

AUTOMATISMO T-LINE

DC
MOTOR

Peso máx.:
1 folha: 150 kg
2 folhas: 130+130 kg

Velocidade de
abertura max.
70 cm/s



T-LINE é a automação TAU para portas de correr de alta velocidade de abertura, projectada para grandes fluxos de passagem mas também aplicável em ambientes domésticos, onde são necessários movimentos mais suaves e controlados. Silenciosa e com um design simples e elegante, a T-LINE é facilmente coordenada com diferentes tipos de mobiliário.

A porta de correr T-LINE é fácil de instalar e controlar graças às soluções inteligentes de perfil posterior com auto suporte e tampa de cobertura.

Cada sistema de automação deve ser complementado com dispositivos de comando, controlo e segurança em conformidade com normas em vigor.



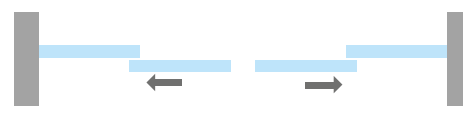
**Acessórios para série
T-LINE**
Pag. 182

CARACTERÍSTICAS:

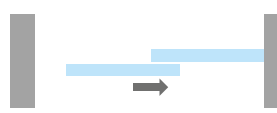
- Aplicação comercial/edifícios públicos
- Sistema anti-pânico com bateria
- Peso máx.: folha única 150 kg, folha dupla 130+130 kg
- Largura máx.da zona de passagem 3100mm
- Em conformidade com a norma EN16005

VANTAGENS:

- Utilização intensiva
- Ideal para escritórios, espaços comerciais, unidades hospitalares e espaços colectivos em geral
- Ajuste em altura de 20 mm e ajuste em profundidade de 36 mm
- Detecção de obstáculos e segurança anti-esmagamento.
- Fácil acesso aos componentes internos

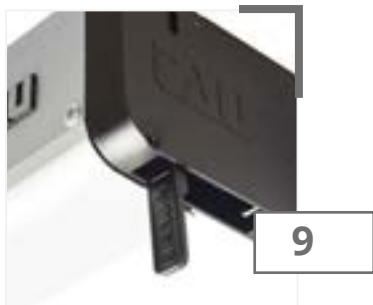
TIPOS DE ABERTURA

FOLHA DUPLA

FOLHA ÚNICA
abertura para a direitaFOLHA ÚNICA
abertura para a esquerda

Especificações técnicas	T-LINE 1 FOLHA	T-LINE 2 FOLHA
Largura da zona de passagem	700 ÷ 3200 mm	900 ÷ 3200 mm
Peso máximo da folha	150 kg	130 Kg +130 kg
Dimensões máximas da automação	Largura máx. 6500mm, Prof. 160mm, Alt. 120mm	
Tensão de alimentação	230 V AC (50 – 60 Hz)	
Potência	120 W	
Força de abertura e fecho ajustável	150 N	
Tensão de alimentação do motor	48 V DC	
Tensão de alimentação dos acessórios	12 / 24 V DC	
Velocidade de abertura	80 cm/seg. por folha	
Velocidade de fecho	80 cm/seg. por folha	
Tempo de abertura ajustável	0 ÷ 32 s	
Aumento automático do tempo de abertura	Si	
Abertura invernal/reduzida	standard 75% corsa utile	
Temperatura de funcionamento	-20°C ÷ +50°C	
Grau de protecção	IP 22	
Frequência de utilização	continuo 100%	
Teste de fiabilidade	1.000.000 ciclos	
Teste de segurança	Possibilidade de seleccionar a função de teste para os sensores, de acordo com a norma EN16005	
Sistema Interlock	Disponível. Possibilidade de operar dois sistemas TAU interligados (a segunda porta só abre após o fecho da primeira)	
Comandos de abertura e fecho separados	Sim	
Aplicação	Residencial, Industrial e Espaços Públicos	
Unidade de controlo	DC20	

