

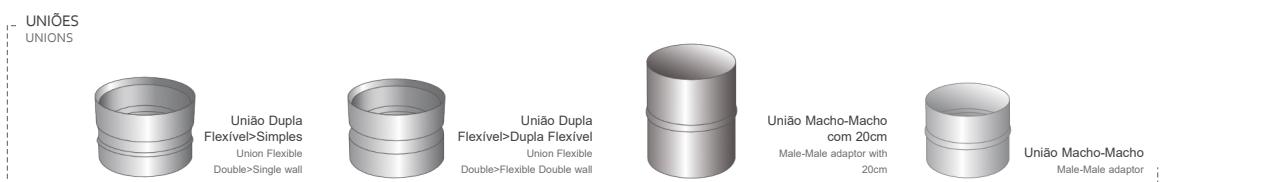
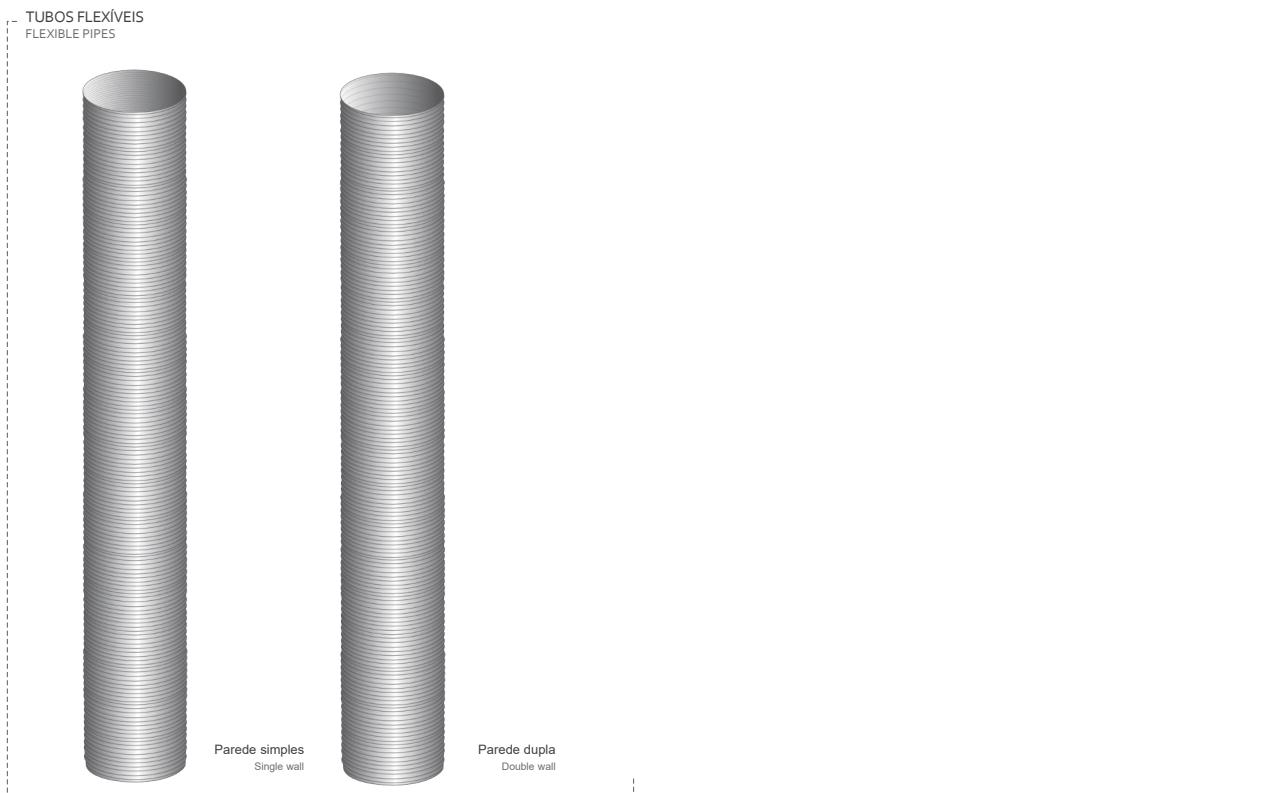
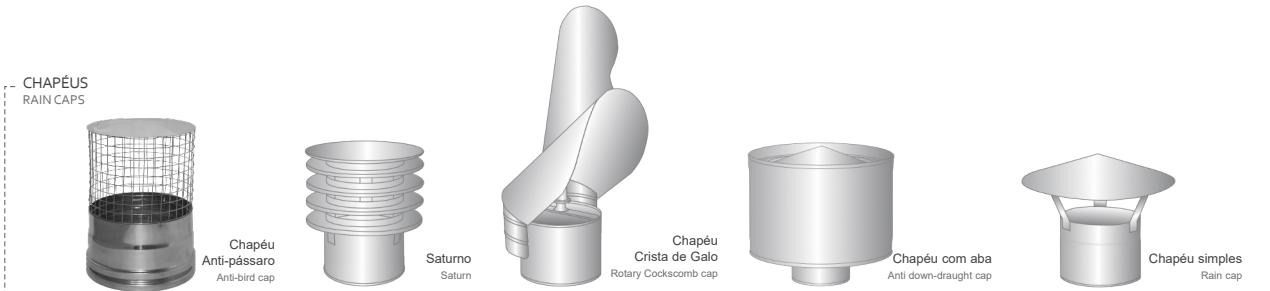
VM Chaminés
DOMESTIC / INDUSTRIAL

