

VM Chaminés
DOMESTIC / INDUSTRIAL

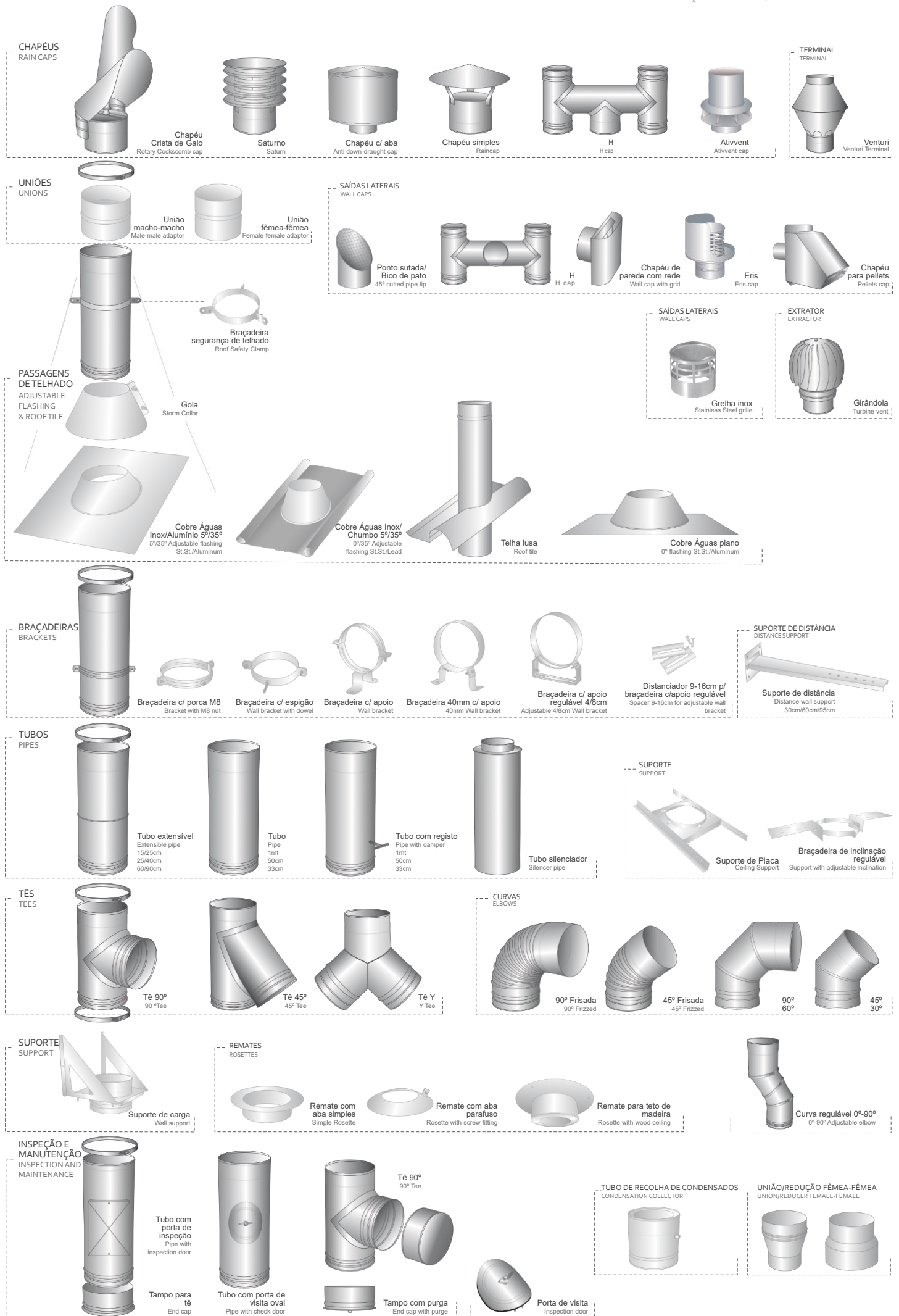
Alfa

PAREDE SIMPLES LISA INOX
SINGLE WALL STAINLESS STEEL

Sem arestas cortantes
Inclui braçadeira
Disponível o-ring de
silicone

No sharp edges
Includes brackets
Available silicone o-ring





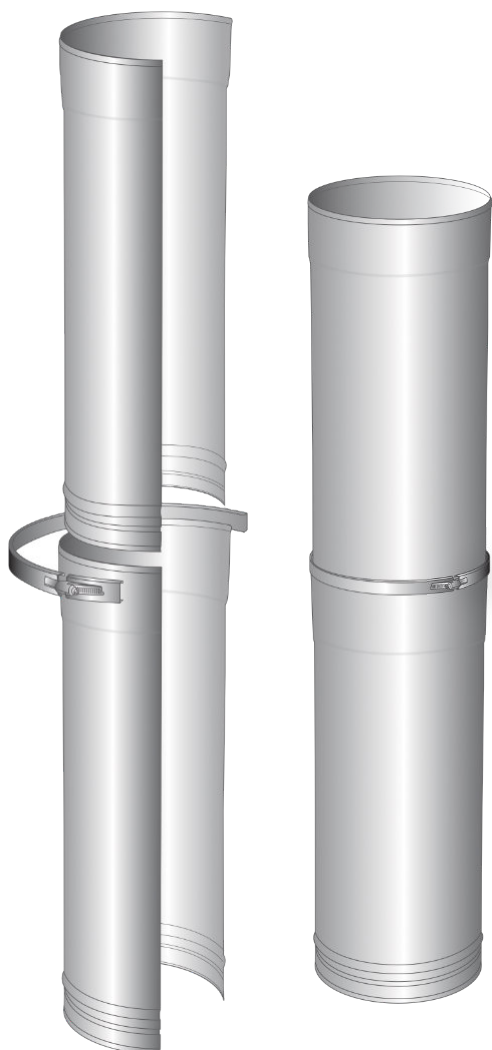
Alfa

PAREDE SIMPLES LISA INOX
SINGLE WALL STAINLESS STEEL

TEXTO DE PRESCRIÇÃO
PRESCRIPTION TEXT

PT Chaminé modular parede simples lisa inox (psli), em aço inox AISI 304/316 CrNi 18/10 de 1ª qualidade, com espessura de 0,5mm, sem arestas cortantes, do tipo VITOR MONTEIRO. Gama **Alfa**.

EN Single wall stainless steel modular chimney, manufactured in st. St. AISI 304/316, CRNI 18/10, 1st quality, with a thickness 0.5mm, no cutting edges, from VITOR MONTEIRO. Range **Alfa**.

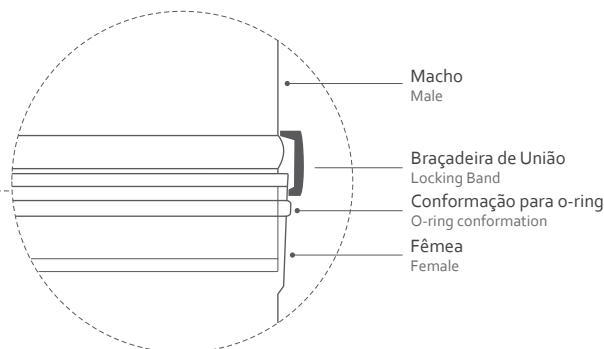


FICHA TÉCNICA: SÉRIE ALFA

TECHNICAL DATA: SERIE ALFA

APLICAÇÕES APPLICATIONS	Fornos; Caldeiras; Recuperadores; Salamandras; Ventilação; etc. Ovens; Boilers; Fireplaces; Stoves; Ventilation; etc.		
CONEXÃO CONNECTION	Encaixe macho-fêmea de aperto por meio de braçadeira (sem sentido de montagem obrigatório, mas com sentido de montagem recomendado). Plug connector male-female coupler with locking band (with recommended assembly direction).		
COMBUSTÍVEL COMBUSTIBLE	Lenha, Gás, Gasóleo, Carvão. Wood, Gas, Diesel, Coal.		
NÍVEL DE PRESSÃO (PA) PRESSURE LEVEL	N1 N1	SISTEMA DE SOLDADURA WELDING SEAM	Laser em contínuo Laser continuous
TEMPERATURA DE TRABALHO WORKING TEMPERATURE	T450° em contínuo Up to T450° in continuous	RESISTÊNCIA AO FOGO SOOT FIRE RESISTANT	Sim (1000°/30m) Yes (1000°/30m)
AUTO-PORTABILIDADE FREE STANDING EXTENSION	Até 1,5mts entre braçadeiras / Até 10mts entre suportes de carga 1,5mt between wall brackets / 10mt between wall support		
MATERIAL MATERIAL	Aço inox AISI 304 / Aço inox AISI 316 (por encomenda) Stainless steel AISI 304 / Also available stainless steel AISI 316 (on request)		
ESPESSURA DO AÇO WALL THICKNESS	0,5 mm 0,5 mm		
RUGOSIDADE AVERAGE ROUGHNESS	0,001 mm (rugosidade das paredes) 0,001 mm (wall roughness)		
RESISTÊNCIA TÉRMICA THERMAL RESISTANCE	300° C = 0,263 m²K/W (Ø 300) 300° C = 0,263 m²K/W (Ø 300)		
CERTIFICADOS CERTIFICATES	0866 – CPR-2008/CE.0073 Renseignement Technique AEAI n.º 26851 e 26850 0866 – CPR-2008/CE.0073 Renseignement Technique AEAI n.º 26851 and 26850		
COM O-RING WITH O-RING		SEM O-RING WITHOUT O-RING	
INOX PSLI EN 1856-1 T250N1DVm L20050G		INOX PSLI EN 1856-1 T450N1DVm L20050G	

PORMENOR DE ENCAIXE ASSEMBLY DETAIL



SENTIDO DE INSTALAÇÃO RECOMENDADO

RECOMMENDED ASSEMBLY DIRECTION

↑

Sentido de montagem | Chimney flue direction

Acabamento de segurança (arestas não cortantes)
Safety finishing (no cutting edges)

Representação de Condensados
Illustration of condensation

Fêmea
Female

Macho
Male

Recomenda-se o uso de silicone no encaixe macho para maior estanqueidade

Recomendado: Silicone elástico
Gama - Complementos

Recommend the use of silicone in the male fitting to provide greater tightness

Recommended: Elastic Silicone
Range - Complements

Encaixe macho > fêmea
Fit male > female

MACHO
MALE

FÊMEA
FEMALE

SABIA QUE
DID YOU KNOW

- Instalação conforme a legislação;
- Installation according with the legislation;
- Tubagem sempre limpa;
- Keeps the pipes always clean
- Evita a saída de condensados;
- Prevents the exit of condensation;
- Evita saída de maus cheiros;
- Prevents odor release;
- Os Ø80, 100, 120, 125, 130, 140, 150, 180, 200, 230, 250, 300, 350 e 400 permitem a adição de o-ring de silicone (aquirido à parte).
- The Ø80, 100, 120, 125, 130, 140, 150, 180, 200, 230, 250, 300, 350 and 400 allow the addition of a silicone o-ring (purchased separately).

! APLICAÇÃO DE TÊS | ACONSELHADO O USO DE TÊ (45°/90°) P/ ESCOAMENTO DE ÁGUAS E CONDENSADOS

TEES APPLICATION | RECOMMENDED THE USE OF TEE (45°/90°) TO DRAIN RAINWATER AND CONDENSATION

PT Por forma a respeitar o sentido de montagem recomendado deverá, dependendo da instalação em causa, optar por uma das referências sugeridas na ilustração.

EN In order to respect the recommended assembly direction should, depending on the installation in question, opt for one of the references suggested in the illustration.

Opção|Option 90° - ref.1A100D01FFM0000+Ø ou/ou 1A100D01FMM0000+Ø
Opção|Option 45° - ref.1A100D03FFM0000+Ø ou/ou 1A100D03FMM0000+Ø

1

2

3

REF.1A100D01FFM+Ø

1

2

3

REF.1A100D01FMM+Ø

Tê 90°
Tee 90°

A Tê (Fêmea¹ x Fêmea² x Macho³)
Tee (Female¹ x Female² x Male³)
90° | REF.1A100D01FFM0000+Ø

B Tê (Fêmea¹ x Macho² x Macho³)
Tee (Female¹ x Male² x Male³)
90° | REF.1A100D01FMM0000+Ø

1

2

3

REF.1A100D03FFM+Ø

1

2

3

REF.1A100D03FMM+Ø

Tê 45°
Tee 45°

A Tê (Fêmea¹ x Fêmea² x Macho³)
Tee (Female¹ x Female² x Male³)
45° | REF.1A100D03FFM0000+Ø

B Tê (Fêmea¹ x Macho² x Macho³)
Tee (Female¹ x Male² x Male³)
45° | REF.1A100D03FMM0000+Ø

! APLICAÇÃO DE CHAPÉUS

CAPS APPLICATION

EXEMPLO:
EXAMPLE:

Alfa

Chapéu Saturno
Saturn Cap

FÊMEA
FEMALE

Acessórios

União Macho-Macho
Male-Male adaptor

MACHO
MALE

MACHO
MALE

PT Na utilização de um chapéu fêmea (standard), é recomendado o uso de um casquilho Macho-Macho para fazer a união, conseguindo assim respeitar o sentido de montagem recomendado.

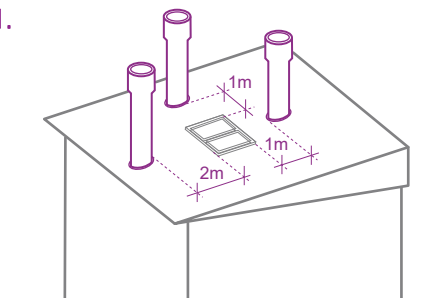
Observação: fornecimento de chapéu macho - sob encomenda.

EN When using a female cap (standard), is recommended to use a Male-Male adaptor to make the fitting, this way can respect the recommended assembly direction.
Note: male cap - only on request.

CUIDADOS DE INSTALAÇÃO

INSTALLATION RULES

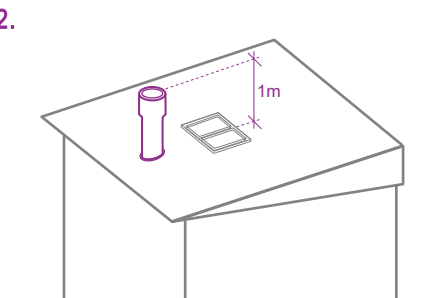
1.



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.

