

# Termostato Tipo RT Danfoss para aplicações industriais e navais



## Tipos de carga (elemento termostático)

**A:** Carga de vapor, o sensor não pode ser o componente mais quente

**B:** Carga de Absorção

**C:** Carga parcial, o sensor não pode ser o componente mais frio.

## Termostatos com sensor cilíndrico e à distância - Ao especificar, indicar o tipo e número de código

Faixa de regulagem (°C)	Diferencial Ajustável		Max temp no sensor (°C)	Tipo de Carga	Compr. do tubo capilar (m)	Código			Tipo
	a temp baixa (°C)	a temp altas (°C)							
-60 - (-25)	2 - 9	1 - 3,5	150	A	2	<b>17-5077</b>	1	1	RT 10
-45 - (-15)	2 - 10	1 - 4	150	A	2	<b>17-5066</b>	1	1	RT 9
-30 - 0	1,2 - 8	0,8 - 4	150	A	2	<b>17-5097</b>	1	1	RT 13
-25 - 15	2,5 - 9	1 - 4	150	A	2	<b>17-5014</b>	1	1	RT 3
-25 - 15	2,5 - 9	1 - 4	150	A	5	<b>17-5016</b>	1	1	RT 3
-25 - 15	2,5 - 9	1 - 4	150	A	8	<b>17-5017</b>	1	1	RT 3
-25 - 15	5 - 18	6 - 20	150	B	2	<b>17-5008</b>	1	1	RT 2
-25 - 15	2 - 10	2,5 - 14	150	B	2	<b>17-5053</b>	1	1	RT 7
-25 - 15	2 - 10	2,5 - 14	150	B	5	<b>17-5055</b>	1	1	RT 7
-25 - 15	2 - 10	2,5 - 14	150	B	8	<b>17-5056</b>	1	1	RT 7
-20 - 12	1,5 - 7	1,5 - 7	145	B	2	<b>17-5063</b>	1	1	RT 8
-5 - 10	1 - 3,5	1 - 3	65	B	2	<b>17-5089</b>	1	1	RT 12
-5 - 30	2 - 8	2 - 10	150	B	2	<b>17-5099</b>	1	1	RT 14
-5 - 30	2 - 8	2 - 10	150	B	3	<b>17-5100</b>	1	1	RT 14
-5 - 30	2 - 8	2 - 10	150	B	5	<b>17-5101</b>	1	1	RT 14
-5 - 30	2 - 8	2 - 10	150	B	8	<b>17-5102</b>	1	1	RT 14
-5 - 30	2 - 8	2 - 10	150	B	10	<b>17-5103</b>	1	1	RT 14
-5 - 50	2 - 9	3 - 19	150	B	2	<b>17-5180</b>	1	1	RT 26
5 - 22	1,1 - 3	1,1 - 3	85	B	2	<b>17-5278</b>	1	1	RT 23
8 - 32	1,6 - 8	1,6 - 8	150	B	2	<b>17-5115</b>	1	1	RT 15
15 - 34	1,1 - 3,5	1,1 - 3	110	B	2	<b>17-5285</b>	1	1	RT 24
25 - 90	2,4 - 10	3,5 - 20	300	B	2	<b>17-5003</b>	<b>17-5004</b>	<b>17-5005</b>	RT 101
25 - 90	2,4 - 10	3,5 - 20	300	B	3	<b>17-5006</b>	1	1	RT 101

