



► **Presente
em todos os
seus projetos**



NOVOS QUADROS DE COMANDO ATLANTIC

CE//ar

■ SISTEMAS PARA PROTEÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

legrand®

O Brasil descobre a força desta solução

Sistemas para proteção e distribuição de energia

A Legrand incorpora à sua oferta no mercado brasileiro uma série de produtos destinados aos setores **Residencial, Terciário e Industrial** e oferece uma solução completa para proteção e controle de energia.

Sua nova oferta compreende:

- quadros e painéis de distribuição, da família XL³ 160/400/800/4000A do tipo TTA/PTTA;
- disjuntor caixa aberta DMX³;
- contatores CTX e botoeiras Osmoz;
- quadros de comando da Linha Atlantic IP66 adequados às normas UL e NBR IEC 62208...

Descubra todas as novidades deste lançamento.



SOLIDEZ



Reconhecimento mundial

SOLUÇÃO
COMPLETA



Eficiência integrada

SERVIÇOS



Atendimento personalizado

CST - Centro de Suporte Técnico Legrand

0800 11 8008

www.cemarlegrand.com.br

 **legrand**[®]

Um material para seu ambiente

Para cada ambiente, a Legrand propõe um produto adaptado, em material apropriado

[ATLANTIC]

AÇO CARBONO REVESTIDO EM POLIESTER RAL 7035

- Apropriado para locais terciários e industriais em ambientes normais sem corrosão excessiva.



■ Ambientes industriais

INOX

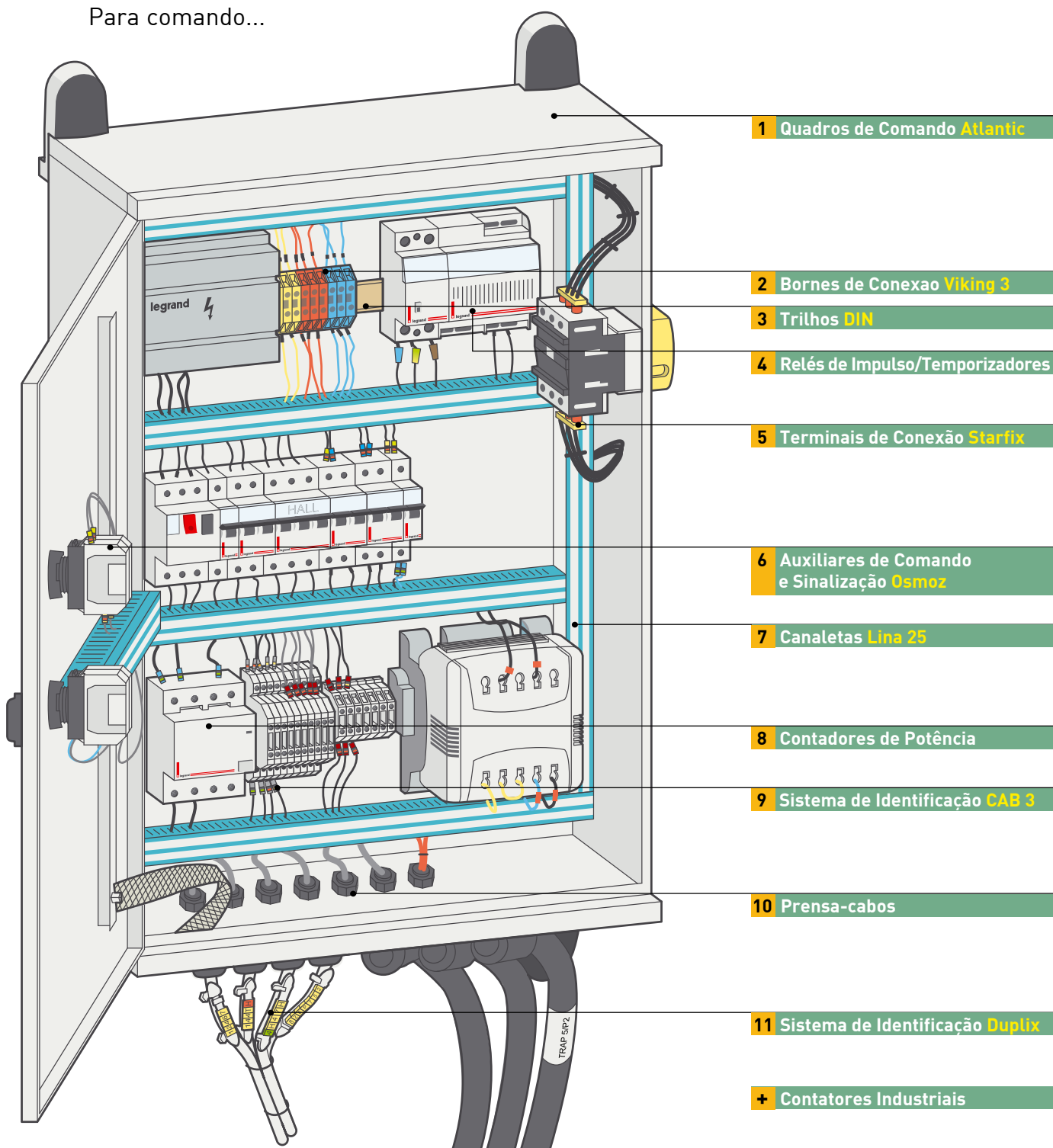
- O aço inox é apropriado para ambientes mais agressivos, como laboratórios, indústria alimentícia, químicas, entre outros.



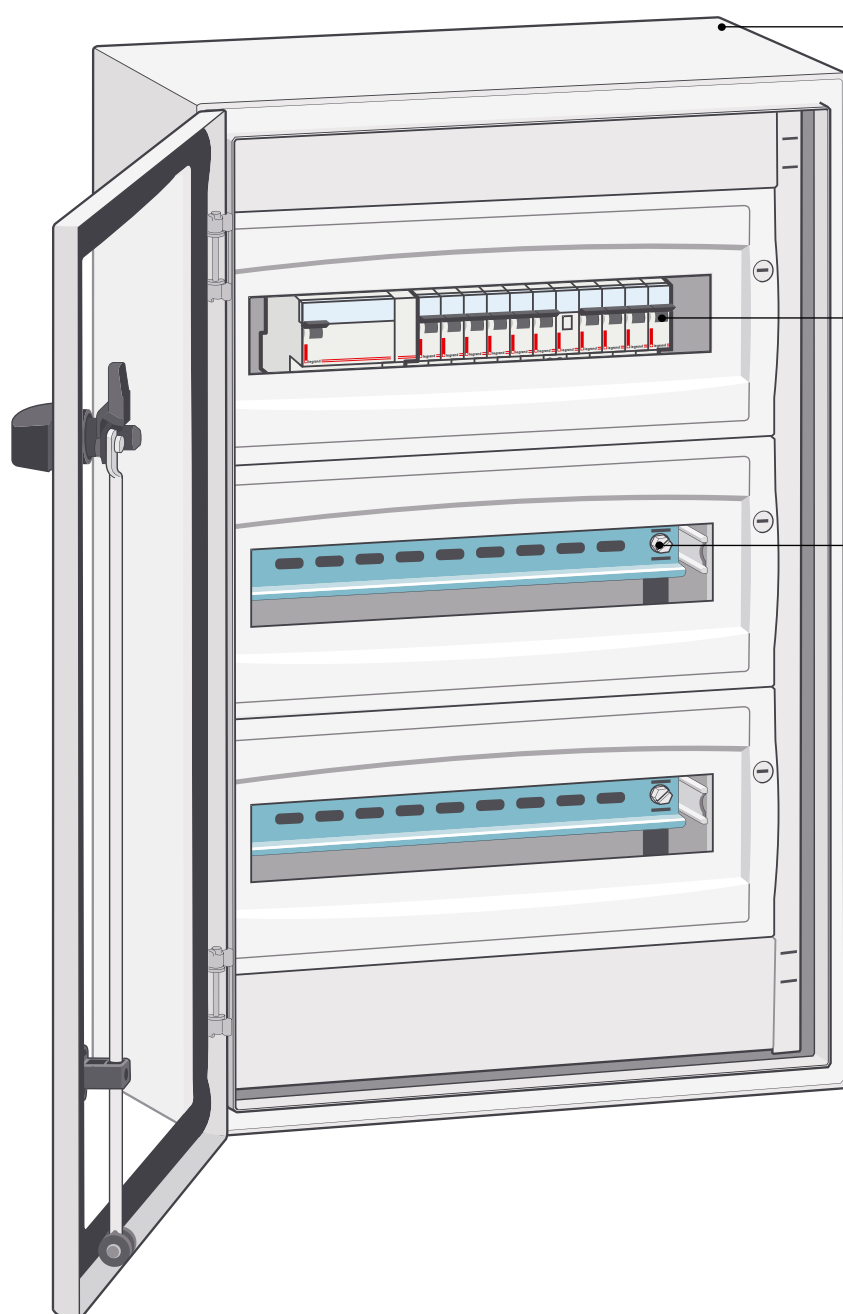
■ Laboratórios, indústria agro-alimentícia, exigências especiais de higiene