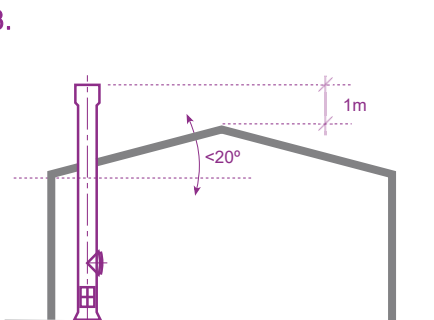
2.



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.

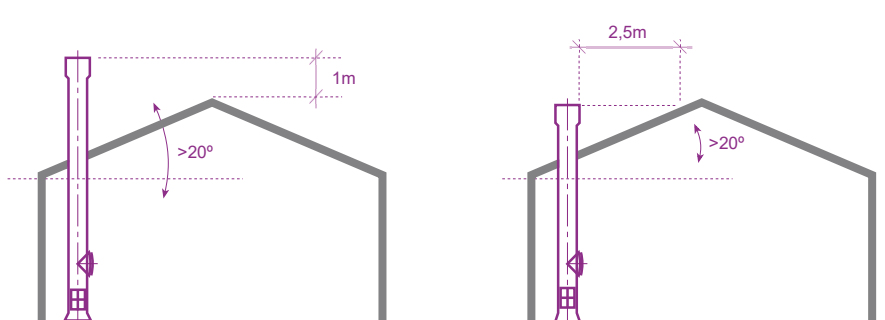
3.



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 of the roof.

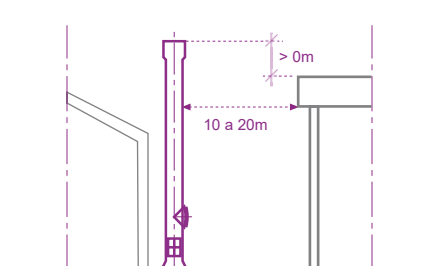
4.



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.

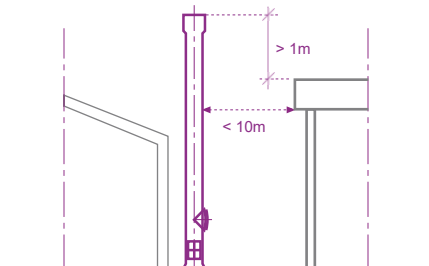
5.



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.

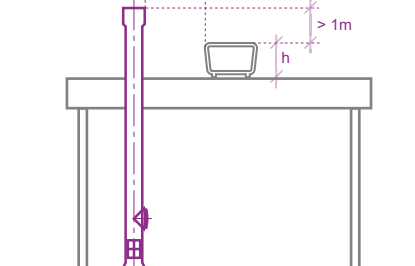
6.



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 within a radius of less than 10m away from the out of the chimney.

7.



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



TUBO DE 1MT, 50CM E 33CM
1MT, 50CM AND 33CM PIPE
1A100A010MF1000+Ø
1A100A010MF0500+Ø
1A100A010MF0330+Ø

PAG. 8



TUBO COM REGISTO DE 1MT, 50CM E 33CM
1MT, 50CM AND 33CM PIPE WITH DAMPER
1A100A02MRF1000+Ø
1A100A02MRF0500+Ø
1A100A02MRF0330+Ø

PAG. 9



TUBO EXTENSÍVEL 15/25, 25/40, 60/90CM E 110/190CM
15/25, 25/40, 60/90CM AND 110/190CM EXTENSIBLE PIPE
1A100A030MF0250+Ø
1A100A030MF0400+Ø
1A100A030MF0900+Ø

PAG. 10



TUBO RECOLHA DE CONDENSADOS
CONDENSATION COLLECTOR

1A100A040MF0000+Ø



TUBO SILENCIADOR
SILENCER PIPE

1A100A050MF1000+Ø PAG. 11

02 | CURVAS ELBOWS



CURVAS FRISADAS 45° - 90°
45° - 90° FRIZZED ELBOWS

1A100B020MF45G+Ø
1A100B040MF45G+Ø (c/ 25cm+25cm em cada lado)

PAG. 12



CURVA DE GOMOS 45° - 90°
45° - 90° ELBOWS

1A100B010MF45G+Ø 1A100B010MF90G+Ø

PAG. 13



CURVA DE GOMOS 30° - 60°
30° - 60° ELBOWS

1A100B010MF30G+Ø 1A100B010MF60G+Ø

PAG. 14



CURVA REGULÁVEL
ADJUSTABLE ELBOW

1A100B050MF90G+Ø

PAG. 15

03 | TERMINAIS TERMINALS



CHAPÉU CRISTA DE GALO
ROTARY COCKSCOMB CAP

1A100C01F000000+Ø

PAG. 16



CHAPÉU SATURNO
SATURN CAP

1A100C02F000000+Ø

PAG. 17



CHAPÉU COM ABA
ANTI DOWN-DRAUGHT CAP

1A100C03F000000+Ø (s/cone)
1A100C04F000000+Ø (c/cone)

PAG. 18



CHAPÉU SIMPLES
RAIN CAP

1A100C05F000000+Ø (s/cone)
1A100C06F000000+Ø (c/cone)

1A100C08F000000+Ø

PAG. 19



CHAPÉU ORION
ORION CAP



ATIVVENT
ATIVVENT CAP

1A100C11F000000+Ø

PAG. 20



CHAPÉU H
H CAP

1A100C10F000000+Ø

PAG. 21



TERMINAL VENTURI
VENTURI TERMINAL

1A100C12F000000+Ø

PAG. 22



CONE DE SAÍDA LIVRE
TRUNCATED CONE

1A100C07F000000+Ø



CHAPÉU ANTI-PÁSSAROS
ANTI-BIRD CAP

1A100C09F000000+Ø

PAG. 23

SAÍDAS LATERAIS | WALL CAPS



CHAPÉU DE PAREDE COM REDE
WALL CAP WITH GRID

1A100C24F000000+Ø

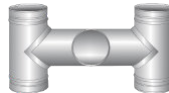
PAG. 24



CHAPÉU PARA PELLETS
WALL CAP FOR PELLETS

1A100C21M000000+Ø

PAG. 25



CHAPÉU H LATERAL
H LATERAL WALL CAP

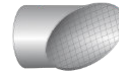
1A100C20F000000+Ø



ERIS
ERIS CAP

1A100C22M000000+Ø

PAG. 26



PONTA SUTADA/BICO DE PATO
45° CUTTED PIPE TIP

1A100C23F000000+Ø

PAG. 27

EXTRATOR | EXTRACTOR



GIRÂNDOLA
TURBINE VENT

1A100C18F000000+Ø
1A100C19F000000+Ø (Reforçada)

PAG. 28

04 | INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO

INSPECTION AND MAINTENANCE



TÊ 90°
90° TEE

1A100D01MFF0000+Ø (MachoxFêmeaxFêmea)
1A100D01FMM0000+Ø (FêmeaxMachoxMacho)
1A100D01FFM0000+Ø (FêmeaxFêmeaxMacho)



TÊ DE REDUÇÃO 90°
90° REDUCING TEE

1A100D02MFF+Ø+Ø

TÊ CURTO 90°
90° SMALL TEE

1A100D26MFF0000+Ø PAG. 29



TÊ 45° (FORQUILHA)
45° TEE

1A100D03MFF0000+Ø (MachoxFêmeaxFêmea)
1A100D03FMM0000+Ø (FêmeaxMachoxMacho)
1A100D03FFM0000+Ø (FêmeaxFêmeaxMacho)

TÊ DE REDUÇÃO 45°
45° REDUCING TEE

1A100D02FFF+Ø+Ø PAG. 30



TÊ Y
Y TEE

1A100D05MFF0000+Ø PAG. 31



TAMPO PARA TÊ
END CAP

1A100D11M000000+Ø



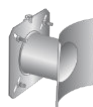
TAMPO COM PURGA
END CAP WITH PURGE

1A100D12M00M100+Ø



TAMPO COM ESGOTO
END CAP WITH SEWER

1A100D12F000350+Ø PAG. 31



TOMA DE AMOSTRAGEM PS
INSPECTION DOOR SINGLE WALL

1G100D16000000+ØI+ØE



TUBO COM PORTA DE INSPEÇÃO
PIPE WITH INSPECTION DOOR

1A100D130MF0500+Ø



TUBO COM PORTA DE VISITA
PIPE WITH CHECK DOOR

1A100D140MF0500+Ø PAG. 32



PORTA DE VISITA
INSPECTION DOOR

1G100D21000000+Ø PAG. 45

05 | PASSAGENS DE TELHADO

ADJUSTABLE FLASHING & ROOF TILE



TELHA LUSA
ROOF TILE

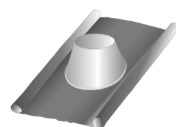
1A400E01DMF17G0+Ø

PAG. 33



COBRE ÁGUAS 5°/35° INOX/ALUMÍNIO
5°/35° ADJUSTABLE FLASHING ST.ST./ALUMINUM

1G100E060000000+Ø (5°/35°)
1G100E070000000+Ø (0°)



COBRE ÁGUAS INOX/CHUMBO
ADJUSTABLE FLASHING ST. ST./LEAD

1G100E080000000+Ø (5°/35°)
1G100E090000000+Ø (0°)

PAG. 34



GOLA
STORM COLLAR

1G100E100000000+Ø

PAG. 35

06 | SUPORTES E FIXAÇÃO

SUPPORTS AND FIXATION



SUPORTE DE CARGA
WALL SUPPORT

1A100F010MF0000+Ø

PAG. 35



SUPORTE DE DISTÂNCIA
DISTANCE WALL SUPPORT

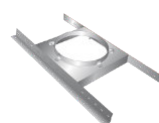
1G100F02+CM+0000000+Ø



BRAÇADEIRA DE INCLINAÇÃO REGULÁVEL
SUPPORT WITH ADJUSTABLE INCLINATION

1G100F030000000+Ø

PAG. 36



SUPORTE DE PLACA
CEILING SUPPORT

1G100F040000000+Ø



BRAÇADEIRA COM PORCA M8
BRACKET WITH M8 NUT

1G100F06000M080+Ø



BRAÇADEIRA COM ESPIGÃO
WALL BRACKET WITH DOWEL

1G100F070000000+Ø

PAG. 37



BRAÇADEIRA 40MM COM APOIO
40MM WALL BRACKET

1G100F050000000+Ø



BRAÇADEIRA COM APOIO
WALL BRACKET

1G100F080000000+Ø



BRAÇADEIRA SEGURANÇA DE TELHADO
ROOF SAFETY CLAMP

1G100F090000000+Ø



O-RING SILICONE
SILICONE O-RING

1G300F130000ORG0+Ø

PAG. 38



BRAÇADEIRA COM APOIO REGULÁVEL 4/8CM
ADJUSTABLE 4/8CM WALL BRACKET

1G100F100000000+Ø



DISTANCIADOR 9-16CM PARA BRAÇADEIRA COM APOIO REGULÁVEL
SPACER 9-16CM FOR ADJUSTABLE WALL BRACKET

1G100F110000000000

PAG. 39

Consultar preços
em tabela anexa

07 | ACABAMENTO FINISHING



REMATE COM ABA SIMPLES
SIMPLE ROSETTE

1G100G01000+ABA+Ø



REMATE COM INCLINAÇÃO A 45°
45° ROSETTE

1G100G0245G+ABA+Ø



REMATE COM PARAFUSO COM INCLINAÇÃO A 45°
45° ROSETTE WITH SCREW FITTING

1G100G0445G+ABA+Ø

PAG. 40



REMATE COM PARAFUSO
ROSETTE WITH SCREW FITTING

1G100G0300050A+Ø

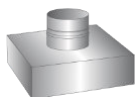
PAG. 41



REMATE PARA TETO DE MADEIRA
ROSETTE FOR WOOD CELLING

1G100G0500008A+Ø
1G100G0645G08A+Ø (c/ inclinação 45°)

PAG. 42



CÚPULA
CHIMNEY COVER

1A100E12+Ø+Base1+Base2

PAG. 43

08 | REDUÇÕES E UNIÕES REDUCERS AND UNIONS



UNIÃO/REDUÇÃO FÊMEA-FÊMEA (CÔNICA/EXPANDIDA)
UNION/REDUCER FEMALE-FEMALE (CONIC/EXPANDED)

1A100H02CFF+Ø>+Ø<

PAG. 44



UNIÃO MACHO-MACHO
MALE-MALE ADAPTOR

1A100H010MF+Ø



UNIÃO FÊMEA-FÊMEA
FEMALE- FEMALE ADAPTOR

1A100H012FF+Ø



UNIÃO EXCÊNTRICA
ECCENTRIC ADAPTOR

1A100H032FF+Ø+Ø

PAG. 45



REDUÇÃO RETANGULAR PARA REDONDO
REDUCER RECTANGULAR TO ROUND

1R100H04+Ø+MM>+MM<



REDUÇÃO RETANGULAR PARA REDONDO - 50CM
50CM - REDUCER RECTANGULAR TO ROUND

1R100H05+Ø+MM>+MM<

PAG. 46



REDUÇÃO OVAL PARA REDONDO
REDUCER OVAL TO ROUND

1S100H07+L+W+Ø



REDUÇÃO OVAL PARA REDONDO COM REGISTO
REDUCER OVAL TO ROUND WITH DAMPER

1S100H08+L+W+Ø

PAG. 47

TUBOS 1MT, 50CM E 33CM

INOX 304 - 0,5 MM

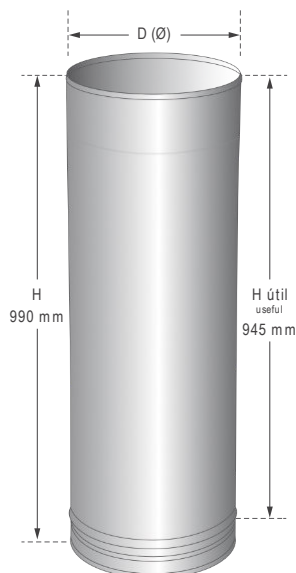
1MT, 50CM AND 33CM PIPES

PT

Elementos lineares que compõem a chaminé (sem arestas cortantes). Durante a instalação deve ter presente que a fêmea do tubo deverá estar direcionada para cima, no sentido da saída de gases de combustão, evitando escorrimentos por condensação.

EN

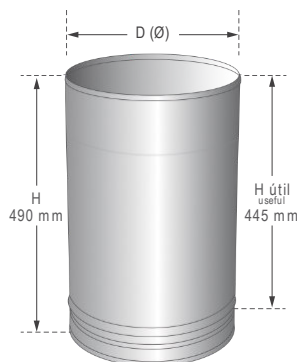
Linear elements that compose the chimney (safety finishing no cutting edges). During installation should be aware that the pipe female should be directed upwards, toward exit flue gas.