Flex

FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES
FLEXIBLE SINGLE WALL

FLEXÍVEL PAREDE DUPLA
FLEXIBLE DOUBLE WALL





OBSERVAÇÃO: TODA A GAMA TAMBÉM DISPONÍVEL EM INOX AISI 316 - SOB CONSULTA. VÁLIDO PARA PAREDE SIMPLES E PAREDE DUPLA.
NOTE: THE FULL RANGE ALSO AVAILABLE IN STAINLESS STEEL AISI 316 - ON REQUEST. AVAILABLE IN SINGLE WALL AND DOUBLE WALL.

Flex

FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES
FLEXIBLE SINGLE WALL

FLEXÍVEL PAREDE DUPLA
FLEXIBLE DOUBLE WALL

TEXTO DE PRESCRIÇÃO
PRESCRIPTION TEXT

PT Condutas circulares flexíveis, nas opções parede simples (fps) e parede dupla (fpd), produzidas em aço inox AISI 304/316 CrNi 18/10 de 1ª qualidade, com espessura de 0,1mm, do tipo VITOR MONTEIRO. Gama Flex.

EN Flexible ducts on the options single wall and double wall, manufactured in St. St. AISI 304/316, CrNi 18/10, 1st quality, with a thickness 0,1mm, from VITOR MONTEIRO. Range Flex.



FICHA TÉCNICA: SÉRIE FLEX TECHNICAL DATA: SERIE FLEX

APLICAÇÕES Caldeiras a Gás, Condensação, Estanques ou Pellets. Ventilação, etc.
APPLICATIONS Gas, Condensing, Sealed or Pellet Boilers. Ventilation, etc.

CONEXÃO Encaixe entre módulos ou com outras gamas, por meio de uniões. Não tem sentido de montagem obrigatório.
CONNECTION Fitting between modules, and other product ranges, through unions. Doesn't have obligatory assembly direction.

COMBUSTÍVEL Lenha, Gás, Gasóleo, Carvão, Pellets.
COMBUSTIBLE Wood, Gas, Diesel, Coal, Pellets.

FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES
FLEXIBLE SINGLE WALL

FLEXÍVEL PAREDE DUPLA
FLEXIBLE DOUBLE WALL

TEMPERATURA DE TRABALHO T260° em contínuo
WORKING TEMPERATURE Up to T260° in continuous

TEMPERATURA DE TRABALHO T450° em contínuo
WORKING TEMPERATURE Up to T450° in continuous

AUTO-PORTEABILIDADE Não portante
FREE STANDING EXTENSION Not portant

MATERIAL Aço inox AISI 304 / Aço inox AISI 316 (por encomenda)
MATERIAL Stainless steel AISI 304 / Also available stainless steel AISI 316 (on request)

