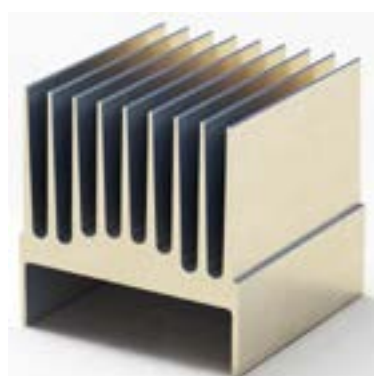
Lungh. (mm)	a	b	c
37,5	6,07E-04	-6,39E-02	4,31E+00
50	3,21E-04	-3,58E-02	3,18E+00
100	3,93E-04	-4,11E-02	2,72E+00



## • K409

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	114 mm	114,5 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 400 W	0,36 °C/W	
Area Sezione	4203,00 mm <sup>2</sup>	6,51 sq in
Peso per unità di lunghezza	11,35 Kg/m	7,62 lb/ft

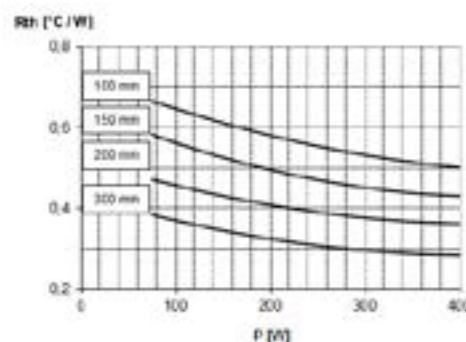


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 75 400

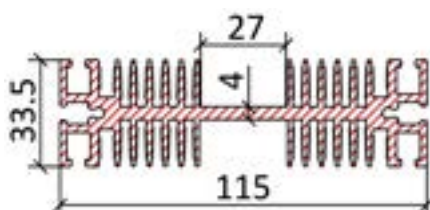
Lungh. (mm)	a	b	c
100	8,83E-07	-9,26E-04	7,30E-01
150	1,14E-06	-1,01E-03	6,52E-01
200	8,35E-07	-7,05E-04	4,32E-01
300	8,35E-07	-7,35E-04	5,22E-01



## • K410

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	115 mm	33,5 mm
Res. ter @ lunghezza= 500 mm e potenza = 300 W	0,36 °C/W	
Area Sezione	1448,00 mm <sup>2</sup>	2,24 sq in
Peso per unità di lunghezza	3,91 Kg/m	2,63 lb/ft

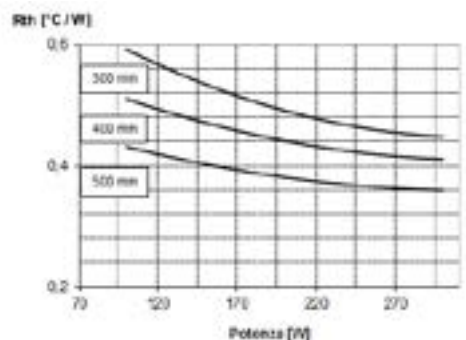


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 300

Lungh. (mm)	a	b	c
300	2,90E-06	-1,88E-03	7,51E-01
400	1,93E-06	-1,27E-03	6,18E-01
500	1,45E-06	-9,40E-04	5,11E-01

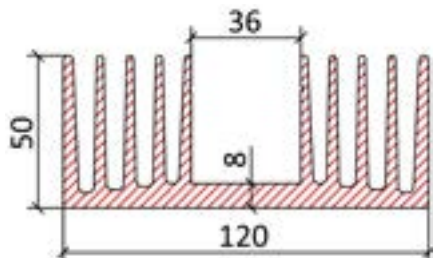
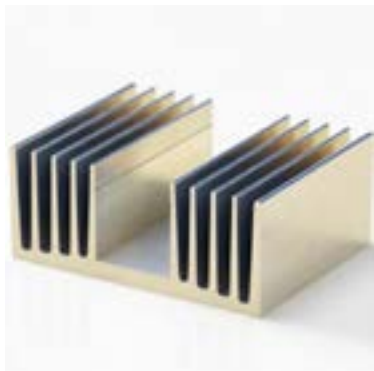


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K412

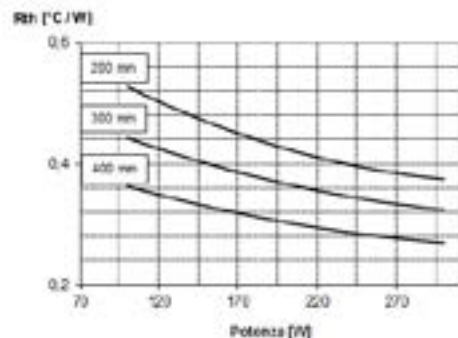
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
	120 mm	50 mm
Misure LxA	120 mm	50 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 300 W	0,27 °C/W	
Area Sezione	2280,00 mm <sup>2</sup>	3,53 sq in
Peso per unità di lunghezza	6,16 Kg/m	4,14 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

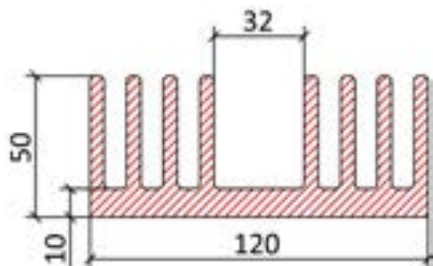
Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
200	2,60E-06	-1,80E-03	6,81E-01
300	1,65E-06	-1,25E-03	5,51E-01
400	1,29E-06	-9,80E-04	4,48E-01



## • K54

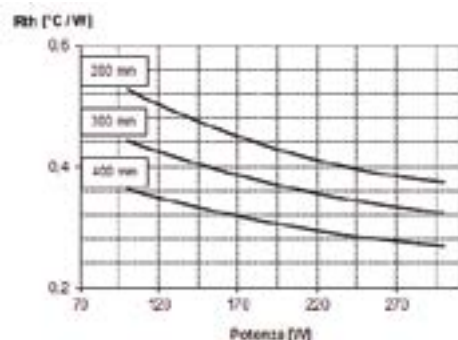
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
	120 mm	50 mm
Misure LxA	120 mm	50 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 300 W	0,27 °C/W	
Area Sezione	2798,00 mm <sup>2</sup>	4,34 sq in
Peso per unità di lunghezza	7,55 Kg/m	5,08 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

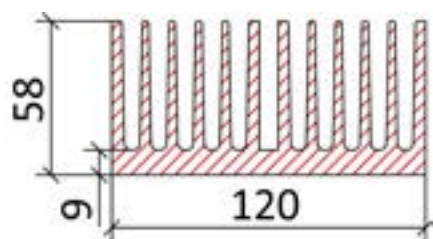
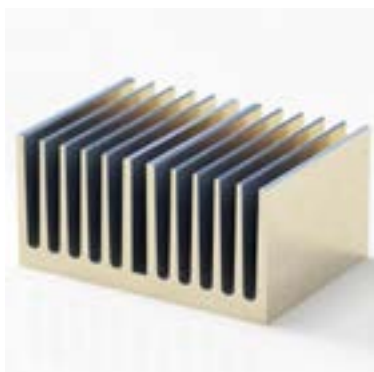
Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
200	2,60E-06	-1,80E-03	6,81E-01
300	1,65E-06	-1,25E-03	5,51E-01
400	1,29E-06	-9,80E-04	4,48E-01



## • K413

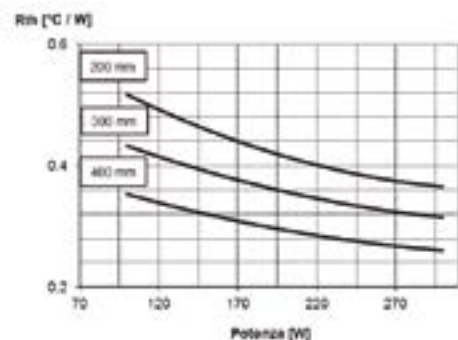
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
	120 mm	58 mm
Misure LxA	120 mm	58 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 300 W	0,26 °C/W	
Area Sezione	3307,00 mm <sup>2</sup>	5,13 sq in
Peso per unità di lunghezza	8,93 Kg/m	6,00 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
200	2,60E-06	-1,80E-03	6,71E-01
300	1,65E-06	-1,25E-03	5,41E-01
400	1,29E-06	-9,80E-04	4,38E-01

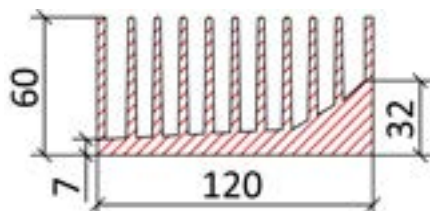
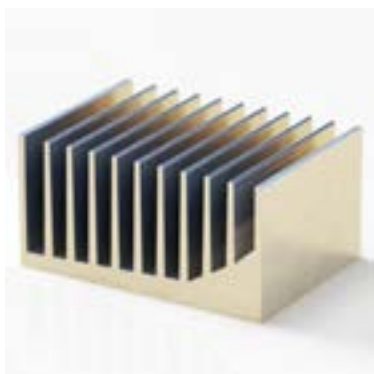


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K414

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	120 mm	60 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 300 W	0,26 °C/W	
Area Sezione	3301,00 mm <sup>2</sup>	5,12 sq in
Peso per unità di lunghezza	8,91 Kg/m	5,99 lb/ft

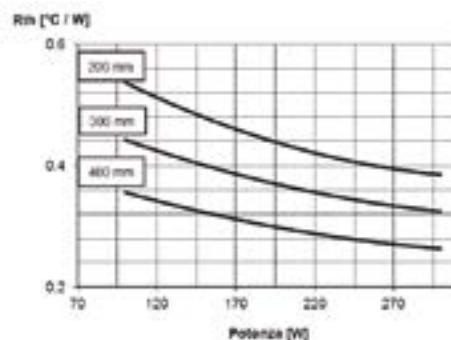


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 300

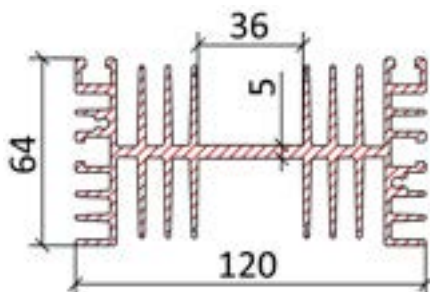
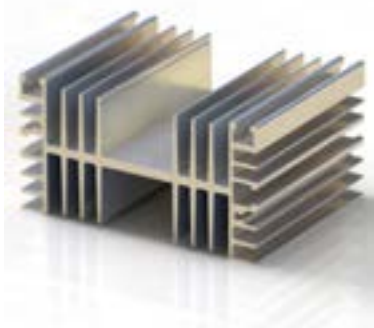
Lungh. (mm)	a	b	c
200	2,60E-06	-1,80E-03	6,91E-01
300	1,65E-06	-1,25E-03	5,51E-01
400	1,29E-06	-9,80E-04	4,41E-01



## • K20

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	120 mm	64 mm
Res. ter @ lunghezza= 150 mm e potenza = 90 W	0,67 °C/W	
Area Sezione	1816,00 mm <sup>2</sup>	2,81 sq in
Peso per unità di lunghezza	4,90 Kg/m	3,29 lb/ft

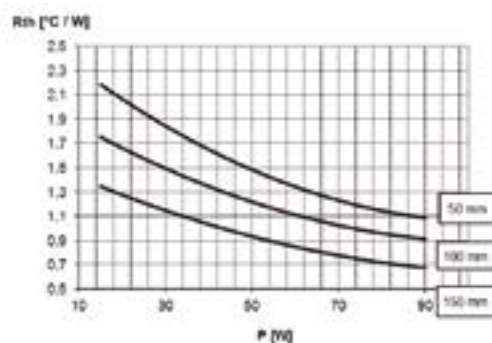


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 15 90

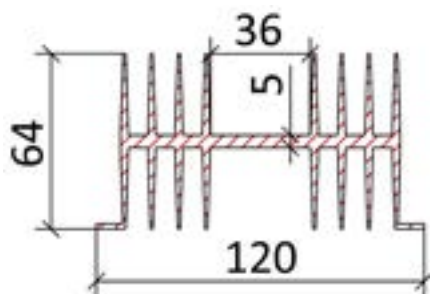
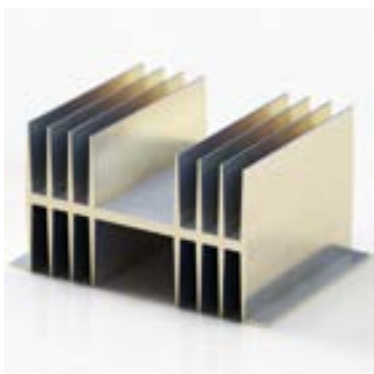
Lungh. (mm)	a	b	c
50	1,36E-04	-2,89E-02	2,59E+00
100	1,02E-04	-2,20E-02	2,06E+00
150	7,09E-05	-1,64E-02	1,58E+00



## • K416

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	120 mm	64 mm
Res. ter @ lunghezza= 150 mm e potenza = 90 W	0,67 °C/W	
Area Sezione	1415,00 mm <sup>2</sup>	2,19 sq in
Peso per unità di lunghezza	3,82 Kg/m	2,57 lb/ft

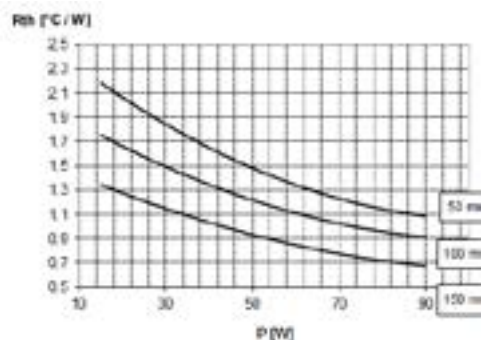


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 15 90

Lungh. (mm)	a	b	c
50	1,36E-04	-2,89E-02	2,59E+00
100	1,02E-04	-2,20E-02	2,06E+00
150	7,09E-05	-1,64E-02	1,58E+00

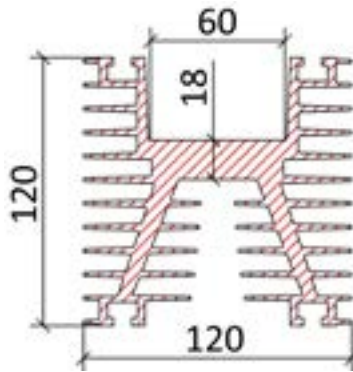
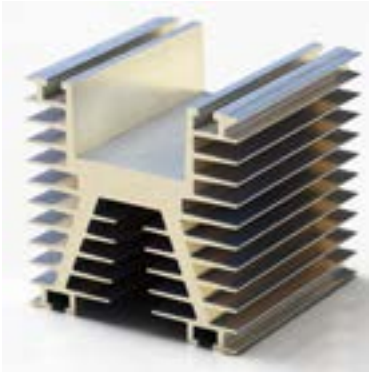


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K417

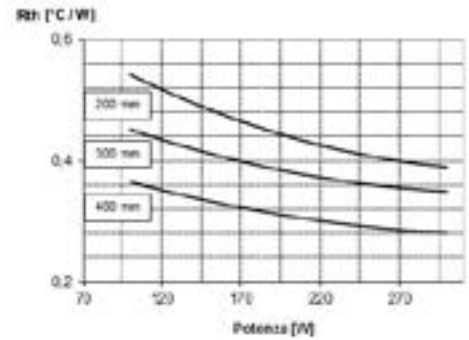
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	120 mm	120 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 300 W	0,28 °C/W	
Area Sezione	4175,00 mm <sup>2</sup>	6,47 sq in
Peso per unità di lunghezza	11,27 Kg/m	7,57 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

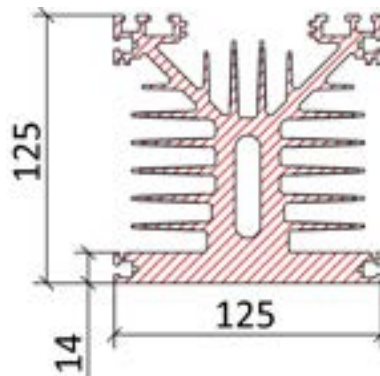
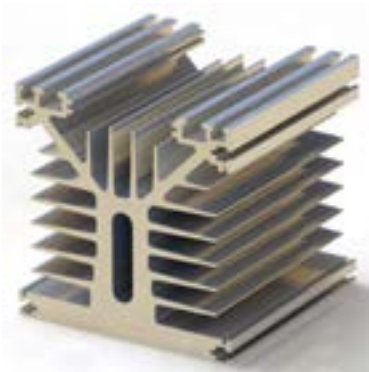
Tipo di equazione: Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]	Intervallo di validità [W]		
	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
200	2,60E-06	-1,80E-03	6,96E-01
300	1,85E-06	-1,25E-03	5,58E-01
400	1,40E-06	-9,80E-04	4,49E-01



## • K28

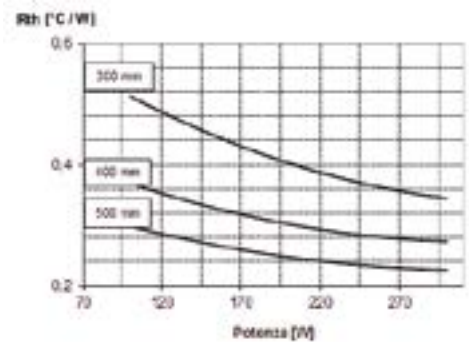
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	125 mm	125 mm
Res. ter @ lunghezza= 500 mm e potenza = 300 W	0,23 °C/W	
Area Sezione	5699,00 mm <sup>2</sup>	8,83 sq in
Peso per unità di lunghezza	15,39 Kg/m	10,34 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

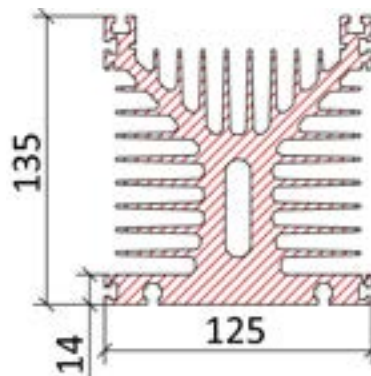
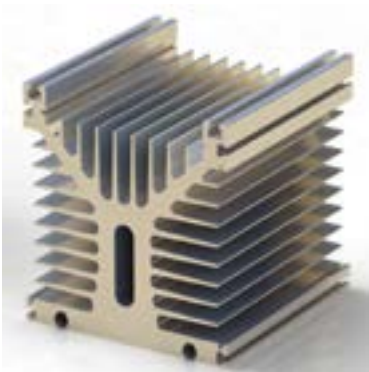
Tipo di equazione: Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]	Intervallo di validità [W]		
	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
300	2,60E-06	-1,88E-03	6,75E-01
400	1,93E-06	-1,25E-03	4,75E-01
500	1,45E-06	-9,40E-04	3,78E-01



## • K18

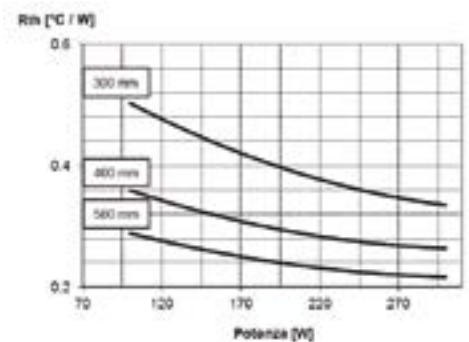
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	125 mm	135 mm
Res. ter @ lunghezza= 500 mm e potenza = 300 W	0,22 °C/W	
Area Sezione	6538,00 mm <sup>2</sup>	10,13 sq in
Peso per unità di lunghezza	17,65 Kg/m	11,86 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione: Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]	Intervallo di validità [W]		
	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
300	2,60E-06	-1,88E-03	6,65E-01
400	1,93E-06	-1,25E-03	4,65E-01
500	1,45E-06	-9,40E-04	3,68E-01

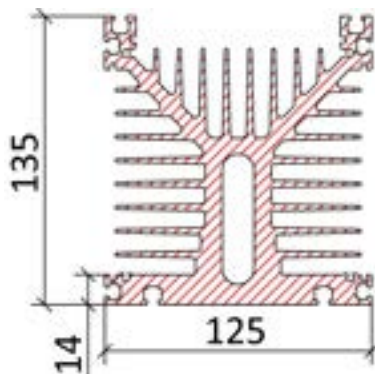
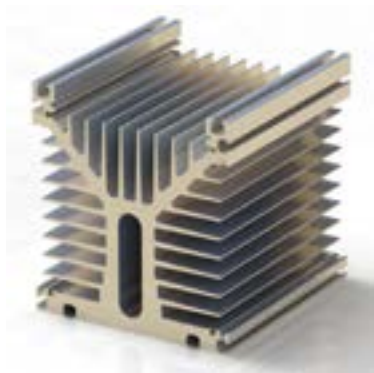


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K18B

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	125 mm	135 mm
Res. ter @ lunghezza= 500 mm e potenza = 300 W	0,22 °C/W	
Area Sezione	5803,00 mm <sup>2</sup>	8,99 sq in
Peso per unità di lunghezza	15,67 Kg/m	10,53 lb/ft

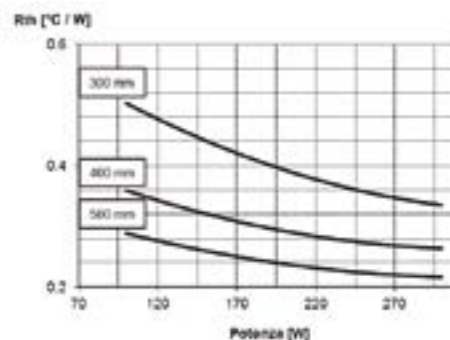


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 300

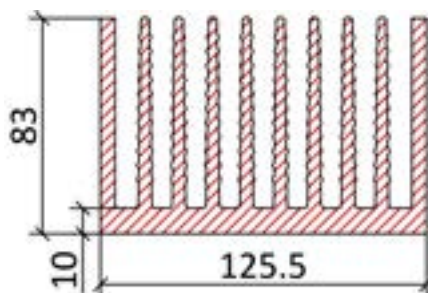
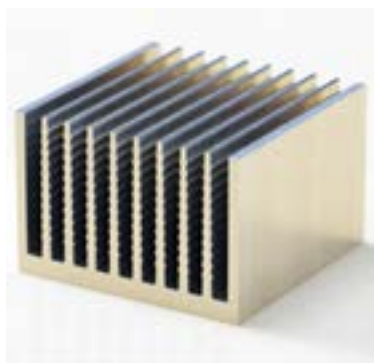
Lungh. (mm)	a	b	c
300	2,60E-06	-1,88E-03	6,65E-01
400	1,93E-06	-1,25E-03	4,65E-01
500	1,45E-06	-9,40E-04	3,68E-01



## • K419

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	125,5 mm	83 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 300 W	0,28 °C/W	
Area Sezione	4672,00 mm <sup>2</sup>	7,24 sq in
Peso per unità di lunghezza	12,61 Kg/m	8,48 lb/ft

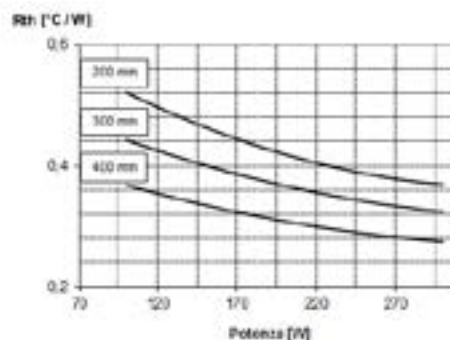


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 300

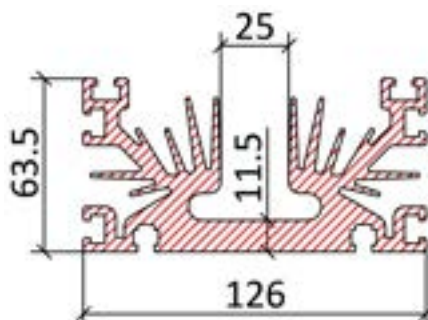
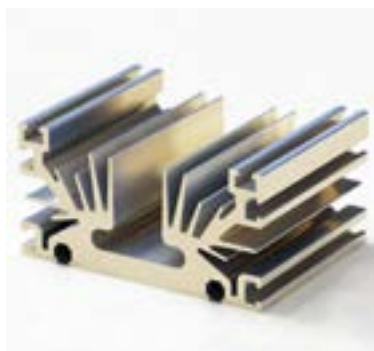
Lungh. (mm)	a	b	c
200	2,60E-06	-1,80E-03	6,75E-01
300	1,65E-06	-1,25E-03	5,51E-01
400	1,29E-06	-9,80E-04	4,53E-01



## • K420

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	127 mm	63,5 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 300 W	0,25 °C/W	
Area Sezione	3058,00 mm <sup>2</sup>	4,74 sq in
Peso per unità di lunghezza	8,26 Kg/m	5,55 lb/ft

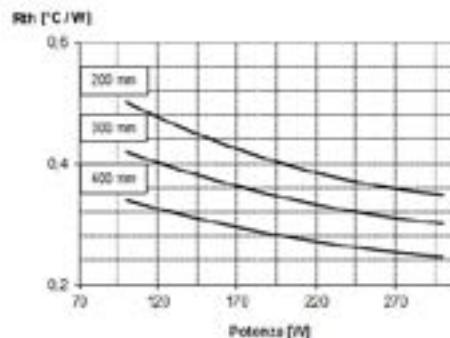


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 300

Lungh. (mm)	a	b	c
200	2,60E-06	-1,80E-03	6,55E-01
300	1,65E-06	-1,25E-03	5,28E-01
400	1,29E-06	-9,80E-04	4,25E-01



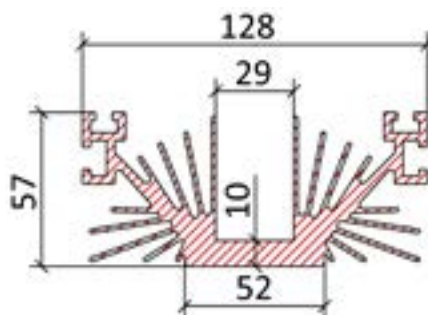


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## ● K13

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

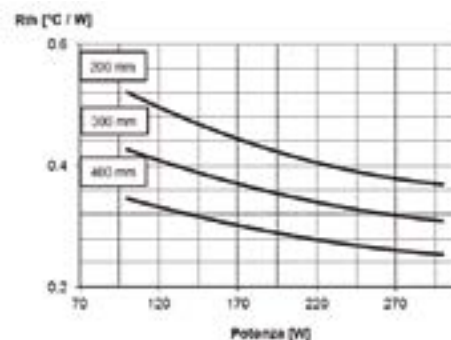
Descrizione	Valori	
Misure LxA	128 mm	57 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 300 W	0,25 °C/W	
Area Sezione	2109,00 mm <sup>2</sup>	3,27 sq in
Peso per unità di lunghezza	5,69 Kg/m	3,83 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

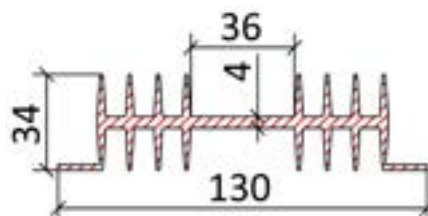
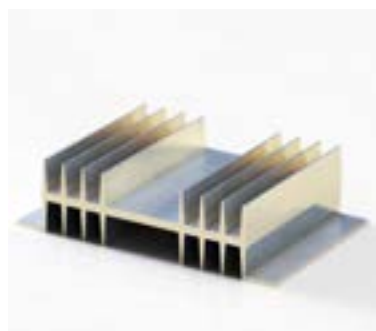
Intervallo di validità [W]	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
200	2,60E-06	-1,80E-03	6,75E-01
300	1,65E-06	-1,25E-03	5,35E-01
400	1,29E-06	-9,80E-04	4,31E-01