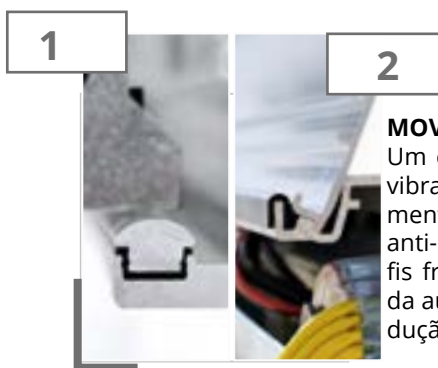
COMPOSIÇÃO DA PORTA AUTOMÁTICA T-LINE



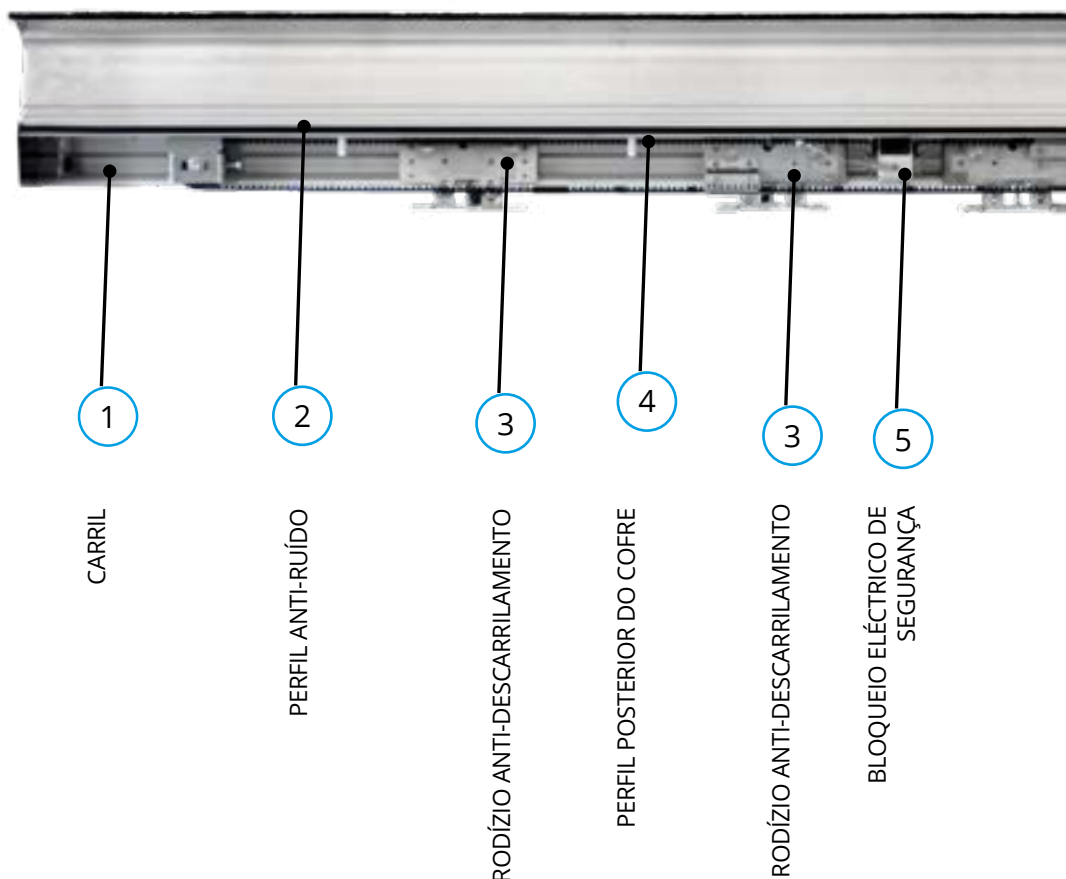
DESBLOQUEIO POR ALAVANCA LATERAL (opcional)
É possível desbloquear a automação manualmente através de uma alavanca lateral de cor vermelha para fácil identificação. Pode ser colocada do lado direito.



COMPACTA
As reduzidas dimensões de 120mm de altura e 157,5mm de profundidade, consentem uma fácil colocação em qualquer ambiente.



MOVIMENTO SILENCIOSO
Um carril sobre um perfil anti-vibração garantem um movimento suave e silencioso. Perfil anti-ruído inserido entre os perfis frontal e posterior do cofre da automação para máxima redução dos efeitos de vibrações.