Soluções Industriais Legrand

Para comando...



...ou para distribuição de energia.



1 Quadros de Comando Atlantic

2 Solução Modular Lexic

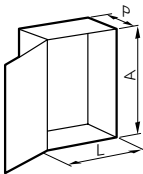
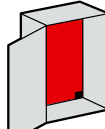
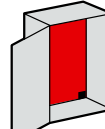
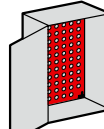
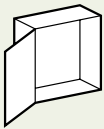
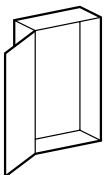
- Disjuntores DX
- Contadores modulares
- Interruptores horários
- Minuteiras
- Relés temporizados

3 Chassi Sistema Distribuição

- Kit composto por:
- Trilho DIN
 - Espelhos frontais

+ Barramentos

quadros e equipamentos Atlantic

DIMENSÕES EXTERNAS				QUADROS ATLANTIC			ACESSÓRIOS			
				METAL IP66 - IK10 RAL 7035		INOX IP66 - IK10	PLACA MONTAGEM			
				Cega	Transparente	304L Cega	LISA	PERFURADA		
Formas	A (mm)	L (mm)	P (mm)							
	200	200	120	506100	-	-	506140	36003	-	
	300	300	200	506103	-	-	506142	36069	36002	
	400	400	200	506105	-	-	506144	36070	36005	
	500	500	200	506107	-	-	506146	36071	36014	
	500	500	250	506108	-	-	506146	36071	36014	
	600	600	200	506113	-	-	506149	36057	36024	
	600	600	250	506114	-	-	506149	36057	36024	
	800	800	300	506120	-	-	506153	36060	36034	
	300	200	160	506101	-	35200	506141	36050	36000	
	300	200	200	506102	-	-	506141	36050	36000	
	400	300	200	506104	506104TR	35201	506143	36052	36004	
	500	400	200	506106	506106TR	35202	506145	36055	36009	
	600	400	200	506109	-	-	506147	36056	36022	
	600	400	250	506110	506110TR	35205	506147	36056	36022	
	600	500	200	506111	-	-	506148	36080	36082	
	600	500	250	506112	-	-	506148	36080	36082	
	700	500	250	506115	506115TR	35206	506150	36058	36031	
	800	500	200	506116	-	-	506151	36081	36083	
	800	600	200	506117	-	-	506152	36059	36033	
	800	600	250	506118	-	-	506152	36059	36033	
	800	600	300	506119	506119TR	35211	506152	36059	36033	
	1000	600	250	506121	-	-	506154	36054	36040	
	1000	800	300	506122	506122TR	35213	506155	36061	36042	
	1200	800	250	506123	-	-	506156	36064	36046	
	1200	800	300	506124	-	35214	506156	36064	36046	
	1200	800	400	506125	-	-	506156	36064	36046	
	1400	800	400	506126	-	35215	506157	36067	36075	

	ACESSÓRIOS				PRODUTOS ASSOCIADOS
	CHASSI SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO	PORTA INTERNA	TETO	BASE SOLEIRA	
					 Kit Iluminação
-	-	-	36550	-	 Porta documentos
-	-	-	36551	-	
-	-	506171	36552	-	
-	-	506173	36559	-	
-	-	506173	36564	-	 Abraçadeira
-	-	506176	36565	-	
-	-	506176	36554	906904	
-	-	506180	36557	906911	
-	-	-	36555	-	 Suporte de Fixação
-	-	-	36558	-	
36101	506170	36551	-	-	
36102	506172	36552	-	-	
-	506174	36552	-	-	 Gestão Térmica
36103	506174	36553	-	-	
-	506175	36559	-	-	
-	506175	36564	-	-	
36105	506177	36564	-	-	 Coluna de Fixação
-	506178	36559	-	-	
-	506179	36565	-	-	
-	506179	36554	906904	906904	
36106	506179	36556	906905	906905	 Acessórios
-	506181	36554	906904	906904	
36109	506182	36557	906911	906911	
-	506183	36566	906910	906910	
36110	506183	36557	906911	906911	 Acessórios
-	506183	36560	906913	906913	
-	506184	36560	906913	906913	

quadros metal Atlantic



Conforme NBR IEC 62208.
IP 66 de acordo com norma IEC EN 60529.
IK 10 de acordo com norma IEC EN 62262.
Fabricados conforme as normas UL e NBR IEC 62208.
Atenuação CEM 20 dB.
Excelente resistência à corrosão e aos agentes climáticos.
Revestimento poliéster texturado na cor cinza claro RAL 7035.
Dobradiças e eixos com tratamento anticorrosão de alto desempenho.
Porta reversível. Um único ponto de fechamento.
Trava até Altura 300 mm e puxador acima. Placa com abertura baixa.
Autocentragem dos equipamentos.