## ● K421

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

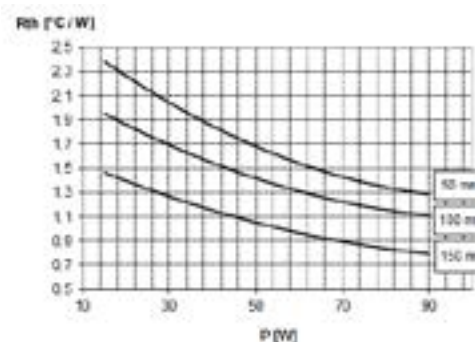
Descrizione	Valori	
Misure LxA	130 mm	34 mm
Res. ter @ lunghezza= 150 mm e potenza = 90 W	0,79 °C/W	
Area Sezione	922,00 mm <sup>2</sup>	1,43 sq in
Peso per unità di lunghezza	2,49 Kg/m	1,67 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

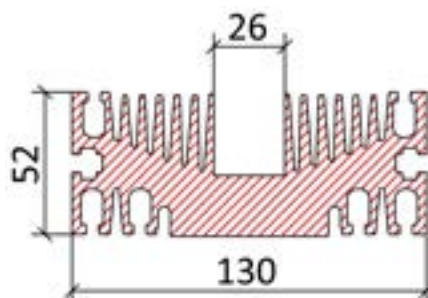
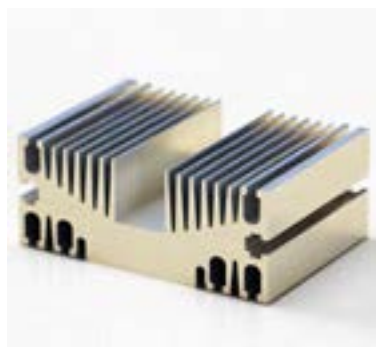
Intervallo di validità [W]	15	90	
Lungh. (mm)	a	b	c
50	1,36E-04	-2,89E-02	2,79E+00
100	1,02E-04	-2,20E-02	2,26E+00
150	7,09E-05	-1,64E-02	1,70E+00



## ● K422

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

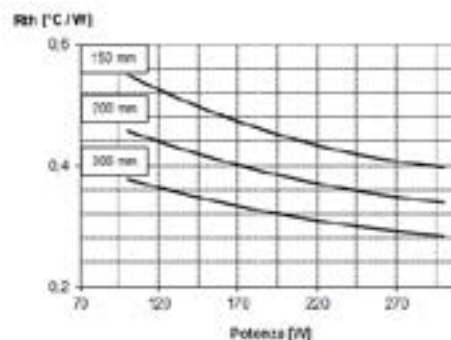
Descrizione	Valori	
Misure LxA	130 mm	52 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 300 W	0,29 °C/W	
Area Sezione	3962,00 mm <sup>2</sup>	6,14 sq in
Peso per unità di lunghezza	10,70 Kg/m	7,19 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W]	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
150	2,60E-06	-1,80E-03	7,04E-01
200	1,65E-06	-1,25E-03	5,66E-01
300	1,29E-06	-9,80E-04	4,63E-01

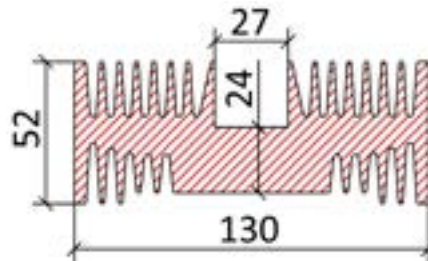
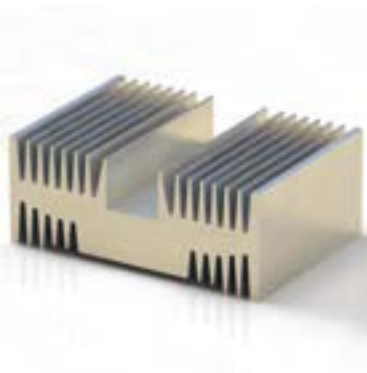


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K7

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

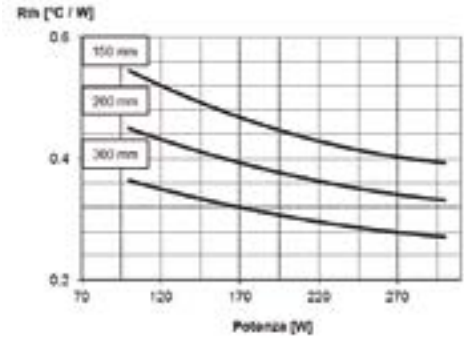
Descrizione	Valori	
Misure LxA	130 mm	52 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 300 W	0,27 °C/W	
Area Sezione	4023,00 mm <sup>2</sup>	6,24 sq in
Peso per unità di lunghezza	10,86 Kg/m	7,30 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

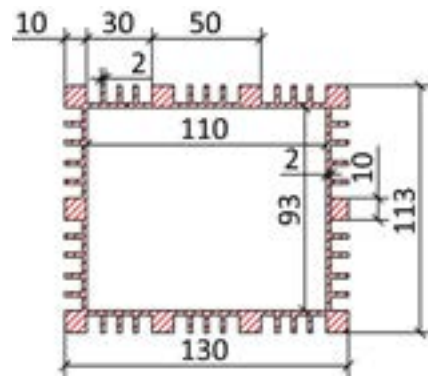
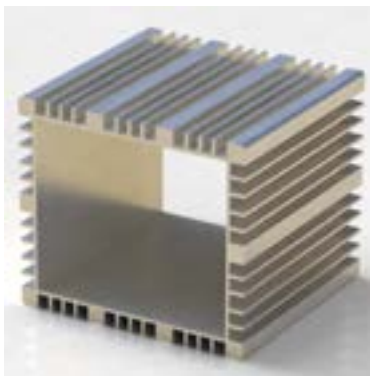
Intervallo di validità [W]	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
150	2,60E-06	-1,80E-03	6,99E-01
200	1,65E-06	-1,25E-03	5,58E-01
300	1,29E-06	-9,80E-04	4,49E-01



## • K424

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

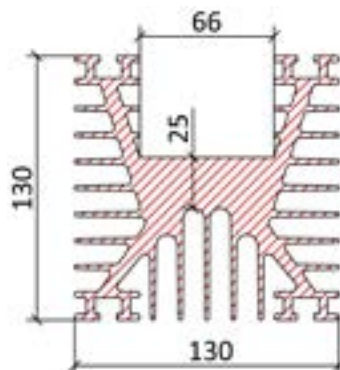
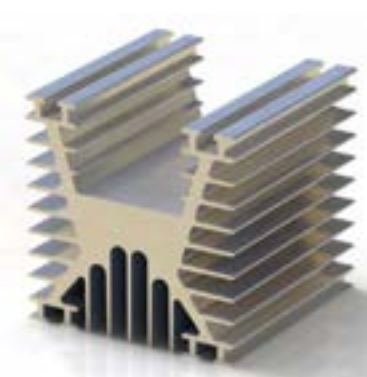
Descrizione	Valori	
Misure LxA	130 mm	113 mm
Area Sezione	2230,00 mm <sup>2</sup>	3,46 sq in
Peso per unità di lunghezza	6,02 Kg/m	4,05 lb/ft



## • K6

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

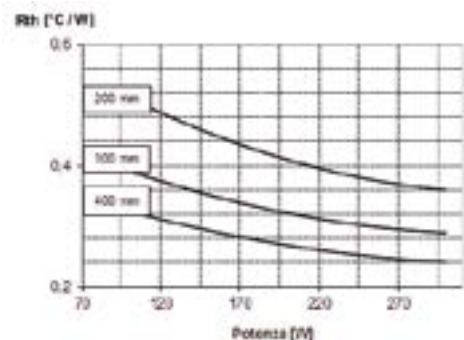
Descrizione	Valori	
Misure LxA	130 mm	130 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 300 W	0,24 °C/W	
Area Sezione	5791,00 mm <sup>2</sup>	8,98 sq in
Peso per unità di lunghezza	15,64 Kg/m	10,51 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W]	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
200	2,60E-06	-1,80E-03	6,66E-01
300	1,85E-06	-1,25E-03	4,98E-01
400	1,40E-06	-9,80E-04	4,09E-01

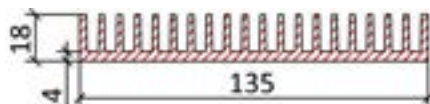
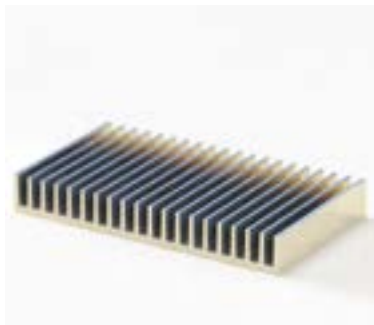


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K425

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

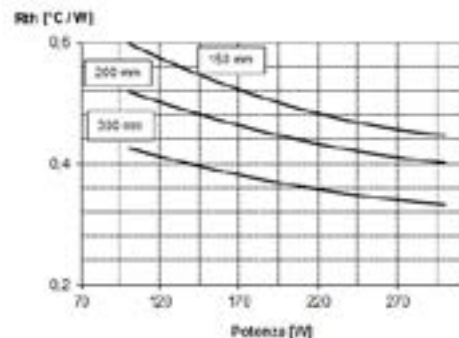
Descrizione	Valori	
Misure LxA	135 mm	18 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 300 W	0,33 °C/W	
Area Sezione	1142,00 mm <sup>2</sup>	1,77 sq in
Peso per unità di lunghezza	3,08 Kg/m	2,07 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

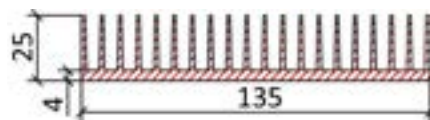
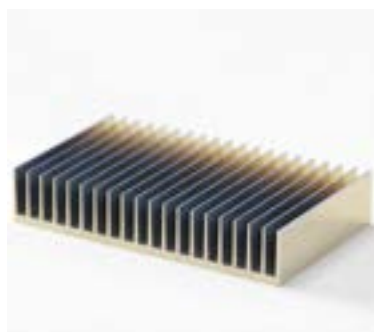
Intervallo di validità [W]	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
150	2,60E-06	-1,80E-03	7,53E-01
200	1,65E-06	-1,25E-03	6,28E-01
300	1,29E-06	-9,80E-04	5,11E-01



## • K426

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

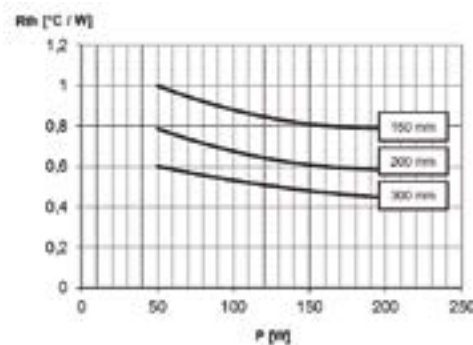
Descrizione	Valori	
Misure LxA	135 mm	25 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 200 W	0,45 °C/W	
Area Sezione	1180,00 mm <sup>2</sup>	1,83 sq in
Peso per unità di lunghezza	3,19 Kg/m	2,14 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

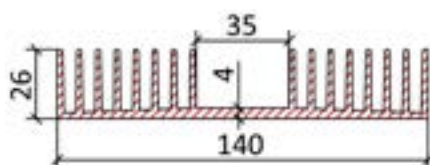
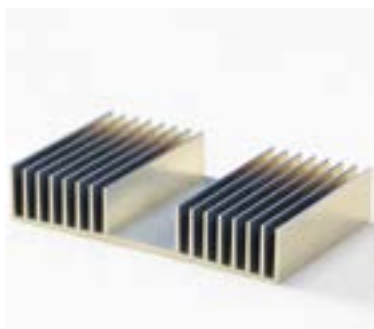
Intervallo di validità [W]	50	200	
Lungh. (mm)	a	b	c
150	9,70E-06	-3,83E-03	1,17E+00
200	8,82E-06	-3,56E-03	9,43E-01
300	3,54E-06	-1,91E-03	6,88E-01



## • K428

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

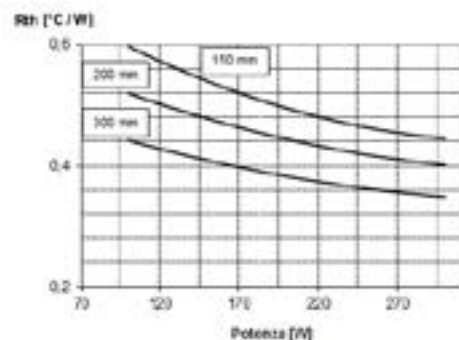
Descrizione	Valori	
Misure LxA	140 mm	26 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 300 W	0,35 °C/W	
Area Sezione	1226,00 mm <sup>2</sup>	1,90 sq in
Peso per unità di lunghezza	3,31 Kg/m	2,22 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W]	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
150	2,60E-06	-1,80E-03	7,51E-01
200	1,65E-06	-1,25E-03	6,28E-01
300	1,29E-06	-9,80E-04	5,27E-01

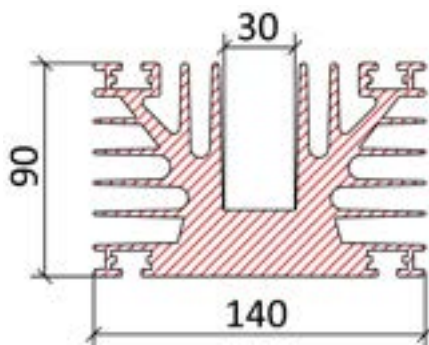
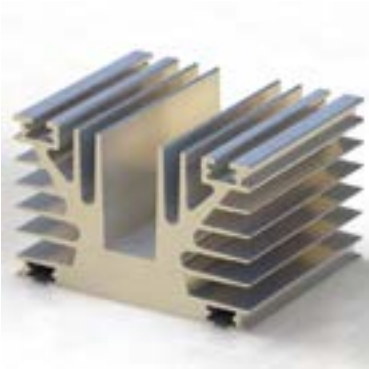


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K10

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	140 mm	90 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 300 W	0,26 °C/W	
Area Sezione	5358,00 mm <sup>2</sup>	8,30 sq in
Peso per unità di lunghezza	14,47 Kg/m	9,72 lb/ft

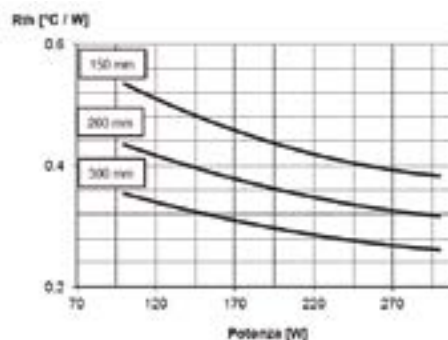


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 300

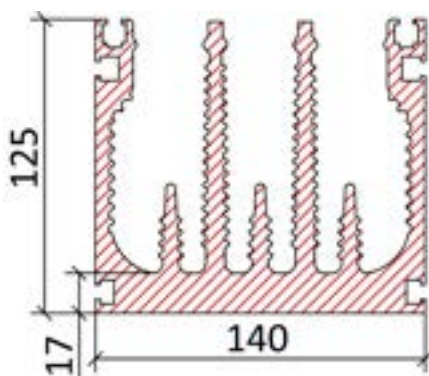
Lungh. (mm)	a	b	c
150	2,60E-06	-1,80E-03	6,89E-01
200	1,65E-06	-1,25E-03	5,43E-01
300	1,29E-06	-9,80E-04	4,39E-01



## • K34

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	140 mm	125 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 800 W	0,12 °C/W	
Area Sezione	6589,00 mm <sup>2</sup>	10,21 sq in
Peso per unità di lunghezza	17,79 Kg/m	11,95 lb/ft

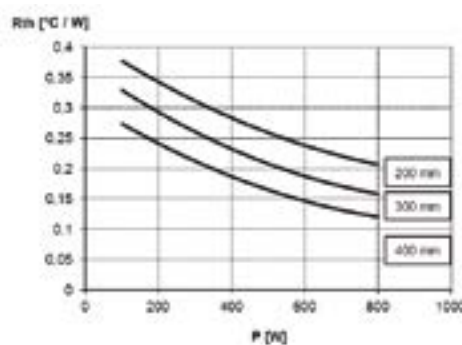


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 800

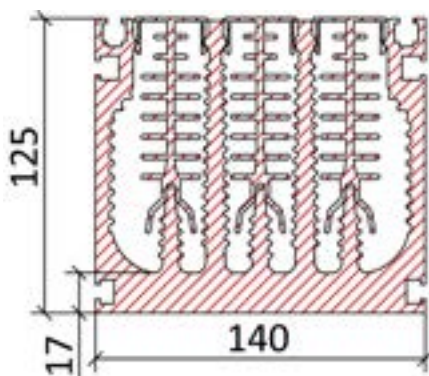
Lungh. (mm)	a	b	c
200	1,98E-07	-4,22E-04	3,70E-01
300	1,73E-07	-4,00E-04	4,16E-01
400	1,78E-07	-3,80E-04	3,10E-01



## • K35

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	140 mm	125 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 800 W	0,10 °C/W	
Area Sezione	8695,00 mm <sup>2</sup>	13,48 sq in
Peso per unità di lunghezza	23,48 Kg/m	15,77 lb/ft

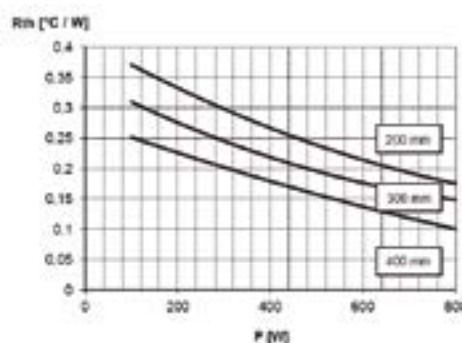


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 800

Lungh. (mm)	a	b	c
200	1,84E-07	-3,96E-04	3,48E-01
300	1,70E-07	-4,32E-04	4,13E-01
400	6,51E-08	-2,74E-04	2,78E-01

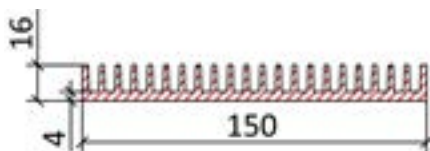
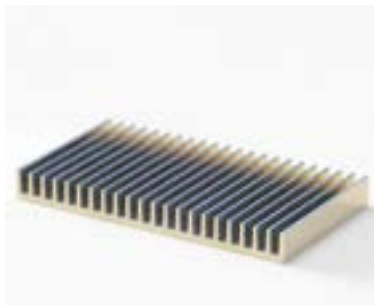


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K429

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

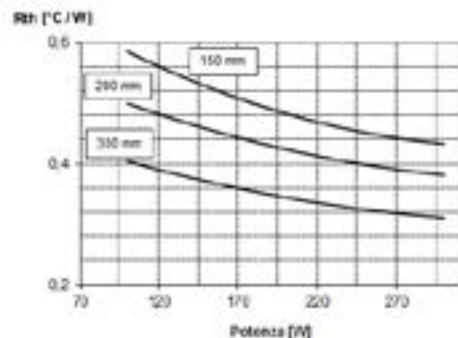
Descrizione	Valori	
Misure LxA	150 mm	15 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 300 W	0,31 °C/W	
Area Sezione	1175,00 mm <sup>2</sup>	1,82 sq in
Peso per unità di lunghezza	3,17 Kg/m	2,13 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

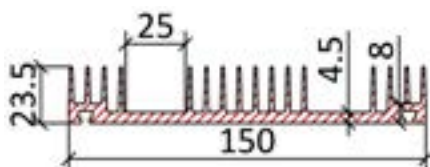
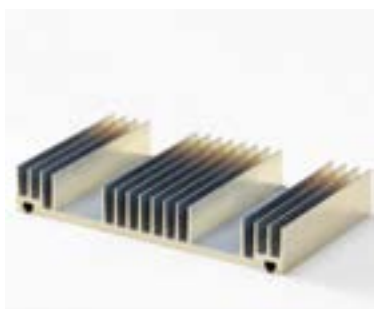
Intervallo di validità [W]	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
150	2,60E-06	-1,80E-03	7,39E-01
200	1,65E-06	-1,25E-03	6,08E-01
300	1,29E-06	-9,80E-04	4,89E-01



## • K430

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

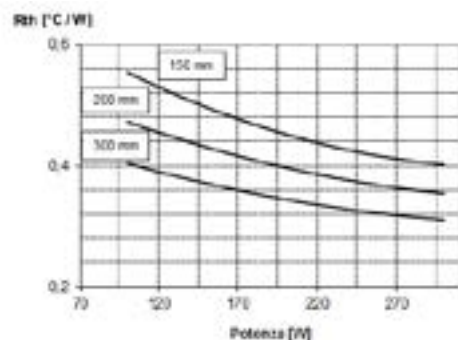
Descrizione	Valori	
Misure LxA	150 mm	23,5 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 300 W	0,31 °C/W	
Area Sezione	1161,00 mm <sup>2</sup>	1,80 sq in
Peso per unità di lunghezza	3,13 Kg/m	2,11 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

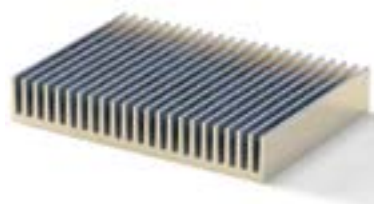
Intervallo di validità [W]	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
150	2,60E-06	-1,80E-03	7,08E-01
200	1,65E-06	-1,25E-03	5,81E-01
300	1,29E-06	-9,80E-04	4,89E-01



## • K442

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

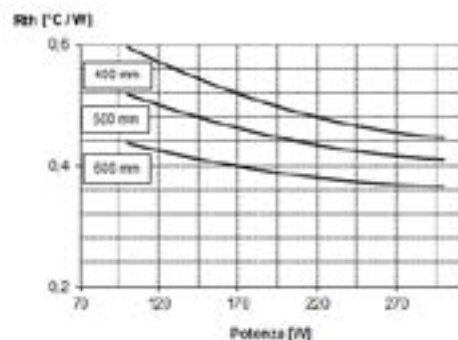
Descrizione	Valori	
Misure LxA	150 mm	25 mm
Res. ter @ lunghezza= 600 mm e potenza = 300 W	0,37 °C/W	
Area Sezione	2006,00 mm <sup>2</sup>	3,11 sq in
Peso per unità di lunghezza	5,42 Kg/m	3,64 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W]	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
400	2,70E-06	-1,83E-03	7,52E-01
500	2,03E-06	-1,35E-03	6,33E-01
600	1,45E-06	-9,40E-04	5,17E-01

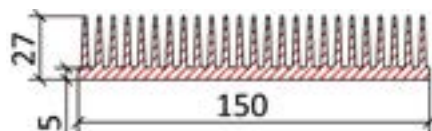
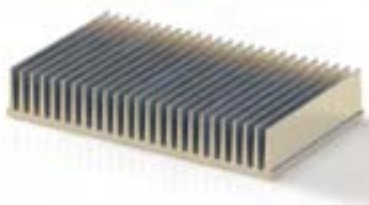


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K29

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	150 mm	27 mm
Res. ter @ lunghezza= 150 mm e potenza = 100 W	0,80 °C/W	
Area Sezione	1908,00 mm <sup>2</sup>	2,96 sq in
Peso per unità di lunghezza	5,15 Kg/m	3,46 lb/ft

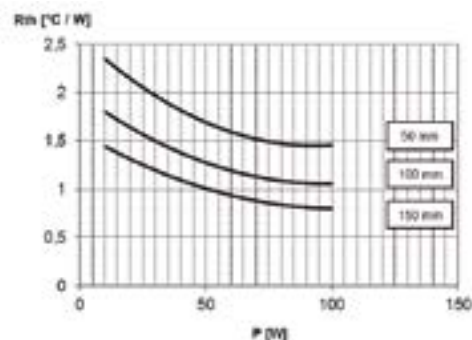


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 10 100

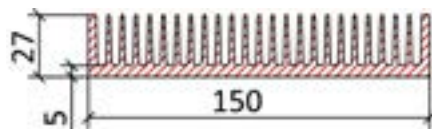
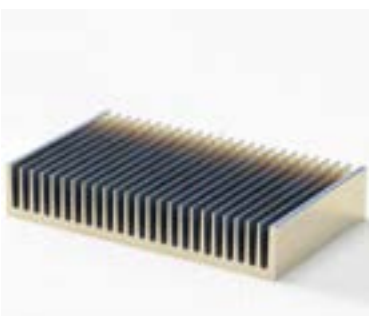
Lungh. (mm)	a	b	c
50	1,30E-04	-2,42E-02	2,58E+00
100	9,72E-05	-1,90E-02	1,98E+00
150	7,50E-05	-1,54E-02	1,59E+00



## • K431

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	150 mm	27 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 300 W	0,30 °C/W	
Area Sezione	1866,00 mm <sup>2</sup>	2,89 sq in
Peso per unità di lunghezza	5,04 Kg/m	3,39 lb/ft

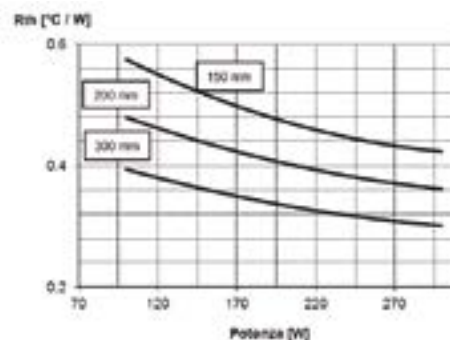


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 300

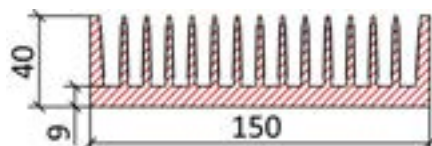
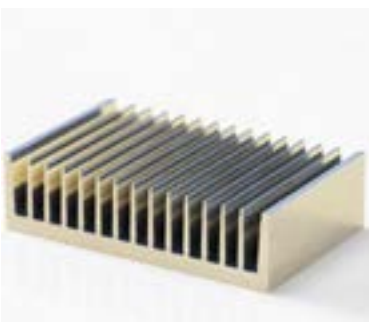
Lungh. (mm)	a	b	c
150	2,60E-06	-1,80E-03	7,29E-01
200	1,65E-06	-1,25E-03	5,88E-01
300	1,29E-06	-9,80E-04	4,79E-01



## • K432

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	150 mm	40 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 300 W	0,28 °C/W	
Area Sezione	2759,00 mm <sup>2</sup>	4,28 sq in
Peso per unità di lunghezza	7,45 Kg/m	5,01 lb/ft