1

CARRIL

2

PERFIL ANTI-RUÍDO

3

RODÍZIO ANTI-DESCARRILAMENTO

4

PERFIL POSTERIOR DO COFRE

3

RODÍZIO ANTI-DESCARRILAMENTO

5

BLOQUEIO ELÉCTRICO DE SEGURANÇA



8

UNIDADE DE CONTROLO

A unidade de controle foi projetada para atender a todos os requisitos operacionais. Fácil de programar, pode ser ajustado usando aparadores e interruptores DIP intuitivos ou digitalmente através do visor do teclado (opcional). Em conformidade com o padrão EN-16005.

RODÍZIO ANTI-DESCARRILAMENTO

Robustos, com dupla roda de sustentação e uma roda anti-descarrilamento, são projectados para sustentar folhas até máx. 150 Kg.

3



INSTALAÇÃO FÁCIL E RÁPIDO

Graças ao prático modelo de ancoragem em alumínio, o perfil pode ser fixado de maneira simples e rápida, mesmo por um único operador.

4



RODÍZIO ANTI-DESCARRILAMENTO

3

PERFIL FRONTAL DO COFRE

6

MOTORREDUTOR COM ENCODER

7

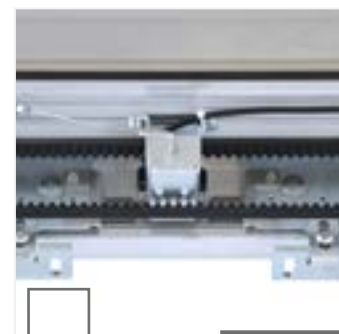
UNIDADE DE CONTROLO

8

DESBLOQUEIO POR ALAVANCA LATERAL

9

5



BLOQUEIO ELÉCTRICO DE SEGURANÇA

Intuitivo e de simples accionamento em caso de abertura manual de emergência através de alavanca central ou lateral. O bloqueio eléctrico (opcional) garante o fecho da porta.

TUDO SOB CONTROLO

O accionamento da porta é garantido por um robusto motorreductor de corrente contínua equipado com encoder óptico para um controlo completo.



7

PRÁTICO

O perfil frontal do cofre em alumínio abre-se com um simples gesto e pode permanecer aberto para facilitar a manutenção da automação.

6



AUTOMAÇÃO POR MEDIDA

A automação de 1 ou 2 portas inclui: unidade de controlo, os perfis de alumínio frontal, tampa de alumínio anodizado, as tampas laterais e a mecânica completa com motor, correia e carrinhos de engate para as portas. Os perfis frontal e posterior podem ser cortados de acordo com o comprimento desejado, considerando comprimento máximo do perfil abaixo descrito. É possível solicitar os perfis frontal e posterior do cofre em alumínio anodizado (cor de alumínio natural), a ser solicitado antes de efectuar o pedido. Representa um custo adicional de 10% sobre o valor de tabela.

AUTOMATISMO DE CORRER COM FOLHA ÚNICA ATÉ MÁX 150 KG

Rif.	Zona de passagem	Comprimento do cofre*	Peso máx. da folha
10T-LINE1.195	900 mm	1950 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.215	1000 mm	2150 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.235	1100 mm	2350 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.255	1200 mm	2550 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.275	1300 mm	2750 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.295	1400 mm	2950 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.315	1500 mm	3150 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.335	1600 mm	3350 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.355	1700 mm	3550 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.375	1800 mm	3750 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.395	1900 mm	3950 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.415	2000 mm	4150 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.435	2100 mm	4350 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.455	2200 mm	4550 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.475	2300 mm	4750 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.495	2400 mm	4950 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.515	2500 mm	5150 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.535	2600 mm	5350 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.555	2700 mm	5550 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.575	2800 mm	5750 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.595	2900 mm	5950 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.615	3000 mm	6150 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.635	3100 mm	6350 mm	1 x 150 kg

* a medida do corte da trave inclui os 3+3 cm das tampas laterais

AUTOMATISMO DE CORRER COM FOLHA DUPLA ATÉ MÁX 130+130 KG

Rif.	Zona de passagem	Comprimento do cofre*	Peso máx. da folha
10T-LINE2.215	1000 mm	2150 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.235	1100 mm	2350 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.255	1200 mm	2550 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.275	1300 mm	2750 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.295	1400 mm	2950 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.315	1500 mm	3150 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.335	1600 mm	3350 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.355	1700 mm	3550 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.375	1800 mm	3750 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.395	1900 mm	3950 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.415	2000 mm	4150 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.435	2100 mm	4350 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.455	2200 mm	4550 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.475	2300 mm	4750 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.495	2400 mm	4950 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.515	2500 mm	5150 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.535	2600 mm	5350 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.555	2700 mm	5550 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.575	2800 mm	5750 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.595	2900 mm	5950 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.615	3000 mm	6150 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.635	3100 mm	6350 mm	2 x 130 kg