TUBO 1MT
1MT PIPE

REF.1A100A010MF1000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
* 80	6
90	6
* 100	6
110	6
* 120	6
* 125	6
* 130	6
* 140	6
* 150	6
175	6
* 180	6
* 200	6
* 230	4
* 250	6
* 300	4
* 350	1
* 400	1
450	1
500	1



TUBO 50CM
50CM PIPE

REF.1A100A010MF0500+Ø

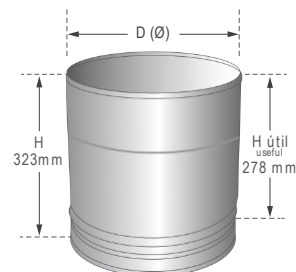
Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
80	6
90	6
100	6
110	6
120	6
125	6
130	6
140	6
150	6
175	6
180	6
200	6
230	2
250	2
300	1
350	1
400	1
450	1
500	1

LEGENDA READING

D - Diâmetro (Ø)
D - Diameter (Ø)

H - Comprimento total
H - Overall Length

H útil - Comprimento depois do encaixe
Useful H - Length after fitting



TUBO 33CM
33CM PIPE

REF.1A100A010MF0330+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
80	6
90	6
100	6
110	6
120	6
125	6
130	6
140	6
150	6
175	6
180	6
200	3
230	3
250	1
300	1
350	1
400	1
450	1
500	1

* Os Ø assinalados permitem a colocação de o-ring, adquirido à parte

The marked Ø allow the placement of an o-ring, purchased separately

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.

TUBOS COM REGISTO 1MT, 50CM E 33CM

INOX 304 - 0,5 MM

1MT, 50CM AND 33CM PIPES WITH DAMPER

PT

Elemento linear com regulador de tiragem/queima. Permite a regulação da tiragem e consequentemente a regulação da queima. Deve ser utilizado/instalado principalmente quando o aparelho não é provido de um registo (borboleta). Encaixe macho-fêmea de aperto por meio de braçadeira (sem sentido de montagem obrigatório, mas com sentido de montagem recomendado).

EN

Linear elements with damper/burn regulator. Allows to control the extraction and consequently adjust the burning. Must be used/installed when the device isn't provided with damper. Plug connector male-female coupler with locking band (with recommended assembly direction).



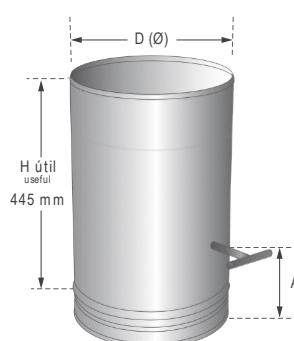
TUBO COM REGISTO 1MT
1MT PIPE WITH DAMPER

REF.1A100A02MRF1000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
80	6
90	6
100	6
110	6
120	6
125	6
130	6
140	6
150	4
175	6
180	6
200	6
230	1
250	1
300	1
350	1
400	1
450	1
500	1

LEGENDA READING

D - Diâmetro (Ø)
D - Diameter (Ø)
H útil - Comprimento depois do encaixe
Useful H - Length after fitting
A - 155 mm
A - 155 mm



TUBO COM REGISTO 50CM
50 CM PIPE WITH DAMPER

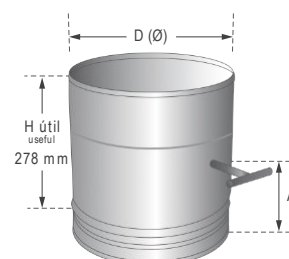
REF.1A100A02MRF0500+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
80	4
90	4
100	4
110	2
120	2
125	2
130	2
140	2
150	6
175	2
180	2
200	1
230	1
250	1
300	1
350	1
400	1
450	1
500	1



SABIA QUE DID YOU KNOW

- Permite a regulação da queima/tiragem;
- Allows to control the extraction on consequently adjust burning;
- Complementa quando o aparelho não tem regulador/registo.
- Complements when the device (stove/fireplace) isn't provided with damper.



TUBO COM REGISTO 33CM
33CM PIPE WITH DAMPER

REF.1A100A02MRF0330+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
80	4
90	4
100	4
110	2
120	2
125	2
130	2
140	2
150	2
175	2
180	2
200	1
230	1
250	1
300	1
350	1
400	1
450	1
500	1



ATENÇÃO ATTENTION

Não usar registos ou borboletas em equipamentos com regulação electrónica da combustão.
Do not use dampers in equipment with electronic combustion regulation.

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.

TUBOS EXTENSÍVEL 15/25CM, 25/40CM, 60/90CM E 110/190CM

INOX 304 - 0,5 MM

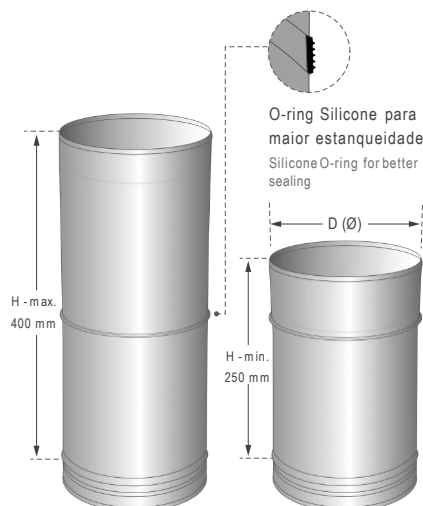
15/25CM, 25/40CM, 60/90CM AND 110/190CM EXTENSIBLE PIPE

PT

O módulo extensível é utilizado para corrigir eventuais diferenças de medidas ou como "junta" de dilatação. Trata-se de um módulo não portante. Para garantir a estabilidade, utilizar suporte de carga (1G100F040000000+Ø).

EN

The extensivel module is used to correct eventual differences on measures or as dilatation joint. It isn't a free standing module. To ensure stability, use load support (1G100F040000000+Ø).



TUBO EXTENSÍVEL 15/25CM
15/25CM EXTENSIBLE PIPE

■ REF.1A100A030MF0250+Ø

TUBO EXTENSÍVEL 25/40CM
25/40CM EXTENSIBLE PIPE

■ REF.1A100A030MF0400+Ø

TUBO EXTENSÍVEL 60/90CM
60/90CM EXTENSIBLE PIPE

■ REF.1A100A030MF0900+Ø

TUBO EXTENSÍVEL 110/190CM
60/90CM EXTENSIBLE PIPE

■ REF.1A100A030MF1900+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
80	1
90	1
100	1
110	1
115	1
120	1
125	1
130	1
140	1
150	1
175	1
180	1
200	1
250	1
300	1
350	1
400	1
450	1
500	1

SABIA QUE DID YOU KNOW

- Permite o ajuste desejado sem recorrer a cortes nos tubos;
- Allows adjust chimney without making cuts in the pipe;
- Assume a função de junta de dilatação;
- Assume the role of expansion joint;
- Permite a remoção do aparelho para limpeza e manutenção.
- Allows to remove the stove for cleaning and maintenance.

EXEMPLO DE APLICAÇÃO DO TUBO EXTENSÍVEL EXAMPLE OF EXTENSIBLE PIPE APPLICATION

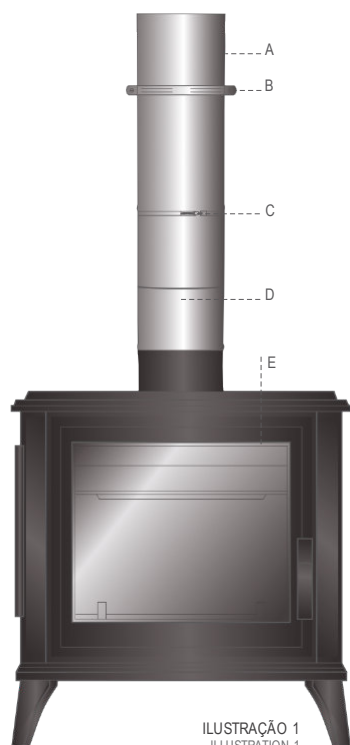


ILUSTRAÇÃO 1
ILLUSTRATION 1

LEGENDA READING

- | | |
|---|--|
| A -Tubo
A -Pipe | D -Tubo Extensível
D -Extensible pipe |
| B- Braçadeira regulável
B-Wall bracket | E- Salamandra
E- Stove |
| C- Braçadeira de união
C-Locking band | |

PT

A tubagem (A) deverá estar fixa por forma a sustentar o seu peso, pois o tubo extensível (D) trata-se de um módulo não portante. Idealmente o módulo extensível deverá ser o elemento mais próximo do teto, fixando na laje o elemento de passagem de placa. Como se observa na ilustração 1 o módulo extensível poderá assumir múltiplas funções, a saber:

- ajuste da chaminé (sem recorrer a cortes na tubagem);
- assumir a função de junta de dilatação;
- permitir a remoção do aparelho (ilustração 2) e consequentemente a limpeza e manutenção da chaminé.

EN

The pipe (A) must be fixed in order to support its weight, because the extensible pipe (D) it's not a free standing module. Ideally, the extendable module should be the element closest to the ceiling, fixing the plate passage element to the slab. As seen in the illustration 1 extensible module may take multiple functions, such as:

- adjustment of the chimney (without recourse to cuts in the pipe);
- assume the role of expansion joint
- allows to remove the stove (E) (illustration 2) for cleaning and maintenance.

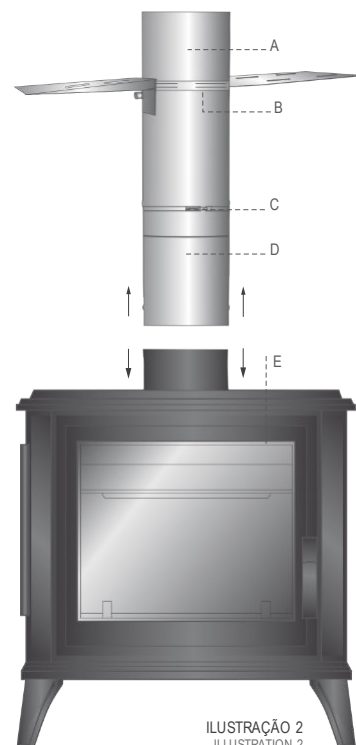


ILUSTRAÇÃO 2
ILLUSTRATION 2

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.

RECOLHA DE CONDENSADOS

INOX 304 - 0,5 MM

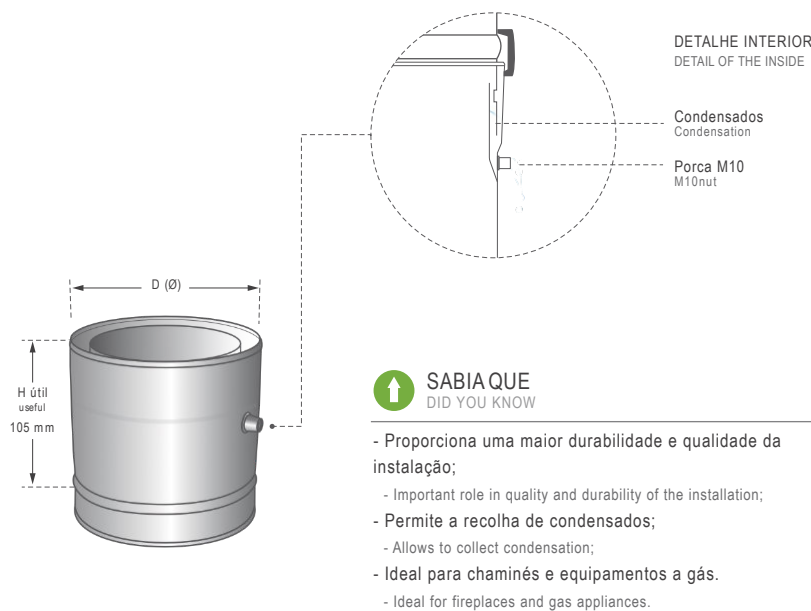
CONDENSATION COLLECTOR

PT

Este elemento deve ser utilizado em instalações nas quais é previsível a formação de condensados, particularmente nas situações em que não é possível aplicar um tê com tampo para recolha de condensados. Tem uma importante função na qualidade e durabilidade de toda a instalação.

EN

This item must be used in installations with predictable condensation formation, especially in installations without tee with end cap with purge. Has an important role in quality and durability of the entire installation.



RECOLHA DE CONDENSADOS
CONDENSATION COLLECTOR

REF.1A100A040MF0000+Ø

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

TUBO SILENCIADOR

SILENCER PIPE

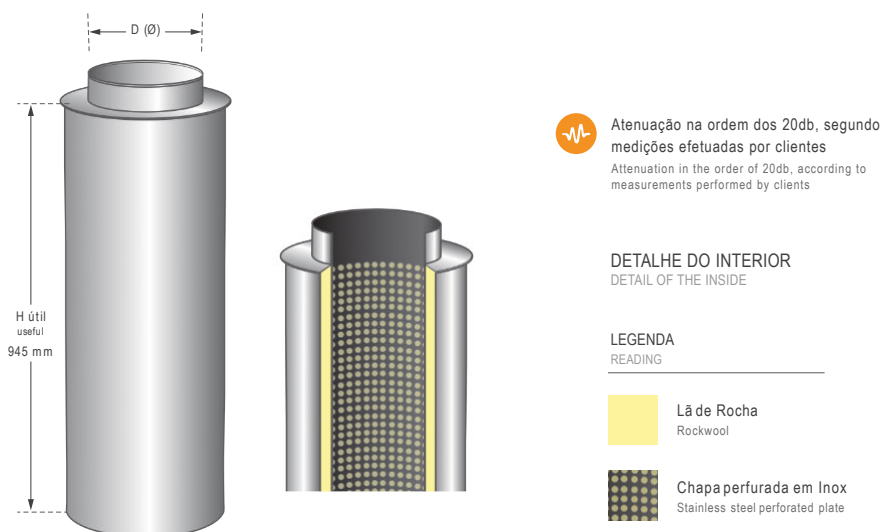
INOX 304 - 0,5 MM

PT

Elemento linear em parede dupla com isolamento de lã de rocha, densidade 110kg/m3, espessura de 25mm e interior em chapa perfurada para atenuar os ruídos e vibrações produzidas pela saída de gases/fumos. Particularmente útil em aparelhos com queimador a gasóleo/gás.