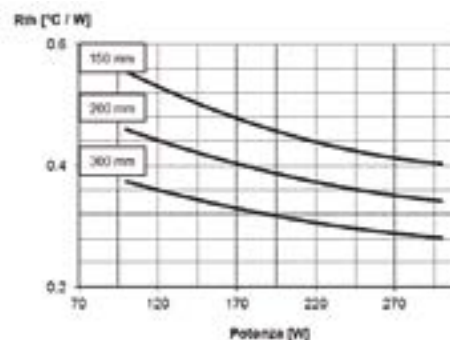


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 300

Lungh. (mm)	a	b	c
150	2,60E-06	-1,80E-03	7,09E-01
200	1,65E-06	-1,25E-03	5,68E-01
300	1,29E-06	-9,80E-04	4,59E-01

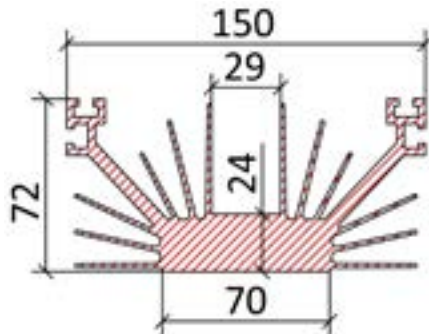
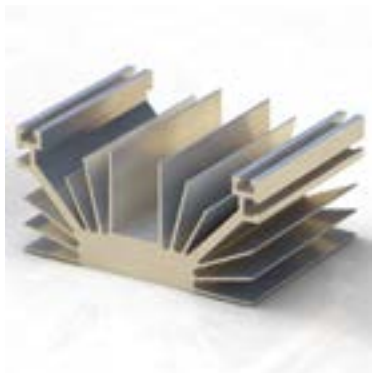


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## ● K14

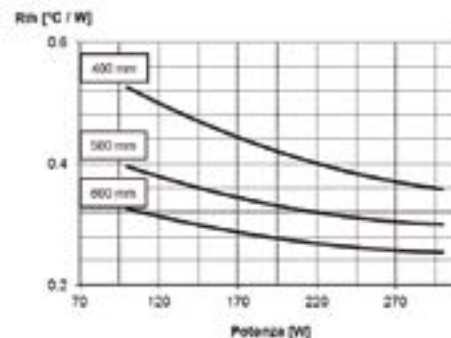
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	150 mm	72 mm
Res. ter @ lunghezza= 600 mm e potenza = 300 W	0,25 °C/W	
Area Sezione	3272,00 mm <sup>2</sup>	5,07 sq in
Peso per unità di lunghezza	8,83 Kg/m	5,94 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

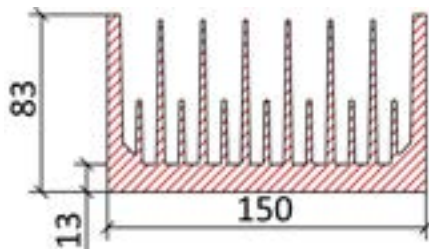
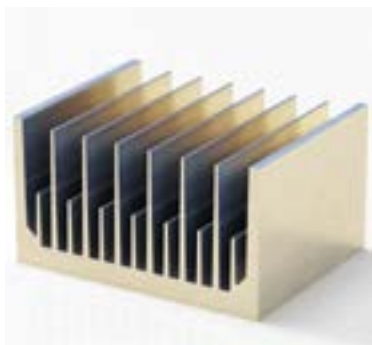
Tipo di equazione: Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]	Intervallo di validità [W]		
Lungh. (mm)	a	b	c
400	2,60E-06	-1,88E-03	6,88E-01
500	1,93E-06	-1,25E-03	5,01E-01
600	1,45E-06	-9,40E-04	4,05E-01



## ● K433

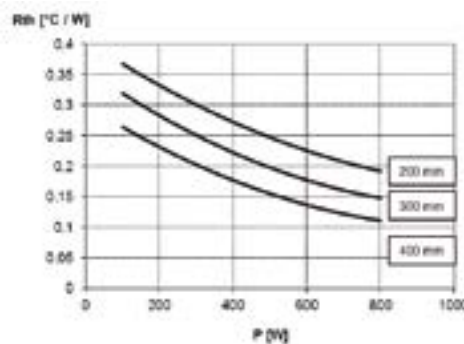
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	150 mm	83 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 800 W	0,11 °C/W	
Area Sezione	4636,00 mm <sup>2</sup>	7,19 sq in
Peso per unità di lunghezza	12,52 Kg/m	8,41 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

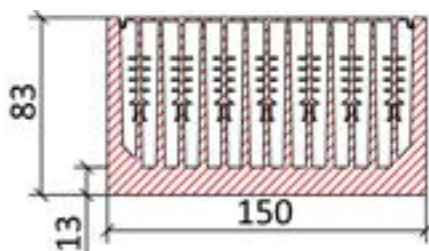
Tipo di equazione: Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]	Intervallo di validità [W]		
Lungh. (mm)	a	b	c
200	1,96E-07	-4,22E-04	3,60E-01
300	1,65E-07	-4,00E-04	4,06E-01
400	1,78E-07	-3,80E-04	3,00E-01



## ● K53

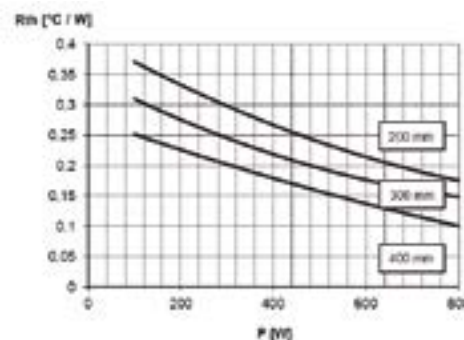
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	150 mm	83 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 800 W	0,10 °C/W	
Area Sezione	5830,00 mm <sup>2</sup>	9,04 sq in
Peso per unità di lunghezza	15,74 Kg/m	10,58 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione: Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]	Intervallo di validità [W]		
Lungh. (mm)	a	b	c
200	1,84E-07	-3,96E-04	3,48E-01
300	1,70E-07	-4,32E-04	4,13E-01
400	6,51E-08	-2,74E-04	2,78E-01

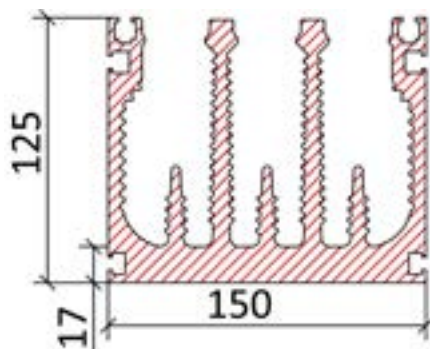


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K36

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	150 mm	125 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 800 W	0,11 °C/W	
Area Sezione	6912,00 mm <sup>2</sup>	10,71 sq in
Peso per unità di lunghezza	18,66 Kg/m	12,54 lb/ft

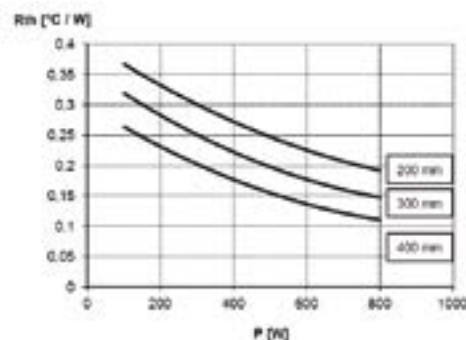


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 800

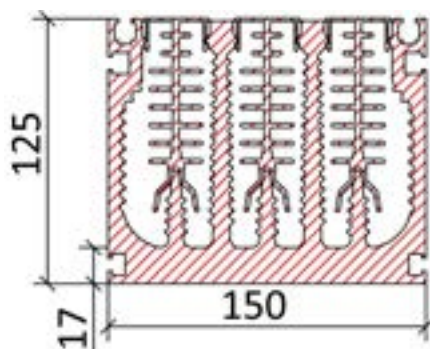
Lungh. (mm)	a	b	c
200	1,96E-07	-4,22E-04	3,60E-01
300	1,65E-07	-4,00E-04	4,06E-01
400	1,78E-07	-3,80E-04	3,00E-01



## • K37

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	150 mm	125 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 800 W	0,09 °C/W	
Area Sezione	9018,00 mm <sup>2</sup>	13,98 sq in
Peso per unità di lunghezza	24,35 Kg/m	16,36 lb/ft

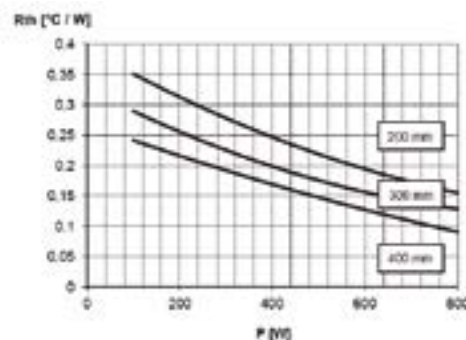


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 800

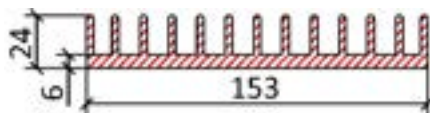
Lungh. (mm)	a	b	c
200	1,84E-07	-3,96E-04	3,28E-01
300	1,70E-07	-4,32E-04	3,93E-01
400	6,51E-08	-2,74E-04	2,68E-01



## • K437

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	153 mm	24 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 300 W	0,29 °C/W	
Area Sezione	1624,00 mm <sup>2</sup>	2,52 sq in
Peso per unità di lunghezza	4,38 Kg/m	2,95 lb/ft

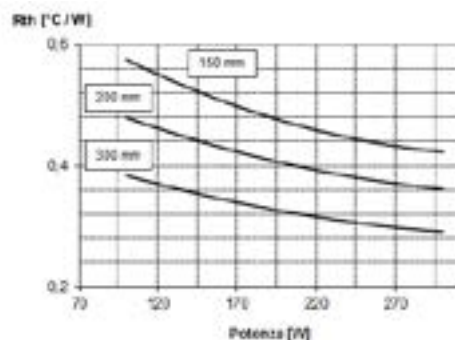


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 300

Lungh. (mm)	a	b	c
150	2,60E-06	-1,80E-03	7,29E-01
200	1,65E-06	-1,25E-03	5,88E-01
300	1,29E-06	-9,80E-04	4,69E-01



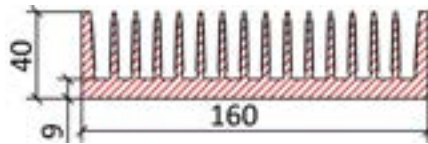
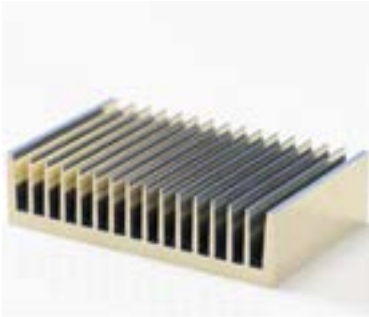


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## ● K434

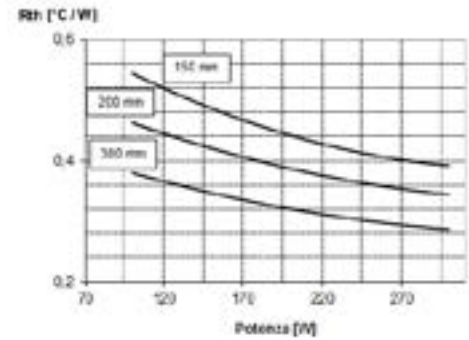
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	160 mm	40 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 300 W	0,29 °C/W	
Area Sezione	2933,00 mm <sup>2</sup>	4,55 sq in
Peso per unità di lunghezza	7,92 Kg/m	5,32 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

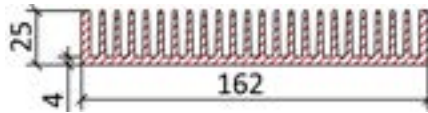
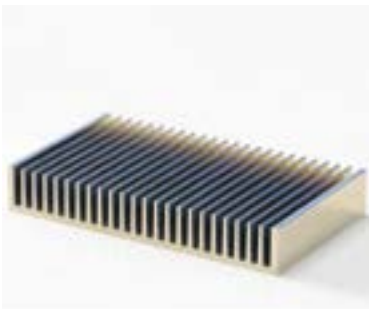
Tipo di equazione: Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]	Intervallo di validità [W]		
	100	300	
Lung. (mm)	a	b	c
150	2,60E-06	-1,80E-03	6,98E-01
200	1,65E-06	-1,25E-03	5,71E-01
300	1,29E-06	-9,80E-04	4,65E-01



## ● K435

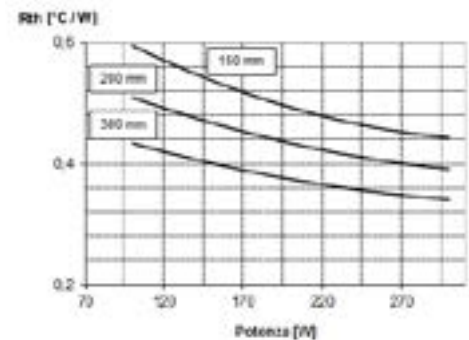
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	162 mm	25 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 300 W	0,34 °C/W	
Area Sezione	1884,00 mm <sup>2</sup>	2,92 sq in
Peso per unità di lunghezza	5,09 Kg/m	3,42 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

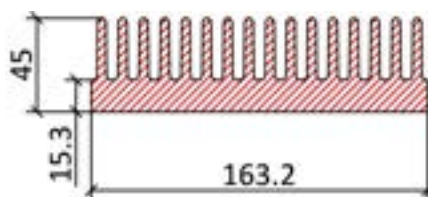
Tipo di equazione: Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]	Intervallo di validità [W]		
	100	300	
Lung. (mm)	a	b	c
150	2,60E-06	-1,80E-03	7,49E-01
200	1,65E-06	-1,25E-03	6,18E-01
300	1,29E-06	-9,80E-04	5,19E-01



## ● K436

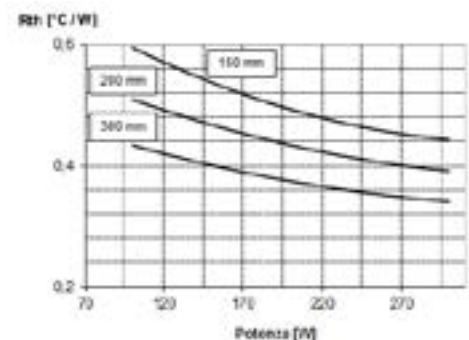
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	163,2 mm	45 mm
Res. ter @ lunghezza= 600 mm e potenza = 300 W	0,37 °C/W	
Area Sezione	4583,00 mm <sup>2</sup>	7,10 sq in
Peso per unità di lunghezza	12,37 Kg/m	8,31 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione: Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]	Intervallo di validità [W]		
	100	300	
Lung. (mm)	a	b	c
400	2,70E-06	-1,88E-03	7,69E-01
500	2,03E-06	-1,35E-03	6,38E-01
600	1,45E-06	-9,40E-04	5,25E-01



# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K446

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

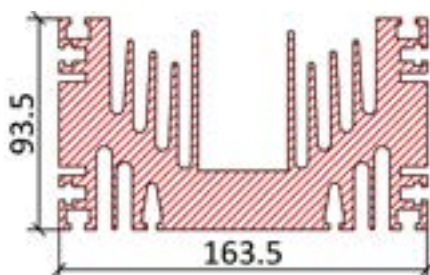
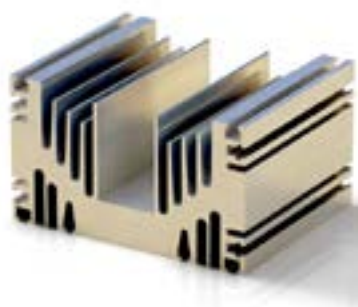
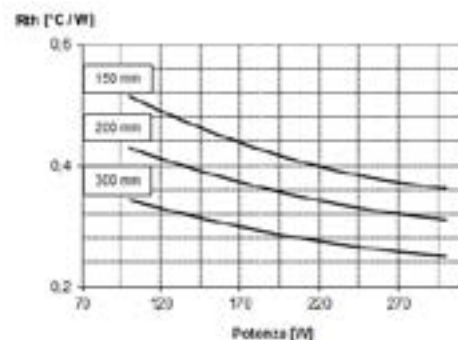
Descrizione	Valori	
Misure LxA	163,5 mm	93,5 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 300 W	0,25 °C/W	
Area Sezione	7351,00 mm <sup>2</sup>	11,39 sq in
Peso per unità di lunghezza	19,85 Kg/m	13,34 lb/ft

### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 300

Lungh. (mm)	a	b	c
150	2,60E-06	-1,80E-03	6,69E-01
200	1,65E-06	-1,25E-03	5,38E-01
300	1,29E-06	-9,80E-04	4,29E-01



## • K438

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

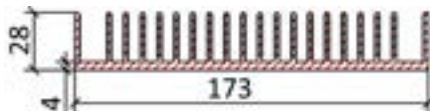
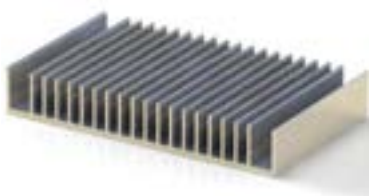
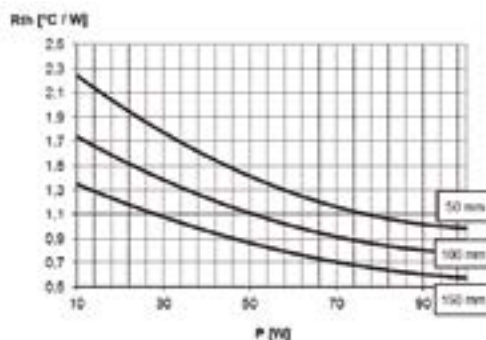
Descrizione	Valori	
Misure LxA	173 mm	28 mm
Res. ter @ lunghezza= 150 mm e potenza = 100 W	0,58 °C/W	
Area Sezione	1672,00 mm <sup>2</sup>	2,59 sq in
Peso per unità di lunghezza	4,51 Kg/m	3,03 lb/ft

### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 10 100

Lungh. (mm)	a	b	c
50	1,36E-04	-2,89E-02	2,52E+00
100	1,02E-04	-2,20E-02	1,95E+00
150	7,09E-05	-1,64E-02	1,51E+00



## • K42

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

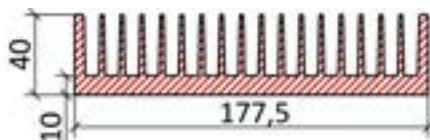
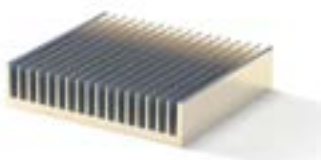
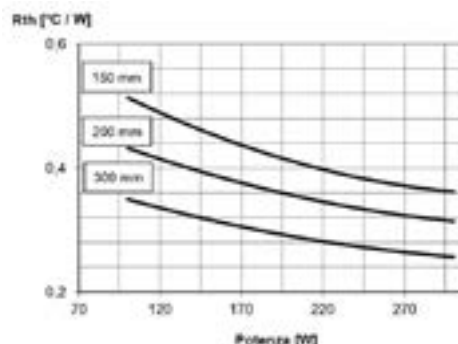
Descrizione	Valori	
Misure LxA	177,5 mm	40 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 300 W	0,26 °C/W	
Area Sezione	3097,00 mm <sup>2</sup>	4,80 sq in
Peso per unità di lunghezza	8,36 Kg/m	5,62 lb/ft

### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 300

Lungh. (mm)	a	b	c
150	2,60E-06	-1,80E-03	6,68E-01
200	1,65E-06	-1,25E-03	5,41E-01
300	1,29E-06	-9,80E-04	4,35E-01

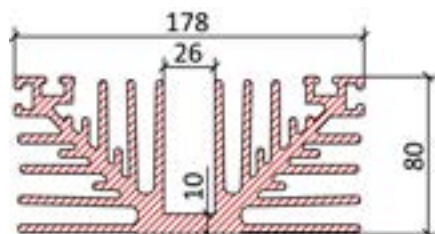
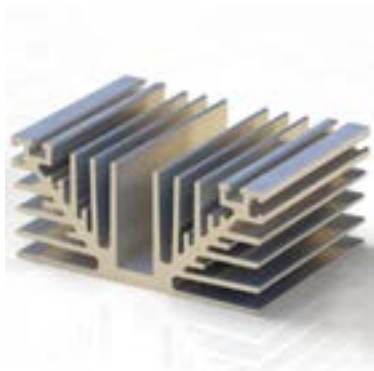


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K22

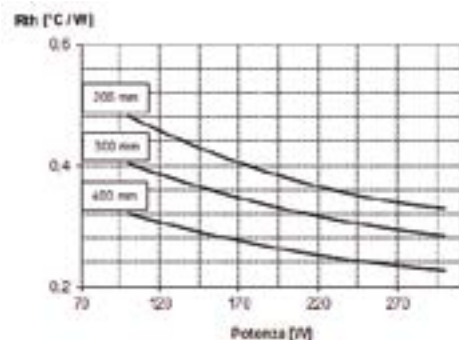
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	178 mm	80 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 300 W	0,23 °C/W	
Area Sezione	5357,00 mm <sup>2</sup>	8,30 sq in
Peso per unità di lunghezza	14,46 Kg/m	9,72 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

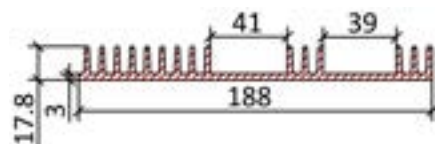
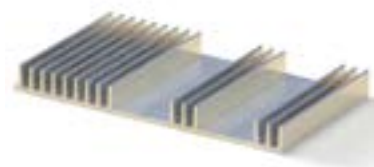
Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
200	2,60E-06	-1,80E-03	6,36E-01
300	1,65E-06	-1,25E-03	5,12E-01
400	1,29E-06	-9,80E-04	4,06E-01



## • K440

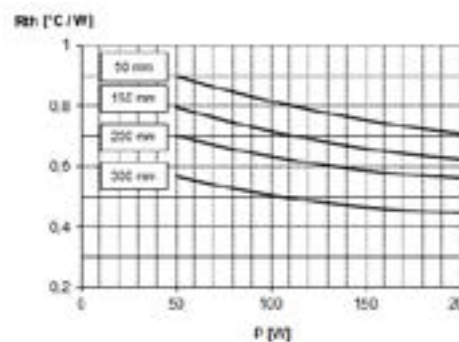
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	188 mm	17,8 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 200 W	0,45 °C/W	
Area Sezione	1205,00 mm <sup>2</sup>	1,87 sq in
Peso per unità di lunghezza	3,25 Kg/m	2,19 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

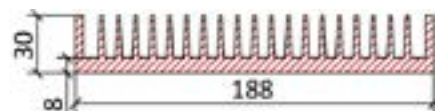
Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	50	200	
Lungh. (mm)	a	b	c
50	3,74E-06	-2,19E-03	9,98E-01
150	4,58E-06	-2,29E-03	8,99E-01
200	4,24E-06	-1,99E-03	7,89E-01
300	4,24E-06	-1,86E-03	6,49E-01



## • K445

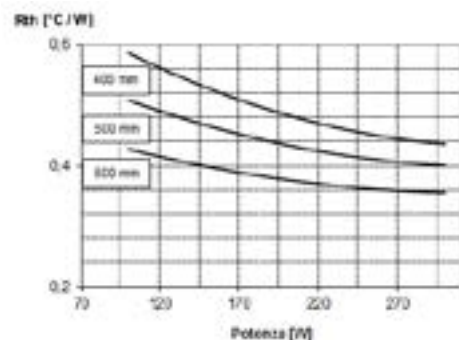
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	188 mm	30 mm
Res. ter @ lunghezza= 600 mm e potenza = 300 W	0,36 °C/W	
Area Sezione	2696,00 mm <sup>2</sup>	4,18 sq in
Peso per unità di lunghezza	7,28 Kg/m	4,89 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
400	2,70E-06	-1,83E-03	7,42E-01
500	2,03E-06	-1,35E-03	6,23E-01
600	1,45E-06	-9,40E-04	5,07E-01

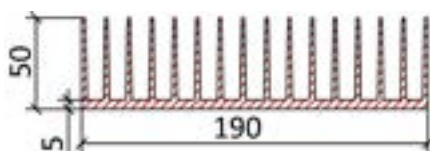


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K441

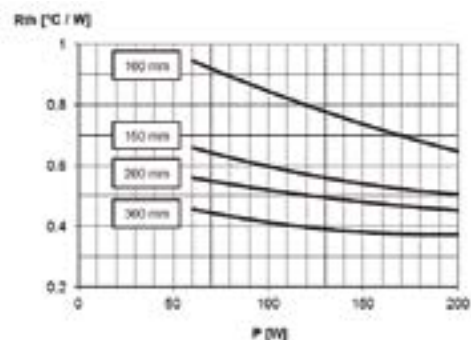
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	190 mm	50 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 200 W	0,37 °C/W	
Area Sezione	2581,00 mm <sup>2</sup>	4,00 sq in
Peso per unità di lunghezza	6,97 Kg/m	4,68 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

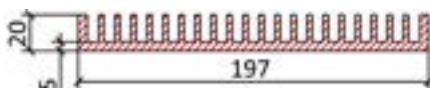
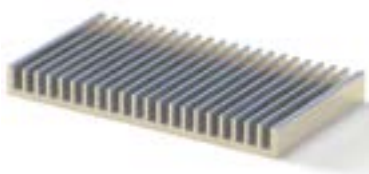
Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	60	200	
Lungh. (mm)	a	b	c
100	3,74E-06	-3,10E-03	1,12E+00
150	4,58E-06	-2,29E-03	7,80E-01
200	2,35E-06	-1,38E-03	6,34E-01
300	4,84E-06	-1,86E-03	5,51E-01



## • K443

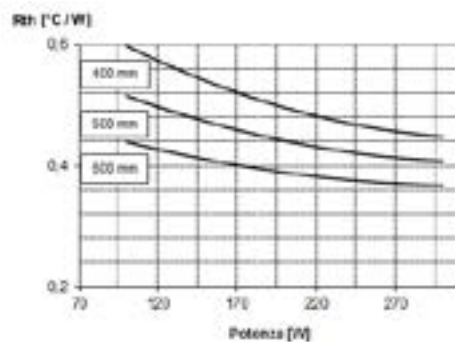
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	197 mm	20 mm
Res. ter @ lunghezza= 600 mm e potenza = 300 W	0,37 °C/W	
Area Sezione	2034,00 mm <sup>2</sup>	3,15 sq in
Peso per unità di lunghezza	5,49 Kg/m	3,69 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

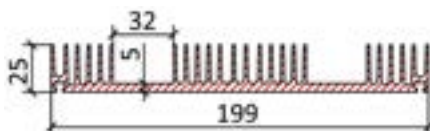
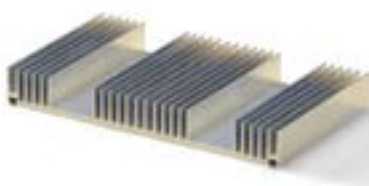
Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
400	2,70E-06	-1,83E-03	7,54E-01
500	2,03E-06	-1,35E-03	6,30E-01
600	1,45E-06	-9,40E-04	5,19E-01