* a medida do corte da trave inclui os 3+3 cm das tampas laterais

KIT PARA MONTAGEM T-LINE

CARACTERÍSTICAS:

Os componentes individuais necessários para a montagem da porta (travessa, cobertura, etc.) são fornecidos separadamente e o corte e a montagem são realizadas pelo cliente. Esta solução é ideal para os clientes que precisam de despachar rapidamente as encomendas de portas feitas sob medida.

VANTAGENS:

- Poupança no custo de aquisição do automatismo
- O alumínio é encomendado uma ou duas vezes por ano, reduzindo assim o custo de transporte
- Ao cortar o alumínio, você pode otimizar o desperdício
- Gestão de stock interno com garantia de ser capaz de garantir aos seus clientes uma "entrega imediata"



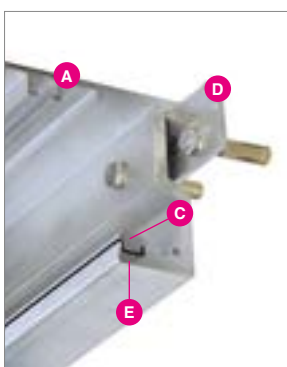
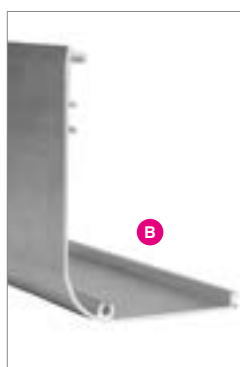
TLINEKIT1.150

Kit de montagem para uma porta de correr série T-LINE de folha única (máx. 150 Kg)

TLINEKIT2.130

Kit de montagem para uma porta de correr série T-LINE de duas folhas (máx. 130+130 Kg)

possível solicitar a automação com os perfis frontal e posterior do cofre em alumínio anodizado (cor de alumínio natural), a ser solicitado antes de efectuar o pedido. Representa um custo adicional de 20% sobre o valor de tabela.



A) S-10T-LINETRA65

Perfil posterior do cofre em alumínio em bruto
l = 6500 mm

B) S-10T-LINECAR65AN

Perfil da tampa frontal em alumínio anodizado l = 6500 mm

C) S-10T-LINEROT65

Perfil do carril T-Line l = 6500 mm

D) S-10T-LINEANK65

Perfil âncora T-Line l = 6500 mm

E) S-10T-LINEANR

Perfil anti-vibração. Pacote de 200 m

F) M-0300000380

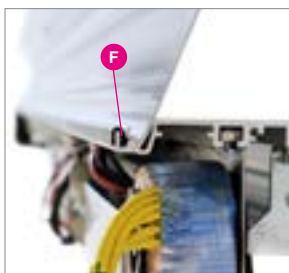
Perfil em borracha. Pacote de 200 m

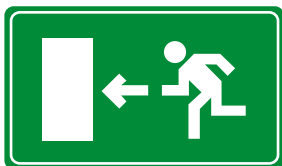
G) S-T-LINEGUM

Guarnição de borracha de 38 mm

H) S-10DOORCING

Correia de tracção. Pacote de 50 m




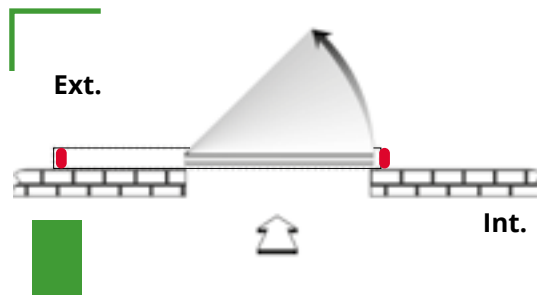


SISTEMA ANTI-PÂNICO

O sistema antipânico a arrombamento é a solução certificada ideal quando a porta automática também é a única via de evacuação no caso de emergência. O sistema garante a abertura a batente da folha para fora no caso em que esta seja empurrada.