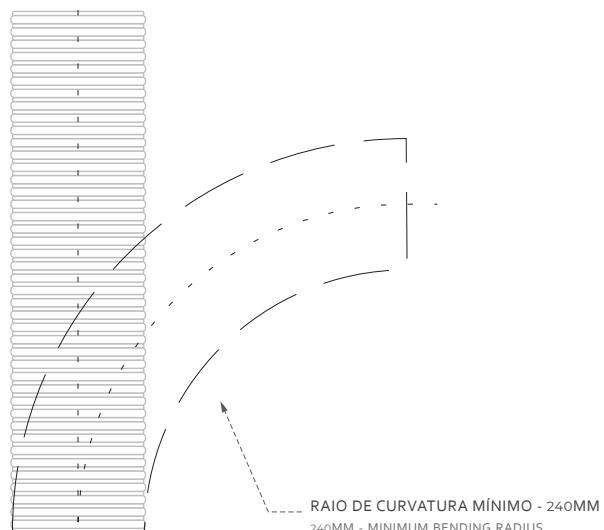
ESPESSURA DO AÇO 0,10 mm
WALLTHICKNESS 0,10 mm

ESPESSURA DO AÇO 0,10 mm
WALL THICKNESS Final thickness of two walls 2,4mm
0,10 mm
Final thickness of two walls 2,4mm

CERTIFICADOS 1029 – CPR PT 11/03634
CERTIFICATES 1029 – CPR PT 11/03634

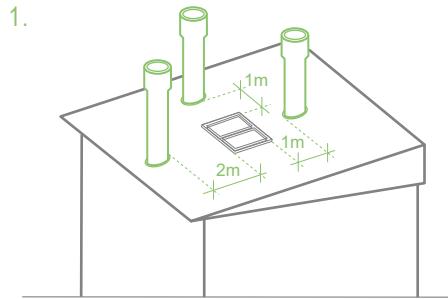
PAREDE SIMPLES
SIMPLE WALL
INOX PSFI EN 1856-1 T260N1DVm | L20010G600

PAREDE DUPLA
DOUBLE WALL
INOX PDFI EN 1856-1 T450N1DVm | L20010G600



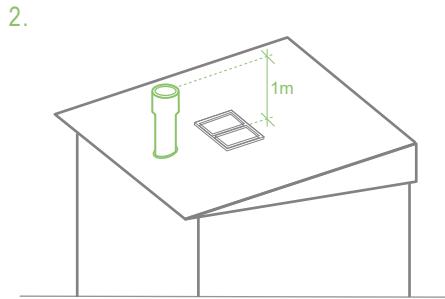
CUIDADOS DE INSTALAÇÃO

INSTALLATION RULES



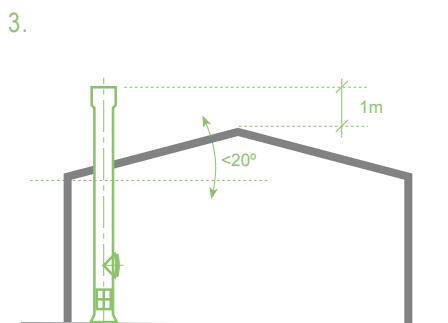
A distância, medida sobre a superfície da cobertura, desde a chaminé até ao ponto mais próximo da abertura de ventilação ou janela, deve ser superior aos valores indicados na figura.

The distance, measured on the surface of the cover, from the chimney to the nearest point of the ventilation opening or window must exceed the values indicated in the figure.



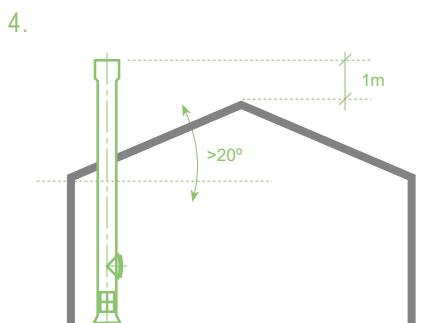
O terminal deve elevar-se pelo menos 1m acima do ponto mais elevado de qualquer abertura de ventilação ou janela existente no edifício.

The terminal must rise at least 1m above the highest point of any ventilation opening or window on existing building.