EN

Linear element in double wall insulated with rock wool, density 110kg/m3 and 25mm of thickness, and inner made from stainless steel perforated plate, to reduce the noise and vibrations produced by the exit of gases/smoke. Particularly useful in devices with diesel or gas burner.



TUBO SILENCIADOR
SILENCER PIPE

* Inox 316 exterior
316 stainless exterior

REF.1A100A050MF1000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
100	1
125	1
150	1
175	1
200	1

SABIA QUE DID YOU KNOW

- Reduz os ruídos e vibrações.
- It reduces noises and vibrations.

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.

CURVAS FRISADAS A 45° E 90°

INOX 304 - 0,5 MM

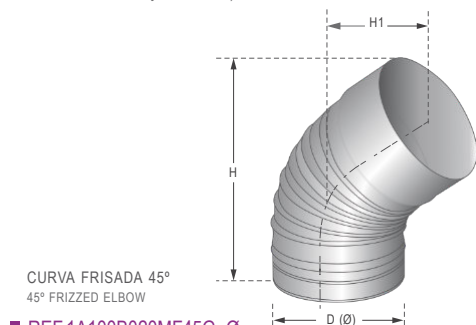
45° AND 90° FRIZZED ELBOWS

PT

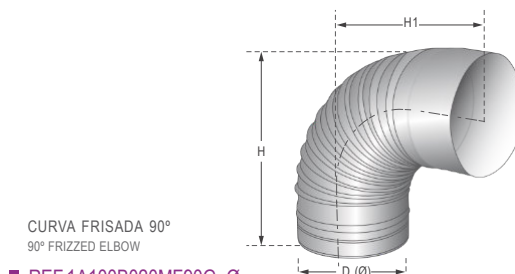
As curvas frisadas a 45° e 90° permitem efetuar desvios ao longo do percurso da tubagem, quer na vertical como na horizontal. Encaixe macho-fêmea de aperto por meio de braçadeira (sem sentido de montagem obrigatório, mas com sentido de montagem recomendado).

EN

45° and 90° Frizzed Elbows allows deviations along the course of installation. Only available in diameters presented in table. Plug connector male-female coupler with locking band (with recommended assembly direction).



Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	H1 (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
80	209	79	6
90	213	82	6
100	204	74	6
110	205	73	6
120	236	84	6
125	231	82	6
140	278	99	6
150	276	97	6
175	284	96	6
180	301	102	6
200	328	111	6



Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	H1 (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
80	179	139	6
90	189	144	6
100	209	159	6
110	217	162	6
120	246	186	6
125	240	178	6
140	282	212	6
150	277	202	6
175	330	243	6
180	327	237	6
200	334	234	6

LEGENDA READING

D - Diâmetro (Ø)
D - Diameter (Ø)
H - Altura
H - Height
H1 - Largura
H1 - Width



SABIA QUE DID YOU KNOW

- A curva frisada é produzida a partir de um tubo pelo que não tem soldaduras transversais;

- The beaded curve is produced from a tube so it has no transverse welds;

- Elegante.
- Elegant.



TAMBÉM DISPONÍVEL ALSO AVAILABLE

CURVA 45° COM 25CM EM CADA PONTA
45° ELBOW WITH 25CM ON EACH SIDE

- Ideal para atravessar paredes.
- Ideal for going through walls.

REF.1A100B040MF45G+Ø



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.

CURVAS 45° E 90°

INOX 304 - 0,5 MM

45° AND 90° ELBOWS

PT

As curvas a 45° e a 90° permitem efetuar desvios ao longo do percurso da tubagem, quer na vertical como na horizontal. Encaixe macho-fêmea de aperto por meio de braçadeira (sem sentido de montagem obrigatório, mas com sentido de montagem recomendado).

EN

45° and 90° Elbows allows deviations along the course of installation. Plug connector male-female coupler with locking band (with recommended assembly direction).

SABIAQUE
DID YOU KNOW

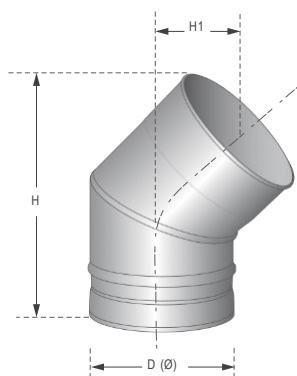
- Parede interior lisa, o que reduz a acumulação de fuligens/resíduos;
- Smooth inner wall which reduces the accumulation of soot/residues;
- Disponibilidade em todos os diâmetros;
- Available in all diameters;
- Estética, embora um ponto subjetivo é por muitos considerada uma peça mais elegante do que a curva frisada;
- Esthetic - although a subjective point is considered, by many, a more elegant item than frizzed elbows;
- Não altera o ângulo com a temperatura.
- Doesn't changes the angle with temperature.



Veja o video em: http://youtu.be/5nvhmq_ztvw
Watch the video online: http://youtu.be/5nvhmq_ztvw

NOVO ACABAMENTO
DID YOU KNOWPORTA DE VISITA - GAMA ALFA E ACESSÓRIOS
CHECK DOOR- RANGE ALFA AND ACCESSORIES

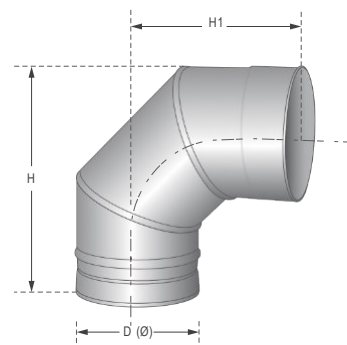
Saiba mais na página 33
Learn more on page 33

CURVA 45°
45° ELBOWLEGENDA
READING

D - Diâmetro (Ø)
D - Diameter (Ø)

H - Altura
H - Height

H1 - Largura
H1 - Width

CURVA 90°
90° ELBOW

■ REF.1A100B010MF45G+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	H1 (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
80	195	68	6
90	202	70	6
100	209	75	6
110	217	73	6
120	227	78	6
125	236	78	6
130	241	79	6
140	246	81	6
150	253	82	6
175	271	86	6
180	275	86	6
200	289	89	2
230	310	94	1
250	324	97	1
300	359	104	1
350	395	111	1
400	490	143	1
450	525	151	1
500	561	158	1

■ REF.1A100B010MF90G+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	H1 (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
80	187	143	6
90	200	151	6
100	213	159	6
110	226	167	6
120	244	180	6
125	250	184	6
130	271	198	6
140	283	204	6
150	315	224	6
175	321	228	6
180	347	244	6
200	380	263	6
230	386	267	1
250	447	318	1
300	512	358	1
350	576	398	1
400	641	437	1
450	708	477	1
500	770	516	1

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.

CURVAS 60° E 30°

60° E 30 ELBOWS

INOX 304 - 0,5 MM

PT

As curvas a 60° e a 30° permitem efetuar desvios ao longo do percurso da tubagem, quer na vertical como na horizontal.

EN

60° and 30° Elbows allows deviations along the course of installation.

LEGENDA
READING

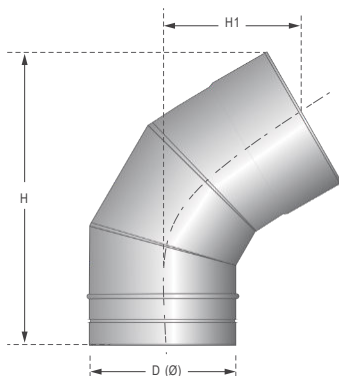
D - Diâmetro (Ø)
D - Diameter (Ø)

H - Altura
H - Height

H1 - Largura
H1 - Width

SABIA QUE
DID YOU KNOW

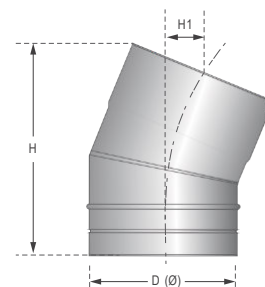
- Parede interior lisa, o que reduz a acumulação de fuligens/resíduos;
- Smooth inner wall which reduces the accumulation of soot/residues;
- Disponibilidade em todos os diâmetros;
- Available in all diameters;
- Não altera o ângulo com a temperatura.
- Doesn't changes the angle with temperature.



CURVA 60°
60° ELBOW

■ REF.1A100B010MF60G+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	H1 (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
80	199	101	6
90	206	103	6
100	225	111	6
110	227	110	6
120	238	114	6
125	237	112	6
140	250	116	6
150	270	125	6
175	-	-	6
180	319	146	6
200	334	149	6
250	373	159	2
300	399	162	1
350	-	-	1
400	-	-	1
450	-	-	1
500	-	-	1



CURVA 30°
30° ELBOW

■ REF.1A100B010MF30G+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	H1 (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
80	178	45	6
90	183	46	6
100	193	49	6
110	195	48	6
120	201	49	6
125	200	49	6
130	-	-	6
140	203	49	6
150	233	56	6
175	-	-	6
180	255	55	6
200	269	62	6
250	279	61	2
300	294	62	1
350	-	-	1
400	-	-	1
450	-	-	1
500	-	-	1

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.

CURVA REGULÁVEL

INOX 304 - 0,5 MM

ADJUSTABLE ELBOW

PT

Elemento constituído por quatro sectores, reguláveis, que permitem efetuar desvios compreendidos entre 0° e 90°, incluindo curva contra curva.

EN

Made up of four adjustable sections that allows to make deviations between 0° and 90°, including curve and counter-curve.

CURVA REGULÁVEL
ADJUSTABLE ELBOW

■ REF.1A100B050MF90G+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	H1 (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
80	225	110	6
90	-	-	6
100	255	125	6
110	255	130	6
120	255	130	6
130	-	-	6
125	255	128	6
140	275	145	6
150	295	155	6
175	-	-	6
180	380	205	6
200	380	200	6
250	420	225	6



SABIAQUE
DID YOU KNOW

- É regulável de 0° a 90°;
- Is adjustable from 0° to 90°;
- Permite múltiplas configurações;
- Allows multiple configurations;
- Reduz a necessidade de peças feitas por medida;
- Reduces the need of custom made pieces;
- É ajustável através de braçadeiras conferindo maior robustez.
- Is adjustable through clamps providing greater strength.

PORMENOR DE APERTO
CLAMPING DETAIL

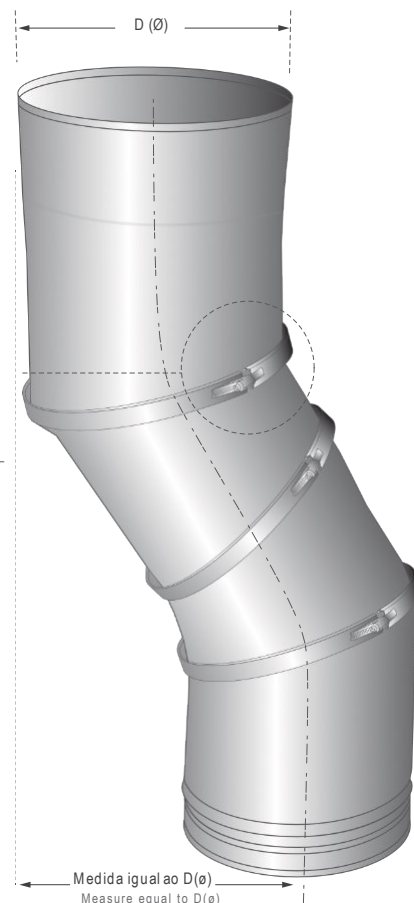
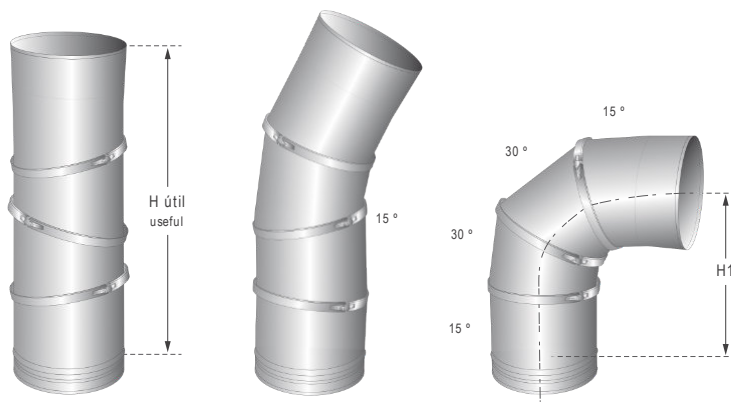


No final do ajuste, apertar as braçadeiras
At the end of the adjustment, tighten the clamps



EXEMPLOS DE COMPOSIÇÃO
CONFIGURATIONS EXAMPLES

Veja o vídeo em: <http://www.youtube.com/watch?v=rXX7c1FVzDA>
Watch the video online: <http://www.youtube.com/watch?v=rXX7c1FVzDA>



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.

CHAPÉU CRISTA DE GALO

INOX 304 - 0,5 MM

ROTARY COCKSCOMB CAP

PT

O chapéu Crista de Galo é um chapéu rotativo adequado a zonas particularmente ventosas. Com a ação do vento sobre o seu defletor, o chapéu tende a orientar-se por forma a evitar o retorno de fumos e a entrada de chuva pela chaminé.

EN

The rotary cockscorn cap is particularly suitable for windy areas. With the wind action, on its rudder, the cap tends to orient itself to prevent the return of smoke and rainwater through the chimney.



