

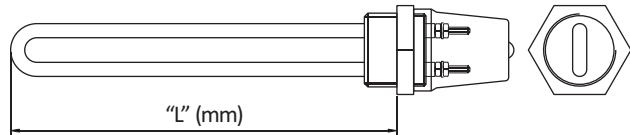
## 1 ELEMENTO

AISI 304 ou 316L

Tabela relacionada com elemento resistivo Ø 8,2 mm

Tensão monofásica: 110,127, 220,240V

Rosca: (BSP): 1.1/4", 1.1/2", 2", 2.1/2"



Imersão para alta viscosidade (2,2W/cm <sup>2</sup> )			Imersão para baixa viscosidade (5W/cm <sup>2</sup> )		
Código	"L"	Watts	Código	"L"	Watts
IME -12320	350	320	IME -15400	200	400
IME -12400	480	400	IME -15650	300	650
IME -12500	550	500	IME -15800	360	800
IME -12620	680	620	IME -15100	450	1000
IME -12700	740	700	IME -15120	520	1200
IME -12820	860	820	IME -15150	650	1500
IME -12890	950	890	IME -15180	740	1800
IME -12100	1000	1000	IME -15200	850	2000
IME -12150	1400	1500	IME -15230	950	2300
IME -12170	1550	1700	IME -15270	1100	2700

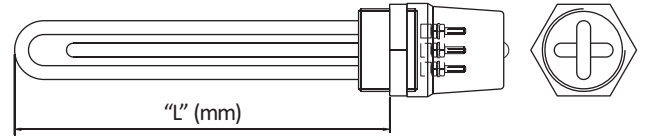
## 2 ELEMENTOS

AISI 304 ou 316L

Tabela relacionada com elemento resistivo Ø 8,2 mm

Tensão monofásica: 110, 127, 220,240V

Rosca: (BSP): 1.1/4", 1.1/2", 2", 2.1/2"



Imersão para alta viscosidade (2,2W/cm <sup>2</sup> )			Imersão para alta viscosidade (5W/cm <sup>2</sup> )		
Código	"L"	Watts	Código	"L"	Watts
IME - 22670	350	670	IME - 25800	200	800
IME - 22960	480	960	IME - 25120	300	1200
IME - 22110	550	1100	IME - 25140	360	1400
IME - 22140	680	1400	IME - 25200	450	2000
IME - 22155	740	1550	IME - 25240	520	2400
IME - 22180	860	1800	IME - 25300	650	3000
IME - 22200	950	2000	IME - 25350	740	3500
IME - 22215	1000	2150	IME - 25400	850	4000
IME - 22300	1400	3000	IME - 25460	950	4600
IME - 22340	1550	3400	IME - 25540	1100	5400

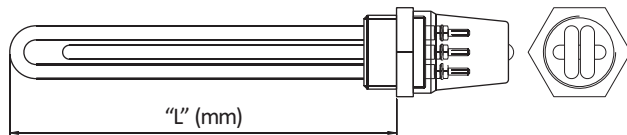
## 3 ELEMENTOS

AISI 304 ou 316L

Tabela relacionada com elemento resistivo Ø 8,2 mm

Tensão Trifásica/ Monofásica: 127,220,240, 380,440 e 480V

Rosca: (BSP): 1.1/2", 2", 2.1/2"



Imersão para alta viscosidade (2,2W/cm <sup>2</sup> )			Imersão para baixa viscosidade (5W/cm <sup>2</sup> )		
Código	"L"	Watts	Código	"L"	Watts
IME - 32100	350	1000	IME - 35100	200	1000
IME - 32140	480	1400	IME - 35200	300	2000
IME - 32200	550	2000	IME - 35240	360	2400
IME - 32280	680	2800	IME - 35300	450	3000
IME - 32300	740	3000	IME - 35350	520	3500
IME - 32350	860	3500	IME - 35450	650	4500
IME - 32400	950	4000	IME - 35550	740	5500
IME - 32450	1000	4500	IME - 35600	850	6000
IME - 32600	1400	6000	IME - 35700	950	7000
IME - 32650	1550	6500	IME - 35800	1100	8000