## • K444

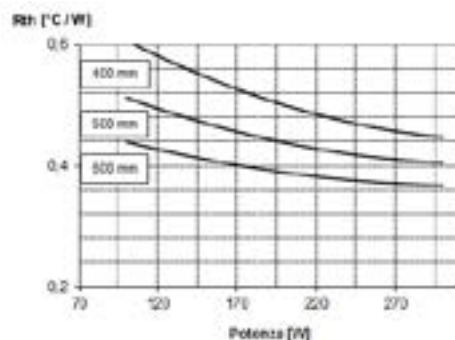
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	199 mm	25 mm
Res. ter @ lunghezza= 600 mm e potenza = 300 W	0,37 °C/W	
Area Sezione	1735,00 mm <sup>2</sup>	2,69 sq in
Peso per unità di lunghezza	4,68 Kg/m	3,15 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
400	2,70E-06	-1,88E-03	7,68E-01
500	2,03E-06	-1,35E-03	6,27E-01
600	1,45E-06	-9,40E-04	5,19E-01

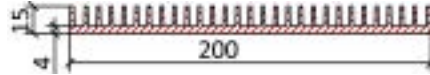
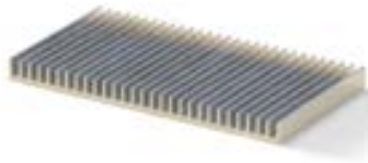


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## ● K500

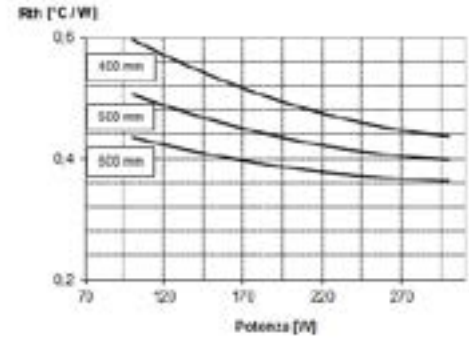
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
	Misure LxA	200 mm
Res. ter @ lunghezza= 600 mm e potenza = 300 W	0,36 °C/W	
Area Sezione	1444,00 mm <sup>2</sup>	2,24 sq in
Peso per unità di lunghezza	3,90 Kg/m	2,62 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

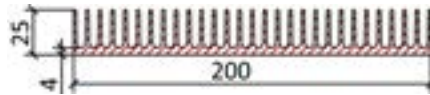
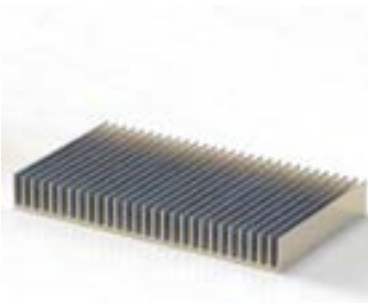
Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
400	2,70E-06	-1,88E-03	7,58E-01
500	2,03E-06	-1,35E-03	6,21E-01
600	1,45E-06	-9,40E-04	5,15E-01



## ● K49

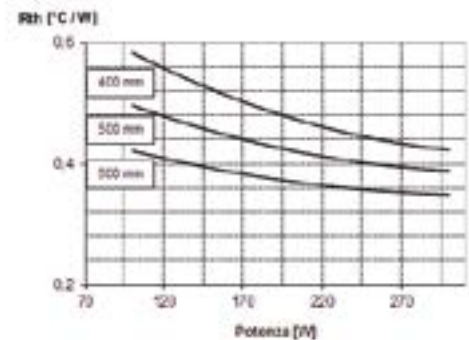
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
	Misure LxA	200 mm
Res. ter @ lunghezza= 600 mm e potenza = 300 W	0,35 °C/W	
Area Sezione	1992,00 mm <sup>2</sup>	3,09 sq in
Peso per unità di lunghezza	5,38 Kg/m	3,61 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

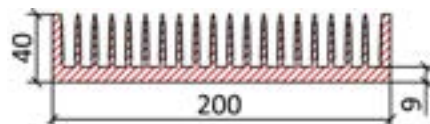
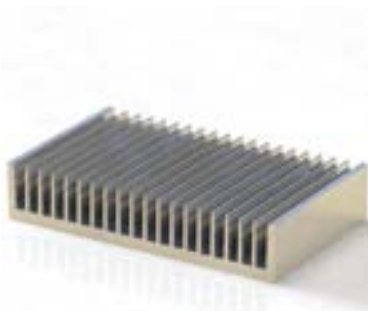
Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
400	2,70E-06	-1,88E-03	7,44E-01
500	2,03E-06	-1,35E-03	6,11E-01
600	1,45E-06	-9,40E-04	5,01E-01



## ● K19

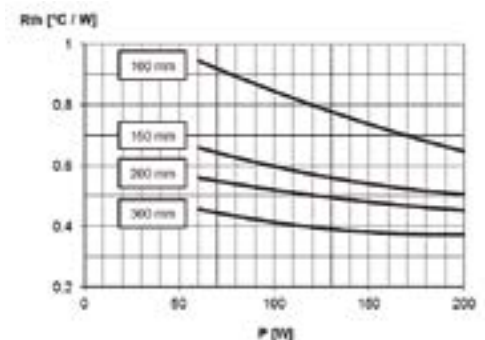
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
	Misure LxA	200 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 200 W	0,37 °C/W	
Area Sezione	3575,00 mm <sup>2</sup>	5,54 sq in
Peso per unità di lunghezza	9,65 Kg/m	6,49 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	60	200	
Lungh. (mm)	a	b	c
100	3,74E-06	-3,10E-03	1,12E+00
150	4,58E-06	-2,29E-03	7,80E-01
200	2,35E-06	-1,38E-03	6,34E-01
300	4,84E-06	-1,86E-03	5,51E-01





RACK  
POOL

H.Sink

NORMA TECH-9097

# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K501

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

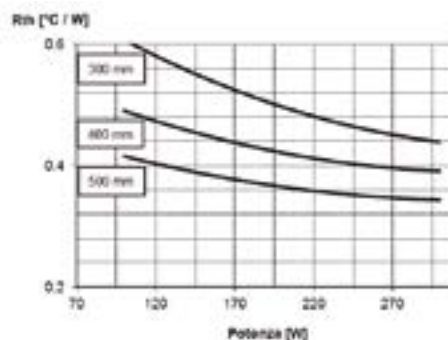
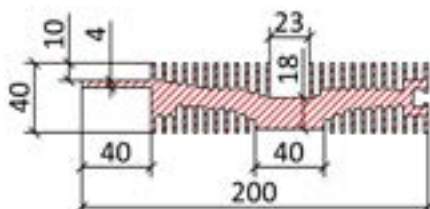
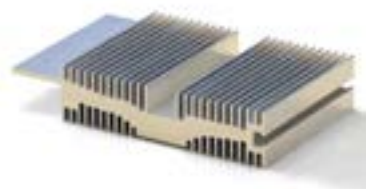
Descrizione	Valori	
Misure LxA	200 mm	40 mm
Res. ter @ lunghezza= 500 mm e potenza = 300 W	0,34 °C/W	
Area Sezione	3694,00 mm <sup>2</sup>	5,73 sq in
Peso per unità di lunghezza	9,97 Kg/m	6,70 lb/ft

Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 300

Lungh. (mm)	a	b	c
300	2,60E-06	-1,88E-03	7,69E-01
400	1,93E-06	-1,27E-03	5,98E-01
500	1,45E-06	-9,40E-04	4,95E-01



## • K502

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

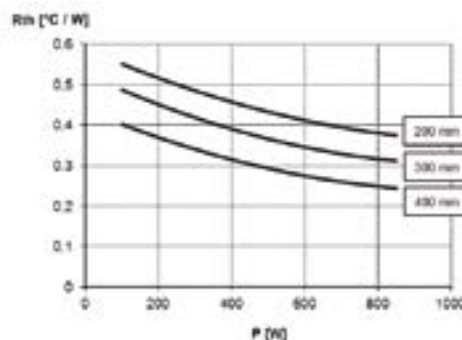
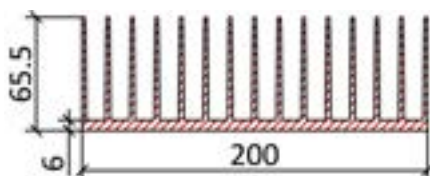
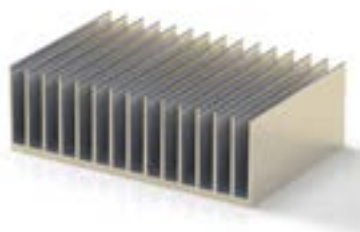
Descrizione	Valori	
Misure LxA	200 mm	65,5 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 850 W	0,24 °C/W	
Area Sezione	3283,00 mm <sup>2</sup>	5,09 sq in
Peso per unità di lunghezza	8,86 Kg/m	5,96 lb/ft

Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 850

Lungh. (mm)	a	b	c
200	1,98E-07	-4,22E-04	5,28E-01
300	1,73E-07	-4,00E-04	5,90E-01
400	1,78E-07	-3,80E-04	4,38E-01



## • K23

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

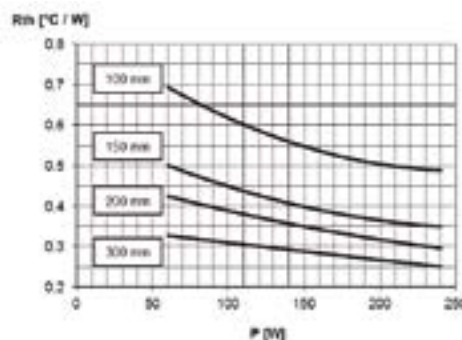
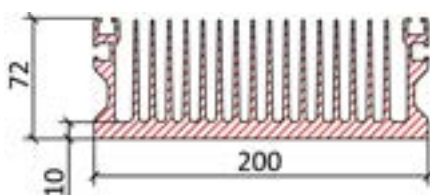
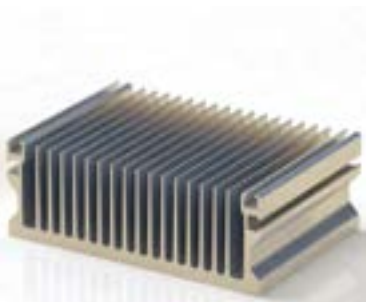
Descrizione	Valori	
Misure LxA	200 mm	72 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 240 W	0,25 °C/W	
Area Sezione	5397,00 mm <sup>2</sup>	8,37 sq in
Peso per unità di lunghezza	14,57 Kg/m	9,79 lb/ft

Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 60 240

Lungh. (mm)	a	b	c
100	5,44E-06	-2,78E-03	8,41E-01
150	3,27E-06	-1,82E-03	5,98E-01
200	1,36E-06	-1,12E-03	4,87E-01
300	1,13E-07	-4,63E-04	3,55E-01



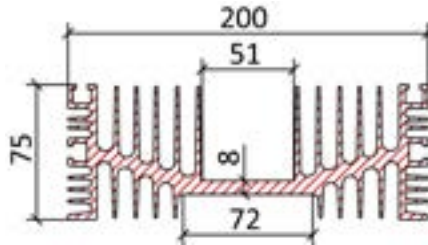
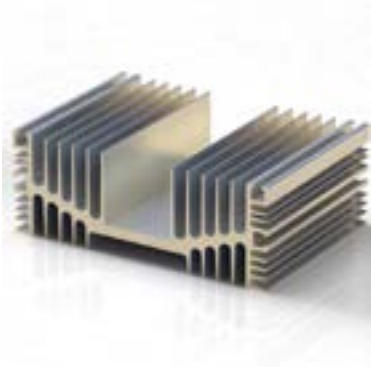
DISSIPATORI

# Dissipatori di Alluminio Estruso

## ● K21B

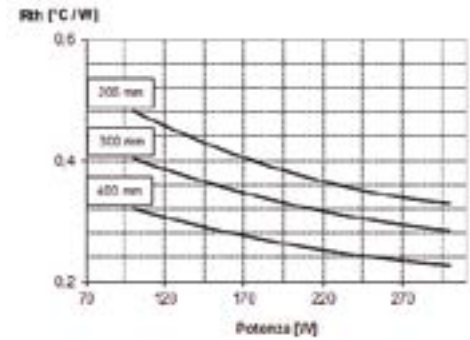
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
	200 mm	75 mm
Misure LxA	200 mm	75 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 300 W	0,23 °C/W	
Area Sezione	3979,00 mm <sup>2</sup>	6,17 sq in
Peso per unità di lunghezza	10,74 Kg/m	7,22 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

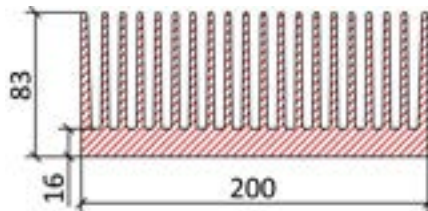
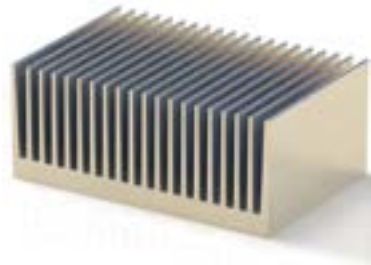
Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
200	2,60E-06	-1,80E-03	6,36E-01
300	1,65E-06	-1,25E-03	5,12E-01
400	1,29E-06	-9,80E-04	4,06E-01



## ● K503

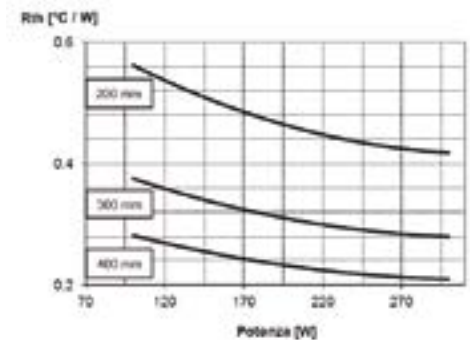
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
	200 mm	83 mm
Misure LxA	200 mm	83 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 300 W	0,21 °C/W	
Area Sezione	8095,00 mm <sup>2</sup>	12,55 sq in
Peso per unità di lunghezza	21,86 Kg/m	14,69 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

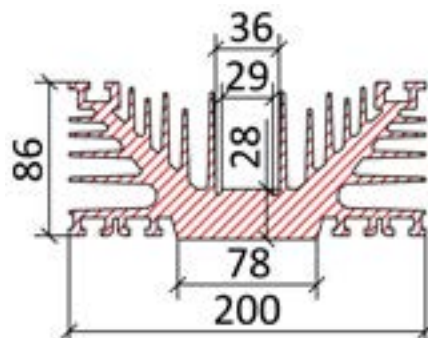
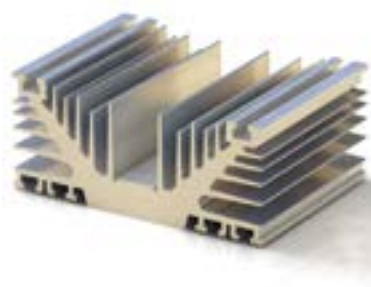
Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
200	2,90E-06	-1,88E-03	7,21E-01
300	1,93E-06	-1,25E-03	4,81E-01
400	1,45E-06	-9,40E-04	3,61E-01



## ● K504

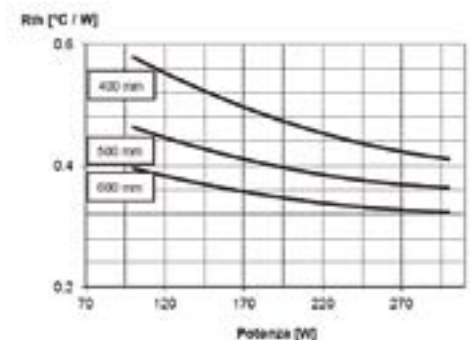
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
	200 mm	86 mm
Misure LxA	200 mm	86 mm
Res. ter @ lunghezza= 600 mm e potenza = 300 W	0,32 °C/W	
Area Sezione	7112,00 mm <sup>2</sup>	11,02 sq in
Peso per unità di lunghezza	19,20 Kg/m	12,90 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:	Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]		
Intervallo di validità [W]	100	300	
Lungh. (mm)	a	b	c
400	2,60E-06	-1,88E-03	7,41E-01
500	1,93E-06	-1,27E-03	5,71E-01
600	1,45E-06	-9,40E-04	4,75E-01

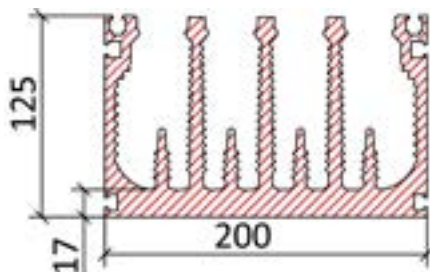


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K38

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	200 mm	125 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 800 W	0,09 °C/W	
Area Sezione	9051,00 mm <sup>2</sup>	14,03 sq in
Peso per unità di lunghezza	24,44 Kg/m	16,42 lb/ft

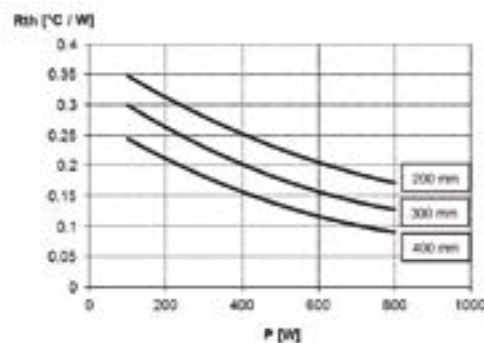


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 800

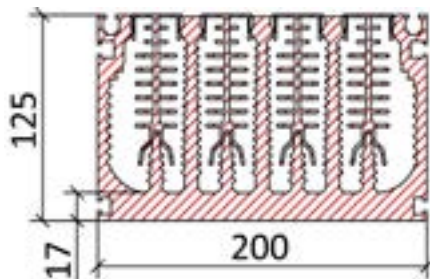
Lungh. (mm)	a	b	c
200	1,96E-07	-4,22E-04	3,40E-01
300	1,65E-07	-4,00E-04	3,86E-01
400	1,78E-07	-3,80E-04	2,80E-01



## • K39

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	200 mm	125 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 800 W	0,06 °C/W	
Area Sezione	11859,00 mm <sup>2</sup>	18,38 sq in
Peso per unità di lunghezza	32,02 Kg/m	21,51 lb/ft

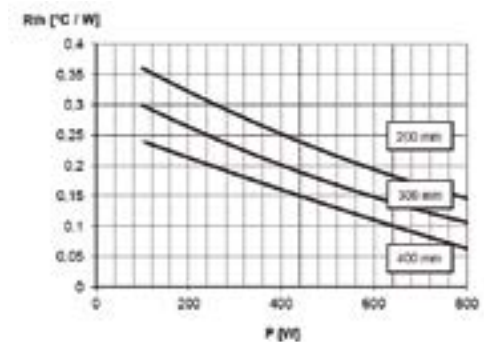


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 800

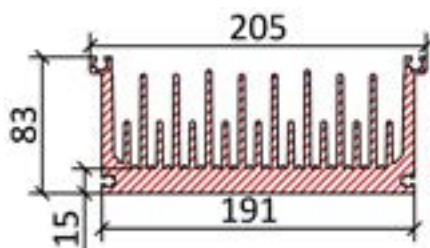
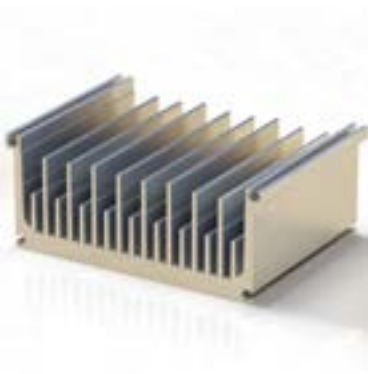
Lungh. (mm)	a	b	c
200	1,34E-07	-3,96E-04	3,38E-01
300	1,40E-07	-4,32E-04	4,03E-01
400	3,51E-08	-2,84E-04	2,68E-01



## • K24

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	205 mm	83 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 240 W	0,31 °C/W	
Area Sezione	6362,00 mm <sup>2</sup>	9,86 sq in
Peso per unità di lunghezza	17,18 Kg/m	11,54 lb/ft

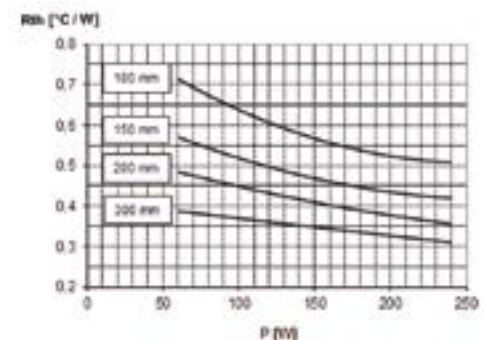


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 60 240

Lungh. (mm)	a	b	c
100	5,44E-06	-2,78E-03	8,61E-01
150	3,27E-06	-1,82E-03	6,68E-01
200	1,36E-06	-1,12E-03	5,47E-01
300	1,13E-07	-4,63E-04	4,15E-01



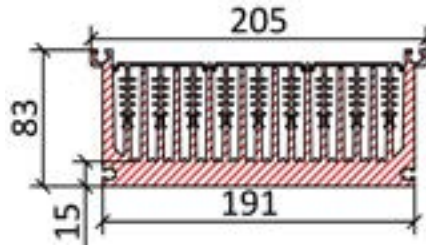


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K25

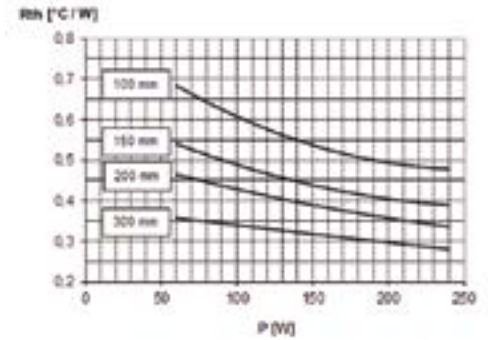
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	205 mm	83 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 240 W	0,28 °C/W	
Area Sezione	7724,00 mm <sup>2</sup>	11,97 sq in
Peso per unità di lunghezza	20,85 Kg/m	14,01 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

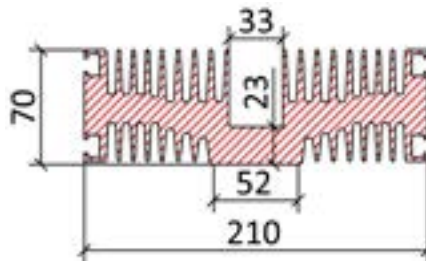
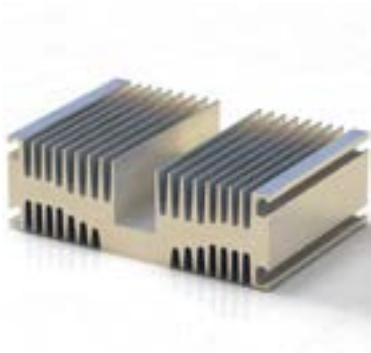
Tipo di equazione: Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]	Intervallo di validità [W]		
Lunghezza (mm)	a	b	c
100	5,44E-06	-2,78E-03	8,31E-01
150	3,27E-06	-1,82E-03	6,38E-01
200	1,36E-06	-1,12E-03	5,27E-01
300	1,13E-07	-4,63E-04	3,85E-01



## • K56

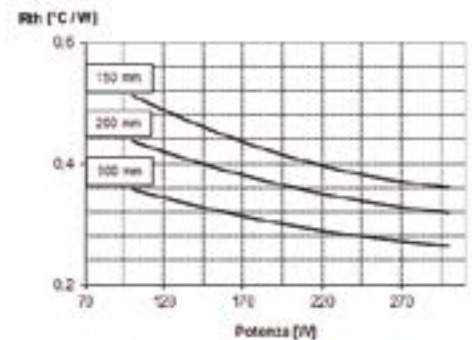
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	210 mm	70 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 300 W	0,27 °C/W	
Area Sezione	7737,00 mm <sup>2</sup>	11,99 sq in
Peso per unità di lunghezza	20,89 Kg/m	14,04 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione: Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]	Intervallo di validità [W]		
Lunghezza (mm)	a	b	c
150	2,60E-06	-1,80E-03	6,67E-01
200	1,65E-06	-1,25E-03	5,46E-01
300	1,29E-06	-9,80E-04	4,43E-01



## • K506

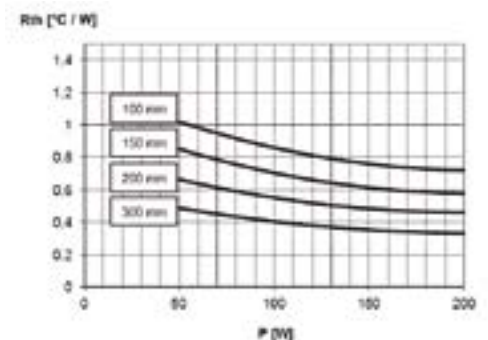
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	213 mm	26,5 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 200 W	0,33 °C/W	
Area Sezione	2147,00 mm <sup>2</sup>	3,33 sq in
Peso per unità di lunghezza	5,80 Kg/m	3,89 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione: Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]	Intervallo di validità [W]		
Lunghezza (mm)	a	b	c
100	1,20E-05	-5,01E-03	1,24E+00
150	1,14E-05	-4,66E-03	1,06E+00
200	8,87E-06	-3,57E-03	8,20E-01
300	6,17E-06	-2,58E-03	6,01E-01



# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K507

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

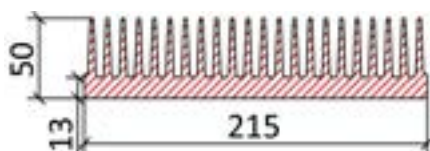
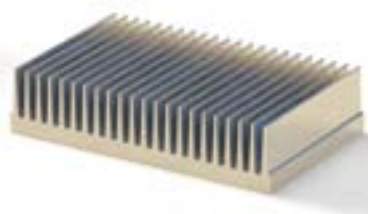
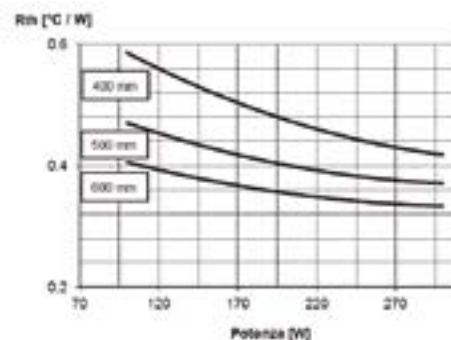
Descrizione	Valori	
Misure LxA	215 mm	50 mm
Res. ter @ lunghezza= 600 mm e potenza = 300 W	0,33 °C/W	
Area Sezione	5596,00 mm <sup>2</sup>	8,67 sq in
Peso per unità di lunghezza	15,11 Kg/m	10,15 lb/ft

### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 300

Lungh. (mm)	a	b	c
400	2,60E-06	-1,88E-03	7,48E-01
500	1,93E-06	-1,27E-03	5,78E-01
600	1,45E-06	-9,40E-04	4,85E-01



## • K508

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

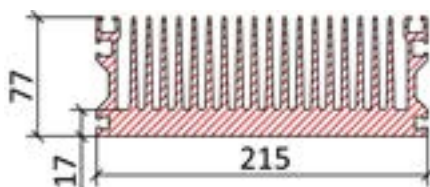
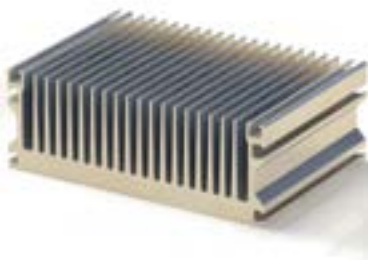
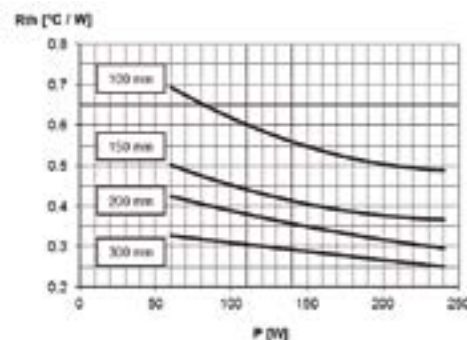
Descrizione	Valori	
Misure LxA	215 mm	77 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 240 W	0,25 °C/W	
Area Sezione	8129,00 mm <sup>2</sup>	12,60 sq in
Peso per unità di lunghezza	21,95 Kg/m	14,75 lb/ft

### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 60 240

Lungh. (mm)	a	b	c
100	5,44E-06	-2,78E-03	8,41E-01
150	3,57E-06	-1,82E-03	5,98E-01
200	1,36E-06	-1,12E-03	4,87E-01
300	1,13E-07	-4,63E-04	3,55E-01



## • K509

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

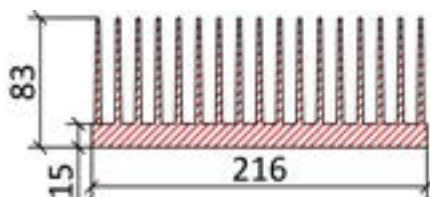
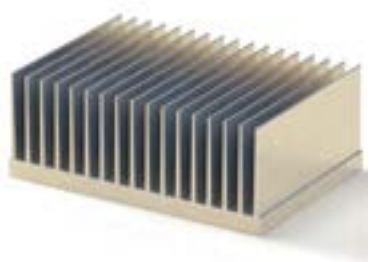
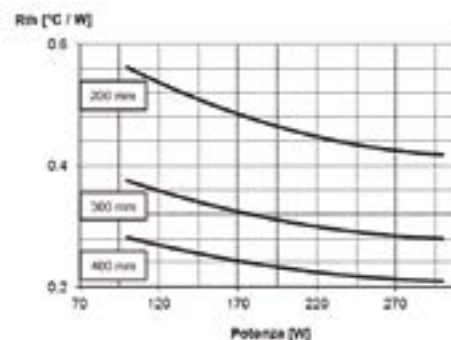
Descrizione	Valori	
Misure LxA	216 mm	83 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 300 W	0,21 °C/W	
Area Sezione	6690,00 mm <sup>2</sup>	10,37 sq in
Peso per unità di lunghezza	18,06 Kg/m	12,14 lb/ft

### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 300

Lungh. (mm)	a	b	c
200	2,90E-06	-1,88E-03	7,21E-01
300	1,93E-06	-1,25E-03	4,81E-01
400	1,45E-06	-9,40E-04	3,61E-01

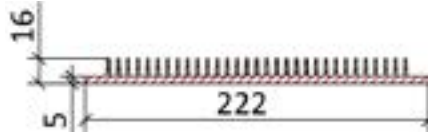
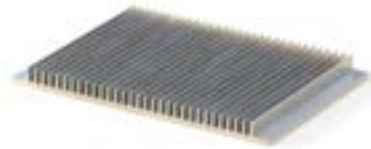


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K513

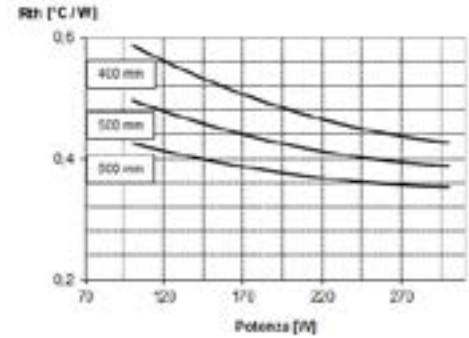
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	222 mm	16 mm
Res. ter @ lunghezza= 600 mm e potenza = 300 W	0,35 °C/W	
Area Sezione	1585,00 mm <sup>2</sup>	2,46 sq in
Peso per unità di lunghezza	4,28 Kg/m	2,88 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

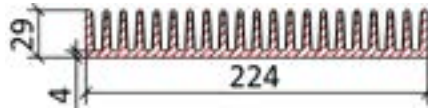
Tipo di equazione: Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]	Intervallo di validità [W]		
	100	300	
Lunghezza (mm)	a	b	c
400	2,70E-06	-1,88E-03	7,48E-01
500	2,03E-06	-1,35E-03	6,11E-01
600	1,45E-06	-9,40E-04	5,05E-01



## • K510

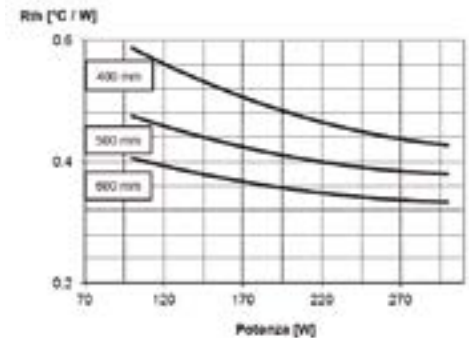
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	224 mm	29 mm
Res. ter @ lunghezza= 600 mm e potenza = 300 W	0,33 °C/W	
Area Sezione	3356,00 mm <sup>2</sup>	5,20 sq in
Peso per unità di lunghezza	9,06 Kg/m	6,09 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

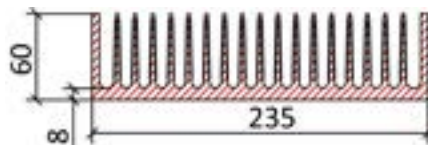
Tipo di equazione: Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]	Intervallo di validità [W]		
	100	300	
Lunghezza (mm)	a	b	c
400	2,70E-06	-1,88E-03	7,48E-01
500	1,93E-06	-1,25E-03	5,81E-01
600	1,45E-06	-9,40E-04	4,85E-01



## • K511

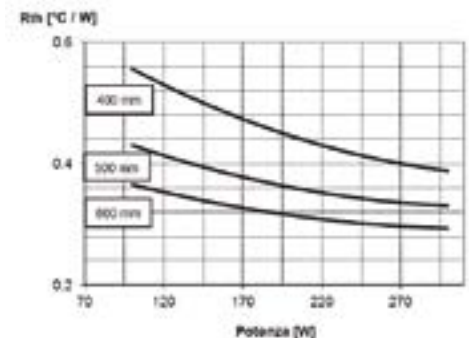
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	235 mm	60 mm
Res. ter @ lunghezza= 600 mm e potenza = 300 W	0,29 °C/W	
Area Sezione	5388,00 mm <sup>2</sup>	8,35 sq in
Peso per unità di lunghezza	14,55 Kg/m	9,77 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione: Rth = a·P <sup>2</sup> + b·P + c [°C/W]	Intervallo di validità [W]		
	100	300	
Lunghezza (mm)	a	b	c
400	2,60E-06	-1,88E-03	7,18E-01
500	1,93E-06	-1,27E-03	5,38E-01
600	1,45E-06	-9,40E-04	4,45E-01



# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K505

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

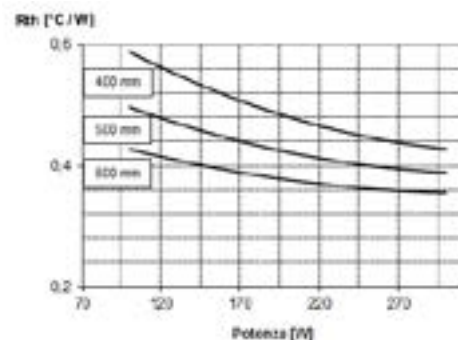
Descrizione	Valori	
Misure LxA	240 mm	16 mm
Res. ter @ lunghezza= 600 mm e potenza = 300 W	0,36 °C/W	
Area Sezione	1721,00 mm <sup>2</sup>	2,67 sq in
Peso per unità di lunghezza	4,65 Kg/m	3,12 lb/ft

### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 300

Lungh. (mm)	a	b	c
400	2,70E-06	-1,88E-03	7,49E-01
500	2,03E-06	-1,35E-03	6,11E-01
600	1,45E-06	-9,40E-04	5,07E-01



## • K12B

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

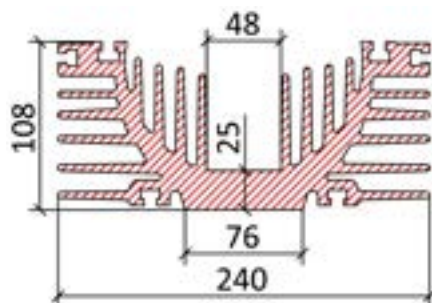
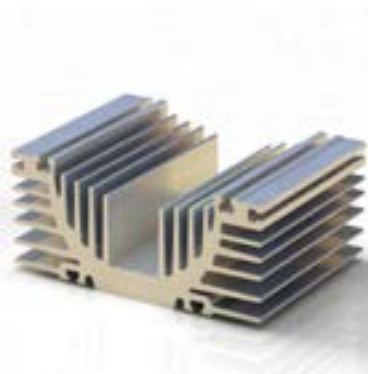
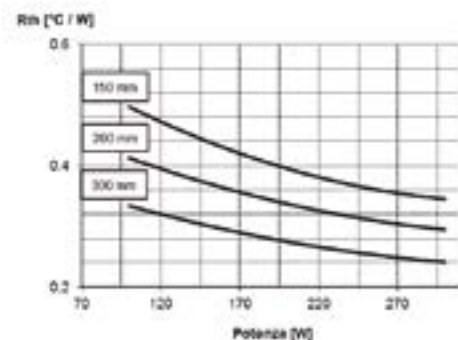
Descrizione	Valori	
Misure LxA	240 mm	108 mm
Res. ter @ lunghezza= 300 mm e potenza = 300 W	0,24 °C/W	
Area Sezione	10477,00 mm <sup>2</sup>	16,24 sq in
Peso per unità di lunghezza	28,29 Kg/m	19,01 lb/ft

### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 300

Lungh. (mm)	a	b	c
150	2,60E-06	-1,80E-03	6,51E-01
200	1,65E-06	-1,25E-03	5,21E-01
300	1,29E-06	-9,80E-04	4,19E-01



## • K512

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

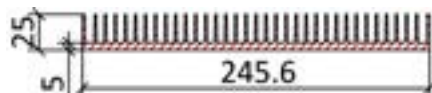
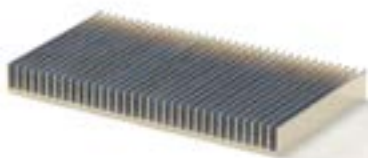
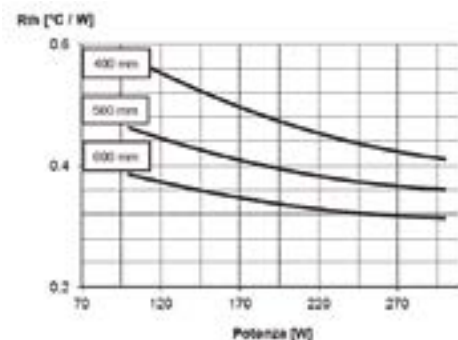
Descrizione	Valori	
Misure LxA	245,6 mm	25 mm
Res. ter @ lunghezza= 600 mm e potenza = 300 W	0,31 °C/W	
Area Sezione	2382,00 mm <sup>2</sup>	3,69 sq in
Peso per unità di lunghezza	6,43 Kg/m	4,32 lb/ft

### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 300

Lungh. (mm)	a	b	c
400	2,60E-06	-1,88E-03	7,41E-01
500	1,93E-06	-1,28E-03	5,71E-01
600	1,45E-06	-9,40E-04	4,65E-01



# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K32

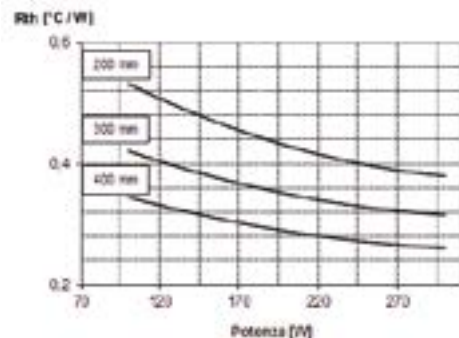
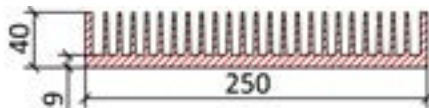
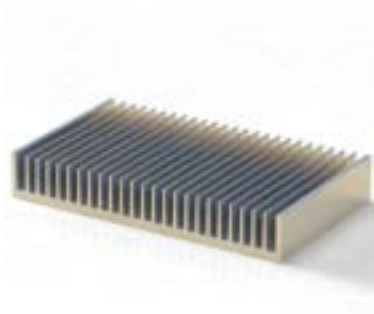
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
	250 mm	40 mm
Misure LxA	250 mm	40 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 300 W	0,26 °C/W	
Area Sezione	4503,00 mm <sup>2</sup>	6,98 sq in
Peso per unità di lunghezza	12,16 Kg/m	8,17 lb/ft

Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W]	100			300		
	a	b	c	a	b	c
Lungh. (mm)						
200	2,60E-06	-1,80E-03	6,86E-01			
300	1,81E-06	-1,25E-03	5,28E-01			
400	1,40E-06	-9,80E-04	4,29E-01			



## • K514

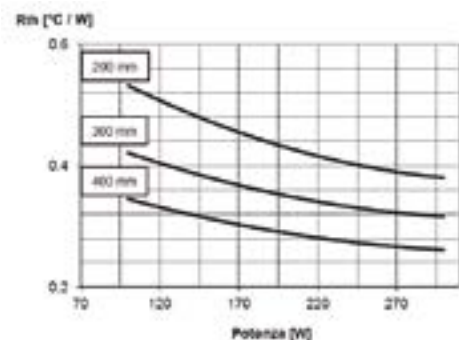
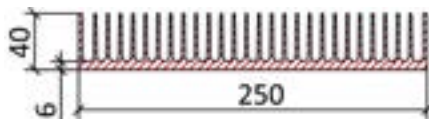
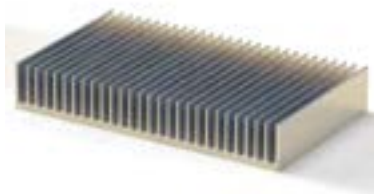
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
	250 mm	40 mm
Misure LxA	250 mm	40 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 300 W	0,26 °C/W	
Area Sezione	3564,00 mm <sup>2</sup>	5,52 sq in
Peso per unità di lunghezza	9,62 Kg/m	6,47 lb/ft

Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W]	100			300		
	a	b	c	a	b	c
Lungh. (mm)						
200	2,60E-06	-1,80E-03	6,86E-01			
300	1,81E-06	-1,25E-03	5,28E-01			
400	1,40E-06	-9,80E-04	4,29E-01			



## • K515

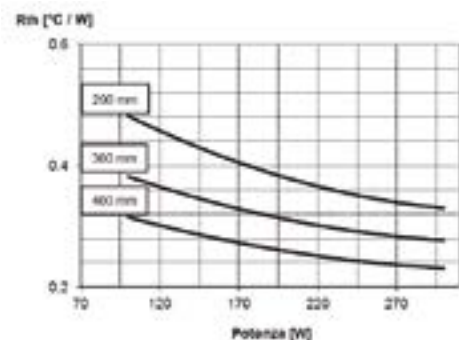
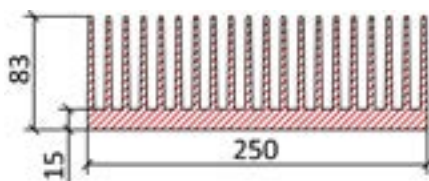
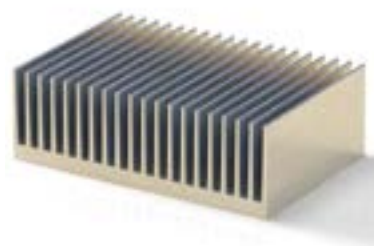
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
	250 mm	83 mm
Misure LxA	250 mm	83 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 300 W	0,23 °C/W	
Area Sezione	9140,00 mm <sup>2</sup>	14,17 sq in
Peso per unità di lunghezza	24,68 Kg/m	16,58 lb/ft

Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W]	100			300		
	a	b	c	a	b	c
Lungh. (mm)						
200	2,60E-06	-1,80E-03	6,36E-01			
300	1,81E-06	-1,25E-03	4,89E-01			
400	1,40E-06	-9,80E-04	3,99E-01			

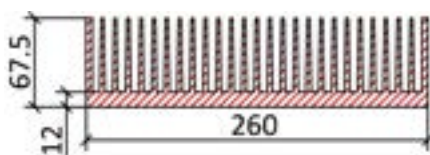
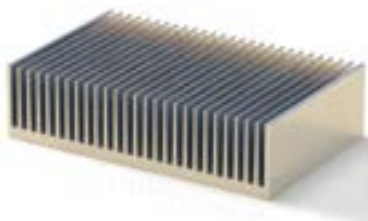


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K516

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	260 mm	67,5 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 300 W	0,23 °C/W	
Area Sezione	7660,00 mm <sup>2</sup>	11,87 sq in
Peso per unità di lunghezza	20,68 Kg/m	13,90 lb/ft

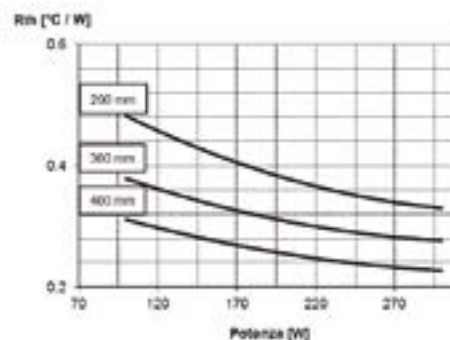


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 300

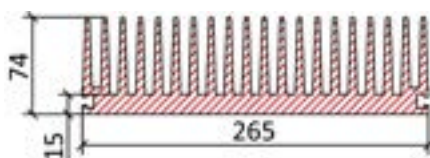
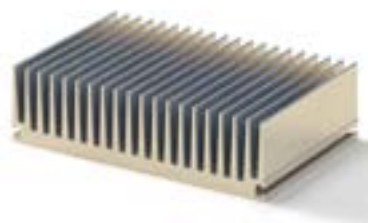
Lungh. (mm)	a	b	c
200	2,60E-06	-1,80E-03	6,36E-01
300	1,85E-06	-1,25E-03	4,85E-01
400	1,40E-06	-9,80E-04	3,95E-01



## • K517

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	265 mm	74 mm
Res. ter @ lunghezza= 500 mm e potenza = 300 W	0,22 °C/W	
Area Sezione	9704,00 mm <sup>2</sup>	15,04 sq in
Peso per unità di lunghezza	26,20 Kg/m	17,60 lb/ft

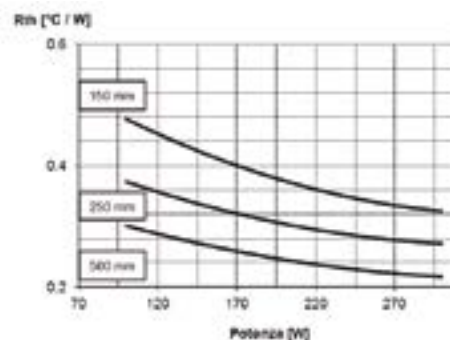


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 300

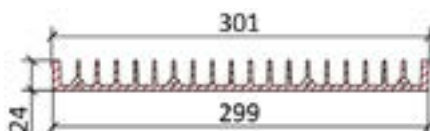
Lungh. (mm)	a	b	c
150	2,60E-06	-1,80E-03	6,31E-01
250	1,85E-06	-1,25E-03	4,80E-01
500	1,40E-06	-9,80E-04	3,85E-01



## • K522

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	299 mm	24 mm
Res. ter @ lunghezza= 600 mm e potenza = 300 W	0,36 °C/W	
Area Sezione	2390,80 mm <sup>2</sup>	3,71 sq in
Peso per unità di lunghezza	6,46 Kg/m	4,34 lb/ft

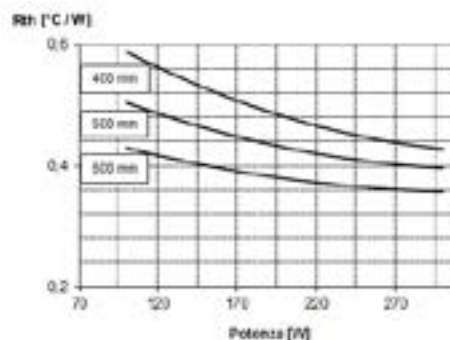


### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W] 100 300

Lungh. (mm)	a	b	c
400	2,70E-06	-1,88E-03	7,49E-01
500	2,03E-06	-1,35E-03	6,19E-01
600	1,45E-06	-9,40E-04	5,09E-01

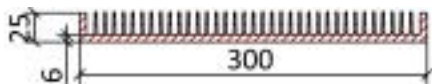
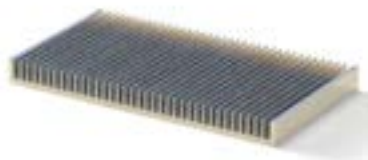


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## ● K518

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

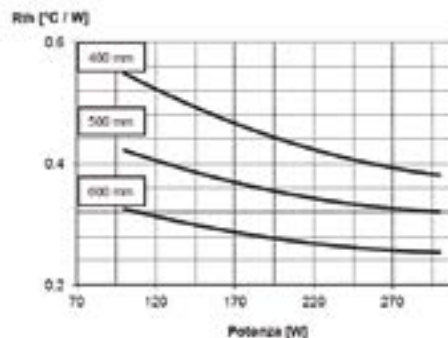
Descrizione	Valori	
	Misure LxA	300 mm
Res. ter @ lunghezza= 600 mm e potenza = 300 W	0,25 °C/W	
Area Sezione	3394,00 mm <sup>2</sup>	5,26 sq in
Peso per unità di lunghezza	9,16 Kg/m	6,16 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

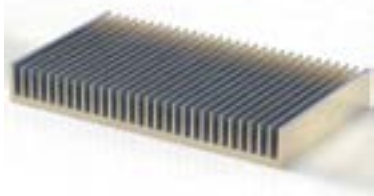
Lunghezza (mm)	Intervallo di validità [W]		
	100	300	
	a	b	c
400	2,60E-06	-1,88E-03	7,11E-01
500	1,93E-06	-1,28E-03	5,31E-01
600	1,45E-06	-9,40E-04	4,05E-01



## ● K27

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

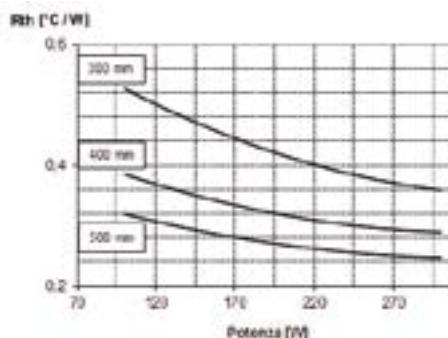
Descrizione	Valori	
	Misure LxA	300 mm
Res. ter @ lunghezza= 500 mm e potenza = 300 W	0,25 °C/W	
Area Sezione	5391,00 mm <sup>2</sup>	8,36 sq in
Peso per unità di lunghezza	14,56 Kg/m	9,78 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

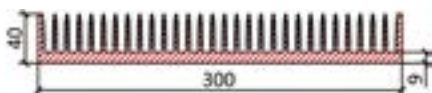
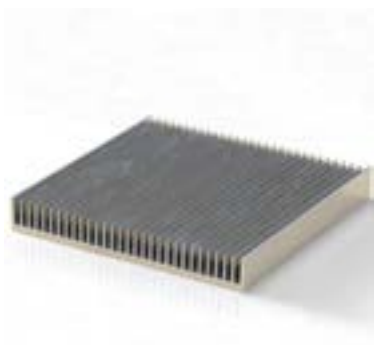
Lunghezza (mm)	Intervallo di validità [W]		
	100	300	
	a	b	c
300	2,60E-06	-1,88E-03	6,89E-01
400	1,93E-06	-1,25E-03	4,91E-01
500	1,45E-06	-9,40E-04	3,99E-01



## ● K580

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

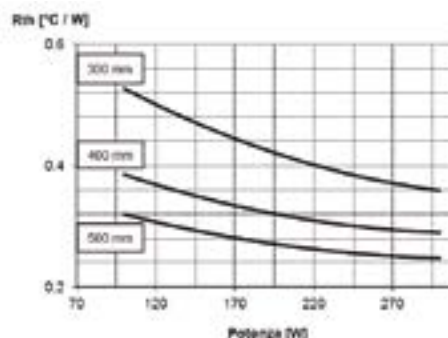
Descrizione	Valori	
	Misure LxA	300 mm
Res. ter @ lunghezza= 500 mm e potenza = 300 W	0,25 °C/W	
Area Sezione	5188,00 mm <sup>2</sup>	8,04 sq in
Peso per unità di lunghezza	14,01 Kg/m	9,41 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Lunghezza (mm)	Intervallo di validità [W]		
	100	300	
	a	b	c
300	2,60E-06	-1,88E-03	6,89E-01
400	1,93E-06	-1,25E-03	4,91E-01
500	1,45E-06	-9,40E-04	3,99E-01



# Dissipatori di Alluminio Estruso

## • K521

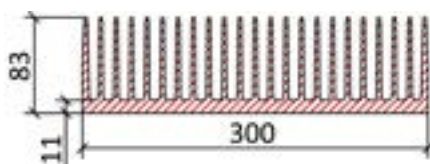
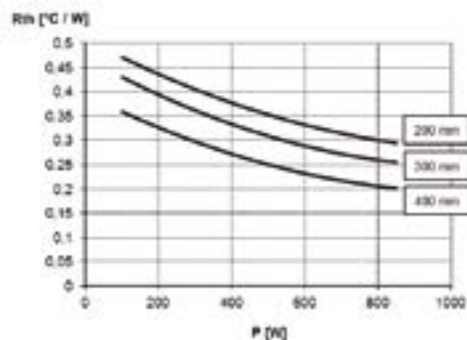
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	300 mm	83 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 850 W	0,20 °C/W	
Area Sezione	9323,00 mm <sup>2</sup>	14,45 sq in
Peso per unità di lunghezza	25,17 Kg/m	16,91 lb/ft

### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Lungh. (mm)	Intervallo di validità [W]		
	100	850	
	a	b	c
200	1,98E-07	-4,22E-04	4,71E-01
300	1,73E-07	-4,00E-04	5,10E-01
400	1,78E-07	-3,80E-04	3,95E-01



## • K525

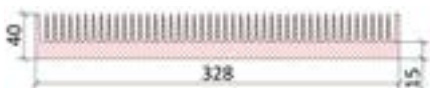
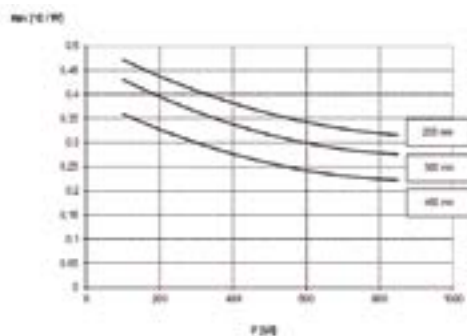
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	328 mm	40 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 800 W	0,22 °C/W	
Area Sezione	7699,00 mm <sup>2</sup>	11,93 sq in
Peso per unità di lunghezza	20,79 Kg/m	13,97 lb/ft

### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Lungh. (mm)	Intervallo di validità [W]		
	100	850	
	a	b	c
200	2,28E-07	-4,22E-04	4,71E-01
300	2,03E-07	-4,00E-04	5,10E-01
400	2,08E-07	-3,80E-04	3,95E-01