Quadros RAL 7035					
Emb.	Ref.	Dim. externas		Prof. (mm)	Número de portas
		Alt. (mm)	Larg. (mm)		
1	506101	300	200	160	1
1	506102	300	200	200	1
1	506103	300	300	200	1
1	506104	400	300	200	1
1	506105	400	400	200	1
1	506106	500	400	200	1
1	506107	500	500	200	1
1	506108	500	500	250	1
1	506109	600	400	200	1
1	506110	600	400	250	1
1	506111	600	500	200	1
1	506112	600	500	250	1
1	506113	600	600	200	1
1	506114	600	600	250	1
1	506115	700	500	250	1
1	506116	800	500	200	1
1	506117	800	600	200	1
1	506118	800	600	250	1
1	506119	800	600	300	1
1	506120	800	800	300	1
1	506121	1000	600	250	1
1	506122	1000	800	300	1
1	506123	1200	800	250	1
1	506124	1200	800	300	1
1	506125	1200	800	400	1
1	506126	1400	800	400	1

Quadros RAL 7035 porta com vidro					
Vidro temperado					
		Dim. externas		Dim. do visor	
		Alt. (mm)	Larg. (mm)	Alt. (mm)	Larg. (mm)
1	506104TR	400	300	200	128
1	506106TR	500	400	200	228
1	506110TR	600	400	250	228
1	506115TR	700	500	250	328
1	506119TR	800	600	300	428
1	506122TR	1000	800	300	628

Atlantic Inox

quadros inox IP 66-IK 10



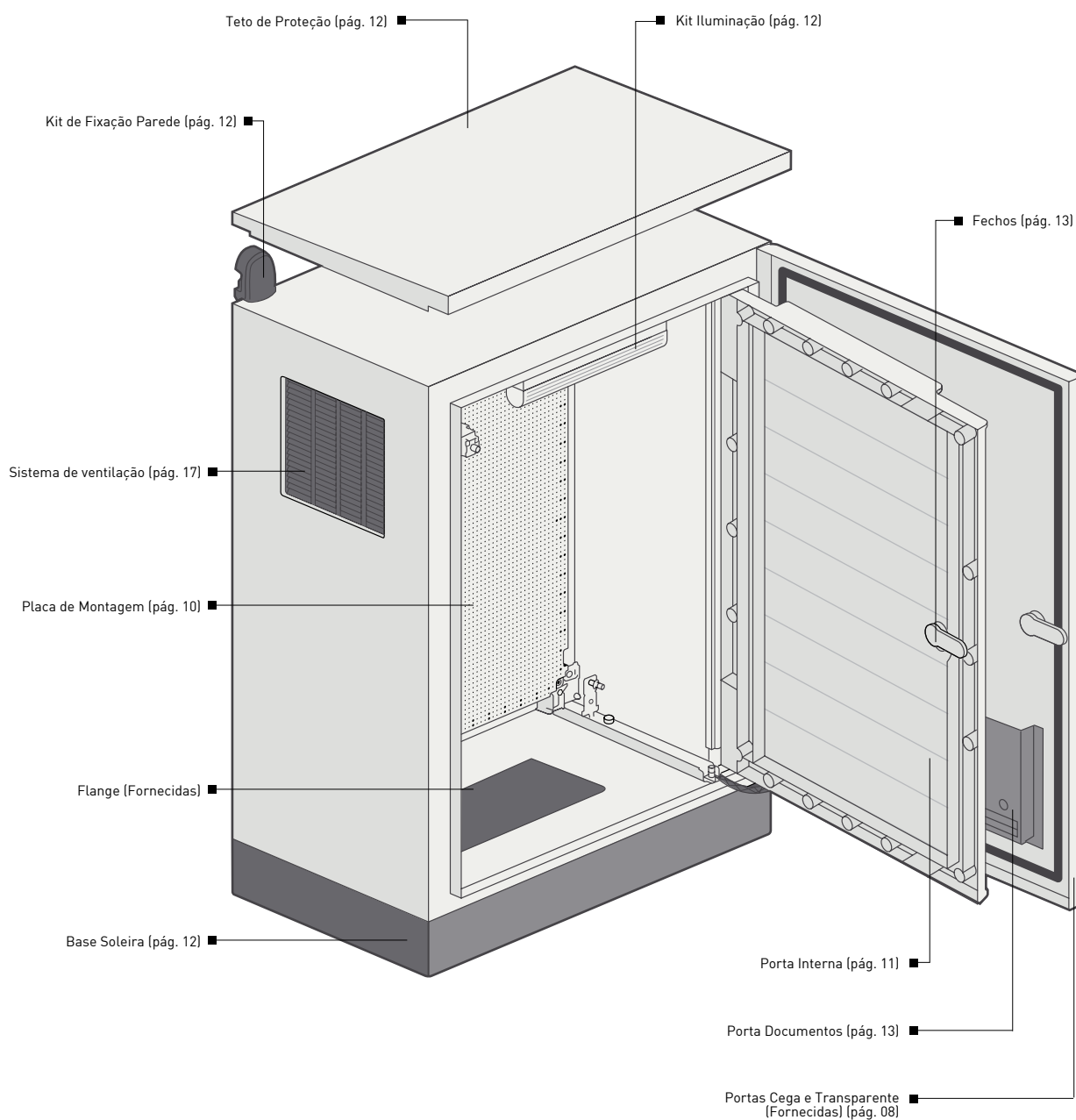
IP 66 - IK 10				
Emb.	Ref.			
		IP-66 conforme norma NF C 20-010 e NBR IEC 60529 Homologações UL, CSA, Bureau Véritas, Göst, LRS.		
		Utilização:		
		- dentro das áreas que necessitam uma higiene rigorosa, por exemplo: indústrias agro-alimentares, destilarias, cozinhas industriais - em meios corrosivos, por exemplo: indústrias químicas, indústrias farmacêuticas, indústrias petrolíferas, indústrias de papel		
		Quadros em aço inoxidável 304 L:		
		AFNOR Z3 CN 18/10 conforme norma NF A 35-573		
		Acabamento Inox sem polimento		
		Porta arredondada		
		Viseira de proteção		
		Quadros reversíveis		
		Fixação dos equipamentos por parafuso M8		
		Para a ref. 352 11 fixação por trilho (móvel)		
		Fornecidos com trava de dupla barra		
		Dimensões externas (mm)	Peso líquido (kg)	Volume bruto (dm³)
		Alt. x Larg. x Prof.		
1	352 00	300 x 200 x 160 ⁽¹⁾	4	20
1	352 01	400 x 300 x 200	5,8	42
1	352 02	500 x 400 x 200	8,3	66
1	352 05	600 x 400 x 250	12	92
1	352 06	700 x 500 x 250	15	131
1	352 11	800 x 600 x 300	22	201
1	352 13	1000 x 800 x 300	38	323
1	352 14	1200 x 800 x 300	45	387
1	352 15	1400 x 800 x 400	60	452

Quadros de Comando Atlantic

Atlantic - Linha industrial de quadros de comando em duas versões: aço carbono com revestimento de poliéster (IP 66) para empresas com condições normais de funcionamento e em aço inoxidável (IP 66) para um ambiente particularmente agressivo (indústrias químicas e de alimentos).

[ATLANTIC]

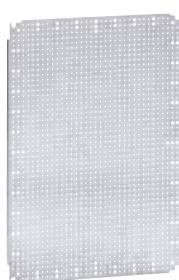
Uma gama completa de acessórios para atender suas necessidades.



placas para quadros Atlantic



360 58



36031



516110 + 36022

Emb. Ref. Placas de montagem

Laranja RAL 2004			
Emb.	Ref.	Alt. (mm)	Larg. (mm)
1	506140	200	200
1	506141	300	200
1	506142	300	300
1	506143	400	300
1	506144	400	400
1	506145	500	400
1	506146	500	500
1	506147	600	400
1	506148	600	500
1	506149	600	600
1	506150	700	500
1	506151	800	500
1	506152	800	600
1	506153	800	800
1	506154	1000	600
1	506155	1000	800
1	506156	1200	800
1	506157	1400	800

Emb. Ref. Placas de montagem

Galvanizada			
Emb.	Ref.	Alt. (mm)	Larg. (mm)
1	36003	200	200
1	36050	300	200
1	36069	300	300
1	36052	400	300
1	36070	400	400
1	36055	500	400
1	36071	500	500
1	36056	600	400
1	36080	600	500
1	36057	600	600
1	36058	700	500
1	36081	800	500
1	36059	800	600
1	36060	800	800
1	36054	1000	600
1	36061	1000	800
1	36064	1200	800
1	36067	1400	800