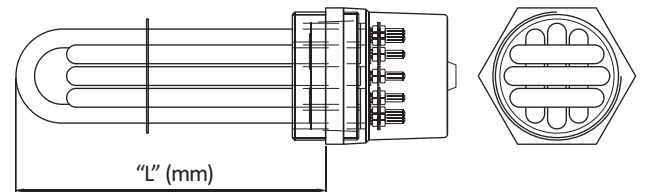
## 6 ELEMENTOS

AISI 304 ou 316L

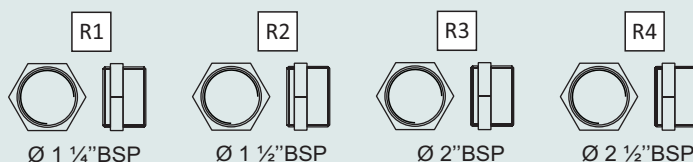
Tabela relacionada com elemento resistivo Ø 8,2 mm

Tensão Trifásica/ Monofásica: 127,220,240, 380,440 e 480V

Rosca: (BSP): 2.1/2"



Imersão para alta viscosidade (2,2W/cm <sup>2</sup> )			Imersão para baixa viscosidade (5W/cm <sup>2</sup> )		
Código	"L"	Watts	Código	"L"	Watts
IME - 62200	350	2000	IME - 65550	400	5500
IME - 62240	480	2400	IME - 65600	450	6000
IME - 62300	550	3000	IME - 65700	500	7000
IME - 62370	680	3700	IME - 65850	600	8500
IME - 62400	740	4000	IME - 65100	700	10000
IME - 62500	860	5000	IME - 65115	800	11500
IME - 62550	950	5500	IME - 65130	900	13000
IME - 62600	1000	6000	IME - 65145	1000	14500
IME - 62900	1400	9000	IME - 65185	1250	18500
IME - 62100	1550	10000	IME - 65220	1500	22000



Indique a rosca R1,R2,R3,R4 e R5 para cada código.

**Ex:** IME -12320 + R1 = Imersão c/ 1 elemento em aço Inox AISI 304 Ø 8,2 mm - Comprimento 350 mm - Potência 320 Watts

**ROSCA 1.1/4" BSP Latão**

\* Opcional com caneca de aço carbono + termostato.

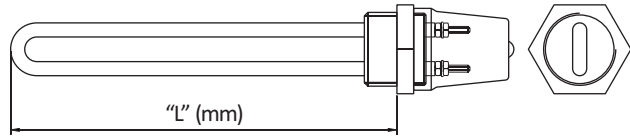
\*\* Opcional com caneca de alumínio fundido com proteção IP-54.

Obs. Informar a tensão de trabalho.

## 1 ELEMENTO

### COBRE

Elemento resistivo em cobre,  $\varnothing 8,2$  mm  
Tensão monofásica: 110, 127, 220, 240V  
Rosca: (BSP): 1.1/4", 1.1/2", 2", 2.1/2"



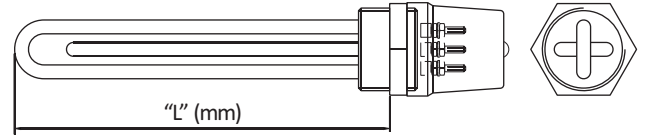
Imersão para aplicação em água (8W/cm <sup>2</sup> )		
Código	"L"	Watts
IMC -18400	150	400
IMC -18980	200	600
IMC -18110	250	840
IMC -18160	300	980
IMC -18178	350	1200
IMC -18230	400	1500
IMC -18280	500	1800
IMC -18320	600	2000
IMC -18350	650	2500
IMC -18400	700	2700

Imersão para aplicação em água (12W/cm <sup>2</sup> )		
Código	"L"	Watts
IMC - 11650	150	650
IMC - 11950	200	950
IMC - 11120	250	1200
IMC - 11150	300	1500
IMC - 11180	350	1800
IMC - 11200	400	2000
IMC - 11280	500	2800
IMC - 11340	600	3400
IMC - 11370	650	3700
IMC - 11400	700	4000

## 2 ELEMENTOS

### COBRE

Elementos resistivos em cobre,  $\varnothing 8,2$  mm  
Tensão monofásica: 110, 127, 220, 240V  
Rosca: (BSP): 1.1/4", 1.1/2", 2", 2.1/2"



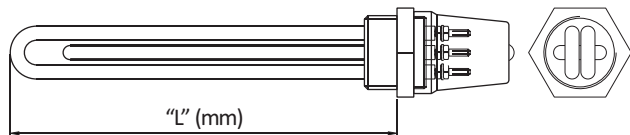
Imersão para aplicação em água (8W/cm <sup>2</sup> )		
Código	"L"	Watts
IMC -28800	150	800
IMC -28120	200	1200
IMC -28160	250	1600
IMC -28190	300	1900
IMC -28240	350	2400
IMC -28300	400	3000
IMC -28350	500	3500
IMC -28400	600	4000
IMC -28500	650	5000
IMC -28550	700	5500