## • K520

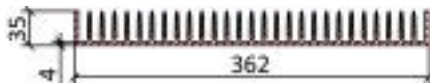
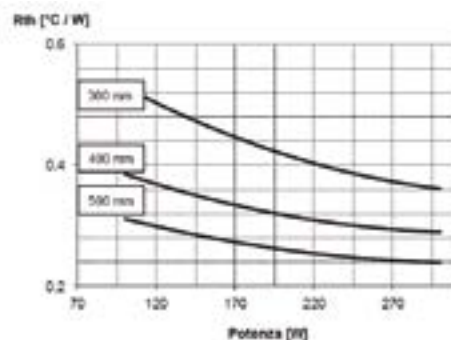
### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Descrizione	Valori	
Misure LxA	362 mm	35 mm
Res. ter @ lunghezza= 500 mm e potenza = 300 W	0,24 °C/W	
Area Sezione	3923,00 mm <sup>2</sup>	6,08 sq in
Peso per unità di lunghezza	10,59 Kg/m	7,12 lb/ft

### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Lungh. (mm)	Intervallo di validità [W]		
	100	300	
	a	b	c
300	2,60E-06	-1,88E-03	6,91E-01
400	1,93E-06	-1,25E-03	4,91E-01
500	1,45E-06	-9,40E-04	3,91E-01



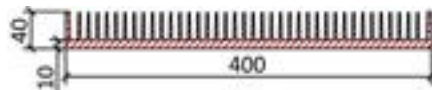


# Dissipatori di Alluminio Estruso

## ● K600

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

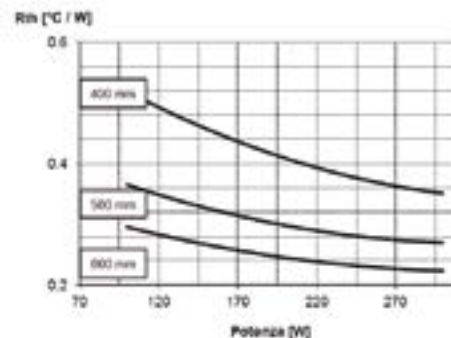
Descrizione	Valori	
Misure LxA	400 mm	40 mm
Res. ter @ lunghezza= 600 mm e potenza = 300 W	0,22 °C/W	
Area Sezione	6484,00 mm <sup>2</sup>	10,05 sq in
Peso per unità di lunghezza	17,51 Kg/m	11,76 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

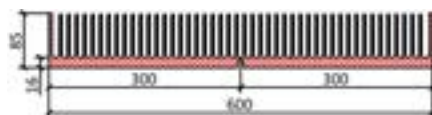
Intervallo di validità [W]	100	300	
Lung. (mm)	a	b	c
400	2,60E-06	-1,88E-03	6,81E-01
500	1,93E-06	-1,25E-03	4,71E-01
600	1,45E-06	-9,40E-04	3,75E-01



## ● K700

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

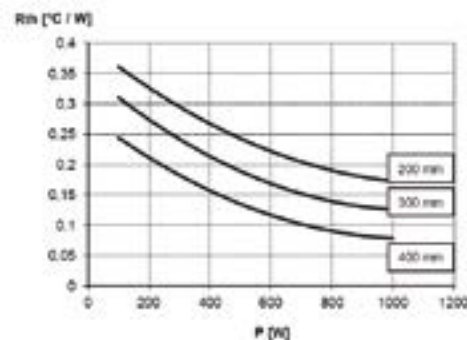
Descrizione	Valori	
Misure LxA	600 mm	85 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 1000 W	0,08 °C/W	
Area Sezione	19629,00 mm <sup>2</sup>	30,42 sq in
Peso per unità di lunghezza	53,00 Kg/m	35,61 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W]	100	1000	
Lung. (mm)	a	b	c
200	1,98E-07	-4,22E-04	3,51E-01
300	1,73E-07	-4,00E-04	4,00E-01
400	1,78E-07	-3,80E-04	2,80E-01



## ● K800

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

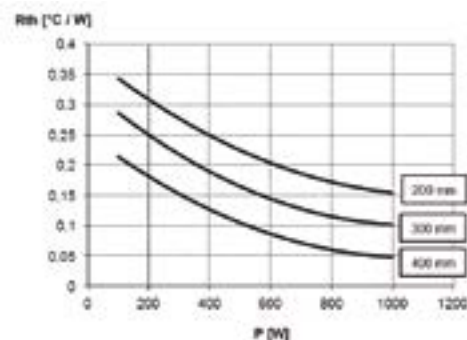
Descrizione	Valori	
Misure LxA	900 mm	85 mm
Res. ter @ lunghezza= 400 mm e potenza = 1000 W	0,05 °C/W	
Area Sezione	29443,50 mm <sup>2</sup>	45,64 sq in
Peso per unità di lunghezza	79,50 Kg/m	53,41 lb/ft



### Espressione analitica di Rth

Tipo di equazione:  $R_{th} = a \cdot P^2 + b \cdot P + c$  [°C/W]

Intervallo di validità [W]	100	1000	
Lung. (mm)	a	b	c
200	1,98E-07	-4,22E-04	3,27E-01
300	1,73E-07	-4,00E-04	3,82E-01
400	1,78E-07	-3,80E-04	2,50E-01



# CLAMPS DI SERRAGGIO

## Presentazione

Le clamps per diodi a disco sono prodotte con diversi interassi e tarature di serraggio e tutte le superfici metalliche sono trattate galvanicamente al fine di prevenire la corrosione.

A richiesta e' possibile fornire componenti secondo il disegno del cliente.

- **Assemblaggio**

Procedura consigliata per assemblare semiconduttori con contenitore a disco, utilizzando bar clamp.

- 1 - Consigliamo di pulire la superficie di contatto del radiatore con gomma leggermente abrasiva e successivamente con alcol;
  - 2 - Pulire con alcol le superfici di contatto del semiconduttore;
  - 3 - Applicare un sottilissimo strato di grasso di contatto sulla superficie di contatto del radiatore;
  - 4 - Porre il semiconduttore fra i radiatori, ruotandolo per distribuire in modo uniforme il grasso di contatto;
  - 5 - Per montare il gruppo radiatori-semiconduttore iniziare con la parte del clamp sulla quale non si interviene per la taratura;
  - 6 - Applicare l'altra parte del clamp contenente il gruppo molle;
  - 7 - Assemblare il tutto, stringendo inizialmente le viti a mano, facendo attenzione che, prima di procedere con l'avvitamento finale delle viti con chiave, tutte le superfici, radiatori e barre del clamp, siano parallele;
  - 8 - Continuare a stringere le viti, agendo alternativamente su una e sull'altra, con rotazioni di circa  $\frac{1}{4}$  di giro, finché l'indicatore di forza di serraggio non indichi il raggiungimento del valore desiderato;
- Nota Bene: L'indicatore di forza di serraggio può essere di diverso tipo; normalmente una rosetta che si sblocca o una barretta.



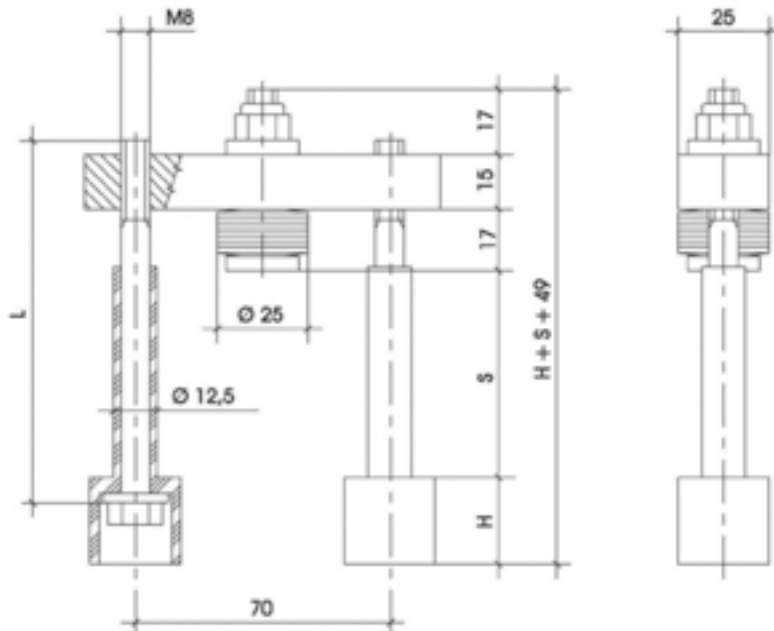
# Clamps di Serraggio Pretarati

Interasse: 70 mm

Pretaratura fino a 12 KN

Diametro max cella a disco 56 mm

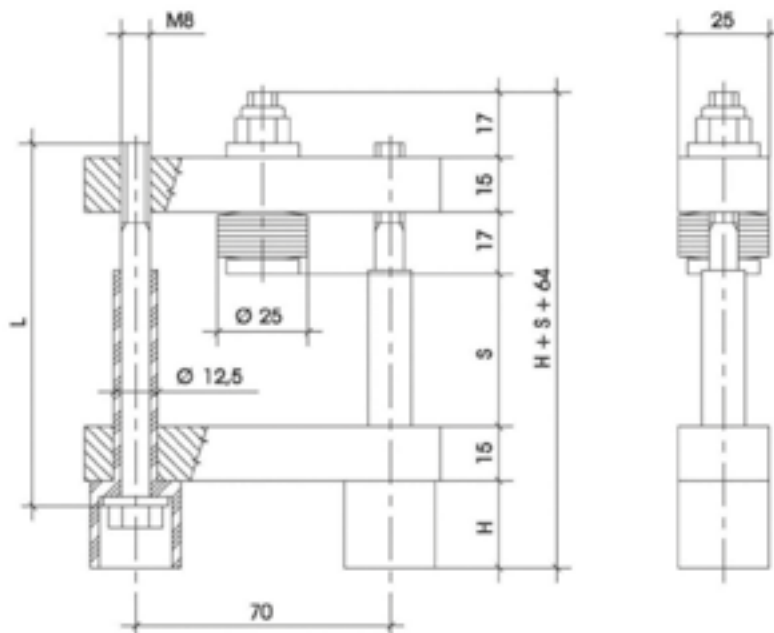
- C 070 A



L	S min	S max
100	54	63
110	64	73
120	74	83
130	84	93
140	94	103

Per quota H vedere Isolatori a Bicchiere IB 8

- C 070 B



L	S min	S max
100	39	48
110	49	58
120	59	68
130	69	78
140	79	88

Per quota H vedere Isolatori a Bicchiere IB 8

Esempio d'ordinazione:

costruzione C070A, taratura 10,5 KN, L 130 mm = Tipo C070A-10,5-130



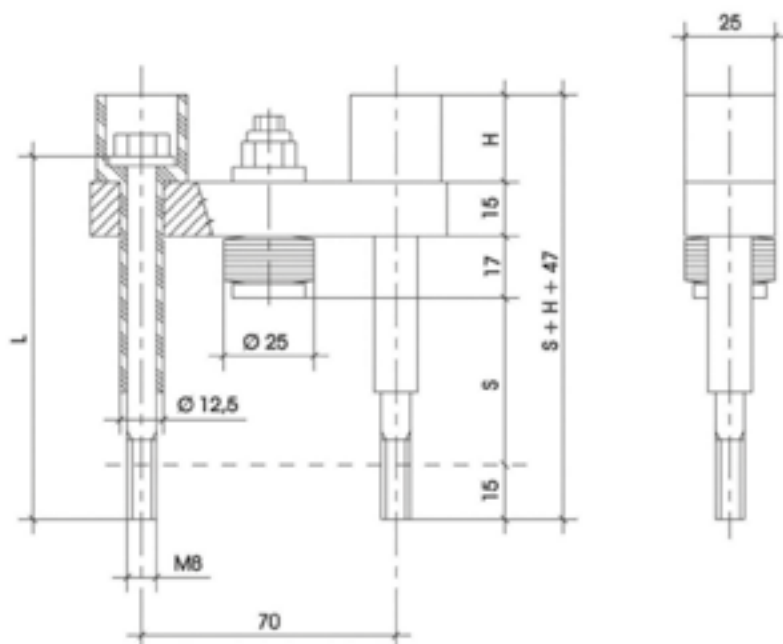
# Clamps di Serraggio Pretarati

Interasse: 70 mm

Pretaratura fino a 12 KN

Diametro max cella a disco 56 mm

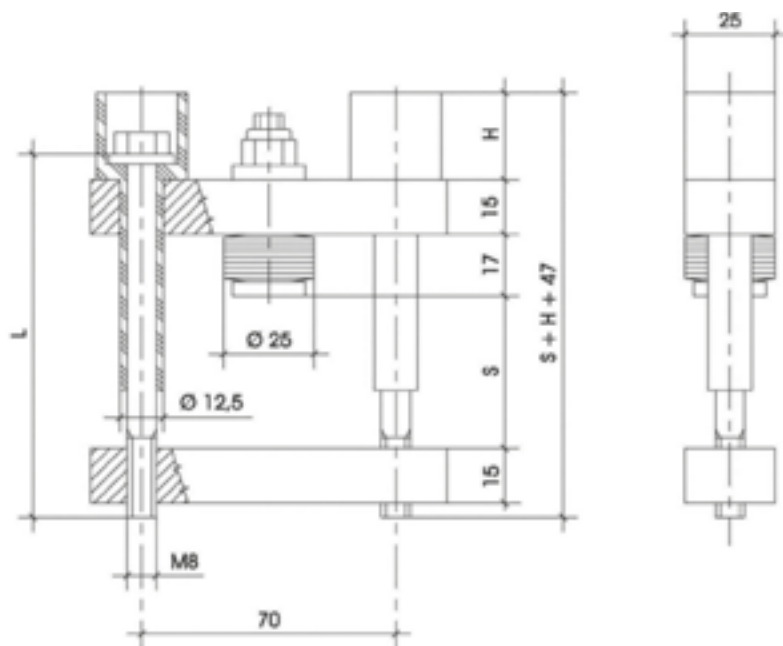
## ● C 070 C



L	S min	S max
100	39	48
110	49	58
120	59	68
130	69	78
140	79	88

Per quota H vedere Isolatori a Bicchiere IB 8

## ● C 070 D



L	S min	S max
100	39	48
110	49	58
120	59	68
130	69	78
140	79	88

Per quota H vedere Isolatori a Bicchiere IB 8

Esempio d'ordinazione:

costruzione C070C, taratura 10,5 KN, L 130 mm = Tipo C070C-10,5-130

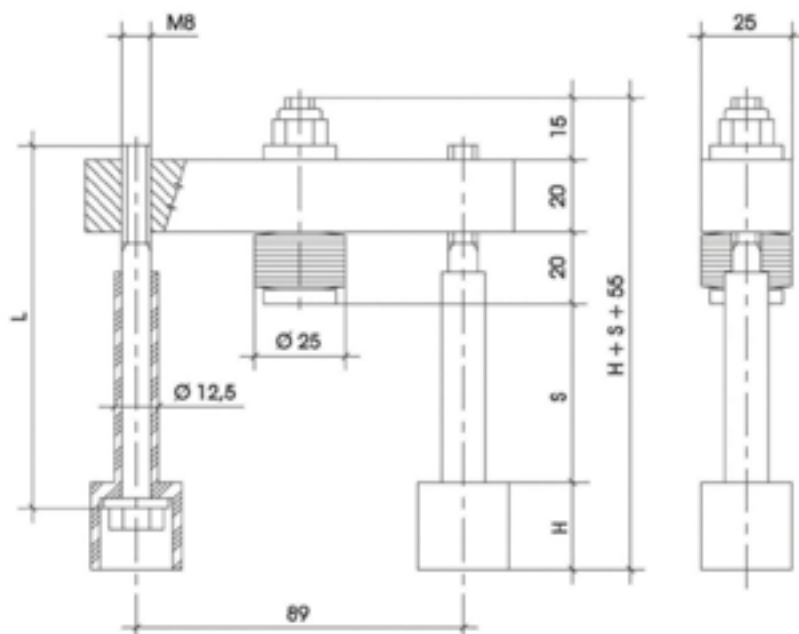
# Clamps di Serraggio Pretarati

Interasse: 89 mm

Pretaratura fino a 18 KN

Diametro max cella a disco 76 mm

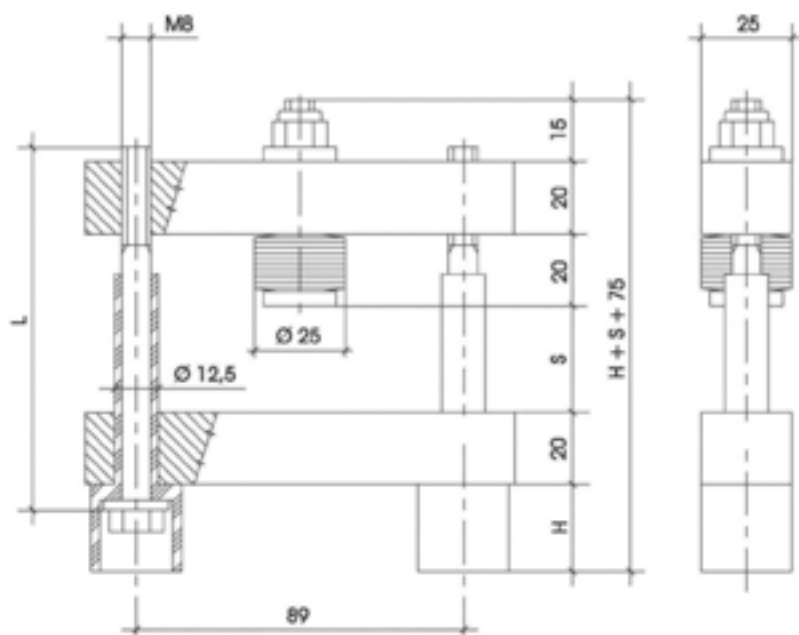
- C 089 A



L	S min	S max
100	51	60
110	61	70
120	71	80
130	81	90
140	91	100

Per quota H vedere Isolatori a Bicchiere IB 8

- C 089 B



L	S min	S max
100	31	40
110	41	50
120	51	60
130	61	70
140	71	80

Per quota H vedere Isolatori a Bicchiere IB 8

Esempio d'ordinazione:

costruzione C089A, taratura 12,5 KN, L 130 mm = Tipo C089A-12,5-130



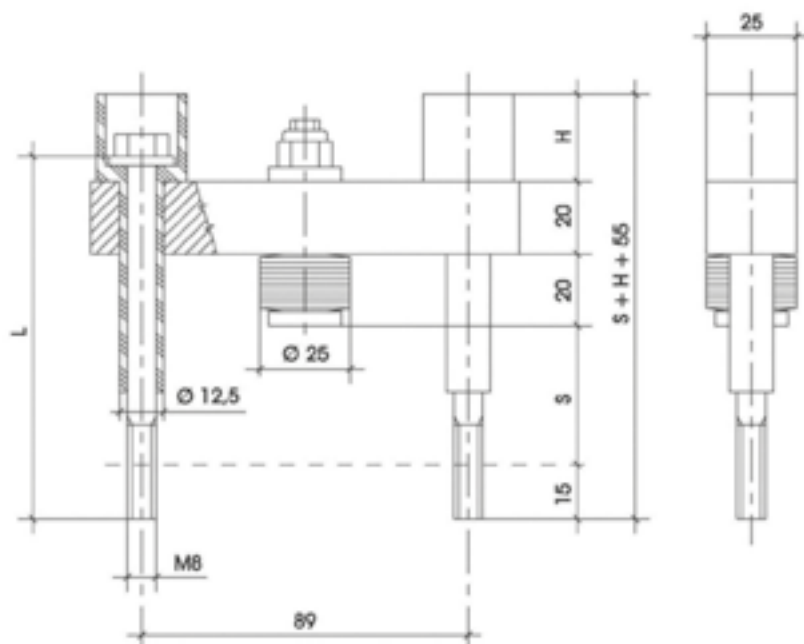
# Clamps di Serraggio Pretarati

Interasse: 89 mm

Pretaratura fino a 18 KN

Diametro max cella a disco 76 mm

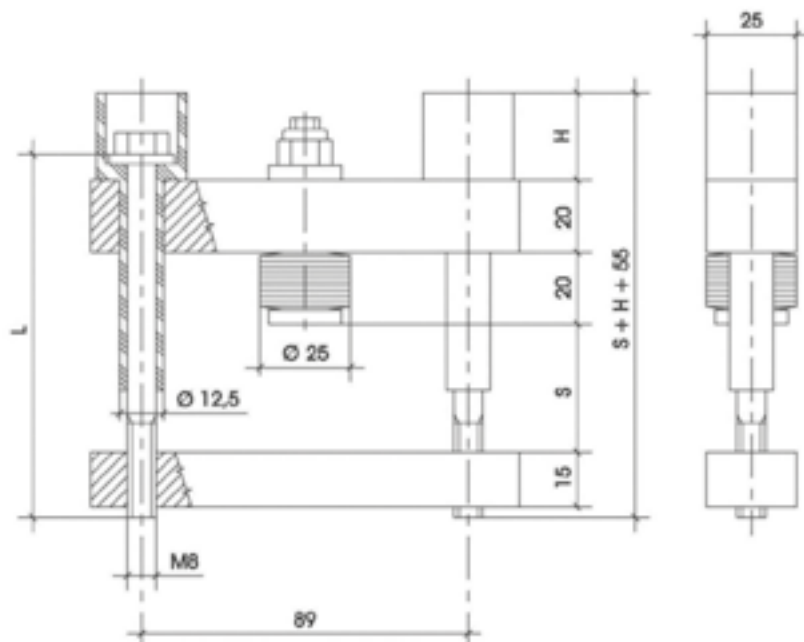
## ● C 089 C



L	S min	S max
100	31	40
110	41	50
120	51	60
130	61	70
140	71	80

Per quota H vedere Isolatori a Bicchiere IB 8

## ● C 089 D



L	S min	S max
100	31	40
110	41	50
120	51	60
130	61	70
140	71	80

Per quota H vedere Isolatori a Bicchiere IB 8

Esempio d'ordinazione:

costruzione C089C, taratura 12,5 KN, L 130 mm = Tipo C089C-12,5-130

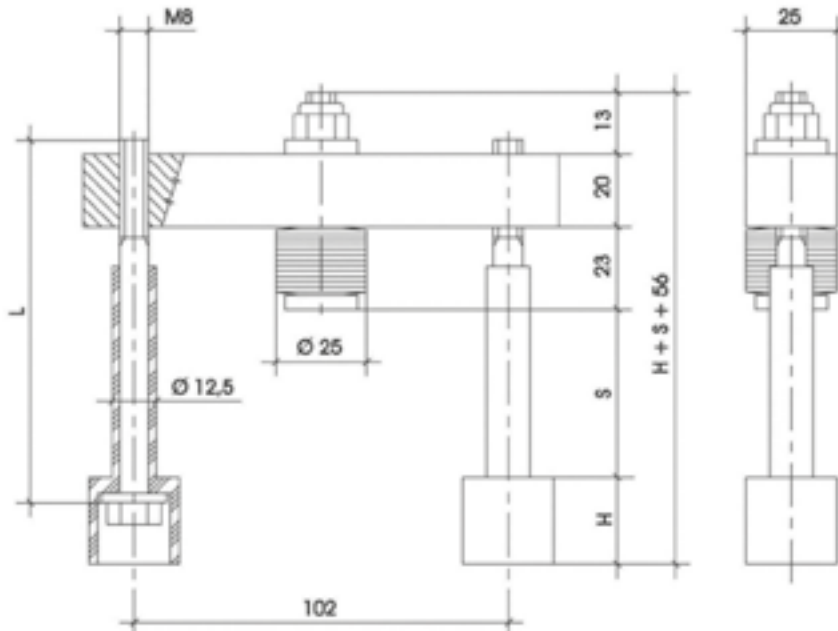
# Clamps di Serraggio Pretarati

Interasse: 102 mm

Pretaratura fino a 24 KN

Diametro max cella a disco 89 mm

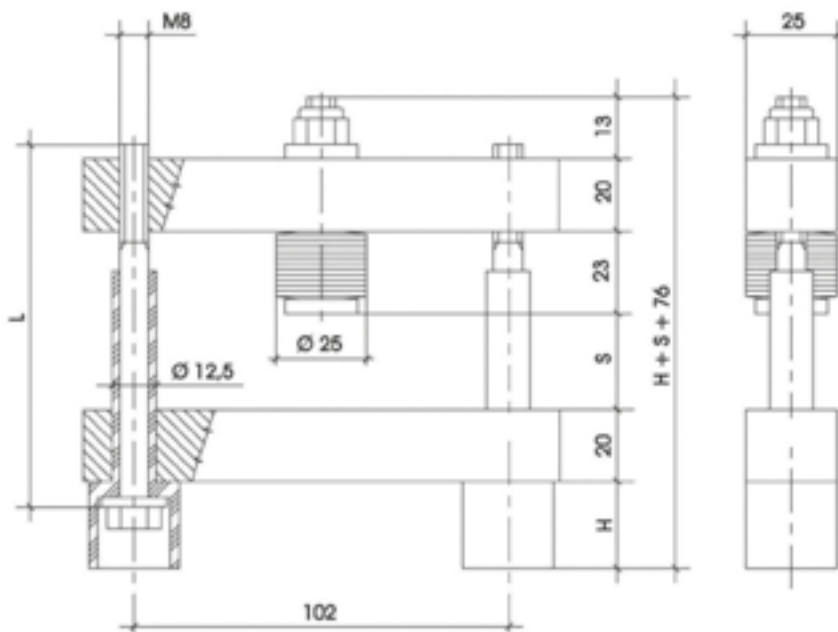
- **C 0102 A**



L	S min	S max
100	48	57
110	58	67
120	68	77
130	78	87
140	88	97

Per quota H vedere Isolatori a Bicchiere IB 8

- **C 0102 B**



L	S min	S max
100	28	37
110	38	47
120	48	57
130	58	67
140	68	77

Per quota H vedere Isolatori a Bicchiere IB 8

Esempio d'ordinazione:

