

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# Caixas Ex

## Caixas Ex

Caixas vazias em aço inoxidável com tampa parafusada.....	258
Caixas vazias em aço inoxidável com porta com dobradiças.....	259
Caixas AX vazias em plástico com porta com dobradiças .....	260
Acessórios.....	261



# Caixas Ex



## Montagem do sistema Página 877

### Aplicações:

- Zona 1 e 2 ou 21 e 22 segundo a diretiva europeia 2014/34/EU
- Faixa de temperatura ambiente: -30 °C...+80 °C
- As temperaturas especificadas podem ser limitadas pelos aparelhos instalados
- Proteção contra inflamação segundo a norma EN 60 079: proteção dos equipamentos devido à maior segurança (Ex e) e por meio da caixa (Ex tB)

### Material:

- Caixa: aço inoxidável 1.4301 (AISI 304)
- Tampa: aço inoxidável 1.4301 (AISI 304) com vedação de silicone injetada

### Superfície:

- Caixa: acabamento polido (grão 400)

### Grau de proteção IP segundo a norma IEC 60 529:

- IP 66

### Escopo de fornecimento:

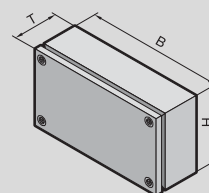
- Caixa
- Tampa

### Certificados:

- PTB 03 ATEX 1013U
- IEC Ex PTB 09.0033U

### Aprovações:

- ATEX
- IEC Ex PTB



## Caixas vazias em aço inoxidável com tampa parafusada

Largura (B) mm	Emb.	150	200	300	300	300	400	Página
Altura (H) mm		150	200	150	200	300	200	
Profundidade (T) mm		80	80	80	80	120	120	
<b>Cód. Ref.</b>	1 unid.	<b>9301.000</b>	<b>9303.000</b>	<b>9302.000</b>	<b>9304.000</b>	<b>9306.000</b>	<b>9305.000</b>	
Peso kg		1,3	1,8	1,8	2,4	3,9	3,6	
<b>Acessórios</b>								
Placas de montagem	1 unid.	1560.800	1562.800	1561.800	1563.800	1567.800	1564.800	970
Suporte em aço inoxidável para fixação na parede	4 unid.	1594.010	1594.010	1594.010	1594.010	1594.010	1594.010	965
Trilhos de suporte TS 35/7,5	10 unid.	2314.000	2315.000	2316.000	2316.000	2316.000	2317.000	997
Fitas de aterramento		Vide página	Vide página	Vide página	Vide página	Vide página	Vide página	1033

**Montagem do sistema** Página 877**Aplicações:**

- Zona 1 e 2 ou 21 e 22 segundo a diretiva europeia 2014/34/EU
- Faixa de temperatura ambiente: -30 °C...+80 °C
- As temperaturas especificadas podem ser limitadas pelos aparelhos instalados
- Proteção contra inflamação segundo a norma EN 60 079: proteção dos equipamentos devido à maior segurança (Ex e) e por meio da caixa (Ex tB)

**Material:**

- Caixa: aço inoxidável 1.4301 (AISI 304)
- Porta: aço inoxidável 1.4301 (AISI 304) com vedação de silicone injetada
- Placa de montagem: chapa de aço

**Superfície:**

- Caixa: acabamento polido (grão 400), rugosidade < 0,8 µm
- Placa de montagem: galvanizada