Placas de montagem Lina 12,5

Aço galvanizado. Com furações permitindo o a implantação dos equipamentos sem traçagem
Esquadria automática :
- Ø 6,5 mm para rebite isolante Ref. 36644 (canaleta para painéis)
- Ø 3,3 mm para equipamento com parafuso ref. 34745

Emb.	Ref.	Alt. (mm)	Larg. (mm)
1	36000	300	200
1	36002	300	300
1	36004	400	300
1	36005	400	400
1	36009	500	400
1	36014	500	500
1	36022	600	400
1	36082	600	500
1	36024	600	600
1	36031	700	500
1	36083	800	500
1	36033	800	600
1	36034	800	800
1	36040	1000	600
1	36042	1000	800
1	36046	1200	800
1	36075	1400	800

Emb. Ref. Acessórios

Emb.	Ref.	Acessórios
500	36644	Rebite plástico reforçado Ø 6 mm para furação Ø 6,5 mm
100	34745	Parafuso fenda cruzada 16 x 4,8mm
100	34750	Tampa para parafuso ref. 34745

Atlantic

equipamentos de distribuição para quadros



Quadro Atlantic metal

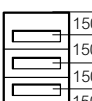
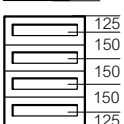
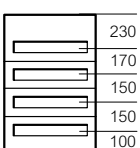
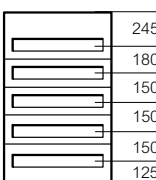
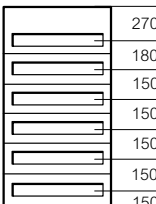


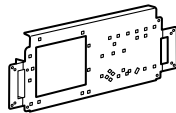
361 03 montada no quadro ref. 354 94



363 60 montada em quadro Atlantic metal 355 03 com Ref. 363 69

Aceitam as fechaduras com chave

Emb.	Ref.	Chassi com tampas de acabamento isolantes RAL 7035
		Trilhos simétricos prof. 15 mm Entregues completos com montantes e tampas de acabamento Espaço entre porta e tampa de acabamento para quadros Atlantic e Atlantic inox: - 70 mm para quadro prof. 200 - 80 mm para quadro prof. 250 - 90 mm para quadro prof. 300 Auto-extinguível 750 °C de acordo com norma IEC EN 60695-2-11
1	361 01	Para quadros 400 x 300 x 200 mm 30 módulos (3 fileiras de 10) Entregue com 1 obturador
		
1	361 02	Para quadros 500 x 400 x 200 mm 48 módulos (3 fileiras de 16) Entregue com 1 obturador
		
1	361 03	Para quadros 600 x 400 x 250 mm 48 módulos (3 fileiras de 16) Entregue com 1 obturador
		
1	361 05	Para quadros 700 x 500 x 250 mm 84 módulos (4 fileiras de 21) Entregue com 1 obturador
		
1	361 06	Para quadros 800 x 600 x 300 mm 108 módulos (4 fileiras de 27) Entregue com 2 obturadores Aceita na 1ª fileira uma placa Ref. 360 44
		
1	361 09	Para quadros 1000 x 800 x 300 mm 190 módulos (5 fileiras de 38) Entregue com 2 obturadores Aceita na 1ª fileira uma placa Ref. 360 45
		
1	361 10	Para quadros 1200 x 800 x 300 mm 228 módulos (6 fileiras de 38) Entregue com 2 obturadores Aceita na 1ª fileira uma placa Ref. 360 45
		

Emb.	Ref.	Placas de montagem para disjuntor geral
1	360 44	Para quadro 800 x 600 Para disjuntor DPX 125, DPX 160
1	360 45	Para quadro 1000 x 800 ou 1200 x 800 Para 1, 2 ou 3 disjuntores DPX 125 e DPX 160
		
10	361 00	Obturador 38 módulos, comprimento 684 mm
		Portas internas RAL 7035 Montam-se diretamente nos quadros Atlantic, Distância entre porta quadro e porta interna regulável : 42 a 50 mm para quadros Atlantic, superior a 100 mm para quadros Marina Abertura a direita ou a esquerda Fecho barra dupla: 1 fecho para altura 400 a 600 mm, 2 fechos a partir de altura 700 mm Aceitam os tambores com chave e outras fechaduras
		Para Quadros Alt. x Larg. (mm)
1	506170	400 X 300
1	506171	400 X 400
1	506172	500 X 400
1	506173	500 X 500
1	506174	600 X 400
1	506175	600 X 500
1	506176	600 X 600
1	506177	700 X 500
1	506178	800 X 500
1	506179	800 X 600
1	506180	800 X 800
1	506181	1000 X 600
1	506182	1000 X 800
1	506183	1200 X 800
1	506184	1400 X 800

acessórios para quadros metal Atlantic



364 01



364 04

Emb.	Ref.	Kit fixação parede
1	364 01	Jogo de 4 suportes Para carga de 300 kg Zamak RAL 7035 Utilização em posição vertical ou horizontal Entregues com tampa de acabamento
1	364 04	Com um teto, posição horizontal unicamente Aço com tratamento anti-corrosão alto desempenho

Emb.	Ref.	Acessórios
1	364 06	Jogo de 4 suportes para fixação na parede Aço Inox

Emb.	Ref.	Kit iluminação
1	906778	Para quadros com largura ≥ 500mm Lâmpada 11W, 900 lumens, soquete G23 IP20 - 230V 50/60Hz - Fixação magnética ou trilho DIN Equipado com interruptor liga/desl. para lâmpada e tomada padrão brasileiro 2P+T-10A/250V

Emb.	Ref.	Tomada para Trilho DIN
1	906778	Tomada padrão brasileiro 2P+P, 10A, 250VAC.

Emb.	Ref.	Base soleira RAL 9011
		Altura 100 mm - Portinholas frontais e laterais
		Para quadros profundidade 300 mm
1	906904	Larg. quadros (mm) 600
1	906905	600
1	906910	800
1	906911	800
		Para quadros profundidade 400 mm
1	906913	800

Emb.	Ref.	Tetos RAL 7035
		Aço
		Regulagem possível 20 mm para frente ou para trás
		Para quadros
		Larg. (mm) Prof. (mm)
1	36550	200 120
1	36555	200 160
1	36558	200 200
1	36551	300 200
1	36552	400 200
1	36553	400 250
1	36559	500 200
1	36564	500 250
1	36565	600 200
1	36554	600 250
1	36556	600 300
1	36566	800 250
1	36557	800 300
1	36560	800 400

Emb.	Ref.	Coluna de fixação
		Larg. (mm) Prof. (mm)
1	906930	240 100
1	906931	440 150
1	906932	440 150
		Para quadros:
		larg. de 400 e 600mm e prof. 200 e 250mm
		larg. de 600 e 800mm e prof. 250 e 300mm
		larg. de 800 e prof. 400mm

fechaduras para quadros

Atlantic equipamentos e acessórios comuns

Emb.	Ref.	Fechos
10	368 04	Fecho simples
10	368 05	Fecho corpo com punho
10	368 06	Fecho corpo com punho e chave 2433A
Lingueta para fecho		
10	368 43	Para quadros Atlantic 1 porta
Miolo de fecho		
10	368 18	Para quadros Atlantic
10	368 20	Triângulo macho de 8 mm
		Barra dupla (universal)
		Para quadros Atlantic
		Entregues com jogo de 2 chaves
10	368 26	Para chave nº 2433 A
Chaves metal para fechos		
10	365 40	Triângulo macho de 8 mm
10	365 42	Barra dupla