costruzione C0102A taratura 20 KN, L 130 mm = Tipo C0102A-20-130



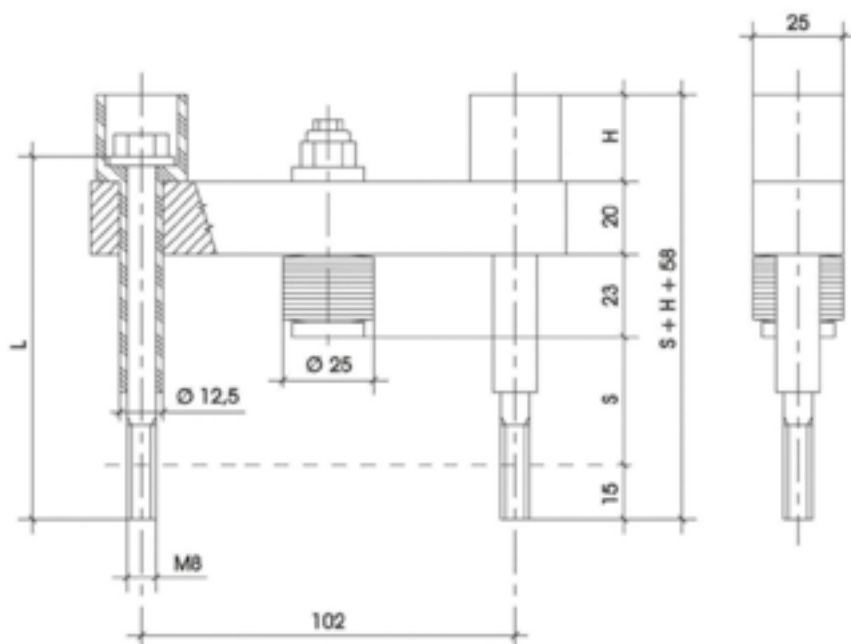
# Clamps di Serraggio Pretarati

Interasse: 102 mm

Pretaratura fino a 24 KN

Diametro max cella a disco 89 mm

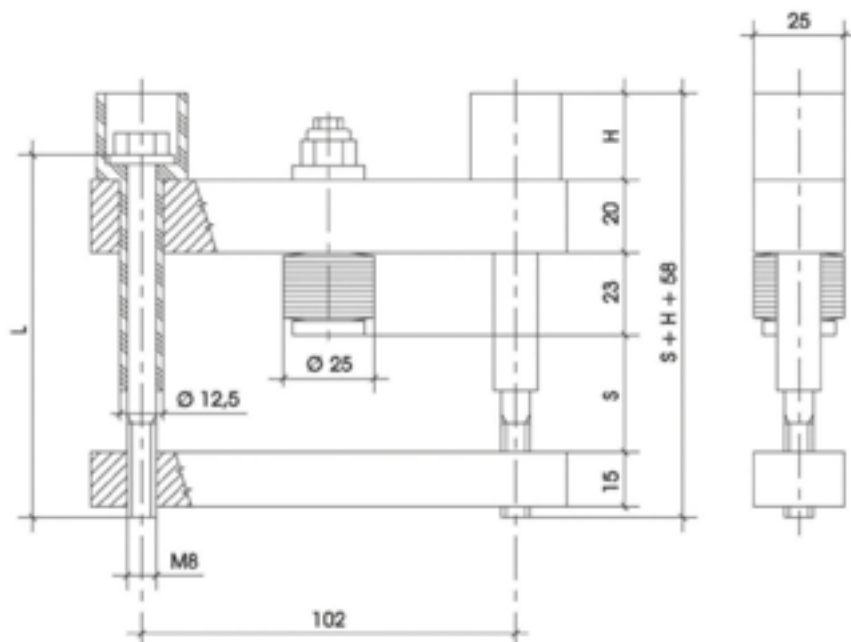
## ● C 0102 C



L	S min	S max
100	28	37
110	38	47
120	48	57
130	58	67
140	68	77

Per quota H vedere Isolatori a Bicchiere IB 8

## ● C 0102 D



L	S min	S max
100	28	37
110	38	47
120	48	57
130	58	67
140	68	77

Per quota H vedere Isolatori a Bicchiere IB 8

Esempio d'ordinazione:

costruzione C0102C taratura 20 KN, L 130 mm = Tipo C0102C-20-130



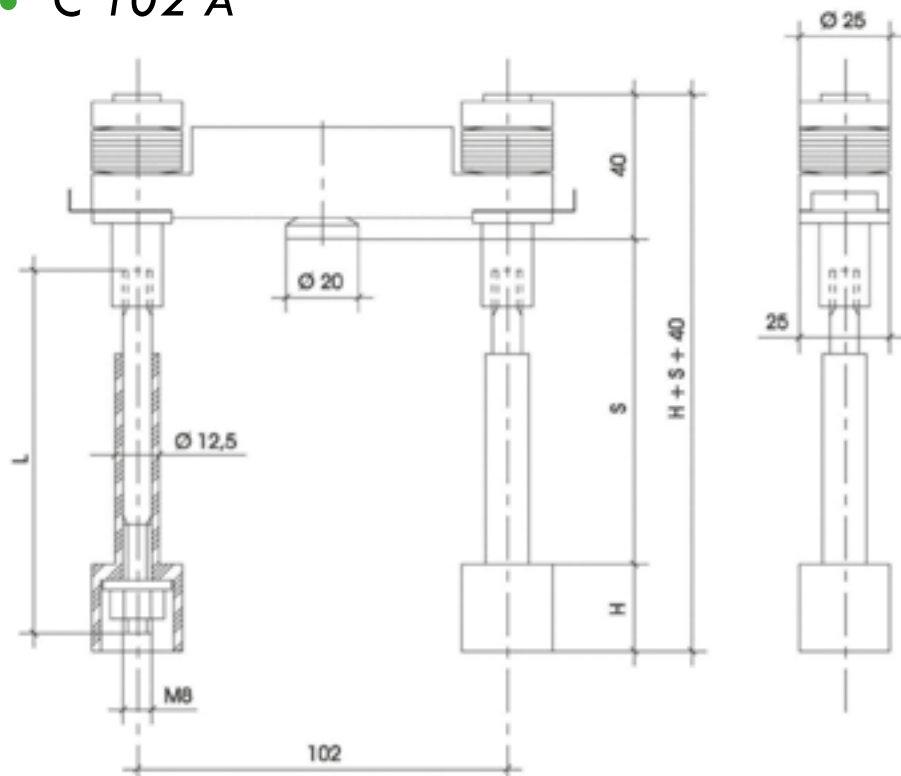
# Clamps di Serraggio Pretarati

Interasse: 102 mm

Pretaratura fino a 25 KN

Diametro max cella a disco 88 mm

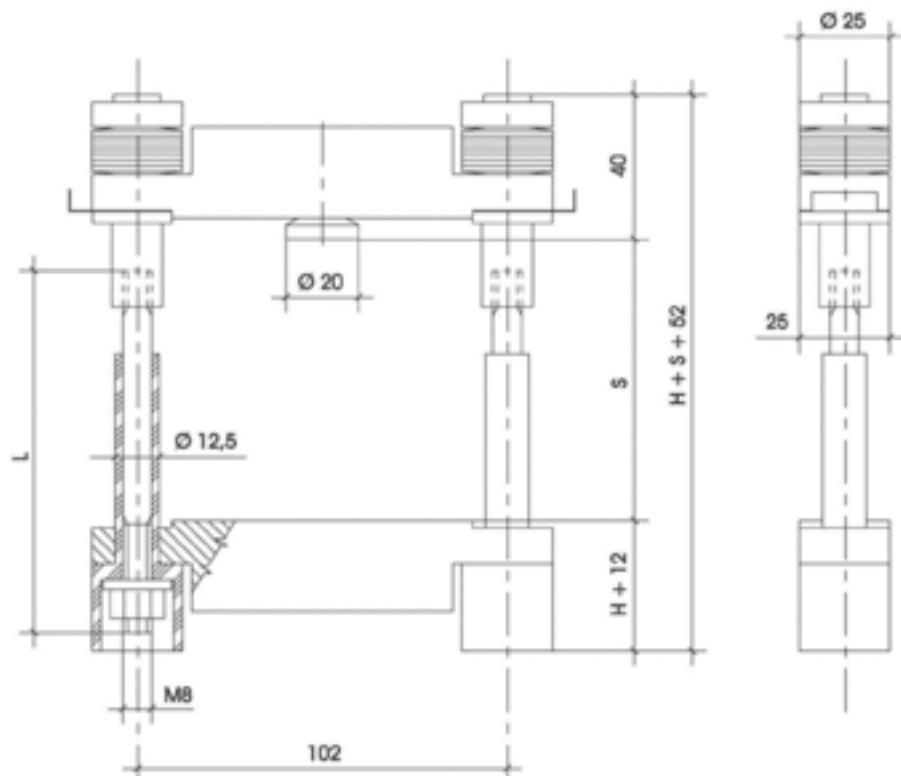
## ● C 102 A



L	S min	S max
80	55	70
90	65	80
100	75	90
110	85	100
120	95	110
130	105	120
140	115	130
150	125	140
160	135	150
170	145	160

Per quota H vedere Isolatori a Bicchiere IB 8

## ● C 102 B



L	S min	S max
80	43	58
90	53	68
100	63	78
110	73	88
120	83	98
130	93	108
140	103	118
150	113	128
160	123	138
170	133	148

Per quota H vedere Isolatori a Bicchiere IB 8

Esempio d'ordinazione:

costruzione C0102A taratura 20,2 KN, L 110 mm = Tipo C0102A-20,2-110

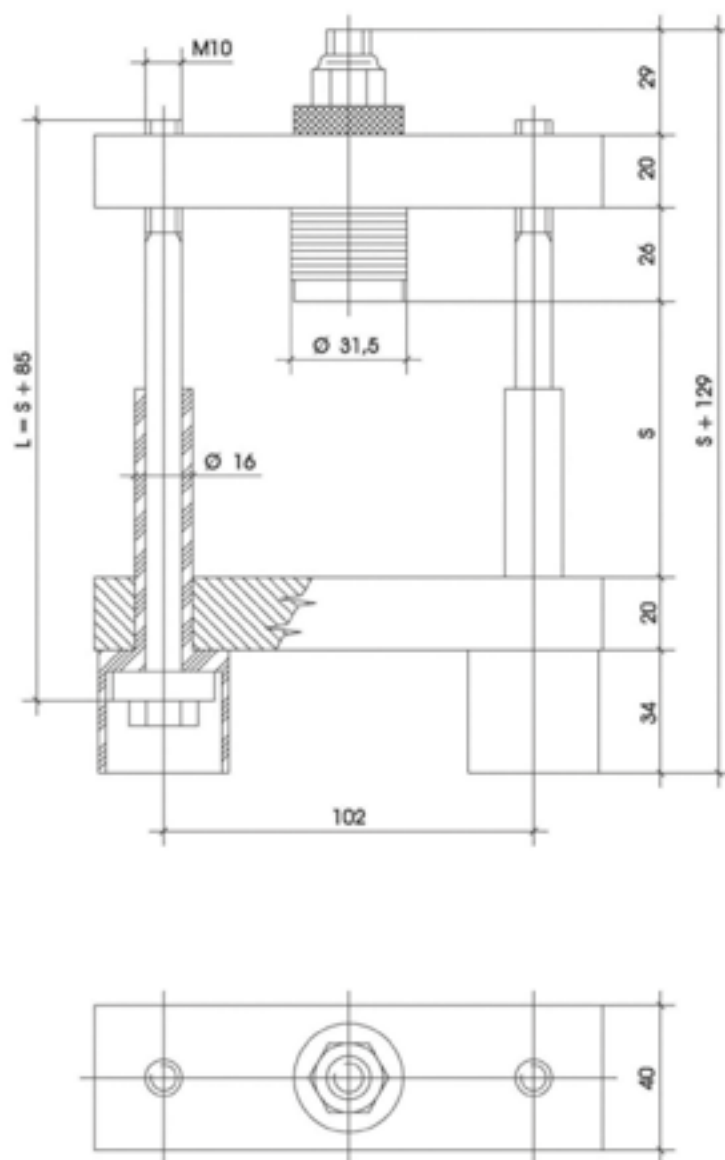
# Clamps di Serraggio Pretarati

Interasse: 102 mm

Pretaratura fino a 35 KN

Diametro max cella a disco 85 mm

- **K 102 B**



Esempio d'ordinazione:

costruzione K102B taratura 30 KN, L 160 mm = Tipo K102B-30-160

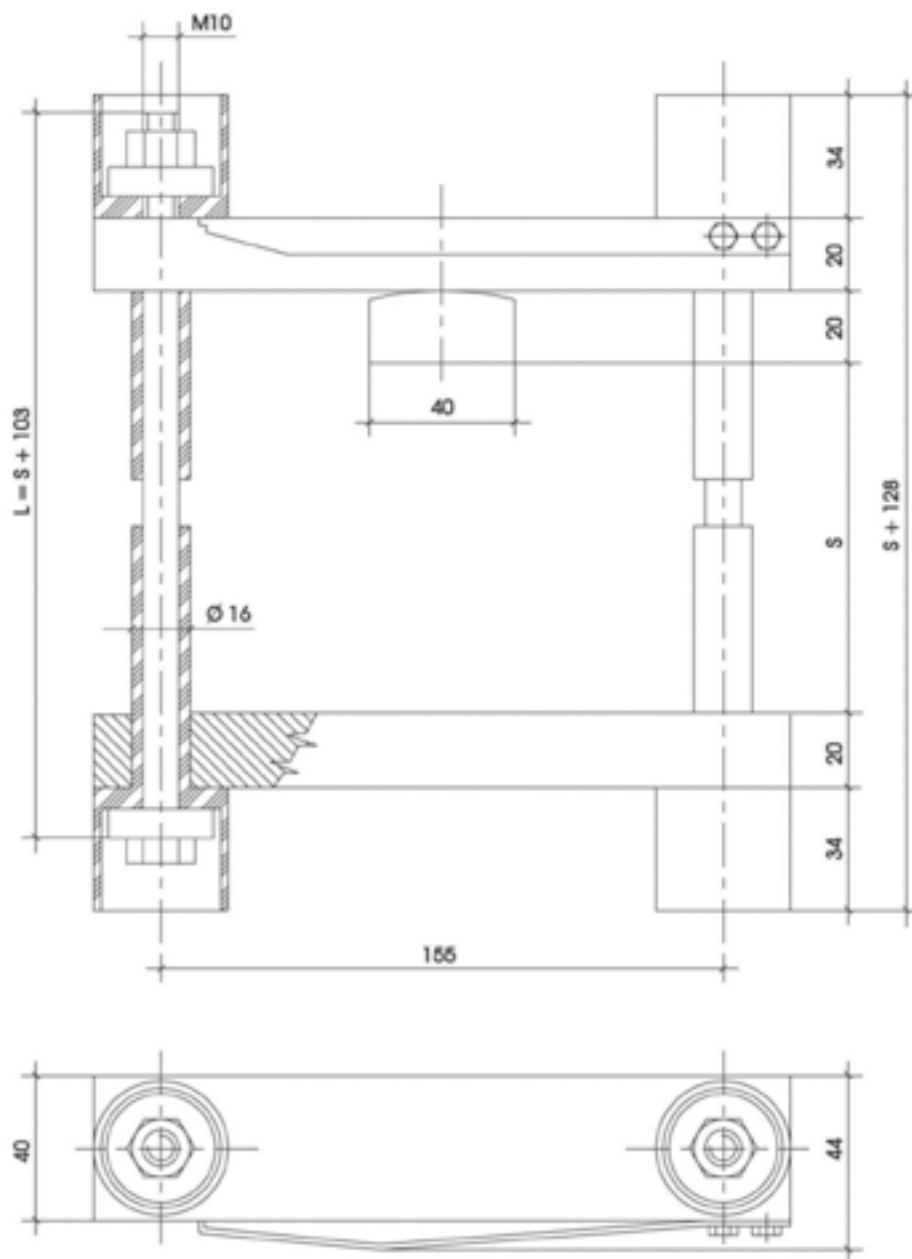
# Clamps di Serraggio Pretarati

Interasse: 155 mm

Pretaratura fino a 50 KN

Diametro max cella a disco 138 mm

- C 155 A



Esempio d'ordinazione:

costruzione C155A taratura 45 KN, L 180 mm = Tipo C155A-45-180



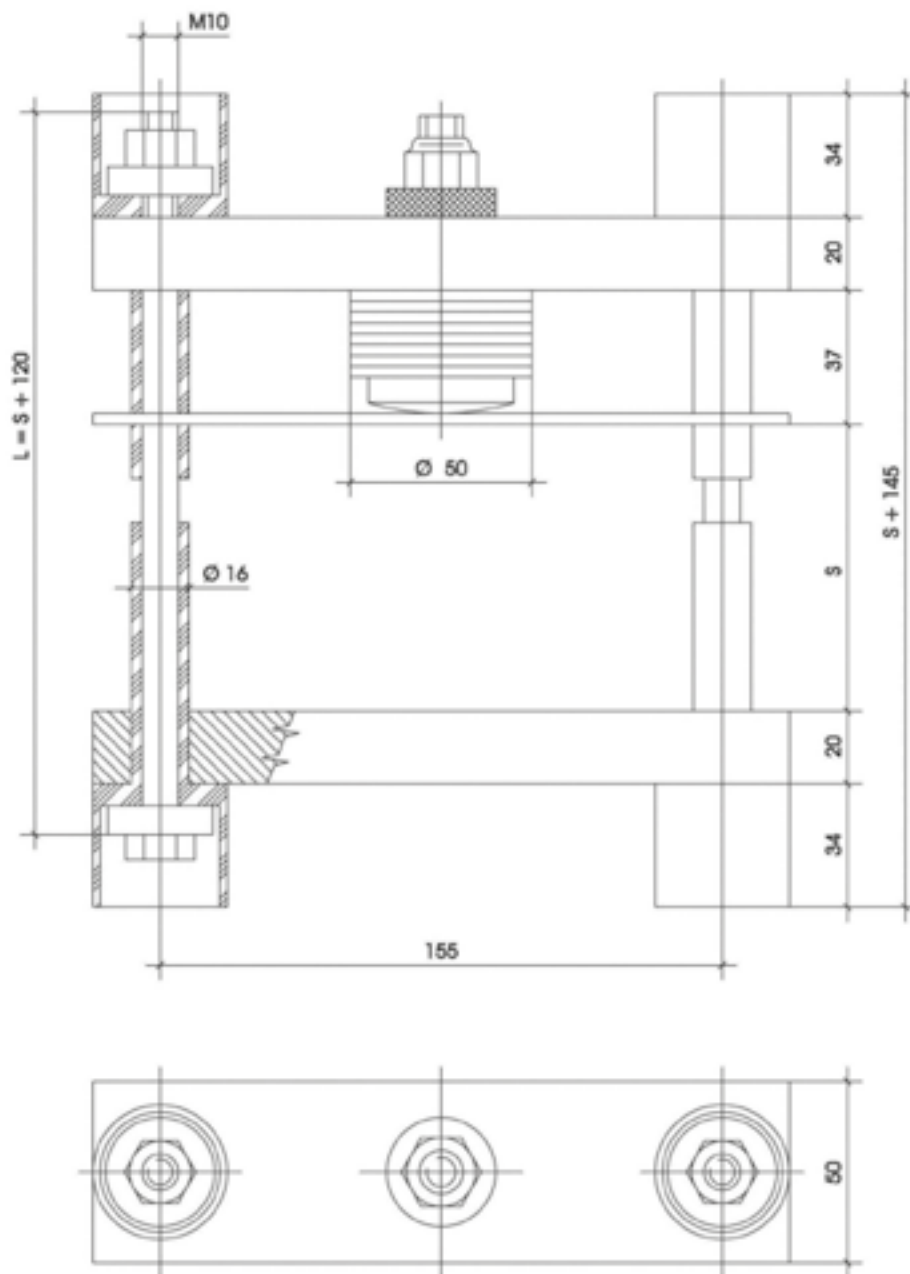
# Clamps di Serraggio Pretarati

Interasse: 155 mm

Pretaratura fino a 50 KN

Diametro max cella a disco 138 mm

- K 155 A



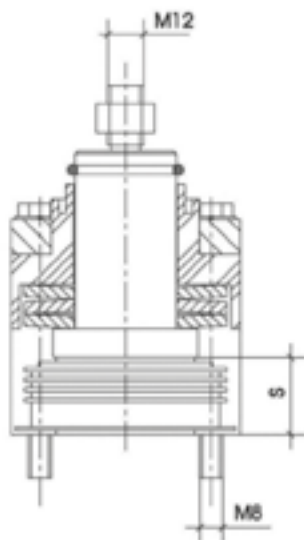
Esempio d'ordinazione:

costruzione K155A taratura 40 KN, L 180 mm = Tipo K155A-40-180

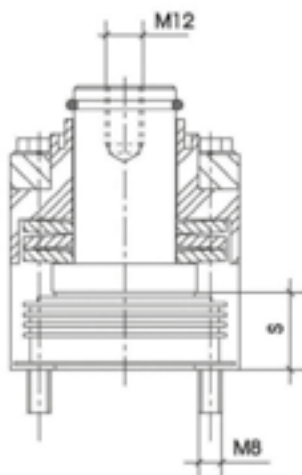
# Box Clamp Pretarato

fino a 17KN Diametro max cella a Disco 80 mm

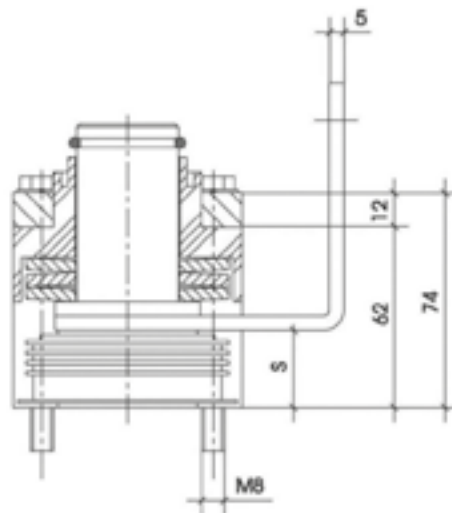
- KX 94 M
- KX 94 F
- KX 94 L



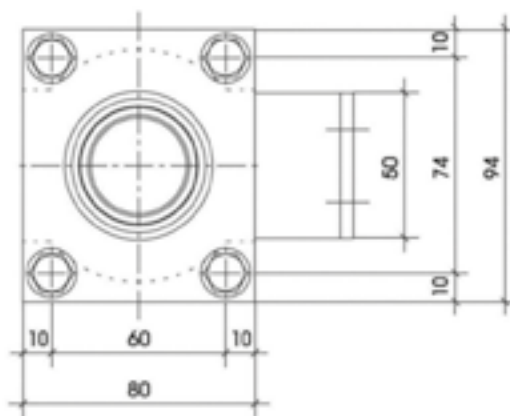
S max = 32



S max = 32



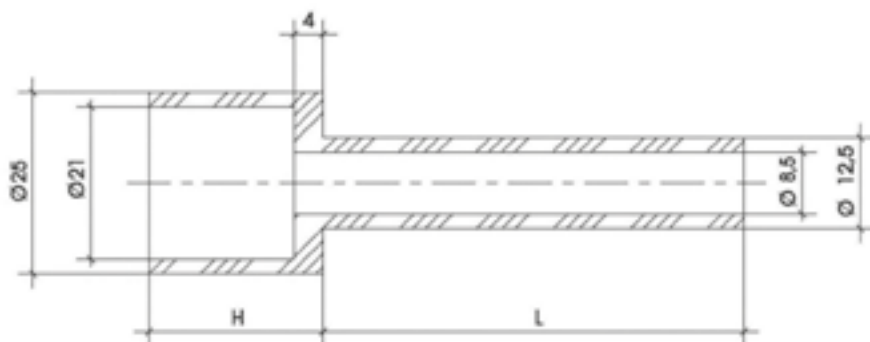
S max = 32



Esempio d'ordinazione:  
costruzione KX94F, taratura 12 KN, S 26,5 mm = Box Tipo KX94F-12-26,5

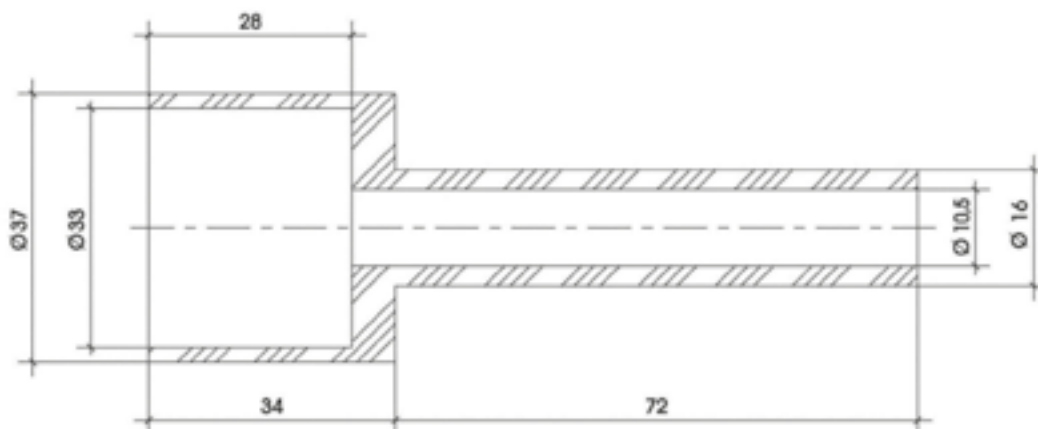
# Isolatori a Bicchiere

- IB 8



M	L	Tipo
24	36	IB 8-36-24
24	49	IB 8-49-24
24	58	IB 8-58-24
14	70	IB 8-70-14
24	70	IB 8-70-24
38	71	IB 8-71-38
14	130	IB 8-130-14
24	130	IB 8-130-24
14	145	IB 8-145-14
24	145	IB 8-145-24

- IB 10









# TORNERIA

TORNERIA

RACK  
POOL



Service

# TORNERIA

## Presentazione

La nostra torneria è al servizio della clientela per la produzione di innumerevoli tipologie di lavorazioni per grandi, medie e piccole serie, nonché la realizzazione di pezzi particolarmente complessi, puntando sempre alla qualità ed all'affidabilità dei prodotti e alla massima soddisfazione del cliente.

In questi ultimi anni siamo riusciti nell'impresa di organizzare un gruppo di lavoro attento alla ricerca ed allo sviluppo di tecnologie produttive innovative. La nostra torneria si è consolidata anche per l'incremento del parco macchine e l'installazione di impianti particolarmente evoluti.

Sono stati raggiunti significativi traguardi che, uniti ad una particolare sensibilità nel risolvere problemi specifici, assicurano alla nostra clientela un elevato grado di affidabilità e qualità.

Soddisfiamo qualsiasi richiesta del cliente: I reparti produttivi e l'ufficio Controllo Qualità sono dotati di moderne ed efficienti attrezzature, aggiornate e rinnovate di frequente al fine di rispondere efficacemente alle esigenze produttive.