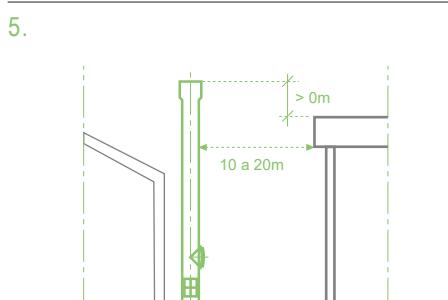
Quando a cobertura é plana ou com inclinação inferior a 20°, o terminal deve colocar-se pelo menos 1m acima do topo da mesma.

When the roof is flat or inclined less than 20°, the terminal must be placed at least 1m above the roof.



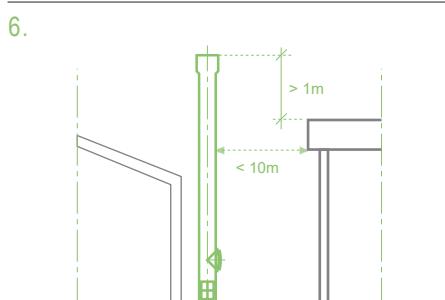
Quando a cobertura tem inclinação superior a 20°, o terminal deve colocar-se pelo menos 1m acima do topo da mesma ou a uma distância horizontal superior a 2,5m.

When the roof inclination exceed 20°, the terminal must be placed at least 1m above the top of the roof, or a horizontal distance bigger than 2,5m.



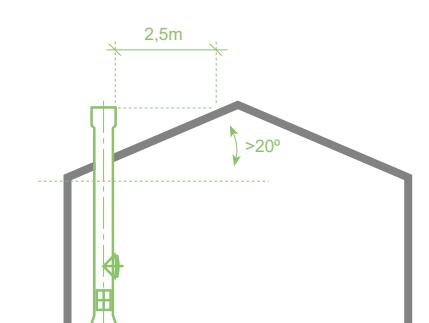
O terminal deve elevar-se acima de qualquer construção situada num raio entre 10 a 20m de distância à saída da chaminé.

The terminal must rise above any building located within a radius of 10 to 20m away from out of the chimney.



O terminal deve elevar-se pelo menos 1m acima de qualquer construção situada num raio inferior a 10m de distância à saída da chaminé.

The terminal must rise at least 1m above any building located with in a radius of less than 10m away from the out of the chimney.



O terminal deve elevar-se o mínimo de 1m acima de qualquer obstáculo existente na cobertura do edifício e situar-se a uma distância superior a 2 vezes a altura do mesmo obstáculo.

The terminal must rise at least 1m above any obstacle standing on the roof of the building, and be at a distance 2 times bigger then the height of that obstacle.