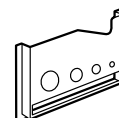
363 13



365 81

Emb.	Ref.	Contato de porta
		3 A - 1 contato NF - 1 contato NA Permite por exemplo, logo quando da abertura da porta de um armário, cortar a climatização e a alimentação da iluminação Entregue com orelhas de fixação Contato de porta Atlantic 1NA+1NF - 6A/250V
1	363 13	

				Porta documentos		
		Aberto - RAL 7035				
		Dim. externas		Dim. internas		
		Alt. (mm)	Larg. (mm)	Alt. (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
20	365 80	235	340	200	310	18
20	365 81	165	260	130	230	18

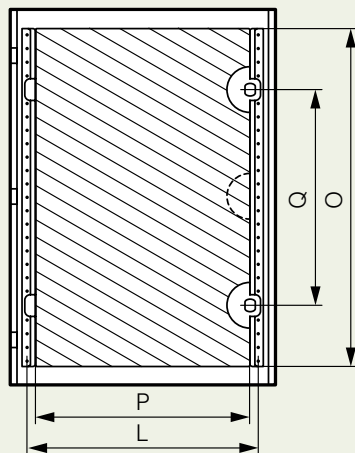


Contator Industrial CTX

Consulte o representante da sua região.

■ Portas: dimensões da área útil

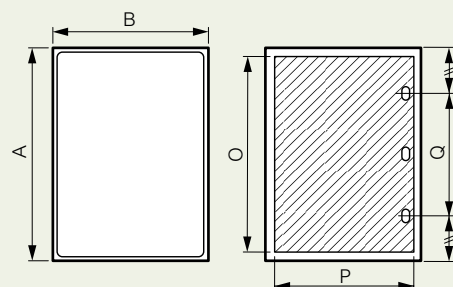
Metal RAL 7035



Quadros		Dimensões Úteis			Localização Fechos	Tiretas
Alt. (mm)	Larg. (mm)	Alt. O (mm)	Larg. P (mm)	Área (m²)		
200	200	125	99,8	0,01	(1)	-
300	200	225	99,8	0,02	(1)	-
300	300	225	199,8	0,04	(1)	-
400	300	325	199,8	0,06	(1)	230
400	400	325	299,8	0,10	(1)	330
500	400	425	299,8	0,13	(1)	330
500	500	425	399,8	0,17	(1)	430
600	400	525	299,8	0,16	350(2)	330
600	500	525	399,8	0,21	350(2)	430
600	600	525	499,8	0,26	350(2)	530
700	500	625	399,8	0,25	400(2)	430
800	500	725	399,8	0,29	500(2)	430
800	600	725	499,8	0,36	500(2)	530
800	800	725	699,8	0,51	500(2)	730
1000	600	925	499,8	0,46	700(1)	530
1000	800	925	699,8	0,65	700(1)	730
1200	800	1125	699,8	0,79	900(1)	730
1400	800	1325	699,8	0,93	1100(1)	730

(1) Fecho posição central
(2) Dois fechos deslocados em relação ao centro

■ Inox

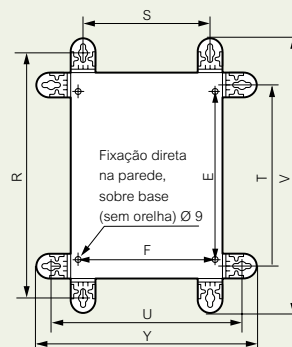


Dimensões quadros		Dimensões Úteis		Localização Fechos
A Alt. (mm)	B Larg. (mm)	Alt. O (mm)	Larg. P (mm)	
300	200	250	150	(1)
400	300	350	250	(1)
500	400	450	350	250 (2)
600	400	550	350	380 (2)
700	500	650	450	400 (2)
800	600	750	550	400 (2)
1000	800	950	750	600 (2)
1200	800	1150	750	700 (2)
1400	800	1350	750	700 (2)

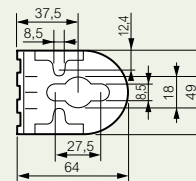
(1) Fecho posição central
(2) Dois fechos deslocados em relação ao centro

■ Suporte fixação parede

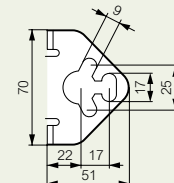
Metal RAL 7035



Ref. 364 01

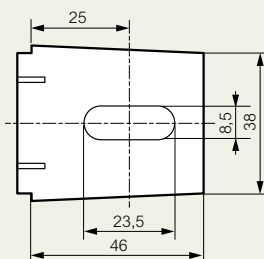
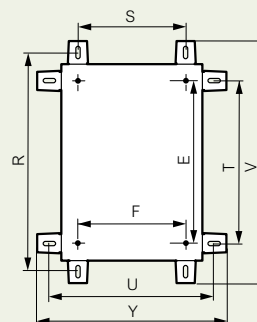


Ref. 364 04



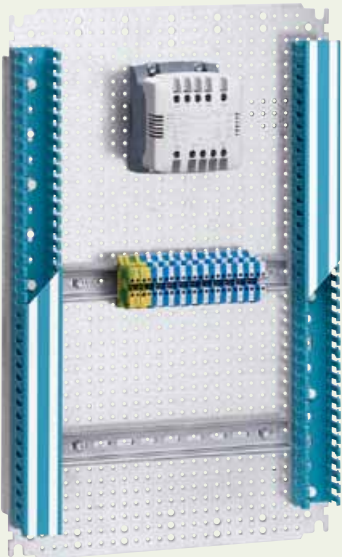
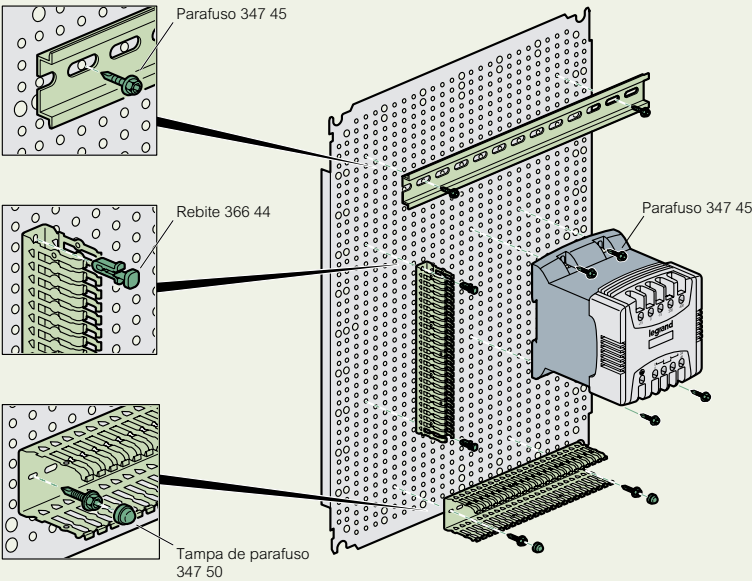
Quadros				36401				36404			
Alt. (mm)	Larg. (mm)	E (mm)	F (mm)	Instalação Vertical		Instalação Horizontal		Instalação Vertical		Instalação Horizontal	
				R (mm)	S (mm)	T (mm)	U (mm)	R (mm)	S (mm)	T (mm)	U (mm)
200	200	125	169	250	150	150	250	280	125	125	280
300	200	225	169	350	150	250	250	380	125	225	280
300	300	225	269	350	250	250	350	380	225	225	380
400	300	325	269	450	250	350	350	480	225	325	380
400	400	325	369	450	350	350	450	480	325	325	480
500	400	425	369	550	350	450	450	580	325	425	480
500	500	425	469	550	450	450	550	580	425	425	580
600	400	525	369	650	350	550	450	680	325	525	480
600	500	525	469	650	450	550	550	680	425	525	580
600	600	525	569	650	550	550	650	680	525	525	680
700	500	625	469	750	450	650	550	780	425	625	580
800	500	725	469	850	450	750	550	880	425	725	580
800	600	725	569	850	550	750	650	880	525	725	680
800	800	725	769	850	750	750	850	880	725	725	880
1000	600	925	569	1050	550	950	650	1080	525	925	680
1000	800	925	769	1050	750	950	850	1080	725	925	880
1200	800	1125	769	1250	750	1150	850	1280	725	1125	880
1400	800	1325	769	1450	750	1350	850	1480	725	1325	880