Imersão para aplicação em água (12W/cm <sup>2</sup> )		
Código	"L"	Watts
IMC -21100	150	1000
IMC -21200	200	2000
IMC -21240	250	2400
IMC -21300	300	3000
IMC -21350	350	3500
IMC -21400	400	4000
IMC -21550	500	5500
IMC -21680	600	6800
IMC -21740	650	7400
IMC -21800	700	8000

## 3 ELEMENTOS

### COBRE

Elementos resistivos em cobre,  $\varnothing 8,2$  mm  
Tensão Trifásica / Monofásica: 127, 220, 240, 380, 440 e 480V  
Rosca: (BSP): 1.1/2", 2", 2.1/2"



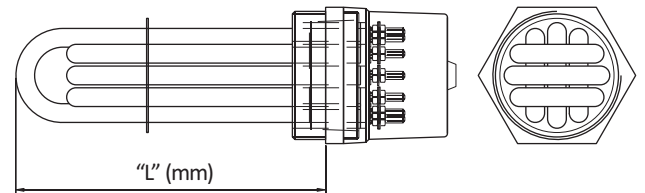
Imersão para aplicação em água (8W/cm <sup>2</sup> )		
Código	"L"	Watts
IMC -38120	150	1200
IMC -38180	200	1800
IMC -38250	250	2500
IMC -38300	300	3000
IMC -38350	350	3500
IMC -38450	400	4500
IMC -38540	500	5400

Imersão para aplicação em água (12W/cm <sup>2</sup> )		
Código	"L"	Watts
IMC -31200	150	2000
IMC -31280	200	2800
IMC -31350	250	3500
IMC -31450	300	4500
IMC -31540	350	5400
IMC -31600	400	6000
IMC -31800	500	8000

## 6 ELEMENTOS

### COBRE

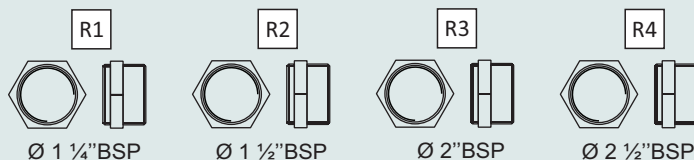
Elementos resistivos em cobre,  $\varnothing 8,2$  mm  
Tensão Trifásica / Monofásica: 127, 220, 240, 380, 440 e 480V  
Rosca: (BSP): 2.1/2"



Imersão para aplicação em água (8W/cm <sup>2</sup> )		
Código	"L"	Watts
IMC -68750	350	7500
IMC -68100	480	10000
IMC -68140	550	14000
IMC -68155	680	15500
IMC -68170	740	17000

Imersão para aplicação em água (12W/cm <sup>2</sup> )		
Código	"L"	Watts
IMC -61112	350	11200
IMC -61160	480	16000
IMC -61200	550	20000
IMC -61230	680	23000
IMC -61250	740	25000

Para outros modelos consulte nosso departamento comercial.



Indique a rosca R1, R2, R3, R4 e R5 para cada código.

**Ex:** IMC -18400 + R1 = Imersão c/ 1 elemento em cobre  $\varnothing 8,2$  mm  
Comprimento 150 mm - Potência 400 Watts  
**ROSCA 1.1/4" BSP Latão**

\* Opcional com caneca de aço carbono + termostato.

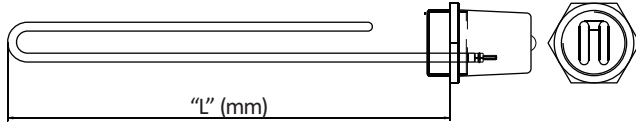
\*\* Opcional com caneca de alumínio fundido com proteção IP-54.

Obs. Informar a tensão de trabalho.

### 1 ELEMENTO

AISI 304 /316L ou COBRE

Elemento resistivo Ø8,2 mm  
Tensão monofásica: 110,220V  
Rosca: (BSP): 1.1/4", 1.1/2", 2", 2.1/2"

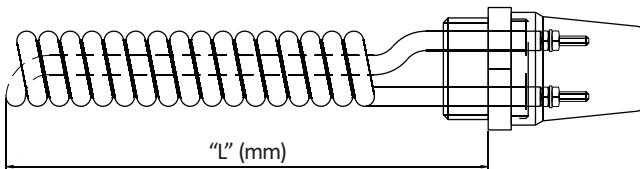


Imersão para aquecimento de líquidos				
Código	"L"	Watts	W/cm <sup>2</sup>	Material
IMF-15850	200	850	5	AISI 304
IMF-15110	250	1100	5	
IMF-15135	300	1350	5	
IMF-15160	350	1600	5	
IMF-18950	150	950	8	Cobre
IMF-18135	200	1350	8	
IMF-15175	250	1750	8	
IMF-15215	300	2150	8	
IMF-15300	400	3000	8	