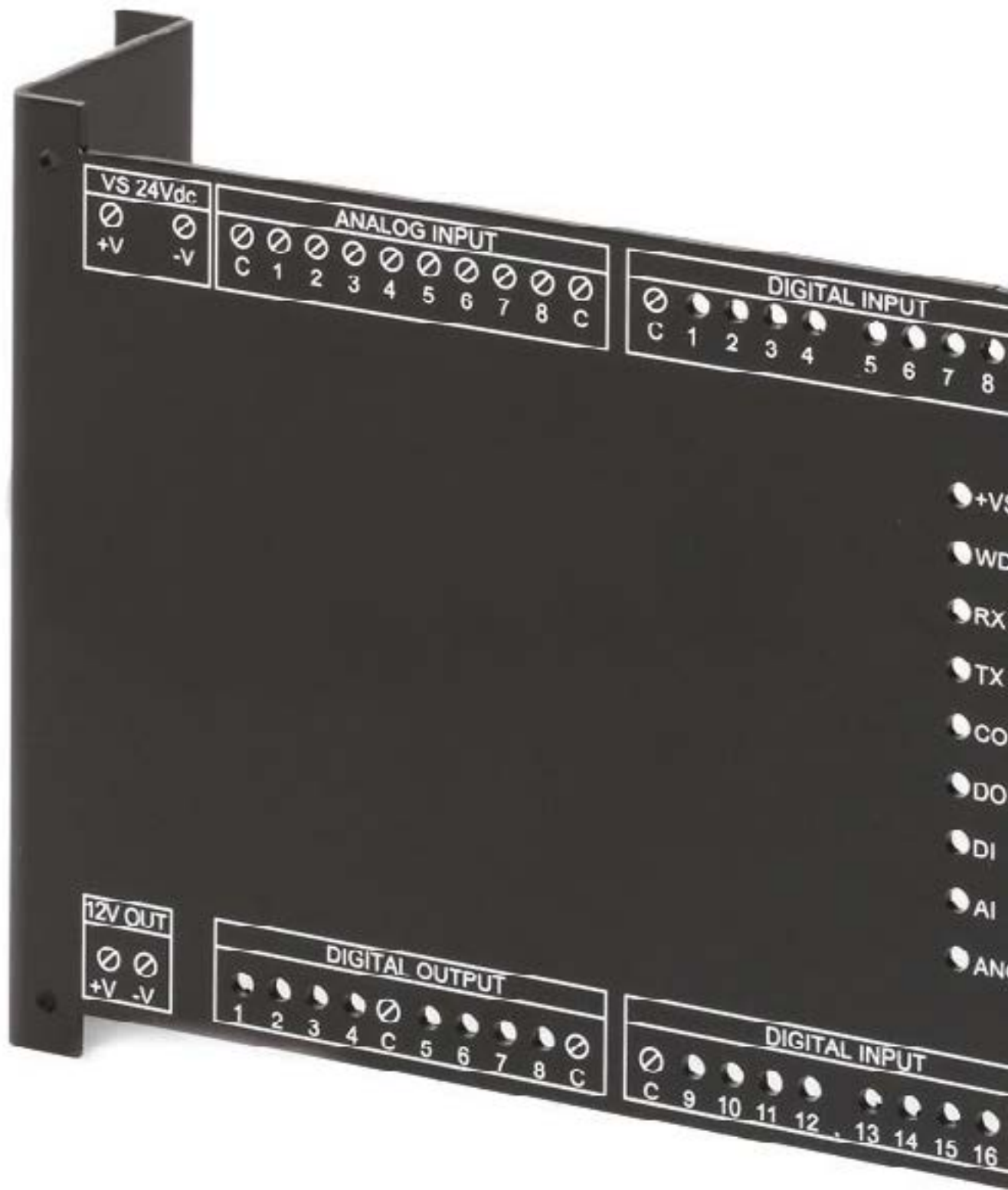
Gli obiettivi che ci siamo dati sono:

- Fornitura di prodotti con percentuale di difetti tendente a zero;
- Costruzione di particolari che soddisfino esigenze ben definite di impiego, con particolare cura dell'estetica e della funzionalità;
- Riduzione dei costi della non qualità;
- Ottimizzazione dei tempi di fornitura.

Per il raggiungimento di questi obiettivi, siamo costantemente impegnati al miglioramento della nostra organizzazione ed in continui studi per il perfezionamento dei cicli produttivi di fabbricazione e di controllo.









# OFFICINA MECCANICA

OFFICINA MECCANICA

# OFFICINA MECCANICA

## Presentazione

La nostra officina meccanica opera nel settore delle lavorazioni meccaniche di tornitura e fresatura metalli ad alta precisione per conto terzi.

Il nostro scopo sono la qualità ed affidabilità dei prodotti, requisiti di base nel settore meccanico.

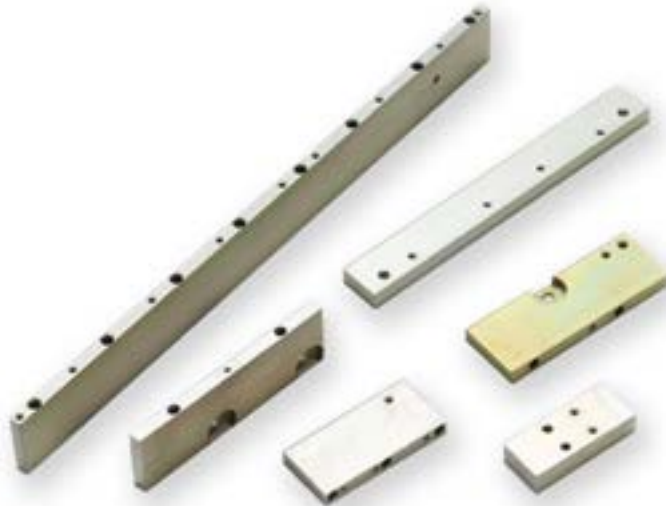
La nostra officina si avvale di un parco macchine nuovissimo ed altamente specializzato e personale qualificato che consentono con grande flessibilità di soddisfare le richieste della clientela e di realizzare parti meccaniche destinate ai più vari settori. Continui aggiornamenti tecnologici e professionali, hanno reso la nostra officina una struttura produttiva sempre più flessibile e orientata alla soddisfazione del cliente. L'organizzazione aziendale, l'attenta gestione delle commesse, la continua ricerca della qualità, rendono l'impresa una realtà aziendale affidabile ed in linea con le esigenze di mercato.

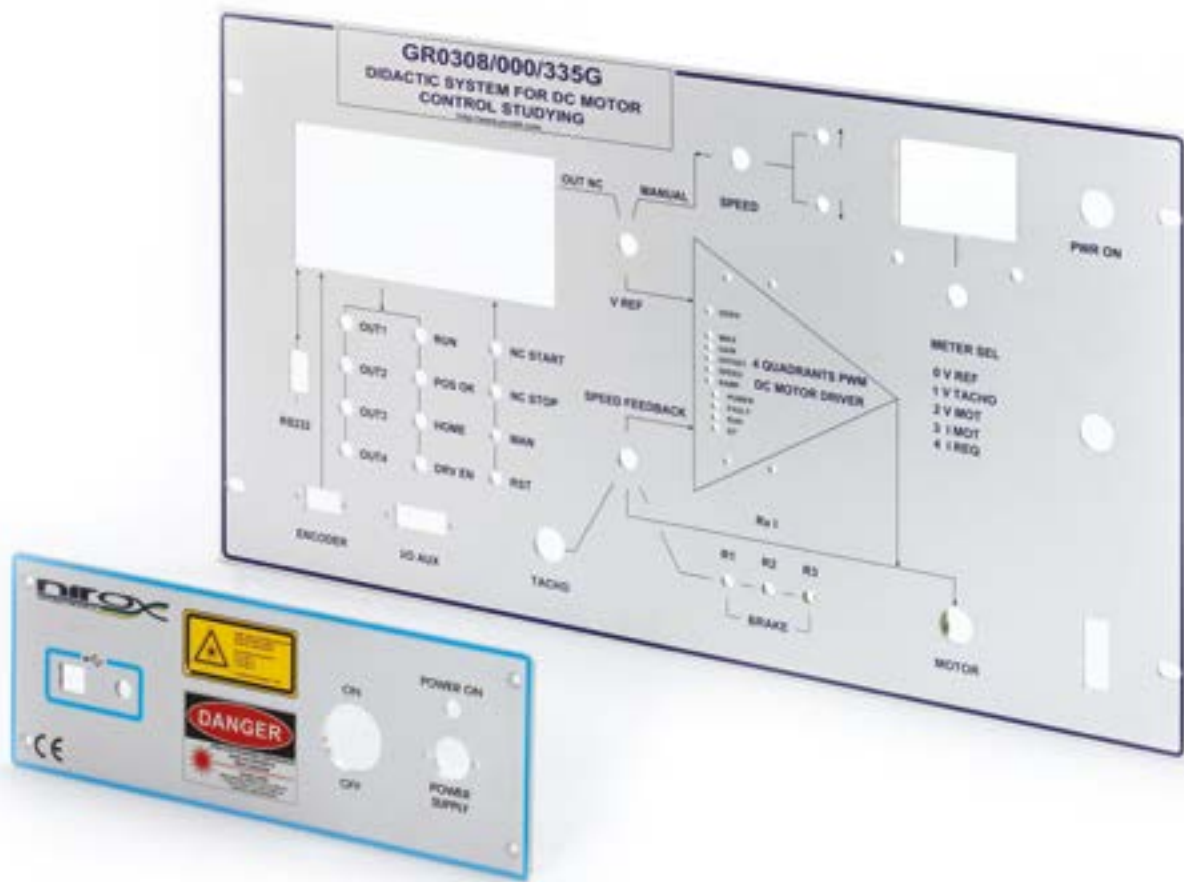


## Lavorazioni Possibili:

- *Punzonatura - Taglio Laser - Piegatura - Fresatura - Tornitura - Tranciatura - Taglio - Infinite Customizzazioni*











# TRATTAMENTI GALVANICI

# TRATTAMENTI GALVANICI

TRATTAMENTI GALVANICI

Service



○ RACK ○  
○ POOL ○

# TRATTAMENTI GALVANICI

## Presentazione

Da anni la nostra azienda opera nel campo della componentistica meccanica e siamo specializzati nei trattamenti superficiali dell'alluminio e delle sue leghe.

GFP RACK POOL garantisce, per ogni tipologia di trattamento e per ogni fase del relativo ciclo, la massima cura e rispetto per gli standard richiesti, siamo particolarmente attenti alle esigenze di mercato e riteniamo di fondamentale importanza la soddisfazione del cliente, attraverso l'adozione di una corretta e costante politica di assicurazione e controllo della qualità.

Per il raggiungimento di questi obiettivi, siamo costantemente impegnati al miglioramento della nostra organizzazione ed in continui studi per il perfezionamento dei cicli produttivi e di controllo.

I processi di Ossidazione Anodica detta anche Anodizzazione e Passivazione vengono effettuati immergendo i pezzi da trattare nelle apposite vasche. Le fasi dei trattamenti vengono presentate di seguito:

### ● *Ossidazione Anodica*

L'**Ossidazione Anodica** (detta anche Anodizzazione) è un processo elettrochimico mediante il quale uno strato protettivo di ossido di alluminio si forma sulla superficie del pezzo trattato.

Il trattamento consente di proteggere l'alluminio dall'aggressione degli agenti atmosferici, aumentare la durezza superficiale, aumentare la resistenza all'usura e all'abrasione, fornire un moderato isolamento termico e migliorare altre caratteristiche come l'incollaggio.

#### **Fasi del trattamento:**

- Preparazione:

Fissaggio dei pezzi da trattare su appositi telai;

- Sgrassaggio:

Rimozione dei residui di grasso;

- Satinatura chimica:

Rende opaca/semilucida ed omogenea la superficie rimuovendo i residui di lavorazione;

- Neutralizzazione:

Neutralizza l'alcalinità residua e rimuove la patina;

- Ossidazione anodica:

Consente la formazione del caratteristico strato protettivo di ossido d'alluminio;

- Fissaggio;

Assicura la chiusura dei pori rendendo lo strato anodico vetroso ed impermeabile, aumentandone così la resistenza alla corrosione e alla perdita di colorante;

- Asciugatura:

Viene effettuata in forno con aria forzata;

- Smontaggio e imballaggio:

I pezzi vengono rimossi ed imballati o inviati alle successive fasi lavorative.



## ● *Passivazione Surtec 650*

La Passivazione SurTec 650 è una passivazione incolore con Cromo Trivalente che raggiunge elevati gradi di resistenza alla corrosione: il processo resiste a 336 h in nebbia salina semplice e 150 h in nebbia salina acetica, rispettando le normative MIL-DTL 81706B e MIL-DTL-5541F. Il prodotto presenta bassa resistenza elettrica (< 5000 Ohm per pollice<sup>2</sup> MIL-DTL -81706B) e resiste a elevate temperature lasciando inalterate le proprietà protettive.

E' la soluzione ideale in quanto le performance tecniche sono similari a quelle della cromatazione gialla, inoltre il trattamento con Surtec 650 è completamente atossico.

### **Fasi del trattamento:**

- Preparazione:

Fissaggio dei pezzi da trattare su appositi ganci;

- Sgrassaggio:

Rimuove i residui di grasso;

- Satinatura chimica:

Rende opaca/semilucida ed omogenea la superficie rimuovendo i residui di lavorazione;

- Neutralizzazione:

Neutralizza l'alcalinità residua e rimuove la patina;

- Cromatazione incolore:

Bagno in cromo trivalente per la formazione del film protettivo conduttivo;

- Lavaggio:

I pezzi trattati vengono accuratamente lavati in acqua demineralizzata;

- Asciugatura:

Viene effettuata in forno con aria forzata;

- Smontaggio e imballaggio:

I pezzi vengono rimossi ed imballati o inviati alle successive fasi lavorative.

### **Offriamo inoltre un servizio di:**

## ● *Zincatura*

la zincatura è il processo con cui viene applicato un rivestimento di zinco sul manufatto metallico per proteggerlo dalla corrosione.

## ● *Nichelatura*

Lo scopo del trattamento è quello di modificare le caratteristiche superficiali dei materiali lavorati mediante l'applicazione di un sottile strato di nichel.

## ● *Argentatura*

L'argentatura è eseguita in elettrotecnica per favorire i contatti elettrici e a spessore.

## ● *Cataforesi*

La verniciatura in cataforesi è un trattamento superficiale di verniciatura in grado di conferire a elementi in ferro, acciaio e altre leghe (conduttori di corrente) una notevole resistenza alla corrosione; è caratterizzata dal deposito uniforme di una resina epossidica o acrilica sulla superficie dell'elemento, assicurando per lungo tempo una straordinaria protezione.

## ● *Materiali e finiture*

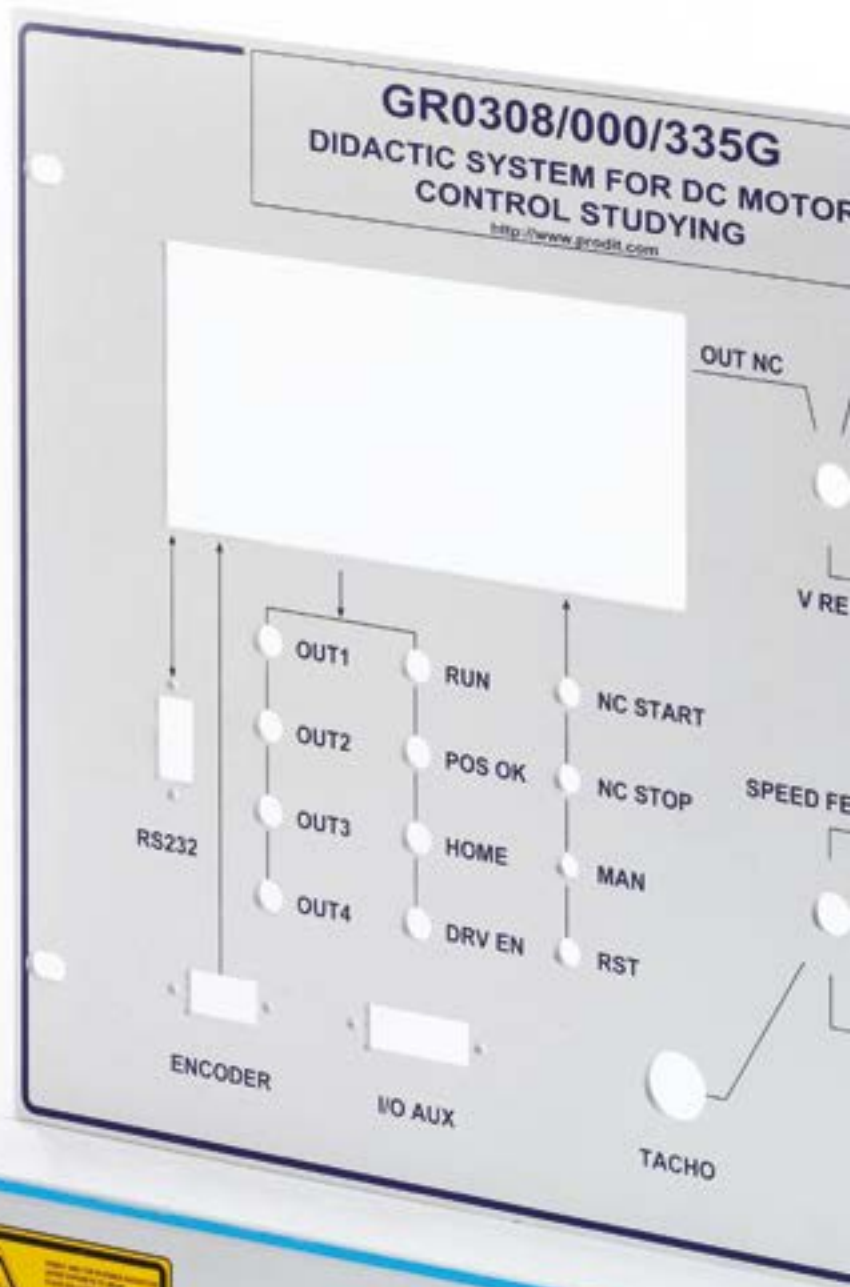
Per richiedere il trattamento galvanico o il tipo di materiale / finitura desiderati è sufficiente aggiungere i seguenti suffissi  
I codice articolo:

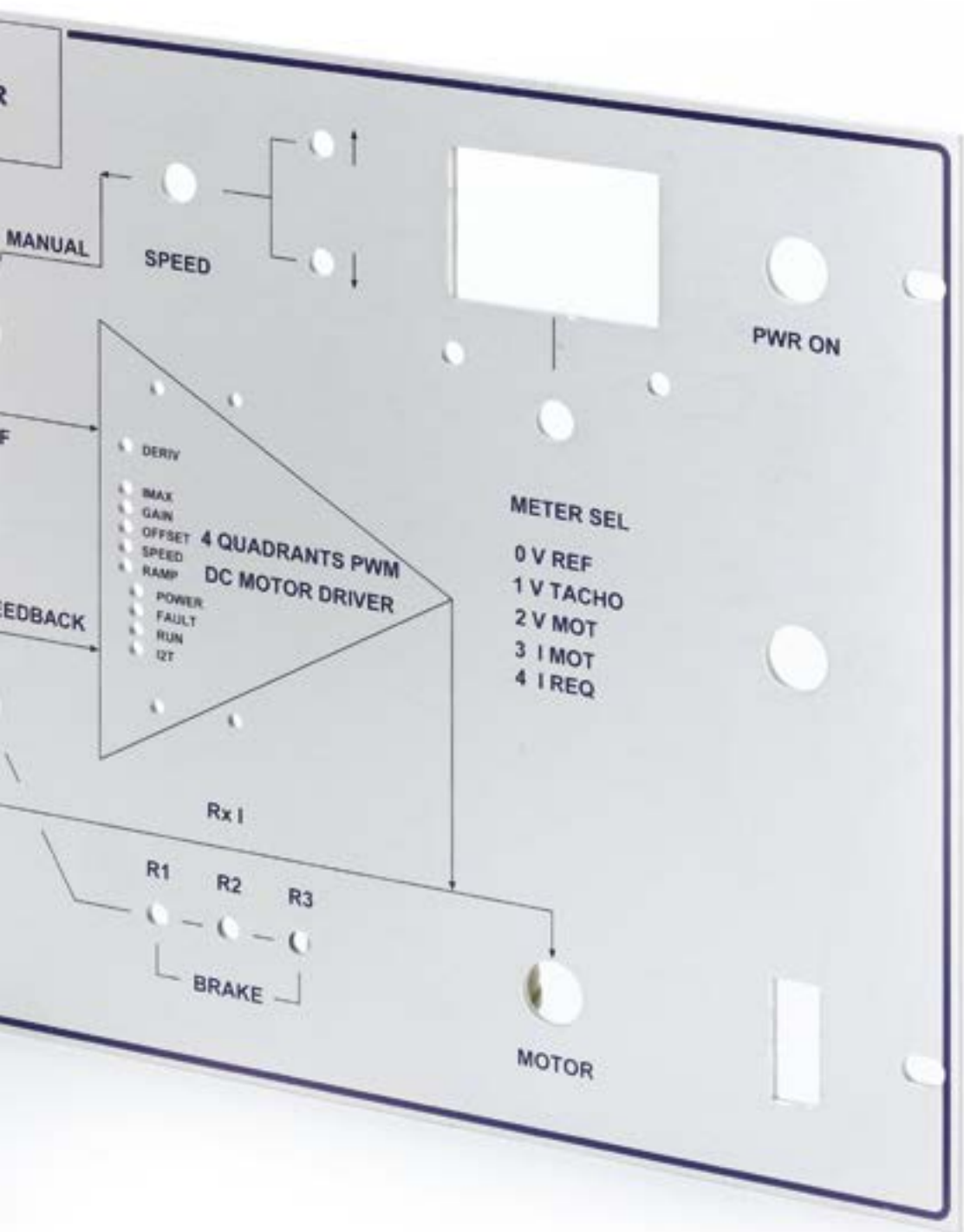
Trattamenti per alluminio:

BN= ANODIZZATO NATURALE/GRIGIO - BC= ANODIZZATO NERO - BA= SURTEC 650

Trattamenti per ferro:

D= PLASTIFICATO MARRONE - E= PLASTIFICATO GRIGIO CHIARO - F= PLASTIFICATO GRIGIO SCURO - G= PLASTIFICATO AZZURRO - H= PLASTIFICATO NERO - Ni = NICHELATO - Z= ZINCATO





# SERIGRAFIA

## SERIGRAFIA

# SERIGRAFIA

## Presentazione

All'interno della nostra sede di Polaveno disponiamo di un evoluto reparto grafico, dotato di macchinari all'avanguardia, per mezzo del quale possiamo compiere qualsiasi lavoro di serigrafia e/o tampografia.

- **Serigrafia**

La serigrafia o stampa serigrafica è una tecnica di stampa di immagini e grafiche su qualsiasi supporto o superficie mediante l'uso di un tessuto (tessuto di stampa), facendo depositare dell'inchiostro su un supporto attraverso le aree libere del tessuto.

Il termine "serigrafia" deriva dal latino "seri" (seta) e dal greco "grapho" (scrivere), dato che i primi tessuti che fungevano da stencil erano di seta.

Una volta disegnato o trasferito lo stencil sul telaio (mediante varie tecniche), questo viene posto sul supporto scelto, l'inchiostro viene poi posizionato sulla parte alta del telaio e con una spatola di gomma, altrimenti detta racla, viene spalmato sull'intero telaio, comprese ovviamente le aree aperte al substrato.

L'inchiostro passa attraverso gli spazi aperti e si deposita sul supporto (alluminio, ferro, ecc...).

Il telaio viene quindi rimosso e il supporto viene fatto asciugare.

Il telaio può essere riusato dopo essere stato pulito.







## • *Tampografia*

La stampa tampografica o stampa a tampone (in inglese Pad\_printing) è un procedimento di stampa indiretto, che permette di riprodurre, in modo semplice e con elevata fedeltà e risoluzione, disegni, scritte e decori sia su superfici piane che su superfici concave, convesse o comunque irregolari.

Sostanzialmente si potrebbe definire come un sistema che permette di trasferire immagini e grafiche 2D su oggetti e superfici 3D.

Per mezzo di un tampone morbido e flessibile un film di inchiostro indelebile viene trasferito da una piastra incisa in acciaio o in fotopolimero (cliché tampografico) sulla superficie del supporto. La superficie di stampa può essere non planare grazie al tampone di stampa morbido che si può adattare facilmente alle diverse forme su cui viene pressato.

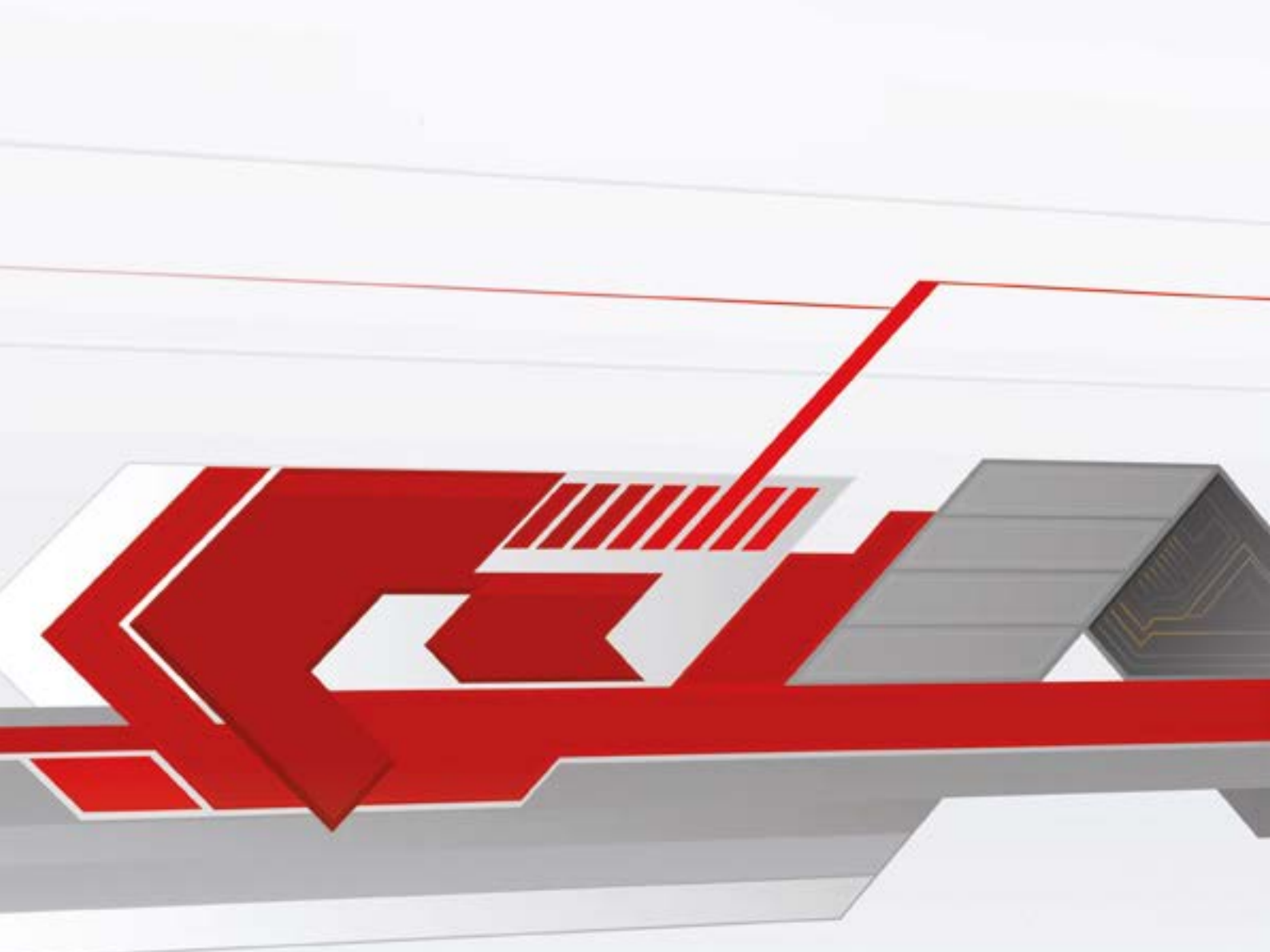
La tampografia permette di stampare con una definizione superiore alla serigrafia, consentendo la riproduzione dei tratti più sottili con nitidezza, anche a più colori e stampando “bagnato su bagnato”.

Si possono infatti ottenere ottime stampe anche in quadricromia, utilizzando retinature sui cliché (soprattutto quelli in fotopolimero), simili a quelli utilizzati per la litografia.

Questo processo di stampa può essere usato anche per depositare materiali funzionali come inchiostri conduttivi, adesivi e lubrificanti.



TRADIZIONE ED INNOVAZIONE, OGGI E DOMANI  
PER PRODOTTI E SERVIZI SEMPRE PIÙ COMPLETI ED AVANZATI



**GFP RACK  
POOL**



**GFP RACK POOL s.r.l.**

Sede Legale e operativa:

Via Artigiani, 40 25060 - POLAVENO (BS) - Italy

Tel : +39 030 84453 - Fax : +39 030 8940996

e-mail: [nicolapalini@gfppalini.it](mailto:nicolapalini@gfppalini.it)

[www.gfppalini.it](http://www.gfppalini.it)