■ Inox



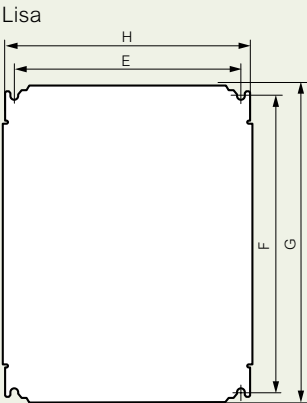
Quadros				36406			
Alt. (mm)	Larg. (mm)	E (mm)	F (mm)	Instalação Vertical		Instalação Horizontal	
				R (mm)	S (mm)	T (mm)	U (mm)
300	200	225	169	350	150	250	250
400	300	325	269	450	250	350	350
500	400	425	369	550	350	450	450
600	400	525	369	650	350	550	450
700	500	625	469	750	450	650	550
800	600	725	569	850	550	750	650
1000	800	925	769	1050	750	950	850
1200	800	1125	769	1250	750	1150	850
1400	800	1325	769	1450	750	1350	850

■ Implementação

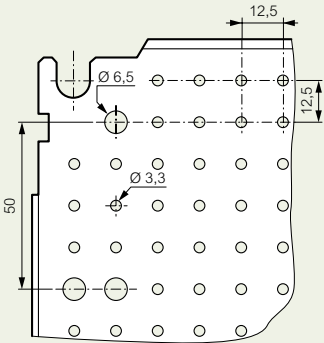


Exemplo de fixação sobre uma placa Lina 12,5 :
- de um transformador com os parafusos Ref. 347 45
- de um trilho
- de uma calha Lina 25

■ Placas de montagem



Detalhes Lina 12,5

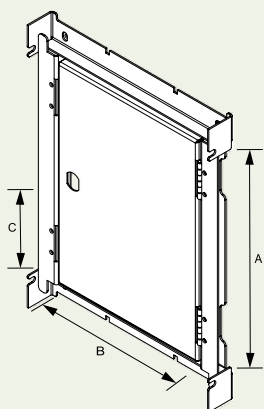


Dim. dos quadros Alt. x Larg. (mm)	Placas de Montagem		Área Útil (m²)	Fixação das placas	
	G (mm)	H (mm)		F (mm)	E (mm)
200 x 200	156	156	0,02	123	125
300 x 200	256	156	0,04	223	125
300 x 300	256	256	0,07	223	225
400 x 300	356	256	0,09	323	225
400 x 400	356	356	0,13	323	325
500 x 400	456	356	0,16	423	325
500 x 500	456	456	0,21	423	425
600 x 400	556	356	0,20	523	325
600 x 500	556	456	0,25	523	425
600 x 600	556	556	0,31	523	525
700 x 500	656	456	0,30	623	425
800 x 500	756	456	0,34	723	425
800 x 600	756	556	0,42	723	525
800 x 800	756	756	0,57	723	725
1000 x 600	956	556	0,53	923	525
1000 x 800	956	756	0,72	923	725
1200 x 800	1156	756	0,87	1123	725
1400 x 800	1356	756	1,03	1323	725

placas para quadros Atlantic

Porta interna

Dimensões

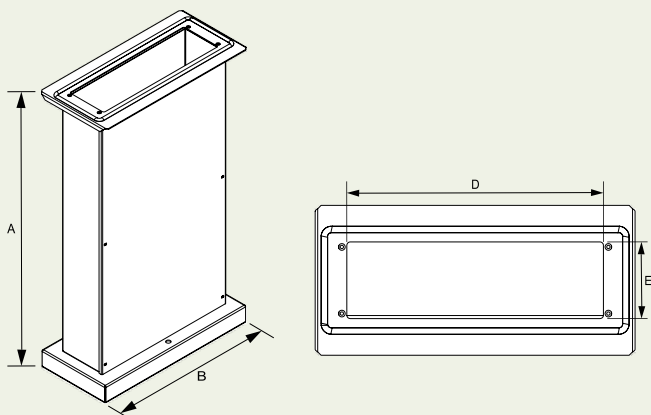


Quadros		Porta Interna		Área Útil (cm ²)	Localização Fechos
Alt. (mm)	Larg. (mm)	A (mm)	B (mm)		C (mm)
200	200	-	-	-	-
300	200	-	-	-	-
300	300	-	-	-	-
400	300	310	225	0,04242	(1)
400	400	310	325	0,06652	(1)
500	400	410	325	0,09412	(1)
500	500	410	425	0,12822	(1)
600	400	510	325	0,12172	(1)
600	500	510	425	0,16582	(1)
600	600	510	525	0,20992	(1)
700	500	610	425	0,20342	(1)
800	500	710	425	0,24102	510 ⁽²⁾
800	600	710	525	0,30512	510 ⁽²⁾
800	800	710	725	0,43332	510 ⁽²⁾
1000	600	910	525	0,40032	710 ⁽²⁾
1000	800	910	725	0,56852	710 ⁽²⁾
1200	800	1110	725	0,70372	910 ⁽²⁾
1400	800	1310	725	0,83892	1100 ⁽²⁾

(1) Fecho posição central
(2) Dois fechos deslocados em relação ao centro

Coluna de fixação

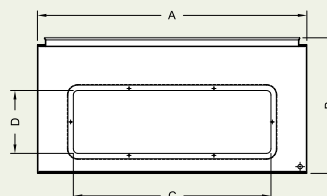
Dimensões



Ref.	Dimensões quadros		Flange	Coluna Fixação				
	Alt. (mm)	Larg. (mm)	Larg. x Prof. (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
906930	400 a 600	200 e 250	240x100	800	215	95	185	75
906931	600 e 800	250 e 300	440x140	800	415	135	385	115
906932	800	400	440x140	800	415	135	385	115

Flange

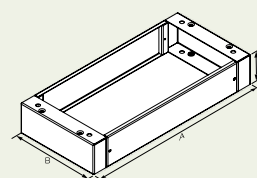
Dimensões



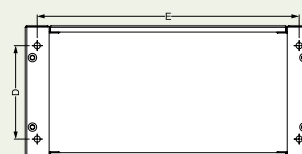
Quadros		Flange	
Larg. A (mm)	Prof. B (mm)	C (mm)	D (mm)
400 a 600	200	240	100
400 e 500	250	240	100
600 e 800	250 e 300	440	140
800	400	440	140