25 - 90	2,4 - 10	3,5 - 20	300	B	5	<b>17-5022</b>	<b>17-5023</b>	<b>1</b>	RT 101
25 - 90	2,4 - 10	3,5 - 20	300	B	8	<b>17-5024</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	RT 101
25 - 90	2,4 - 10	3,5 - 20	300	B	10	<b>17-5025</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	RT 101
20 - 90	5 - 21	2 - 8	120	C	2	<b>17-5048</b>	<b>1</b>	<b>17-5049</b>	RT 106
20 - 90	5 - 21	2 - 8	120	C	3	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>17-5051</b>	RT 106
20 - 90	5 - 21	2 - 8	120	C	5	<b>17-5050</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	RT 106
30 - 140	5 - 20	4 - 14	220	B	2	<b>17-5060</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	RT 108
70 - 150	6 - 25	1,8 - 8	215	C	2	<b>17-5135</b>	<b>17-5136</b>	<b>17-5137</b>	RT 107
70 - 150	6 - 25	1,8 - 8	215	C	3	<b>17-5139</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	RT 107
70 - 150	6 - 25	1,8 - 8	215	C	5	<b>17-5140</b>	<b>17-5141</b>	<b>17-5143</b>	RT 107
70 - 150	6 - 25	1,8 - 8	215	C	8	<b>17-5144</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	RT 107
70 - 150	6 - 25	1,8 - 8	215	C	10	<b>17-5145</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	RT 107
120 - 215	7 - 30	1,8 - 9	260	C	2	<b>17-5205'</b>	<b>17-5211'</b>	<b>17-5210</b>	RT 120
120 - 215	7 - 30	1,8 - 9	260	C	5	<b>17-5206'</b>	<b>17-5212'</b>	<b>1</b>	RT 120
120 - 215	7 - 30	1,8 - 9	260	C	8	<b>17-5207'</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	RT 120
120 - 215	7 - 30	1,8 - 9	260	C	2	<b>17-5208</b>	<b>17-5214''</b>	<b>1</b>	RT 120
120 - 215	7 - 30	1,8 - 9	260	C	5	<b>17-5209</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	RT 120
150 - 250	6,5 - 30	1,8 - 9	260	C	2	<b>17-5220</b>	<b>17-5224</b>	<b>17-5225</b>	RT 123
150 - 250	6,5 - 30	1,8 - 9	260	C	5	<b>17-5222</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	RT 123
150 - 250	6,5 - 30	1,8 - 9	300	C	8	<b>17-5223</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	RT 123
200 - 300	5 - 25	2,5 - 10	350	C	2	<b>17-5227</b>	<b>17-5231</b>	<b>1</b>	RT 124
200 - 300	5 - 25	2,5 - 10	350	C	5	<b>17-5229</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	RT 124

' Termostato com lâmpada de sinalização


'' Termostatos de ajuste inviolável

### Termostatos com zona neutra ajustável



Faixa de Regulagem (°C)	Zona Neutra Ajustável		Temp. máx. no sensor (°C)	Tipo de Carga (ver tabela anterior)	Compr do tubo capilar	Tipo de sensor (ver tabela)	Código	Tipo
	a temp. baixas	a temp. altas						
-20 - 12	1,5 - 4	1,5 - 4,9	145	B	2	IV	<b>17L0030</b>	RT 8L
-5 - 30	1,5 - 5	1,5 - 5	150	B	2	IV	<b>17L0034</b>	RT 14L
0 - 30	1,5 - 5	0,7 - 1,9	100	A	-	I	<b>17L0024</b>	RT 16L
15 - 45	2 - 4,5	2 - 5	240	B	2	II	<b>17L0031</b>	RT 140L
25 - 90	2,5 - 7	3,5 - 12,5	300	B	2	IV	<b>17L0062</b>	RT 101L

### Termostatos com sensores de ambiente, dutos e capilar



Faixa de Regulagem (°C)	Diferencial Ajustável		Temp máx. no sensor (°C)	Tipo de Carga (ver tabela anterior)	Compr do tubo capilar (m)	Tipo de sensor (ver tabela)	Código	Tipo
	a temp baixas	a temp altas						
-50 - -15	1,5 - 5	0,8 - 2	70	A	-	I	<b>17-5117</b>	RT 17
-30 - 0	1,2 - 8	0,8 - 4	70	A	-	I	<b>17-5083</b>	RT 11
-25 -15	2 - 10	2 - 12	70	B	-	I	<b>17-5118</b>	RT 34
-5 - 30	1,5 - 7	0,8 - 4	70	A	-	I	<b>17-5036</b>	RT 4
-5 - 30	1,5 - 7	0,8 -4	70	A	-	I	<b>17-5037'</b>	RT 4
10 - 35	''''	''''	90	B	-	I	<b>17-5197''</b>	RT 115
10 - 35	''''	''''	90	B	-	I	<b>17-5198'''</b>	RT 115
10 - 45	1,5 - 5	1 - 3	70	A	-	I	<b>17-5155</b>	RT 103
10 - 45	1,5 - 5	1 - 3	70	A	-	I	<b>17-5157'</b>	RT 103
-15 - 45	1,8 - 8	2,5 - 11	240	B	2	II	<b>17-5236</b>	RT 140
25 - 90	2,4 - 10	3,5 - 20	300	B	2	III	<b>17-5147</b>	RT 102
25 - 90	2,4 - 10	3,5 - 20	300	B	2	III	<b>17-5151''''</b>	RT 102
25 - 90	2,4 - 10	3,5 - 20	300	B	5	III	<b>17-5149</b>	RT 102
40 - 80	1,9 - 9,2	2,5 - 17	250	B	2	II	<b>17-5241</b>	RT 141

' Fole com elemento de aquecimento para redução do diferencial térmico (220V)

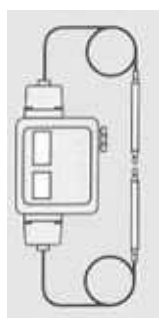
'' Pode ser ligado a 220 V e 380 V.