### 1 ELEMENTO

AISI 304 /316L ou COBRE

Elemento resistivo Ø8,2 mm  
Tensão monofásica: 110, 127, 220V  
Rosca: (BSP): 1.1/2", 2", 2.1/2"



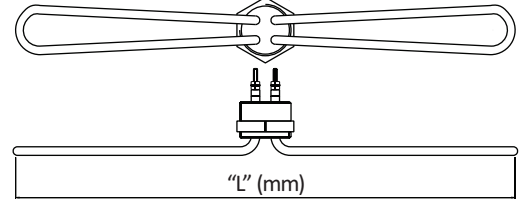
Imersão para aquecimento de líquidos				
Código	"L"	Watts	W/cm <sup>2</sup>	Material
IMS - 15200	200	2000	5	AISI 304
IMS - 15300	250	3000	5	
IMS - 15350	300	3500	5	
IMS - 15480	400	4800	5	
IMS - 15500	450	5400	5	
IMS - 15620	500	6200	5	Cobre
IMS - 15350	200	3500	8	
IMS - 15468	250	4680	8	
IMS - 15554	300	5540	8	

## RESISTÊNCIA ELÉTRICA TUBULAR PARA IMERSÃO AISI e Cobre

### 2 ELEMENTOS

AISI 304 /316L ou COBRE

Elementos resistivos Ø8,2 mm  
Tensão monofásica: 110, 220V  
Rosca: (BSP): 1.1/4", 1.1/2", 2"

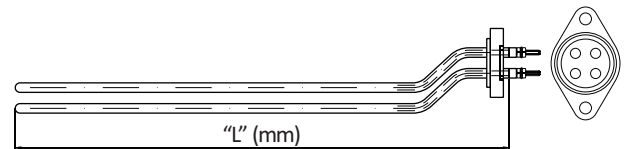


Imersão para aquecimento de líquidos				
Código	"L"	Watts	W/cm <sup>2</sup>	Material
IMT - 25540	300	540	5	AISI 304
IMT - 25801	400	800	5	
IMT - 25100	500	1000	5	
IMT - 25130	600	1300	5	
IMT - 25150	700	1500	5	
IMT - 25850	300	850	8	Cobre
IMT - 25120	400	1200	8	
IMT - 25170	500	1700	8	
IMT - 25200	600	2000	8	

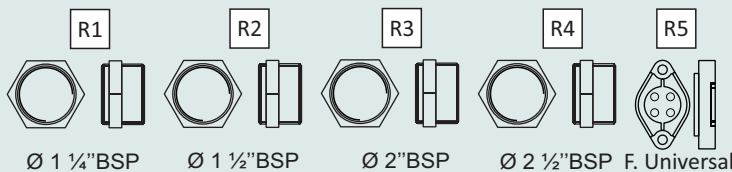
### 2 ELEMENTOS

AISI 304 /316L ou COBRE

Elementos resistivos Ø8,2 mm  
Tensão monofásica: 110, 127, 220,240V  
Flange Universal



Imersão para aquecimento de líquidos				
Código	"L"	Watts	W/cm <sup>2</sup>	Material
IMR - 25800	200	800	5	AISI 304
IMR - 25100	250	1000	5	
IMR - 25130	300	1300	5	
IMR - 25150	350	1500	5	
IMR - 25120	190	1200	8	
IMR - 25500	220	1500	8	Cobre
IMR - 25200	280	2000	8	
IMR - 25240	340	2400	8	
IMR - 25290	400	2900	8	



\* Opcional com caneca de aço carbono + termostato.  
\*\* Opcional com caneca de alumínio fundido com proteção IP-54.  
\*\*\* Para aplicações específicas (ex. tipos de óleo, produtos químicos, gases, etc. Solicite nossa folha de dados.

Indique a rosca R1,R2,R3,R4,R5 e Universal para cada código.

Ex: IMF -15850 + R1 = Imersão c/ 1 elemento Ø8,2 mm  
Comprimento 200 mm - Potência 850 Watts  
**ROSCA 1.1/4" BSP Latão**

Obs. Informar a tensão de trabalho.