Base Soleira

Dimensões



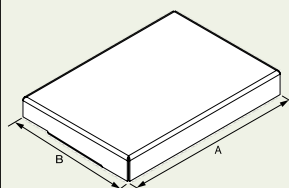
Fixação da base no piso



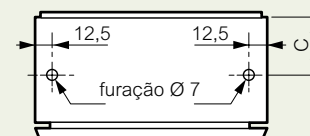
Quadros		Base Soleira			Fixação da base no piso	
Larg. (mm)	Prof. (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
600	250	595	228	100	156	570
600	300	595	278	100	206	570
800	250	795	228	100	156	770
800	300	795	278	100	206	770
800	400	795	378	100	306	770

Tetos

Dimensões



Fixação do teto



Quadros		Tetos		
Larg. (mm)	Prof. (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
200	120	200	140	29
200	160	200	180	29
200	200	200	220	29
300	200	300	220	29
400	200	400	220	29
400	250	400	270	29
500	200	500	220	29
500	250	500	270	29
600	200	600	220	29
600	250	600	270	29
600	300	600	320	29
800	250	800	270	29
800	300	800	320	29
800	400	800	420	29

GESTÃO TÉRMICA DOS INVÓLUCROS



Sua gestão térmica em alguns cliques

Resfriamento ou aquecimento,
deixe-se levar pela solução Legrand



> Universal

Cálculos térmicos em todos os tipos
de invólucros industriais e de quadros
montados Legrand

> Múltiplos parâmetros considerados :

Temperaturas e umidade internas
e externas, potência dos aparelhos,
coeficientes de funcionamento...

> Interativo :

Proposta da solução a melhor adaptada
e recálculo em caso de escolha de uma outra
solução com seus novos valores

gestão térmica dos quadros e painéis ventiladores



348 17



348 52

Emb.	Ref.	Ventiladores com respiro metal
		IP 32 - IK 10 Instalação do ventilador pelo lado externo do quadro ou do armário Possibilidade de instalar um segundo respiro de saída para aumentar a vazão e otimizar a varredura do invólucro 230 V - 50/60 Hz 30/160 m³/h : 30 m³ instalado com filtro 160 m³ em sopragem livre Entregue com um par de respiros metal, um par de telas anti-insetos e uma tela interna protetora de dedos
1	348 17	RAL 7035
1	365 71	Bege RAL 7032

Emb.	Ref.	Ventiladores com respiro plástico
		IP 54 - IK 08 230 V - 50/60 Hz RAL 7035 Equipados de telas protetoras de dedos Dimensões externas reduzidas (ultrapassagem de 7 a 10 mm) Possibilidade de montagem com espaçador Ref. 348 88/89/90 para aumentar o volume de cablagem dentro do invólucro Instalação do ventilador pelo lado externo do quadro ou do armário Fixação por parafuso de passo rápido numa parede de 1 a 4 mm de espessura Possibilidade de instalar um segundo respiro de saída para aumentar a vazão e otimizar a varredura do invólucro
1	348 50	40/160 m³/h 40 m³ instalado com filtro 45 m³ com respiro suplementar Ref. 348 34 160 m³ em sopragem livre 20 m³ com kit de proteção inox Entregue com um par de respiros 150 x 150 mm equipados Filtro eletrostático lavável tipo G3 de acordo com norma EN 779
1	348 51	120/160 m³/h 120 m³ instalado com filtro 130 m³ com respiro suplementar Ref. 348 35 160 m³ em sopragem livre 100 m³ com kit de proteção inox Entregue com um par de respiros 250 x 250 mm Filtro meio lavável tipo G3 de acordo com norma EN 779
1	348 52	240/450 m³/h 240 m³ instalado com filtro 260 m³ com respiro suplementar Ref. 348 35 450 m³ em sopragem livre 200 m³ com kit de proteção inox Entregue com um par de respiros 250 x 250 mm Filtro meio lavável tipo G3 de acordo com norma EN 779

gestão térmica dos quadros e armários

ventiladores (continuação)



348 54



348 35



353 08



348 47

Ventiladores com respiro plástico (continuação)

Emb.	Ref.	
1	348 53	400/900 m³/h 400 m³ instalado com filtro 450 m³ com respiro suplementar Ref. 348 36 900 m³ em sopragem livre 260 m³ com kit de proteção inox Entregue com um par de respiros 325 x 325 mm Filtro meio lavável tipo G3 de acordo com norma EN 779
1	348 54	550/1200 m³/h 550 m³ instalado com filtro 620 m³ com respiro suplementar Ref. 348 36 1200 m³ em sopragem livre 350 m³ com kit de proteção inox Entregue com um par de respiros 325 x 325 mm Filtro meio lavável tipo G3 de acordo com norma EN 779

Ventilação natural

Respiros de ventilação plásticos

RAL 7035
Entregues por unidade
Com filtro tipo G3 de acordo com norma EN 779

1	348 34	IP 54 - 150 x 150 mm
1	348 35	IP 54 - 250 x 250 mm
1	348 36	IP 54 - 325 x 325 mm

gestão térmica dos quadros e armários

aquecimento e regulação

Aquecimento

Emb.	Ref.	Aquecimento										
		IP 20 Permitem evitar a condensação dentro do armário “PTC” auto-regulada e autolimitada em temperatura de superfície < 85 °C Conexão em bornes Fixação sobre trilho Dissipador em alumínio debaixo de capô plástico UL 94 VO										
		Resistências de aquecimento 120 V - 240 V~/_										
		<table><tr><th>Potência (W)</th><th>Corrente de partida (A)</th></tr><tr><td>20</td><td>2,5</td></tr><tr><td>50</td><td>2,5</td></tr><tr><td>100</td><td>4,5</td></tr><tr><td>150</td><td>8,0</td></tr></table>	Potência (W)	Corrente de partida (A)	20	2,5	50	2,5	100	4,5	150	8,0
Potência (W)	Corrente de partida (A)											
20	2,5											
50	2,5											
100	4,5											
150	8,0											
1	353 06											
1	353 07											
1	353 08											
1	353 09											

Regulação

IP 20

Termostatos

Precisão 0,5 °C (neutro ligado)
Faixa de comutação e de regulação : 2 °C
12 a 250 V~
Contato na abertura : 10 A, 250 V~, 30 W
Contato no fechamento : 5 A, 250 V~, 30 W
Regulável de 5 a 60 °C com contato na abertura e no fechamento
Fixação sobre trilho

1 **348 47**

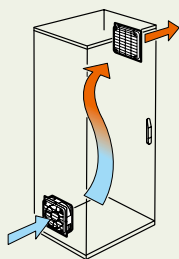
Contato de porta

3 A - 240 V
1 contato NF - 1 contato NA
Permite por exemplo, logo na abertura da porta de um armário, cortar a climatização em associação se necessário com um contactor de potência e a alimentação da iluminação
Entregue com orelhas de fixação
Contato de porta Atlantic 1NA+1NF - 6A/250V