LEGENDA:

 = fotocélula S-10DOORFOTOH1



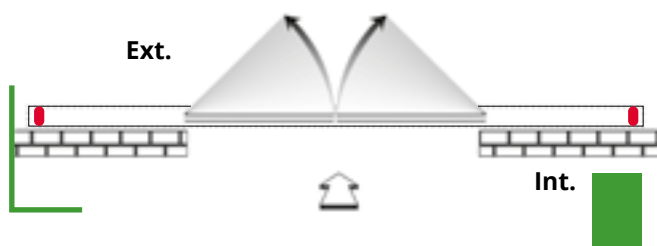
S-10DOORSF1M

Sistema para uma folha móvel (especificar se é porta esquerda ou direita) composto por: um kit anti-pânico folha móvel, uma guia de pavimento $l=1400$ e um adaptador anti-pânico $l=1300$.

N.B.: A automação é fixada no exterior do edifício, pelo que deve ser protegida das intempéries.

Artigos adicionais:

S-10DOORFOTOH1 Fotocélula de paragem do motor
S-10DOORSTF Par de recipientes para fotocélulas de segurança adicionais



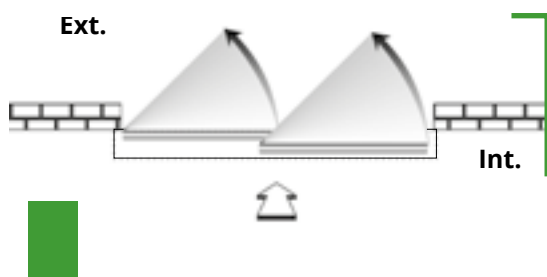
10DOORSF2M

Sistema para duas folhas móveis composto por: dois kits anti-pânico folha móvel, duas guias de pavimento $l=1400$ e dois adaptadores anti-pânico $l=1300$

N.B.: A automação é fixada no exterior do edifício, pelo que deve ser protegida das intempéries.

Artigos adicionais:

S-10DOORFOTOH1 Fotocélula de paragem do motor
S-10DOORSTF Par de recipientes para fotocélulas de segurança adicionais

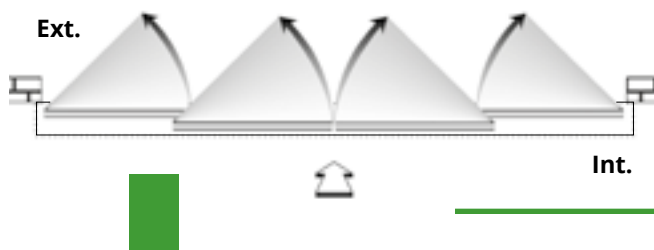


S-10DOORSF2MF

Sistema integral para uma folha móvel + uma folha semi-fixa (especificar se é porta esquerda ou direita) composto por: um kit anti-pânico folha móvel, uma guia de pavimento $l=1400$ e um adaptador superior $l=1300$, um bloqueio por esfera para folha semi-fixa e um contacto magnético.

Artigos adicionais:

S-10DOORSQ2 N. 2 batentes para impedir a abertura a partir do exterior
S-10DOORCRN2 N. 1 par de dobradiças
S-10DOORG Tubo para cabo eléctrico de fotocélula
S-10DOORGPS Tubo flexível para cabo eléctrico de fotocélula



S-10DOORSF4MF

Sistema integral para duas folhas móveis + duas folhas semi-fixas, composto por: dois kits anti-pânico folha móvel, duas guias de pavimento $l=1400$ e dois adaptadores anti-pânico $l=1300$, dois bloqueios por esfera para folha semi-fixa e dois contactos magnético.