**Grau de proteção IP segundo a norma IEC 60 529:**

- IP 66

**Grau de proteção NEMA:**

- NEMA 4X

**Escopo de fornecimento:**

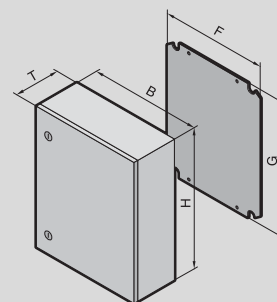
- Caixa
- Porta
- Placa de montagem

**Certificados:**

- PTB 02 ATEX 1082U
- IEC Ex PTB 09.0035U

**Aprovações:**

- UL
- cUL
- ATEX
- IEC Ex PTB

**Caixas vazias em aço inoxidável com porta com dobradiças**

Largura (B) mm	Emb.	200	300	380	380	380	600	600	760	800	Página
Altura (H) mm		300	380	300	380	600	600	760	760	1000	
Profundidade (T) mm		155	210	155	210	210	210	210	300	300	
Largura da placa de montagem (F) mm		162	275	334	334	334	549	549	704	739	
Altura da placa de montagem (G) mm		275	334	275	355	570	570	730	730	955	
<b>Cód. Ref.</b>	1 unid.	<b>9401.600</b>	<b>9409.600</b>	<b>9402.600</b>	<b>9403.600</b>	<b>9404.600</b>	<b>9405.600</b>	<b>9406.600</b>	<b>9407.600</b>	<b>9408.600</b>	
Fecho de lingueta com palheta dupla de 3 mm		1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Perfil de reforço na porta		-	-	-	-	-	■	■	■	■	
Peso kg		5,0	8,1	7,8	10,1	16,9	25,2	32,5	44,1	57,8	

**Acessórios**

Suporte para fixação na parede	4 unid.	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	261
Trilhos de suporte TS 35/7,5	10 unid.	2315.000	2316.000	-	-	-	-	-	-	-	997
Trilhos de suporte TS 35/15	10 unid.	-	-	-	-	-	2319.000	2319.000	-	-	997
Fitas de aterramento		Vide página	Vide página	Vide página	Vide página	Vide página	Vide página	Vide página	Vide página	Vide página	1033

# Caixas Ex



## Montagem do sistema Página 877

### Aplicações:

- Zona 1 e 2 ou 21 e 22 segundo a diretiva europeia 2014/34/EU
- Faixa de temperatura ambiente: -30 °C...+80 °C
- As temperaturas especificadas podem ser limitadas pelos aparelhos instalados
- Proteção contra inflamação segundo a norma EN 60 079: proteção dos equipamentos devido à maior segurança (Ex e) e por meio da caixa (Ex tB)

### Material:

- Caixa: poliéster insaturado reforçado com fibra de vidro, resistência da superfície:  $< 10^9 \Omega$
- Porta: poliéster insaturado reforçado com fibra de vidro, resistência da superfície:  $< 10^9 \Omega$ , com vedação de silicone injetada
- Placa de montagem: chapa de aço galvanizada

### Cor:

- RAL 9011

### Grau de proteção IP segundo a norma IEC 60 529:

- IP 66

### Escopo de fornecimento:

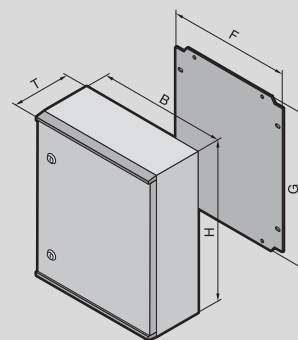
- Caixa
- Porta
- Placa de montagem

### Certificados:

Disponíveis na internet

### Aprovações:

- ATEX
  - IEC Ex PTB
- Mais aprovações estão disponíveis na internet.



## Caixas AX vazias em plástico com porta com dobradiças

Largura (B) mm	Emb.	250	300	400	400	500	600	600	800	Página
Altura (H) mm		350	400	400	600	500	600	800	1000	
Profundidade (T) mm		150	200	200	200	300	200	300	300	
Largura da placa de montagem (F) mm		155	205	305	305	405	505	505	705	
Altura da placa de montagem (G) mm		275	325	325	525	425	525	725	925	
<b>Cód. Ref.</b>	1 unid.	<b>9202.100</b>	<b>9203.100</b>	<b>9204.100</b>	<b>9205.100</b>	<b>9207.100</b>	<b>9206.100</b>	<b>9208.100</b>	<b>9209.100</b>	
Fecho de lingueta com palheta dupla de 3 mm		1	2	2	2	2	2	3	3	
Peso kg		4,4	6,4	7,8	11,2	13,3	15,7	22,8	34,6	

### Acessórios

Suporte para fixação na parede	4 unid.	1485.500	1485.500	1485.500	1485.500	1485.500	1485.500	1485.500	1485.500	261
Parafuso para montagem interna	50 unid.	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	1485.300	261
Fixação em mastro	2 unid.	2584.110	2584.110	2584.110	2584.110	2584.110	2584.110	2584.110	2584.110	968
Cantoneira universal	4 unid.	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	1485.200	97
Retentor de porta AX	2 unid.	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	1485.100	96
Sistema de iluminação LED		-	-	2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	2500.110	2500.110	1014