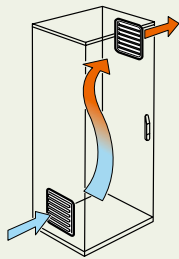
1 **363 13**

gestão térmica dos quadros e armários

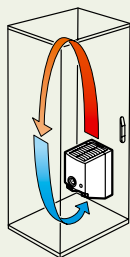
Princípio de funcionamento



Ventiladores, respiros e aumentadores



Ventilação natural

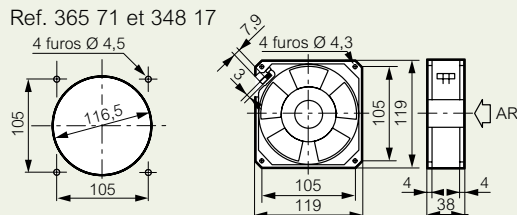


Aquecimento

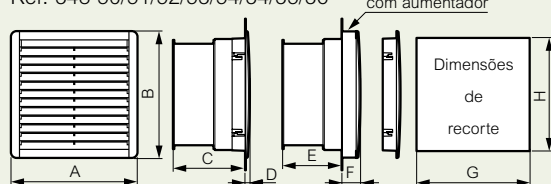
Ventiladores, respiros e aumentadores

Dimensões de recorte (mm)

Ref. 365 71 et 348 17



Ref. 348 50/51/52/53/54/34/35/36



Ref.	A	B	C	D	E	F	G	H
348 50	150	150	70	7	43	34	125	125
348 51	250	250	105	8	78	35	223	223
348 52	250	250	123	8	96	35	223	223
348 53	325	325	152	10	125	37	291	291
348 54	325	325	115	10	88	37	291	291
348 34	150	150	-	7	-	34	125	125
348 35	250	250	-	8	-	35	223	223
348 36	325	325	-	10	-	37	291	291

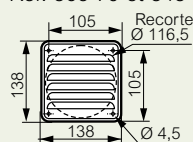
Características técnicas

Ref.	365 71/348 17	348 50	348 51	348 52	348 53	348 54
Tensão (V) / fase	220-240/1	230/1	230/1	220-240/1	220-240/1	230/1
Frequência (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Vazão em vazio ventilador só (m³/h)	160	160	160	450	900	1200
Vazão em carga com um respiro de saída (entregada)	30	40	120	240	400	550
Pressão estática máx (mm d'água)	100	66	51	111	160	186
Potência absorvida (W)	22	20	20	29	67	114
Corrente absorvida (A)	0,14	0,125	0,125	0,426	0,3	0,5
Temperatura de utilização	- 10 °C / + 50 °C					
IP/IK	32/10	54/08	54/08	54/08	54/08	54/08
Nível sonoro (dB)	49	43	43	50	61	71
Peso (kg)	0,72	0,8	1,4	1,7	3,6	3,7

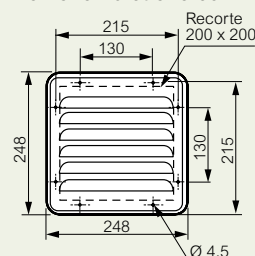
Ventilação natural

Dimensões de recorte (mm)

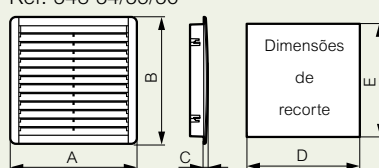
Ref. 365 70 et 348 04



Ref. 348 16 et 348 05



Ref. 348 34/35/36

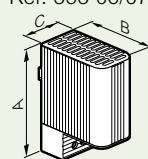


Ref.	A	B	C	D	E
348 34	150	150	7	125	125
348 35	250	250	8	223	223
348 36	325	325	10	291	291

Aquecimento e regulação

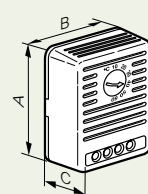
Dimensões (mm)

Ref. 353 06/07/08/09



Ref.	Potência	A	B	C
353 06	20 W	98	75	38
353 07	50 W	110	90	60
353 08	100 W	110	90	60
353 09	150 W	150	90	60

Ref. 348 47/48 et 353 11

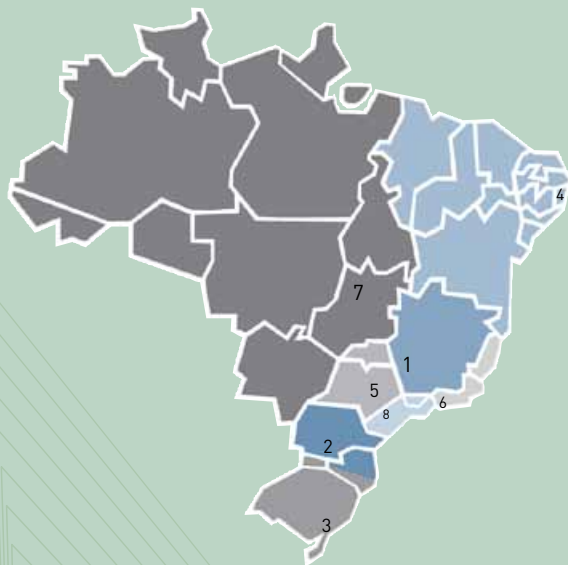


Ref.	A	B	C
348 47	67	51	34

Montagem vertical e na parte inferior do armário

Circulação de ar :

- para os refs. 348 47 respeitar um volume > 50 mm em torno do aparelho



Filiais Cemar

1. Belo Horizonte

Rua Tomé de Souza, 810 – Sala 901 – Savassi
30140-131 – Belo Horizonte – MG
Tel. (31) 3261-4189
Fax. (31) 3261-1788

2. Curitiba

Rua João Stukas, 3.312 – Jardim São Vicente
83602-110 – Campo Largo – PR
Tel. (41) 3391-3200 / (41) 3391-3246
Fax. (41) 3391-3247

3. Porto Alegre

Av. Cristóvão Colombo, 1.636 – Conj. 403 –
Floresta
90560-001 – Porto Alegre – RS
Tel.: (51) 3346-8806
Fax. (51) 3346-8807

4. Nordeste

Av. Engº Domingos Ferreira, 4.023 – Sala 704 –
Boa Viagem
51021-040 – Recife – PE
Tel./Fax: (81) 3466-1004 / (81) 3463-6711

5. Ribeirão Preto

Av. Doutor Plínio de Castro Prado, 498 –
Jd. Palma Travassos
14091-170 – Ribeirão Preto – SP
Tel./Fax.: (16) 3624-3614

6. Rio de Janeiro

Av. das Américas, 500 – Bloco 14 – Sala 202 –
Barra da Tijuca
22640-100 – Rio de Janeiro – RJ
Tel.: (21) 2495-6555 / (21) 2495-7262
Fax. (21) 2496-3648

7. Centro Oeste e Norte

Av. T-8, nº 1.492 – Edifício Comercial Vilela –
Salas 301 e 302 – Setor Bueno
74210-270 – Goiânia – GO
Tel.: (62) 3255-6606
Fax. (62) 3275-5073

8. São Paulo

Rua Verbo Divino, 1.207 – Bloco A – Térreo –
Chácara Santo Antonio
04719-002 – São Paulo – SP
Tel.: (11) 5644-2512
Fax. (11) 5181-5909

Centro de Suporte Técnico Legrand

0800-11-8008
cst.brasil@legrand.com.br

CEMAR



GL ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA.

Rua Gerson Andreis, 1255 - Caixa Postal 8588
Distrito Industrial - CEP 95112-130 - Caxias do Sul - RS
Vendas: (54) 2101.9900 - Fax: (54) 2101.9997

CD SP: Rod. Waldomiro Correa de Camargo, Km 52,5 - Galpão B
Bairro Melissa - CEP 13308-904 - Itu - SP- Fone (11) 4025-6508

CD PE: BR 101 Sul, Km 128, Alameda B, Quadra D,
Lote 1 - CEP 55500-000 - Escada - PE
Fone (81) 3534.1947

www.cemarlegrand.com.br