Veja o vídeo "CHAPÉU CRISTA DE GALO" no Canal Youtube Vitor Monteiro
Watch the video "CHAPÉU CRISTA DE GALO" on Vitor Monteiro Youtube Channel

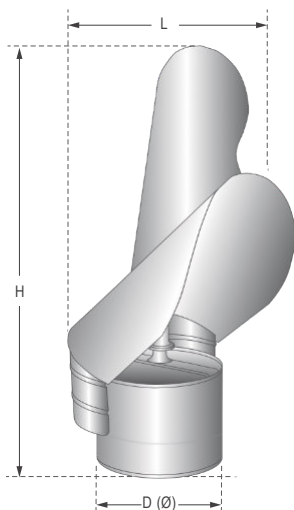


LEGENDA READING

D - Diâmetro (Ø)
D - Diameter (Ø)

L - Largura
L - Width

H - Altura
H - Height



MANUTENÇÃO RECOMENDADA RECOMMENDED MAINTENANCE

- Mínimo 1 x por ano - uso de massa consistente
- At least 1 x per year - using bearing grease



INOVAÇÃO INNOVATION

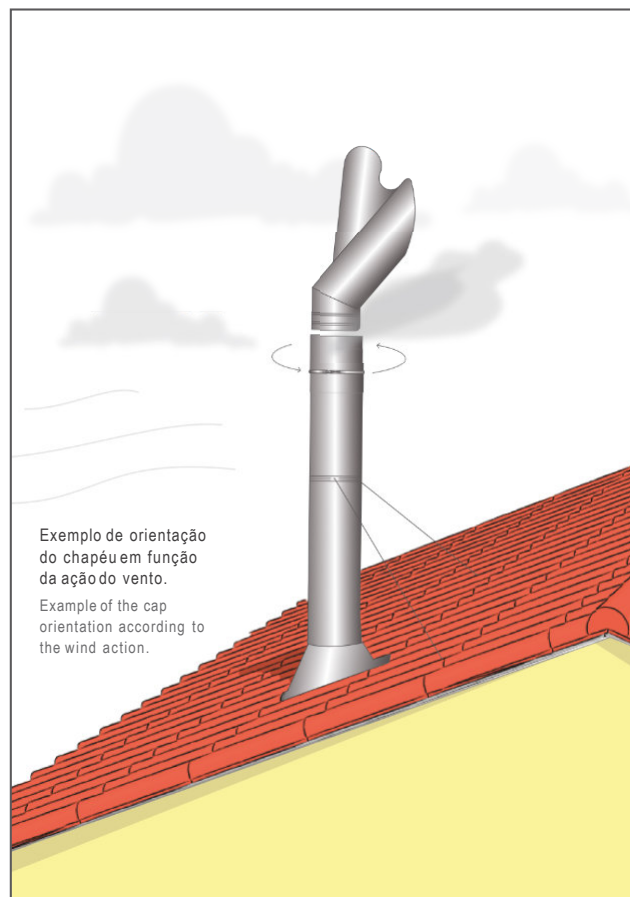
- Silencioso - varão interior com juntas de silicone para atenuação de ruídos
- Silent - inner rod with silicone gaskets for noise attenuation



SABIA QUE DID YOU KNOW

- Evita o retorno de fumos pela chaminé;
- Avoids the returns of smoke through the chimney;
- Não altera a queima nem o rendimento do aparelho (recuperador; salamandra; etc.);
- Doesn't change the performance of the fireplace or stove, etc.;
- Reduzida manutenção;
- Reduced maintenance;
- Saída Livre - sem obstrução, evitando perdas de carga;
- Free exit - without obstruction - prevents pressure loss;
- Numa instalação com fêmea para cima, na ligação ao chapéu pode acrescentar um casquilho/união MxM ou adquirir um chapéu versão macho.
- In an installation with the female facing upwards, you can add an MxM bushing/joint to the cap connection or purchase a male version cap.

EXEMPLO DE APLICAÇÃO CHAPÉU CRISTA DE GALO EXAMPLE OF ROTARY COCKSCOMB CAP APPLICATION



CHAPÉU CRISTA DE GALO*
ROTARY COCKSCOMB CAP*

REF.1A100C01F000000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	L (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
80	370	145	1
90	-	-	1
100	420	165	1
110	420	180	1
120	425	180	1
125	425	190	1
130	-	-	1
140	430	205	1
150	435	210	1
175	-	-	1
180	545	240	1
200	560	260	1
210	-	-	1
250	605	330	1
300	645	360	1
350	-	-	1
400	-	-	1
450	-	-	1
500	-	-	1

* Disponível em macho
* Available in male

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.

CHAPÉU SATURNO

SATURN CAP

INOX 304 - 0,5 MM

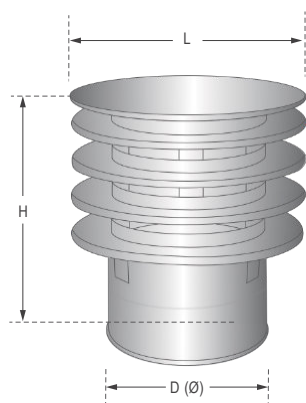
PT

O chapéu Saturno é constituído por vários elementos circulares - "anéis" e tem como principal função evitar a entrada de chuva pela tubagem. Simultaneamente melhora a estética da chaminé.

EN

The Saturn cap is composed by multiple circular elements - "rings" and has the main function to prevent the entry of rain through the pipes. Simultaneously improves the chimney esthetics.

ESCOLHA/CHOICE

ESTÉTICA
ESTHETIC

LEGENDA READING

D - Diâmetro (Ø)
D - Diameter (Ø)

H útil - Comprimento depois do encaixe
Useful H - Length after fitting

A - 155mm
A - 155mm

L - Largura exterior = (Ø)
L - Exterior Width = (Ø)

CHAPÉU SATURNO*
SATURN CAP*

REF.1A100C02F000000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	L (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
80	230	145	1
90	230	-	1
100	230	165	1
110	230	165	1
120	230	188	1
125	230	188	1
130	230	215	1
140	230	215	1
150	230	215	1
175	230	245	1
180	230	245	1
200	230	265	1
230	230	317	1
250	230	317	1
300	230	363	1
350	-	-	1
400	-	-	1
450	-	-	1
500	-	-	1

* Disponível em macho
* Available in male



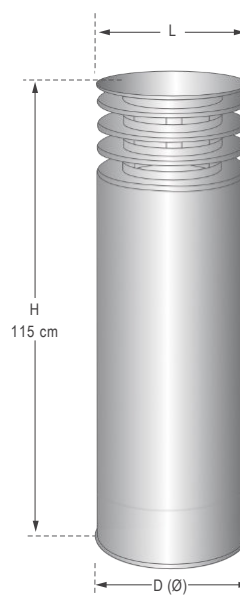
SABIAQUE
DID YOU KNOW

- A melhor opção estética;
- The best aesthetic option;
- Recomendado por arquitetos e projetistas;
- Recommended by architects, planners and project designers;
- Não permite a entrada de pássaros no interior da chaminé;
- Do not allow birds to enter inside the chimney;
- Numa instalação com fêmea para cima, na ligação ao chapéu pode acrescentar um casquilho/união MxM ou adquirir um chapéu versão macho.
- In an installation with the female facing upwards, you can add an MxM bushing/joint to the cap connection or purchase a male version cap.

CHAPÉU SATURNO COM 1,15MT
SATURN CAP WITH 1,15MT

REF.1A100C02F001150+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
130	1
140	1
150	1
175	1
180	1
200	1
230	1
250	1
300	1
350	1
400	1
450	1
500	1



TAMBÉM DISPONÍVEL
ALSO AVAILABLE

CHAPÉU SATURNO COM 65CM
SATURN CAP WITH 65CM

REF.1A100C02F000650+Ø



SABIAQUE
DID YOU KNOW

- Na opção 1,15mt e 65cm, o diâmetro exterior dos anéis é igual ao diâmetro exterior do tubo.
- On the option, Saturn Cap with 1,15mt and 65cm, the rings are fully aligned with the pipe diameter.

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.

CHAPÉU COM ABA

ANTI DOWN-DRAUGHT CAP

INOX 304 - 0,5 MM

PT

O chapéu com aba, também conhecido por chapéu anti-retorno, tem como função evitar a entrada de chuva pela chaminé e procurar que a ação do vento não condicione a saída de fumos.

EN

The anti down-draught cap also known as anti-rain cap, has the function preventing the entry of rain in chimney and avoid the smoke exit is affected by wind.

LEGENDA READING

D - Diâmetro (Ø)
D - Diameter (Ø)

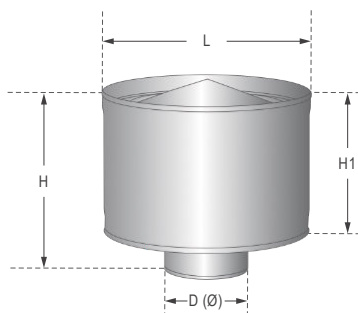
L - Largura
L - Width

H e H1 - Altura
H and H1 - Height



SABIAQUE DID YOU KNOW

- Evita o retorno de fumos condicionando a ação do vento;
- Avoids the return of smoke by conditioning the wind action;
- Garante uma boa estanqueidade.
- Ensures a greater watertight.

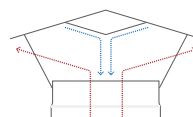


CHAPÉU COM ABA SEM CONE INTERIOR
ANTIDOWN-DRAUGHT WITHOUT INTERIOR CONE

■ REF.1A100C03F000000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
80	300	200	240	1
90	300	200	250	1
100	300	200	260	1
110	300	200	270	1
120	300	200	280	1
125	300	200	285	1
130	300	200	-	1
140	300	200	300	1
150	300	200	310	1
175	300	200	-	1
180	300	200	340	1
200	300	200	360	1
250	300	200	410	1
300	-	-	-	1
350	-	-	-	1
400	-	-	-	1
450	-	-	-	1
500	-	-	-	1

DETALHE DO CONE INTERIOR DETAIL OF THE INTERIOR CONE



..... Direção dos condensados
Direction of condensates

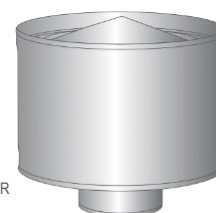
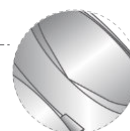
..... Saída de fumos
Smoke exit

O cone interior tem duas funções:

- 1) orientar a condensação pelo interior da tubagem (mantendo-a mais limpa);
- 2) evitar a acumulação de fumos/gases na saída.

The interior cone has two functions:

- 1) guiding the condensation through the interior of the pipes (keeping the pipes clean);
- 2) prevent the accumulation of gases/smoke.



CHAPÉU COM ABA COM CONE INTERIOR
ANTIDOWN-DRAUGHT WITH INTERIOR CONE

■ REF.1A100C04F000000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
80	300	200	240	1
90	300	200	250	1
100	300	200	260	1
110	300	200	270	1
120	300	200	280	1
125	300	200	285	1
130	300	200	-	1
140	300	200	300	1
150	300	200	310	1
175	300	200	-	1
180	300	200	340	1
200	300	200	360	1
250	300	200	410	1
300	-	-	-	1
350	-	-	-	1
400	-	-	-	1
450	-	-	-	1
500	-	-	-	1

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.

CHAPÉU SIMPLES

RAIN CAP

INOX 304 - 0,5 MM

PT

O chapéu simples, também conhecido como chapéu chinês, tem como principal propósito evitar a entrada de água da chuva pela chaminé. Trata-se da solução mais económica.

EN

The rain cap, also known as chinese cap, it's main purpose is to avoid the entry of rainwater through the chimney. Is the most economic solution.

LEGENDA READING

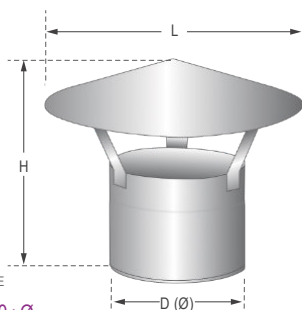
D - Diâmetro (Ø)
D - Diameter (Ø)

L - Largura
L - Width

H - Altura
H - Height

SABIA QUE DID YOU KNOW

- É a solução mais económica;
- Is the most economic solution;
- Saída pouco obstruída - reduz eventuais perdas de carga;
- Free exit - without obstruction - prevents pressure loss;
- Ideal para zonas pouco ventosas.
- Ideal for windless areas.



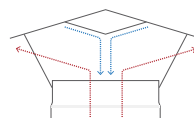
CHAPÉU SIMPLES SEM CONE
RAIN CAP WITHOUT INTERIOR CONE

■ REF. 1A100C05F000000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	L (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
80	175	220	4
90	175	220	4
100	175	235	4
110	175	235	4
120	175	260	4
125	175	260	4
130	-	-	4
140	175	285	4
150	175	285	4
175	-	-	1
180	175	315	1
200	175	335	1
230	175	365	1
250	175	385	1
300	-	-	1
350	-	-	1
400	-	-	1
450	-	-	1
500	-	-	1

ESCOLHA/CHOICE
ECONÓMICO
ECONÓMICO

DETALHE DO CONE INTERIOR DETAIL OF THE INTERIOR CONE



Direção dos condensados
Direction of condensates

Saída de fumos
Smoke exit

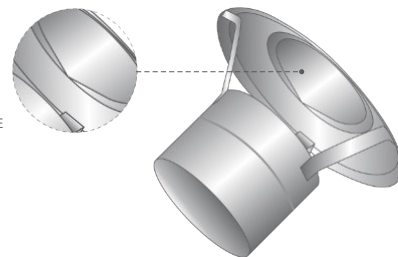
O cone interior tem duas funções:

- 1) orientar a condensação pelo interior da tubagem (mantendo-a mais limpa);
- 2) evitar a acumulação de fumos/gases na saída.

The interior cone has two functions:

- 1) guiding the condensation through the interior of the pipes (keeping the pipes clean);
- 2) prevent the accumulation of gases/smoke.

DETALHE DO CONE INTERIOR DETAIL OF THE INTERIOR CONE



CHAPÉU SIMPLES COM CONE RAIN CAP WITH INTERIOR CONE

■ REF. 1A100C06F000000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	L (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
80	175	220	4
90	175	220	4
100	175	235	4
110	175	235	4
120	175	260	4
125	175	260	4
130	-	-	4
140	175	285	4
150	175	285	1
175	-	-	1
180	175	315	1
200	175	335	1
230	175	365	1
250	175	385	1
300	-	-	1
350	-	-	1
400	-	-	1
450	-	-	1
500	-	-	1

TAMBÉM DISPONÍVEL
ALSO AVAILABLE

CHAPÉU ORION
ORION CAP

■ REF. 1A100C08F000000+Ø



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.

ATIVVENT

ATIVVENT

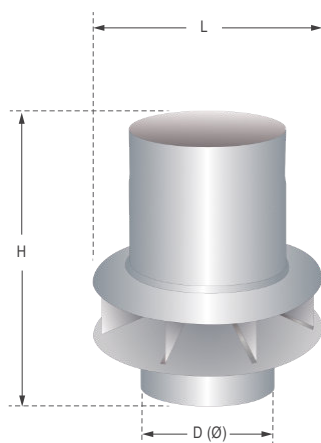
INOX 304 - 0,5 MM

PT

O chapéu Ativvent diferencia-se pelas várias janelas na parte inferior, que funcionam como entradas de ar. O ar entra por estas, que estreitam, permitindo o aumento da velocidade do vento na subida para o exterior. Desta forma, os fumos/gases são extraídos com maior rapidez.

EN

The Ativvent cap differs from the various windows at the bottom which functions as air intakes. These windows become smaller allowing the increase of wind speed on the ascent to the outside. This way, the smoke is extracted faster.