ÍNDICE INDEX

01 | TUBOS PIPES

PAREDE SIMPLES | SINGLE WALL



TUBO FLEXÍVEL PS
FLEXIBLE PIPE SW

1F1PSA08R+MT+Ø
1F1PSA08V+MT+Ø

PAREDE DUPLA | DOUBLE WALL



TUBO FLEXÍVEL PD
FLEXIBLE PIPE DW

1F1PDA08R+MT+Ø
1F1PDA08V+MT+Ø

Apenas disponível em:
Rolos de 6MT, 10MT e 20MT
Varas de 2,50MT e 3MT

Only available in:
6MT, 10MT and 20MT rolls
2.50MT and 3MT rods

PAG. 5

02 | UNIÕES UNIONS



UNIÃO DUPLA FLEXÍVEL > DUPLA FLEXÍVEL
UNION FLEXIBLE DOUBLE > FLEXIBLE DOUBLE

1F100H01UDD0000+Ø



UNIÃO SIMPLES > FLEXÍVEL
UNION SINGLE WALL > FLEXIBLE

1F100H01F000000+Ø

PAG. 6



UNIÃO MACHO-MACHO COM 20CM
20CM MALE - MALE ADAPTOR

1F100H01U200000+Ø



UNIÃO PARA FLEXÍVEL COM 14CM
ADAPTOR FOR FLEXIBLE WITH 14CM

1F100H16U14M000+Ø

PAG. 7

03 | SUPORTES E FIXAÇÃO SUPPORTS AND FIXATION



BRAÇADEIRA PARA TUBO FLEXÍVEL
FLEXIBLE PIPE BRACKET

1G100F120000000+Ø



BRAÇADEIRA SIMPLES
SIMPLE BRACKET

1G100F160000000+Ø



CENTRADOR INOX PARA TUBO FLEXÍVEL
STAINLESS STEEL CENTERING FOR FLEXIBLE

1G100F180000000+Ø



COLETOR DE CINZAS
ASH COLLECTOR

1A100D29+ØI+ØE+PØ



CHAPÉU ANTI-PÁSSAROS
ANTI-BIRD CAP

1A100C09F000000+Ø

PAG. 8



OBSERVAÇÃO: TODA A GAMA TAMBÉM DISPONÍVEL EM INOX AISI 316 - SOB CONSULTA. VÁLIDO PARA PAREDE SIMPLES E PAREDE DUPLA.
NOTE: THE FULL RANGE ALSO AVAILABLE IN STAINLESS STEEL AISI 316 - ON REQUEST. AVAILABLE IN SINGLE WALL AND DOUBLE WALL.

Consultar preços
em tabela anexa

TUBOS FLEXÍVEIS

FLEXIBLE PIPES

INOX 304 - 0,1 MM

PT

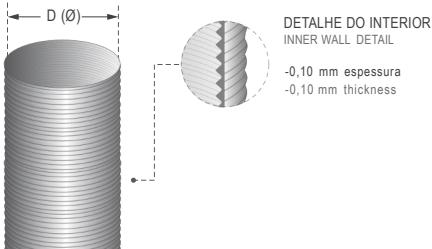
O tubo flexível, na opção parede simples ou dupla, é utilizado para uma diversidade de instalações, particularmente em chaminés de alvenaria para melhoria ou restauro. Têm por principais vantagens a rapidez e facilidade de instalação, bem como o facto de evitar o uso de alguns acessórios, tornando a instalação mais económica.

EN

The flexible pipe, in the option single or double wall, is used for a variety of installations, particularly for upgrading or restoring of masonry chimneys. Has as major advantages the fast and easy installation, as well as the fact that avoid the use of some accessories, making installation more economical.

TUBO FLEXÍVEL DE PAREDE SIMPLES

SINGLE WALL FLEXIBLE PIPE



Diâmetro (Ø)
Diameter

50
60
80
100
125
150
180
200
250

TUBO FLEXÍVEL SIMPLES Inox 316
SINGLE FLEXIBLE PIPE St st 316

■ REF.1F2PSA08R+MT+Ø

TUBO FLEXÍVEL SIMPLES Inox 304
SINGLE FLEXIBLE PIPE St st 304

■ REF.1F1PSA08R+MT+Ø

SABIA QUE DID YOU KNOW

- Mais económico;
- More economical;
- Temperatura de trabalho até 260°.
- Working temperature up to 260°.



Os módulos desta gama, são fornecidos em varas de 2,5 e 3mts e em rolos de 6, 10 e 20mts.



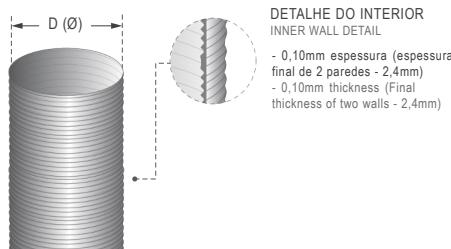
The modules in this range are provided in sticks of 2,5 and 3mts and rolls of 6,10 and 20mts.

EXEMPLO DE UMA INSTALAÇÃO COM TUBO FLEXÍVEL EXAMPLE OF FLEXIBLE PIPE INSTALLATION



TUBO FLEXÍVEL DE PAREDE DUPLA

DOUBLE WALL FLEXIBLE PIPE



Diâmetro (Ø)
Diameter

50
60
80
100
125
150
180
200
250

TUBO FLEXÍVEL DUPLO Inox 316
DOUBLE FLEXIBLE PIPE St st 316

■ REF.1F2PDA08R+MT+Ø

TUBO FLEXÍVEL DUPLO Inox 304
DOUBLE FLEXIBLE PIPE St st 304

■ REF.1F1PDA08R+MT+Ø

SABIA QUE DID YOU KNOW

- Parede interior lisa - menor acumulação de resíduos;
- Flat inner wall - lower residue accumulation;
- Temperatura de trabalho até 450°C.
- Working temperature up to 450°.