Artigos adicionais:

S-10DOORSQ4 N. 4 batentes para impedir abertura a partir do exterior
S-10DOORCRN4 N. 2 pares de dobradiças
S-10DOORG Tubo para cabo eléctrico de fotocélula (2 pz)
S-10DOORGPS2 Tubo flexível para cabo eléctrico de fotocélula (2 pz)

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS



S-10DOORRAD2

Radар infrared para acionamento (até 2,5 m) e segurança com cobertura da área de movimentação da porta automática conforme EN16005



S-10DOORRAD4

Microondas/radar infrared para acionamento (até 4 m) e segurança com cobertura da área de movimentação da porta automática conforme EN16005



S-10DOORRAD

Radар infrared para ativação e segurança. Campo largo/estrito



S-10DOORADM

Radар de micro-ondas, com alcance de 4 m



S-10DOORRAD/STA

Radар infrared de campo estreito para segurança lateral

S-10DOORRADMU

Radар unidirecional de micro-ondas, com alcance de 4 m

S-10DOORFOTOH1

Par de fotocélulas de segurança com centralina de comando



S-10DOORFOTOH2

Par de fotocélulas de segurança suplementar



S-10T-LINESELF

Selector de funções com chave



S-10T-LINESELF

Selector de função



S-10DOORTL

Sensor de ativação por micro-ondas, higiênico, "touchless" e com alcance de 50-400 mm. (3 painéis frontais incluídos)



S-10T-LINETD

Teclado digital



10T-LINEANT10

Kit de pinças para folhas com moldura (l=1 m)



S-10T-LINECRIS10

Kit de pinças para folhas de vidro com espessura 10 mm, (l=1m)

10T-LINEANT15

Kit de pinças para folhas com moldura (l=1,5 m)

S-10T-LINECRIS15

Kit de pinças para folhas de vidro com espessura 10 mm, (l=1,5 m)

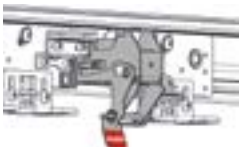
10T-LINEANT20

Kit de pinças para folhas com moldura (l=2 m)



S-10T-LINEBATT

Kit de bateria



S-10T-LINEBLOCL

Bloqueio electromecânico para folha com desbloqueio central (utilizado em portas automáticas com folha com moldura até máx. 50mm)

S-10T-LINEART

Kit articulado para abertura do cofre



S-10T-LINEBLOCF2

Bloqueio electromecânico para folha com desbloqueio por manilha lateral



S-10T-LINE1250

Guia de pavimento para folhas com moldura. Compatível com S-10T-LINEPROFI



S-10T-LINE1240

Guia de pavimento para folhas em vidro.