CHAPÉU ATIVVENT
ATIVVENT CAP

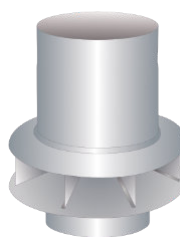
REF.1A100C11F000000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	L (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
100	175	220	1
120	175	220	1
125	175	235	1
150	175	235	1
175	175	260	1
180	175	260	1
200	175	285	1
250	175	285	1
300	-	-	1
350	-	-	1

LEGENDA READING

D - Diâmetro (Ø)
D - Diameter (Ø)
L - Largura
L - Width
H - Altura
H - Height

APLICAÇÃO INDUSTRIAL INDUSTRIAL APPLICATION



APLICAÇÃO DOMÉSTICA HOME APPLICATION

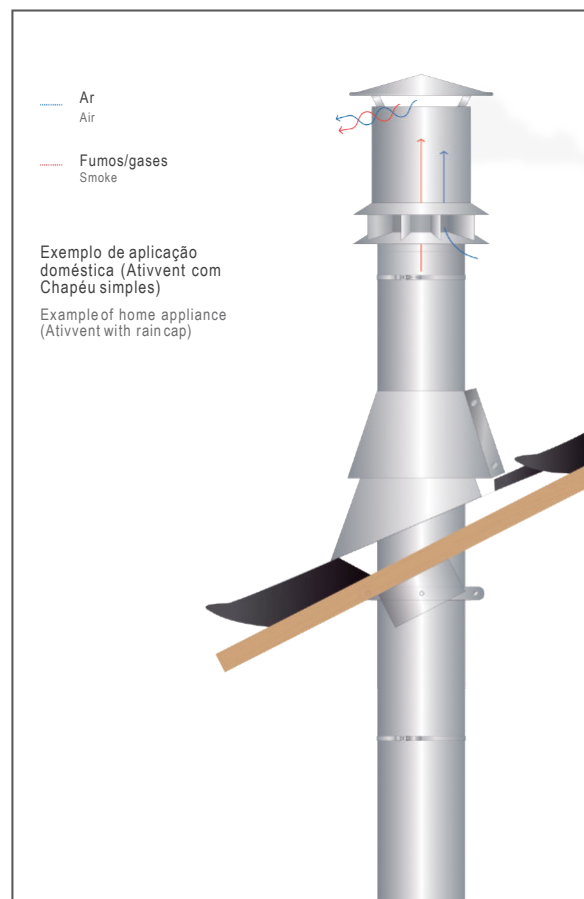


INCLUÍ CHAPÉU SIMPLES
INCLUDES RAIN CAP



ESCOLHA/CHOICE
INDUSTRIAL
INDUSTRIAL

EXEMPLO DE APLICAÇÃO E FUNCIONAMENTO ATIVVENT EXAMPLE OF ATIVVENT CAP APPLICATION



SABIA QUE
DID YOU KNOW



Veja o vídeo "ATIVVENT" no Canal Youtube Vitor Monteiro
Watch the video "ATIVVENT" on Vitor Monteiro Youtube Channel



Ativvent significa "vento ativo" e foi elaborado a partir do Princípio de Bernoulli.

O Princípio de Bernoulli aplicado às chaminés consiste em: quanto maior é a velocidade do vento, mais baixa é a pressão entre a base e o topo da chaminé, consequentemente, os gases de combustão são melhor extraídos.

Neste caso, o vento, ao entrar nas entradas de ar que estreitam, ganha velocidade, aumenta o fluxo de ar e diminui a pressão. Quando chega ao topo do chapéu (saída aberta), o vento já misturado com os gases perde velocidade mas ganha pressão fazendo com que os gases sejam rapidamente e eficazmente expelidos.

Ativvent means "active wind" and was drawn from the Bernoulli Principle.

The Bernoulli Principle applied to the chimneys consists of: the higher the wind speed, the lower the pressure between the base and the top of the chimney, consequently the combustion gases are better extracted. In this case, the wind, when entering the air in lets that narrow, gains speed, increases the air flow and decreases the pressure. When it reaches the top of the hat (open exit), the wind already mixed with the gases loses speed but gains pressure causing the gases to be quickly and efficiently expelled.

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.

CHAPÉU H

H CAP

INOX 304 - 0,5 MM

PT

O Chapéu H, que obtém esta denominação a partir do seu aspeto, distingue-se pela sua grande capacidade em evitar que a ação do vento condicione a saída de fumos (exemplo de aplicação). Apresenta também uma boa estanqueidade à água da chuva.

EN

H Cap, which gets this name from its appearance, distinguishes itself by its great capacity to avoid the smoke exit is affected by wind (application example). Also ensures good watertight.

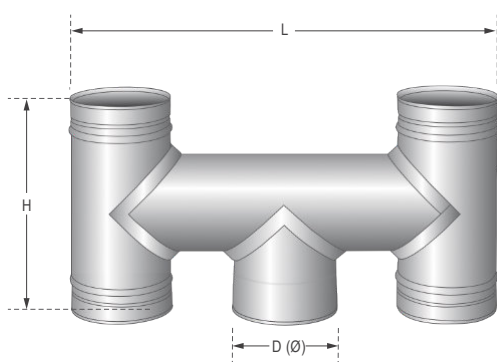
ESCOLHA CHOICE
ESTANQUEIDADE
WATERTIGHT

LEGENDA READING

D - Diâmetro (Ø)
D - Diameter (Ø)

L - Largura
L - Width

H - Altura
H - Height



SABIA QUE DID YOU KNOW

- Adequado para zonas ventosas;
- Suitable for windy areas;
- Assegura uma boa estanqueidade;
- Ensures a good watertight;
- Impede o vento;
- Prevents the wind;
- Encaixe macho-fêmea de aperto por meio de braçadeira (sem sentido de montagem obrigatório, mas com sentido de montagem recomendado).
- Plug connector male-female coupler with locking band (with recommended assembly direction).

DETALHE DO INTERIOR DETAIL OF INTERIOR



DETALHE DO INTERIOR EM Ø IGUAIS OU SUPERIORES A 150MM
INTERIOR DETAIL IN Ø EQUAL TO OR GREATER THAN Ø150MM

CHAPÉU H H CAP

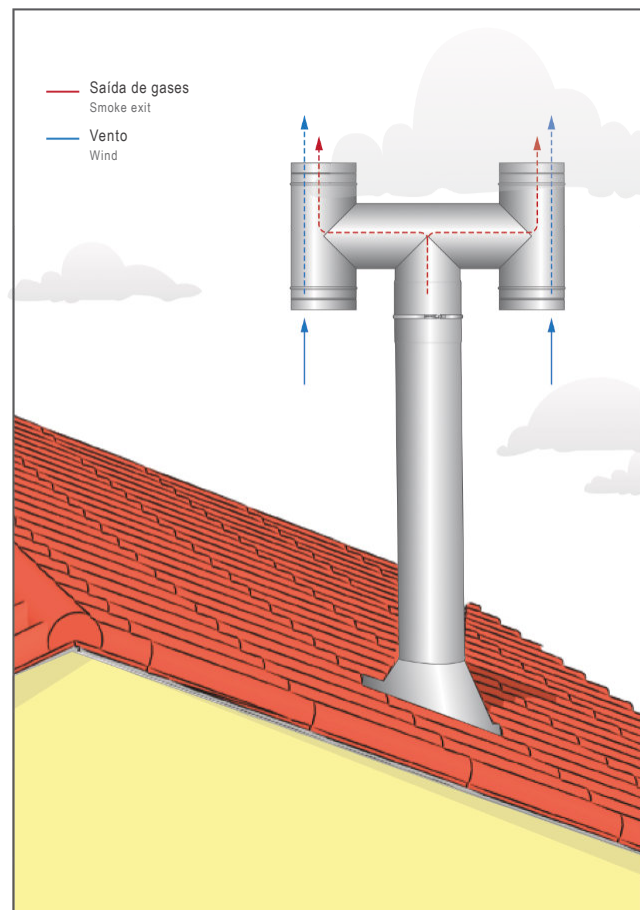
REF.1A100C10F000000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	L (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
80	240	405	1
90	240	445	1
100	264	455	1
110	275	505	1
120	315	555	1
125	323	570	1
150	335	640	1
180*	375	735	1
200*	450	850	1
250*	490	1000	1
300*	490	1145	1
350*	-	-	1
400*	-	-	1

* OBSERVAÇÃO NOTE

Nestes diâmetros são aplicados pequenos separadores laterais para maior estanqueidade.
In this diameters are applied small side separators to increase water tightness.

EXEMPLO DE APLICAÇÃO CHAPÉU H EXAMPLE OF H CAP 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.

TERMINAL VENTURI

VENTURI TERMINAL

INOX 304 - 0,5 MM

PT

O terminal Venturi, cujo nome advém do efeito que procura recriar (efeito Venturi) é especialmente indicado para soluções industriais.

EN

The terminal Venturi, whose name comes from the effect that seeks to recreate (Venturi effect) is especially suitable for industrial solutions.

LEGENDA READING

D - Diâmetro (Ø)
D - Diameter (Ø)

H - Altura
H - Height

H1 - Largura
H1 - Width

ESCOLHA|CHOICE
INDUSTRIAL
INDUSTRIAL



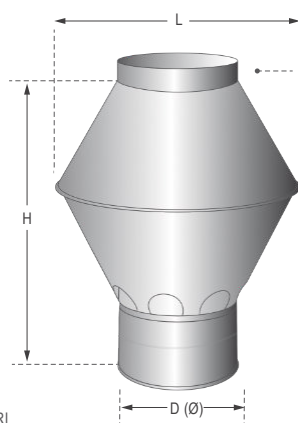
SABIAQUE DID YOU KNOW

- É o terminal mais adequado para soluções industriais;
- It is the most suitable terminal for industrial solutions;
- Um sistema de cones interiores impede a entrada de chuva na conduta;
- A system of inner cones prevents the entry of rain into the chimney;
- A sua configuração e construção estão pensados para "forçar" a saída de fumos/gases.
- Its design and construction are meant to "force" the exit of flue gas.

“ Efeito Venturi (também conhecido como tubo de Venturi) consiste em um fluido em movimento dentro de um conduto fechado ao diminuir a sua pressão aumenta a velocidade depois de passar por uma zona de secção menor. Se neste ponto do conduto se introduzir o extremo de outro conduto, produz-se uma aspiração do fluido contido neste segundo conduto. Este efeito, demonstrado em 1797, recebe o seu nome do físico italiano Giovanni Battista Venturi (1746-1822).

Venturi effect (also known as Venturi tube) consists in: a fluid in motion, inside a closed conduit, lowers its pressure to increase the speed after passing through a zone of smaller section. If at this point of the conduit is inserted the end of another conduit is produced an aspiration the fluid contained in this second conduit. This effect, shown in 1797, is named after the Italian physicist Giovanni Battista Venturi (1746-1822).

» in http://pt.wikipedia.org/wiki/Efeito_Venturi



OBSERVAÇÃO NOTE

Inclui tubo de 33cm, no respetivo diâmetro, para maior estanqueidade

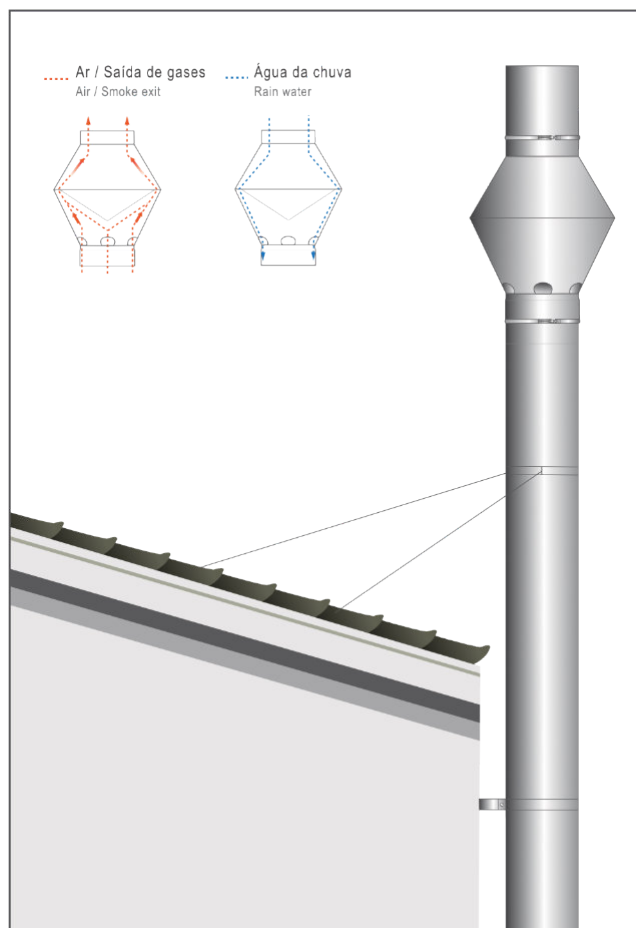
Includes 33cm pipe, in the same diameter, for better sealing

TERMINAL VENTURI VENTURI TERMINAL

■ REF.1A100C12F000000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	L (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
150	450	300	1
175	510	350	1
200	550	400	1
230	575	425	1
250	597	460	1
300	687	550	1
350	753	630	1
400	843	720	1
450	910	800	1
500*	977	880	1

EXEMPLO DE APLICAÇÃO DO TERMINAL VENTURI EXAMPLE OF VENTURI TERMINAL APPLICATION



* DIÂMETROS > 500, INCLUSIVE, SÃO PRODUZIDOS EM ESPESURA 0,7MM
* DIAMETERS > 500, INCLUSIVE, ARE PRODUCED WITH 0,7MM THICKNESS

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.

TERMINAL CONE DE SAÍDA

TRUNCATED CONE TERMINAL

INOX 304 - 0,5 MM

PT

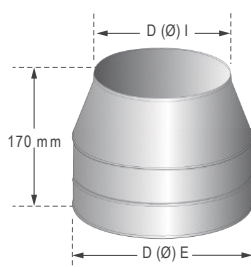
O terminal cone de saída livre, ideal para instalações de caráter industrial, tem como principal objetivo a livre saída de gases/fumos para a atmosfera. Não tem qualquer obstrução à saída de gases/fumos, como tal não protege a instalação da água da chuva, pelo que deve ser aplicado em instalações que contemplem sempre um tê a 45° ou 90°, com tampo com purga, para permitir a saída da água da chuva e a proteção do aparelho.