OBSERVAÇÃO: Disponível em Ø50mm e Ø60mm em varas de 1mt.
NOTE: Available in sticks of Ø50mm and Ø60mm.

UNIÕES

UNIONS

PT

As uniões são utilizadas para fazer a conexão de dois módulos de tubo flexível ou para efetuar a junção de tubo flexível com tubo e acessórios da gama Alfa.

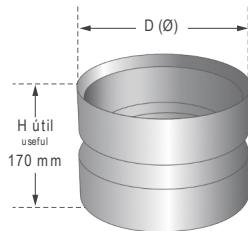
EN

Unions are used to connect two modules of flexible pipe or to connect the flexible pipe with pipes and accessories from Alfa range.

INOX 304 - 0,5 MM

UNIÃO FLEXÍVEL > DUPLA

UNION FLEXIBLE > DOUBLE WALL



UNIÃO FLEXÍVEL > FLEXÍVEL Inox 316
UNION FLEXIBLE > FLEXIBLE St st 316

■ REF.1F200H01UDD0000+Ø

UNIÃO FLEXÍVEL > FLEXÍVEL Inox 304
UNION FLEXIBLE > FLEXIBLE St st 304

■ REF.1F100H01UDD0000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
80	6
100	6
125	6
150	6
180	6
200	4
250	1

SABIA QUE DID YOU KNOW

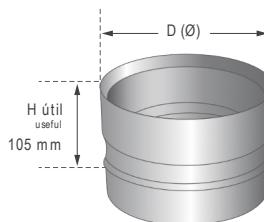
- União recomendada para a conexão de dois módulos de tubo flexível;
- The recommended union to connect two modules of flexible pipe;
- Assegura a condensação sempre pelo interior da instalação.
- Ensures the condensation through the pipe interior.

EXEMPLO DE APLICAÇÃO DE UNIÕES EXAMPLE OF UNIONS APPLICATION



UNIÃO FLEXÍVEL > SIMPLES

UNION FLEXIBLE > SINGLE WALL



UNIÃO SIMPLES > FLEXÍVEL Inox 316
UNION SINGLE WALL > FLEXIBLE St st 316

■ REF.1F200H01M000000+Ø

UNIÃO SIMPLES > FLEXÍVEL Inox 304
UNION SINGLE WALL > FLEXIBLE St st 304

■ REF.1F100H01M000000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
80	6
100	6
125	6
150	6
180	6
200	4
250	1

SABIA QUE DID YOU KNOW

- Permite a união do tubo flexível com tubagem e acessórios da gama Alfa.
- Allows to connect the flexible pipe with pipes and accessories from Alfa range.

OBSERVAÇÃO: Disponível noutrous diâmetros e comprimentos (H), em 304 e 316, e em diversas cores - sob consulta.

NOTE: Available in other diameters and lengths (H), in 304 and 316, and in different colors - on request.

UNIÕES

UNIONS

PT

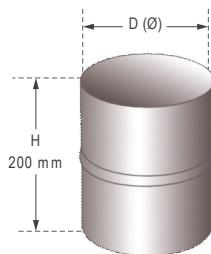
A união Macho-Macho permite a união entre módulos de flexível e a sua união com tubos e acessórios da gama Alfa. É especialmente indicada para efetuar inversões (ex: aplicação de chapéus). Apresenta-se assim como uma alternativa económica.

EN

Union male-male allow the union between flexible modules and their union with pipes and accessories from the Alfa range. They are especially used to make inversions (example: application of caps). They are an economic alternative.

UNIÃO MACHO-MACHO COM 20CM
MALE-MALE ADAPTOR WITH 20CM

■ REF.1F100H01U200000+Ø

UNIÃO MACHO-MACHO COM 20CM Inox 316
MALE-MALE ADAPTOR WITH 20CM st 316

■ REF.1F200H01U200000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
100	6
125	6
150	6
180	6
200	4
250	1

UNIÃO MACHO - MACHO
UNION MALE - MALE

■ REF.1A100H010MF1250+Ø

UNIÃO PARA FLEXÍVEL COM 14CM
UNION FOR FLEXIBLE WITH 14CM

■ REF.1F100H16U14F000+Ø



BRAÇADEIRAS

BRACKETS

INOX 304

PT

As braçadeiras, simples e para flexível, são utilizadas para auxiliar na fixação do tubo flexível às uniões, ou outros acessórios rígidos. A braçadeira para tubo flexível distingue-se pela rapidez de aplicação e facilidade de ajuste, contudo não confere a mesma robustez que a braçadeira simples.