S-T-LINEPROFI

Perfil inferior para T-Line l=2 m

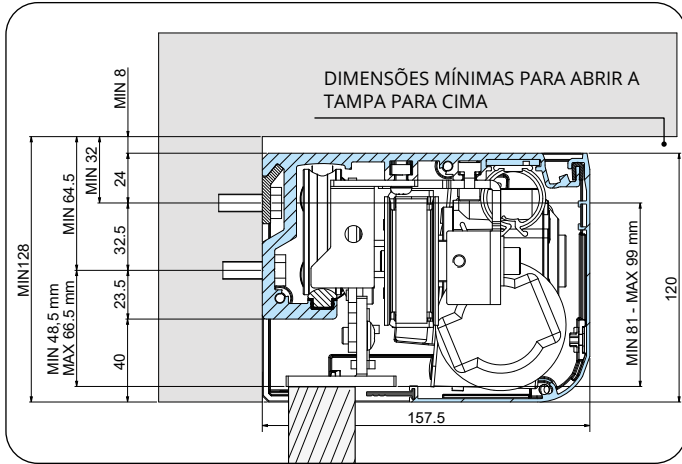


S-T-LINESPA

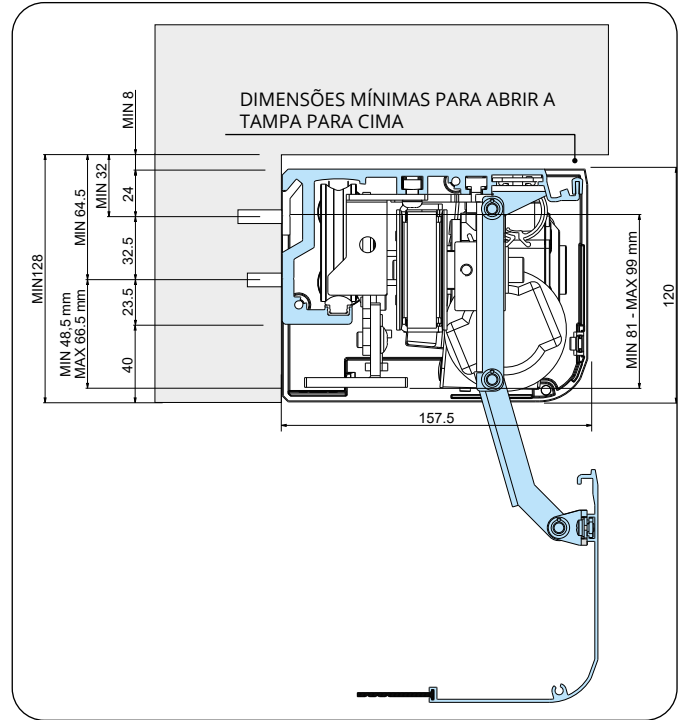
Escova vedante l=4 m

DESENHOS TÉCNICOS

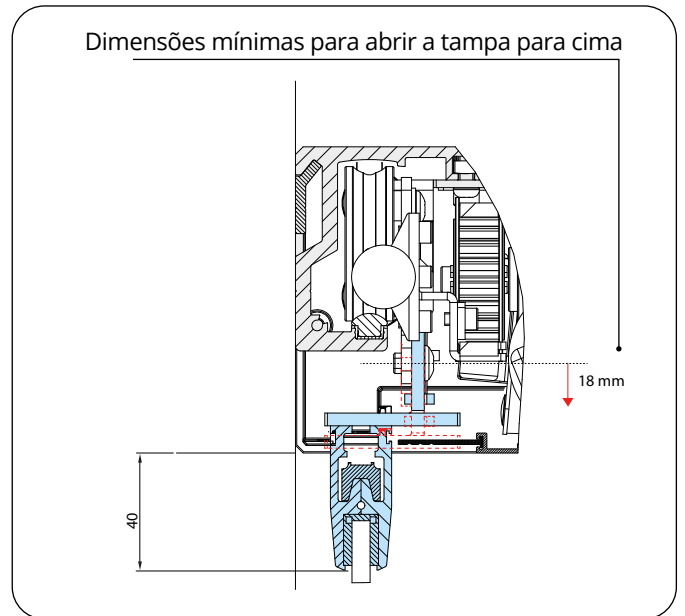
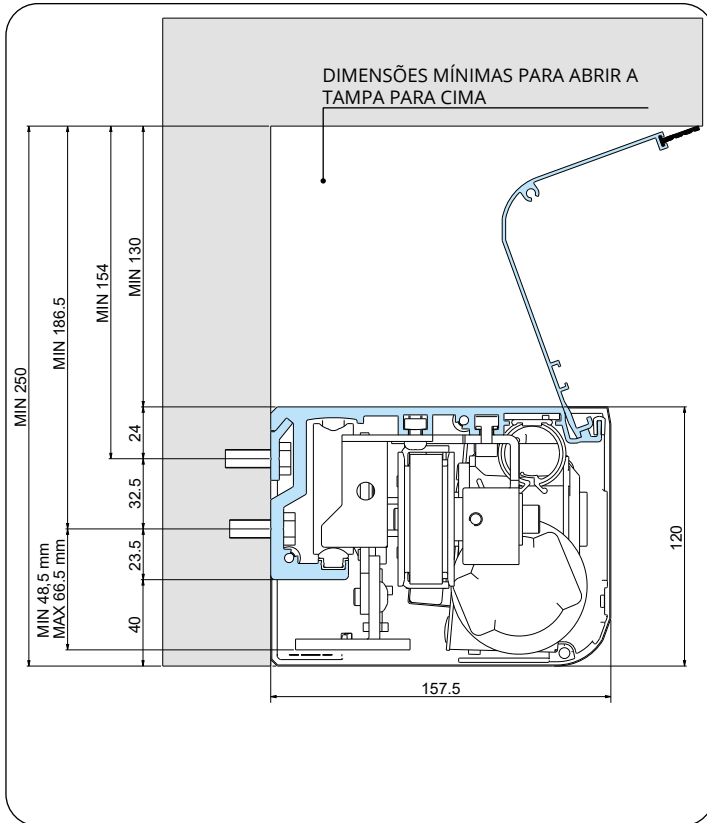
Dimensões mínimas para abrir a tampa com desmontagem



Dimensões mínimas para abrir a tampa para cima



Dimensões mínimas para abrir a tampa para cima



Manual de instruções



TLINEKIT



T-LINE



DC19