EN

The truncated cone terminal, which is ideal to industrial installations, has as main purpose the free exit of gases/smoke into the atmosphere. Has no obstruction to the exit of gases/ smoke, therefore doesn't protect the installation from the rainwater, so it should be applied in installations that always have a tee 45° or 90°, with end cap with purge, to drain the rainwater and to protect the equipment.

CONE DE SAÍDA LIVRE
TRUNCATED CONE TERMINAL

REF. 1A100C07F000000+Ø



Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
200	1
250	1
300	1
350	1
400	1
450	1
500	1
550	1
600	1
650	1



SABIA QUE
DID YOU KNOW

- Ao utilizar o terminal cone de saída livre, deve ser garantido que a instalação contempla um tampo com purga ou esgoto para escoamento da água da chuva.

- When using the truncated cone terminal, should be guaranteed that the installation includes a end cap with purge or sewer to drain the rainwater.

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

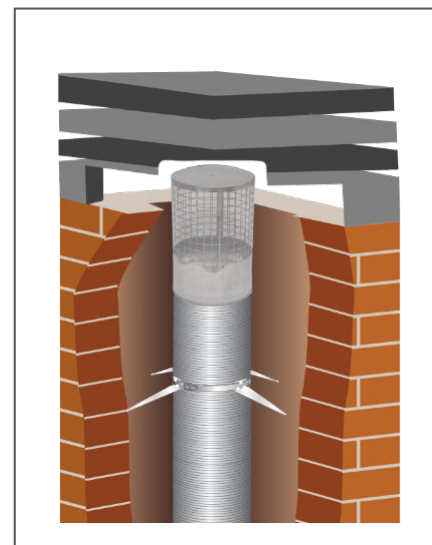
REF. 1A100C09F000000+Ø



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.

CHAPÉU DE PAREDE COM REDE

WALL CAP WITH GRID

INOX 304 - 0,5 MM

PT

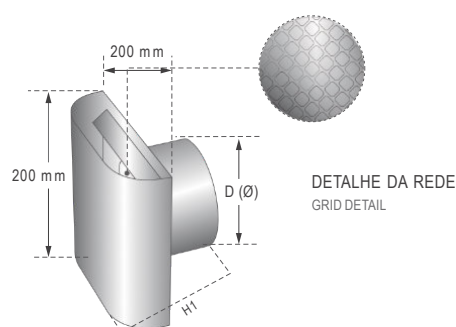
O chapéu de parede com rede é utilizado numa diversidade de instalações horizontais, nomeadamente em: ventilação, esquentadores, exaustores e máquinas de secar. Trata-se de um elemento pensado para condicionar a ação do vento e da chuva. A rede evita igualmente a entrada de pequenos animais.

EN

The wall cap is used for a diversity of horizontal installations, in particular: ventilation, water heaters, exhaust fans and dryers. Was designed for conditioning the wind and rain actions. The grid also prevents the entry of small animals.

LEGENDA READING

D - Diâmetro (Ø)
D - Diameter (Ø)



DETALHE DA REDE
GRID DETAIL

CHAPÉU DE PAREDE
WALL CAP WITH GRID

■ REF.1A100C24F000000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	H1 (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
80	133	4
90	140	4
100	140	4
110	150	4
120	150	4
125	150	4
130	155	4
140	155	4
150	155	4
160	155	4
180	160	1
200	160	1

ESCOLHA|CHOICE

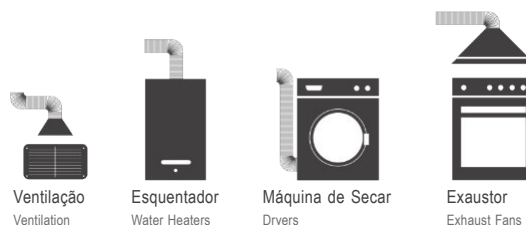
PELLETS
PELLETS



SABIA QUE
DID YOU KNOW

- Permite uma multiplicidade de aplicações;
- Allows a diversity of applications;
- Garante boa estanqueidade à água da chuva e ao vento;
- Ensures greater watertight;
- Assegura uma melhor exaustão quando comparativamente com as grelhas convencionais.
- Ensure better air/gases exhaustion, when compared to conventional grilles.

EXEMPLOS DE APLICAÇÕES: APPLICATIONS EXAMPLES:



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.

CHAPÉU PARA PELLETS

PELLETS CAP

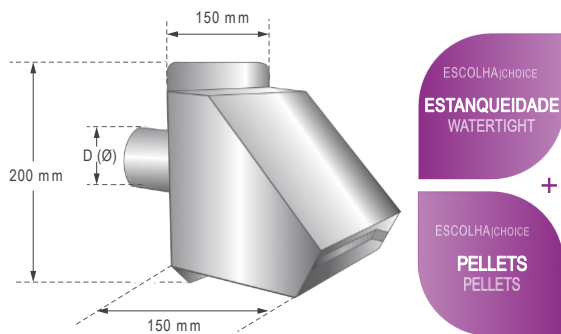
INOX 304 - 0,5 MM

PT

Tal como a sua designação indica, foi especialmente concebido para aparelhos a pellets. Garante a máxima estanqueidade à água da chuva e ao vento. Está particularmente desenhado para instalações horizontais.

EN

As its name indicates has been specially designed for pellets burning equipments. Ensures maximum tightness to rainwater and wind. It is particularly designed for horizontal installations.



CHAPÉU DE PELLETS
PELLETS CAP

CHAPÉU DE PELLETS FÊMEA
FEMALE PELLETS CAP

■ REF.1A100C21M000000+Ø ■ REF.1A100C21F000000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
80	1
100	1



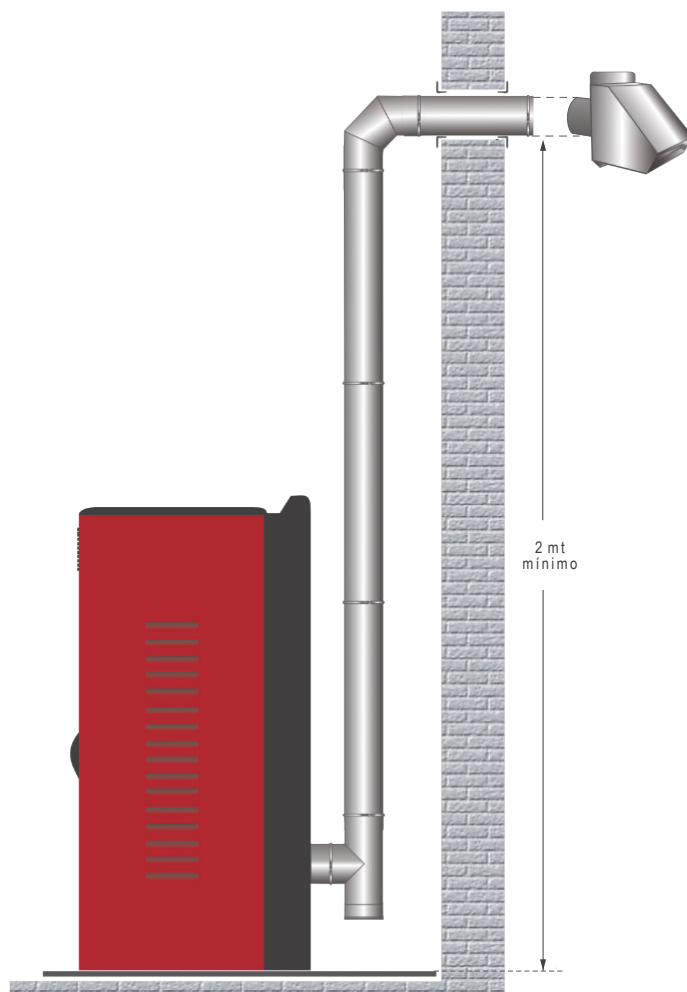
CHAPÉU COM ENCAIXE MACHO
CAP WITH MALE FITTING

EXEMPLO DE APLICAÇÃO
EXAMPLE OF APPLICATION



SABIAQUE
DID YOU KNOW

- Ideal para aparelhos a pellets ou gás;
- Ideal for pellets or gas equipments;
- Garante máxima estanqueidade;
- Ensures maximum watertight;
- Comparativamente com os chapéus de parede, a longo prazo, a ação dos fumos/gases degradam menos a tinta das paredes.
- Compared with wall caps, in long term, the action of gases/fumes tend to degrade less the wall maint.



OBSERVAÇÃO: Disponível em 304 e 316 e em diversas cores - sob consulta.

NOTE: Available in 304 and 316 and in different colors - on request.

CHAPÉU H LATERAL

LATERAL H CAP

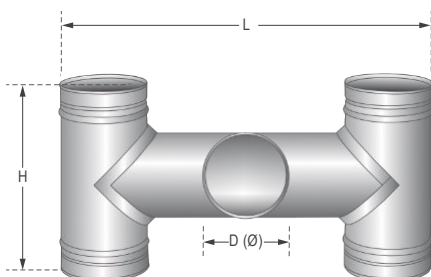
INOX 304 - 0,5 MM

PT

O chapéu H de saída lateral aplica-se, à semelhança do chapéu de parede e de pellets, numa grande diversidade de instalações horizontais. É de igual modo adequado a instalações de salamandras a pellets, ventilação, esquentadores, máquinas de secar e exaustores.

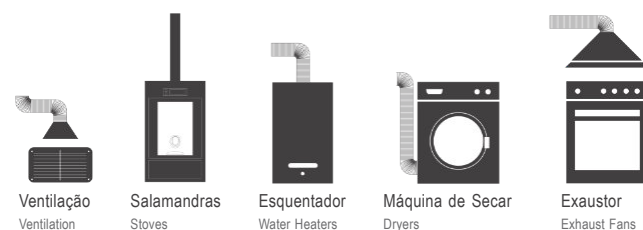
EN

The H wall cap applies, similarly to the wall and pellets cap, a wide variety of horizontal installations. It is also suitable for installations of pellet stoves, ventilation, water heaters, dryers and exhaust fans.



EXEMPLOS DE APLICAÇÕES:

APPLICATIONS EXAMPLES:

CHAPÉU H
H CAP

■ REF.1A100C20F000000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	L (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
80	240	405	1
90	240	445	1
100	264	455	1
110	275	505	1
120	315	555	1
125	323	570	1
150	335	640	1
180	375	735	1
200	-	-	1
250	-	-	1

LEGENDA

READING

D - Diâmetro (Ø)
D - Diameter (Ø)L - Largura
L - WidthH - Altura
H - HeightX - Comprimento
X - Length

SABIA QUE DID YOU KNOW

- Permite uma multiplicidade de aplicações;
- Allows a diversity of applications;
- Garante boa estanqueidade à água da chuva e ao vento;
- Ensures greater watertight;
- Assegura uma melhor exaustão quando comparativamente com as grelhas convencionais;
- Ensure better air/gases exhaustion, when compared to conventional grilles;
- Impede que o vento atrapalhe a saída de fumos.
- Prevents the wind from disturbing the exit of fumes.

CHAPÉU ERIS

ERIS CAP

INOX 304 - 0,5 MM

PT

O chapéu Eris, para pellets ou gás e de aplicação em parede/fachada, tem por objetivo a extração de fumos e gases, podendo também ser utilizado como admissão de ar. A sua proteção em grelha impede a entrada de animais e a proteção superior evita a entrada da chuva.

EN

The Eris cap, for pellets or gas and for wall/facade application, is designed to extract fumes and gases, and can also be used as an air intake. Its grid protection prevents the entry of animals and the upper protection prevents the entry of rain.

CHAPÉU ERIS
ERIS CAPCHAPÉU ERIS FÊMEA
FEMALE ERIS CAP

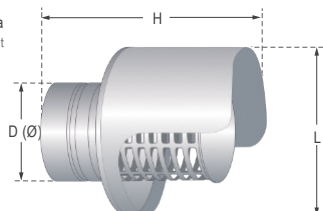
■ REF.1A100C22M000000+Ø ■ REF.1A100C22F000000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	L (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
80	185	145	1
100	190	160	1



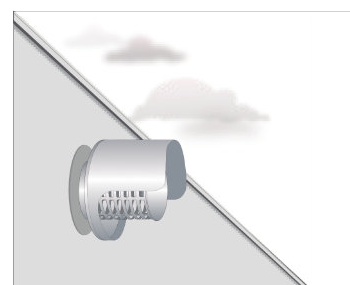
LEGENDA

READING

D - Diâmetro (Ø)
D - Diameter (Ø)L - Largura
L - WidthH - Altura
H - Height

EXEMPLO DE APLICAÇÃO E FUNCIONAMENTO ERIS

EXAMPLE OF ERIS CAP 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.

PONTA SUTADA/BICO DE PATO

45° CUTTED PIPE TIP

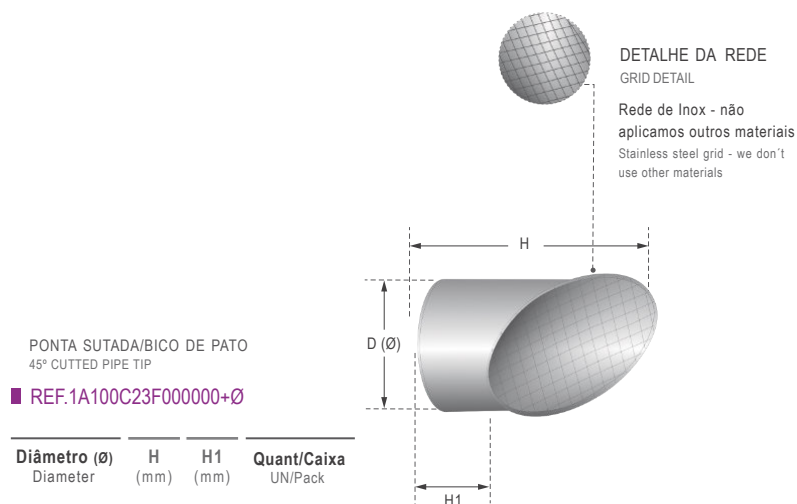
INOX 304 - 0,5 MM

PT

A ponta sutada com rede utiliza-se para uma grande diversidade de aplicações horizontais. Tem como funções permitir a exaustão de fumos e evitar a entrada de chuva na instalação. Na área do AVAC é também utilizada para descarga e admissão de ar.