EN

The brackets, simple and flexible pipe bracket, are used to help in fitting pipe with unions, or other rigid accessories. The flexible pipe bracket distinguished by rapid application and easy adjustment, but doesn't give the same strength that the single bracket.

0,5 mm

BRAÇADEIRA PARA TUBO FLEXÍVEL
FLEXIBLE PIPE BRACKET

■ REF.1G100F120000000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
100	10
125	10
150	10
180	10
200	10
250	10



1,5 mm

BRAÇADEIRA SIMPLES Inox 304
SIMPLE BRACKET

■ REF.1G100F160000000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
80	10
100	10
125	10
150	10
180	10
200	10
250	10

CENTRADOR INOX PARA TUBO FLEXÍVEL
STAINLESS STEEL CENTERING FOR FLEXIBLE

■ REF.1G100F180000000+Ø



OBSERVAÇÃO: Disponível noutras dimensões e comprimentos (H), em 304 e 316, e em diversas cores - sob consulta.

NOTE: Available in other diameters and lengths (H), in 304 and 316, and in different colors - on request.

COLETOR DE CINZAS

ASH COLLECTOR

INOX 304

PT

Este elemento deve ser utilizado em instalações nas quais se acumulam cinzas. Tem uma importante função na qualidade e durabilidade de toda a instalação.

EN

This element must be used in installations where ash accumulates. It plays an important role in the quality and durability of the entire installation.



COLETOR DE CINZAS
ASH COLLECTOR

■ REF.1A100D29+ØI+ØE+PØ

Diâmetro (Ø) Diameter
85/100 -> Ø 100
105/120 -> Ø 120
110/132 -> Ø 125
112/125 -> Ø 125
130/150 -> Ø 150
180/200 -> Ø 200



CHAPÉU ANTI-PÁSSARO

ANTI-BIRD CAP

INOX 304 - 0,5 MM

PT

O Chapéu Anti-Pássaro é uma solução adaptada às chaminés em alvenaria. Previne a construção de ninhos dentro da tubagem e a entrada de aves na chaminé, garantindo assim a saída dos fumos em segurança. Estes terminais são construídos com uma rede e é aplicado no topo do tubo.

EN

The Anti-Bird Cap is a solution adapted to masonry chimneys. Prevents the construction of nests inside the pipe and the entry of birds into the chimney, thus ensuring the safe exit of smoke. These terminals are constructed with a mesh and applied to the top of the tube.

CHAPÉU ANTI-PÁSSARO
ANTI-BIRD CAP

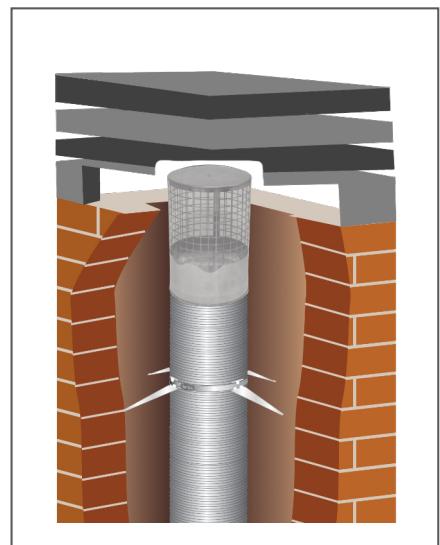
■ REF.1A100C09F000000+Ø



Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
80	1
90	1
100	1
110	1
120	1
125	1
130	1
140	1
150	1
175	1
180	1
200	1
230	1
250	1

NOVO
NEW

EXEMPLO DE APLICAÇÃO
EXAMPLE OF APPLICATION



OBSERVAÇÃO: Disponível noutros diâmetros e comprimentos (H), em 304 e 316, e em diversas cores - sob consulta.

NOTE: Available in other diameters and lengths (H), in 304 and 316, and in different colors - on request.