''' Pode ser ligado a 220 V.


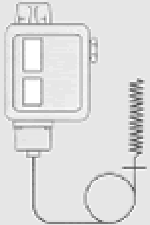
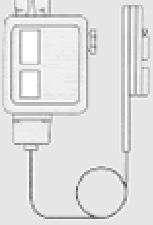
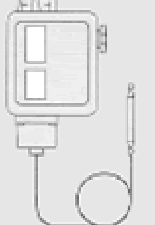

'''' Termostato com rearme de máxima.

''''' Termostato especial para instalações de ventilação.

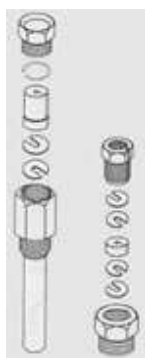
### Termostatos diferenciais



Faixa de regulagem (temp diferencial)(°C)	Diferencia 1 mecânico (°C)	Faixa de funcionamento (elemento LT)(°C)	Temp máximo a no sensor (°C)	Tipo de carga	Comp do tubo capilar	Tipo de sensor	Código	Tipo
0 - 15	2	-30 - 40	65	B	2 X 5	V	<b>17D0031</b>	RT 270
0 - 20	3	20 - 100	200	B	2 X 10	V	<b>17D0044</b>	RT 271

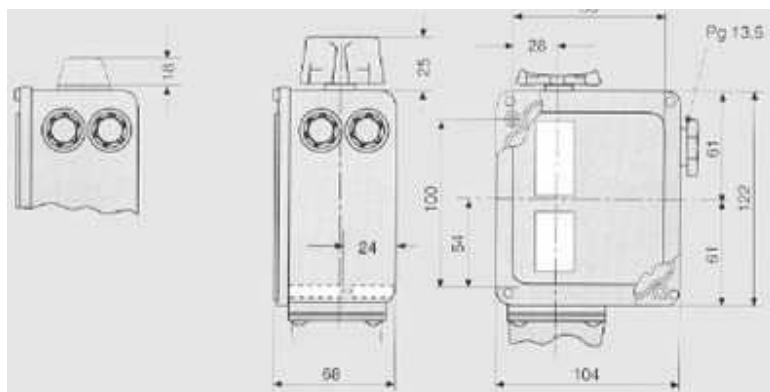
Tipos de Sensor				
				
<b>Fig. I.</b> Termostado com Sensor de Ambiente	<b>Fig. II.</b> Termostado com Sensor de dutos	<b>Fig. III.</b> Termostado com capilar Sensor	<b>Fig. IV.</b> Termostado com Sensor à distância	<b>Fig. V.</b> Termostado diferencial

#### Poços para termostatos com sensor cilíndrico à distância



Utilizável nos seguintes tipos	Comprimento de imersão (mm)	Material	Conexão (BSP ext.)	Código
Todos, exceto RT 12, RT 23, RT 106, RT 108, RT 124	112	Latão	½	<b>993N3568</b>
Todos, exceto RT 12, RT 23, RT 106, RT 108, RT 124	112	Aço inoxidável 18/8	½	<b>993N3615</b>
RT 106	110	Latão	½	<b>060L3271</b>
RT 106	110	Aço inoxidável 18/8	½	<b>060L3268</b>
RT 106	160	Latão	½	<b>060L3263</b>
RT 106	160	Aço Inoxidável 18/8	½	<b>060L3269</b>
RT 12, RT 23, RT 108, RT 271	465	Latão	½	<b>017-4216</b>

### Dimensões



### Características Gerais

<p><b>Grau de Proteção:</b></p> <p>IP66segundo IEC 529 e DIN 40050; unidade com rearme externo IP 54.</p>	<p><b>Carga dos Contatos:</b></p> <p>d.c.: 12 W, 220 V</p> <p>a.c.: ôhmica 10 A, 380 V Indutiva 4 A, 380 V</p> <p>Corrente máximo de partida: 28 A</p>
<p><b>Temperatura ambiente</b></p> <p>de - 40 a + 70°C (para os termostatos, ver os tipos de cargas)</p>	<p><b>Sistema de Contatos</b></p> <p>Na transferência de baixas correntes, o sistema de contatos pode ser substituído pelo código 17-4240 cujos contatos são revestidos por uma película de ouro.</p>
<p><b>Prensa-cabo : 2 x Pg 13,5</b></p>	