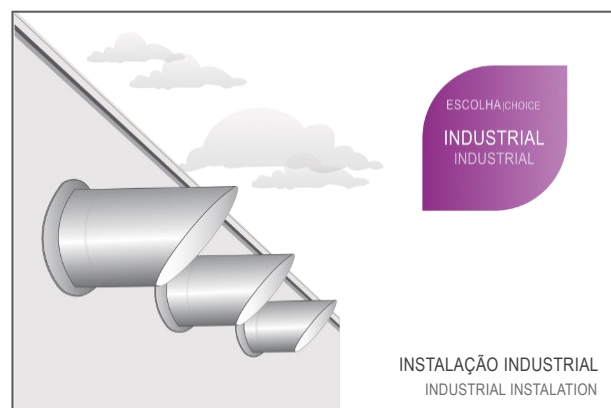
EN

The 45° cutted pipe tip is used for a large variety of horizontal installations. It is designed for smoke exhaust and prevent the entry of rain into the installation. In the HVAC is also used to discharge and air intake.



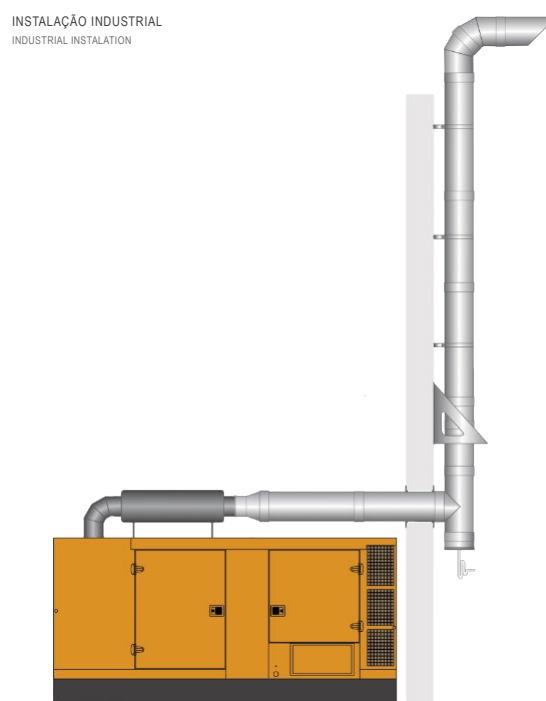
Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	H1 (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
80	175	75	1
90	-	-	1
100	183	75	1
110	185	75	1
120	-	-	1
125	200	75	1
150	230	85	1
180	275	90	1
200	290	90	1
250	340	90	1
300	410	110	1
350	460	110	1
400	-	-	1
450	-	-	1
500	-	-	1

EXEMPLO DE APLICAÇÃO DA PONTA SUTADA
EXAMPLE OF 45° CUTTED PIPE TIP APPLICATION



EXEMPLO DE APLICAÇÃO DA PONTA SUTADA
EXAMPLE OF 45° CUTTED PIPE TIP APPLICATION

INSTALAÇÃO INDUSTRIAL
INDUSTRIAL INSTALATION



SABIAQUE DID YOU KNOW

- Permite uma multiplicidade de aplicações;
- Allows a diversity of applications;
- Garante boa estanqueidade à água da chuva;
- Ensures greater watertight;
- Assegura uma melhor exaustão que com as grelhas convencionais;
- Ensure better air/gases exhaust, when compared to conventional grilles;
- Adequado para instalações AVAC.
- Suitable for HVAC installations.

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.

GIRÂNDOLA

TURBINE VENT

INOX 304 - 0,5 MM

PT

A girândola é um extrator eólico que garante uma ajuda notável na aspiração de fumo, desde que não seja sujeito a altas temperaturas. É igualmente indicada para aplicação na ventilação e renovação de ar em armazéns, sotãos, wc's, etc. Utiliza a energia do vento para criar efeito sucção na conduta e desta forma forçar a tiragem.

EN

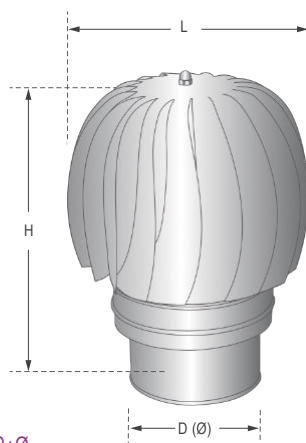
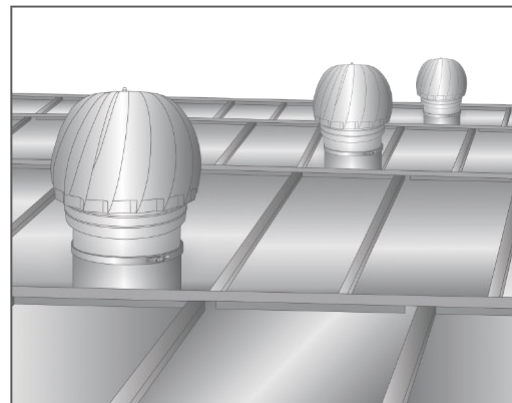
The turbine vent is a wind extractor, which provides a significant help for smoke aspiration, when not subject to high temperatures. Is also indicated for use in ventilation and air renewal in ware houses, lofts, bathrooms, etc. Uses wind energy to create effect "vacuum" in the conduct and this way force the draft.



SABIA QUE DID YOU KNOW

- Elevada capacidade de extração;
- High extraction capacity;
- 100% inox (incluindo os seus componentes);
- 100% stainless steel (including its components);
- Fácil limpeza e manutenção;
- Easy cleaning and maintenance ;
- Rolamento duplo em banho de óleo de 400°C;
- Dual bearing in oil bath of 400°C;
- Silenciosa.
- Silent.

EXEMPLO DE APLICAÇÃO INDUSTRIAL EXAMPLE OF INDUSTRIAL APPLICATION

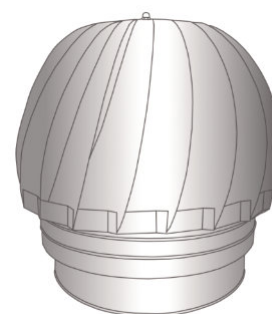


GIRÂNDOLA
TURBINE VENT

REF. 1A100C18F000000+Ø

LEGENDA READING

- D - Diâmetro (Ø)
D - Diameter (Ø)
L - Largura
L - Width
H - Altura
H - Height



GIRÂNDOLA REFORÇADA
REINFORCED TURBINE VENT

REF. 1A100C19F000000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	L (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
80	295	225	1
90	300	225	1
100	295	225	1
110	295	230	1
120	295	230	1
125	295	230	1
140	295	235	1
150	345	275	1
170	-	-	1
180	345	295	1
200	345	295	1
250	350	380	1
300	-	-	1



OBSERVAÇÃO NOTE

- Diâmetros igual a Ø350, só disponíveis na girândola reforçada.
- Diameters equal than Ø350, only available in the reinforced turbine vent.

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
350	1
400	1
450	1
500	1
600	1

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.

TÊ 90°

90° TEE

INOX 304 - 0,5 MM

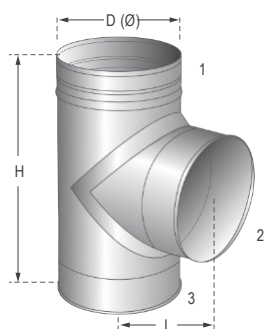
PT

O módulo tê de 90° é utilizado para efetuar a ligação de um troço horizontal com um vertical (exemplo de aplicação). Permite, de igual modo, a limpeza e inspeção (detalhe). Se utilizado com um tampo com purga (ref.1A100D12+Ø) possibilita a recolha de condensação. Tampo incluído, macho ou fêmea, consoante a peça pedida.

EN

The module 90° tee is used to make the connection of a horizontal section with a vertical section (example of application). Also allows the cleaning and inspection (detail). If used with a end cap with purge (ref.1A100D12+Ø) allows the collection of condensation. End cap included, male or female, according with the request.

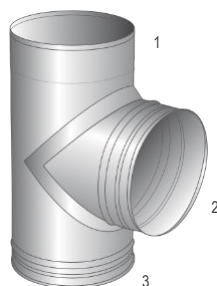
A



Tê (Macho¹ x Fêmea² x Fêmea³)
Tee (Male¹ x Female² x Female³)

90° | REF.1A100D01MFF0000+Ø

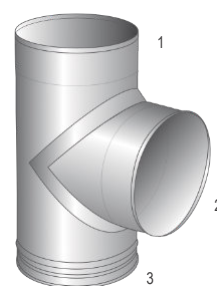
B



Tê Invertido (Fêmea¹ x Macho² x Macho³)
Inverted Tee (Female¹ x Male² x Male³)

90° | REF.1A100D01FMM0000+Ø

C



Tê (Fêmea¹ x Fêmea² x Macho³)
Tee (Female¹ x Female² x Male³)

90° | REF.1A100D01FFM0000+Ø

TÊ 90° COM TAMPO
90° TEE WITH END CAP

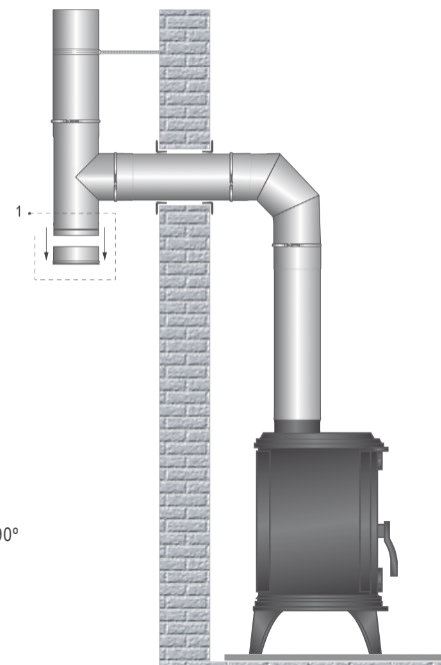
Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	L (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
80	229	115	4
90	246	123	4
100	256	128	4
110	256	128	4
120	279	140	6
125	279	140	6
140	299	150	6
150	299	150	6
180	331	162	4
200	359	166	2
250	419	200	2

! TAMPO INCLUÍDO
END CAP INCLUDED

💡 TAMBÉM DISPONÍVEL
ALSO AVAILABLE

Tê Redução 90° com Tampo
90° Reducing Tee with End Cap
REF.1A100D02MFF1000+Ø

EXEMPLO DE APLICAÇÃO DE TÊ 90°
EXAMPLE OF 90° TEE APPLICATION



1 DETALHE
DETAIL

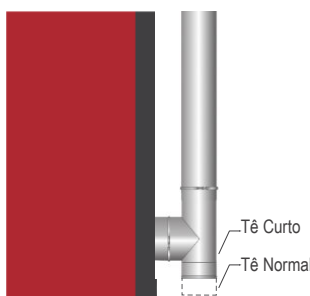
Recomenda-se a limpeza da chaminé, com maior frequência possível para evitar a obstrução da saída de fumos e eventuais incêndios na chaminé.

Recomendado o uso:
kit- escovilhão nylon
Gama-Complementos

It's recommended cleaning the chimney, more frequently as possible to avoid obstructing the smoke discharge and to prevent fire in the chimney.

Recommended use:
kitbrush-nylon
Range-Complements

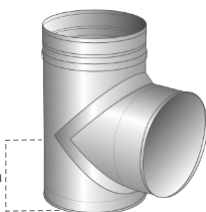
EXEMPLO DE APLICAÇÃO DE TÊ CURTO 90°
EXAMPLE OF 90° SHORT TEE APPLICATION



TÊ CURTO 90° Ø80
Ø80 90° CURT TEE

REF.1A100D26MFF0000080

Altura reduzida



Tê ideal para equipamentos de pellets com saída de fumos muito baixa;

A utilização de tampo na extremidade da instalação permite o rápido e fácil acesso à conduta para limpeza e manutenção;

Recomenda-se a limpeza da chaminé, com maior frequência possível para evitar a obstrução da saída de fumos e eventuais incêndios na chaminé.

Nota: Apenas disponível no Ø80

Ideal tee for pellet equipment with very low smoke output;

The use of the plug at the end of the installation allows quick and easy access to the duct for maintenance;

Chimney cleaning, as often as possible to prevent smoke from escaping and possible incidents in the chimney.

Note: Only available on Ø80

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.

TÊ 45°

TEE 45°

INOX 304 - 0,5 MM

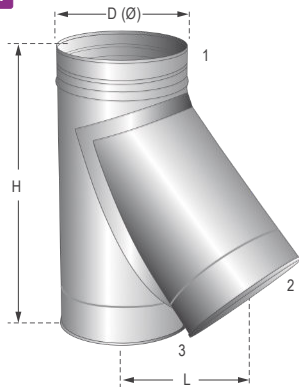
PT

O módulo Tê a 45°, assim como o tê a 90°, é utilizado para ligar uma secção vertical, reduzindo ao mínimo as perdas de carga (exemplo de aplicação). Tampo incluído, macho ou fêmea, consoante a peça pedida.

EN

The 45° Tee module, as well as the 90° Tee, is used to connect a vertical section, reducing pressure drops to a minimum (example of application). Top included, male or female, depending on the requested piece.

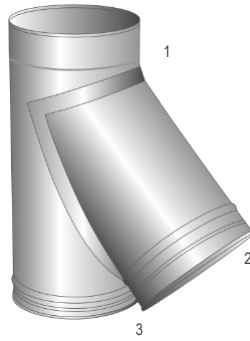
A



Tê (Macho¹ x Fêmea² x Fêmea³)
Tee (Male¹ x Female² x Female³)

45° | REF.1A100D03MFF0000+Ø

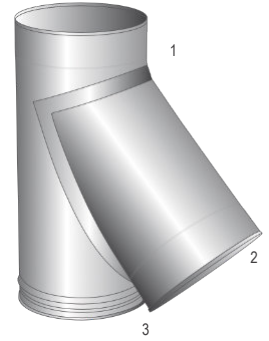
B



Tê Invertido (Fêmea¹ x Macho² x Macho³)
Inverted Tee (Female¹ x Male² x Male³)

45° | REF.1A100D03FMM0000+Ø

C



Tê (Fêmea¹ x Fêmea² x Macho³)
Tee (Female¹ x Female² x Male³)

45° | REF.1A100D03FFM0000+Ø

TÊ 45° COM TAMPO
45° TEE WITH END CAP

Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	L (mm)	Quant/Caixa UN/ Pack
80	272	128	4
90	286	137	4
100	289	146	4
110	319	154	4
120	322	163	4
125	345	167	4
140	361	180	4
150	371	188	4
180	411	210	4
200	455	214	2
250	526	231	1

LEGENDA
READING

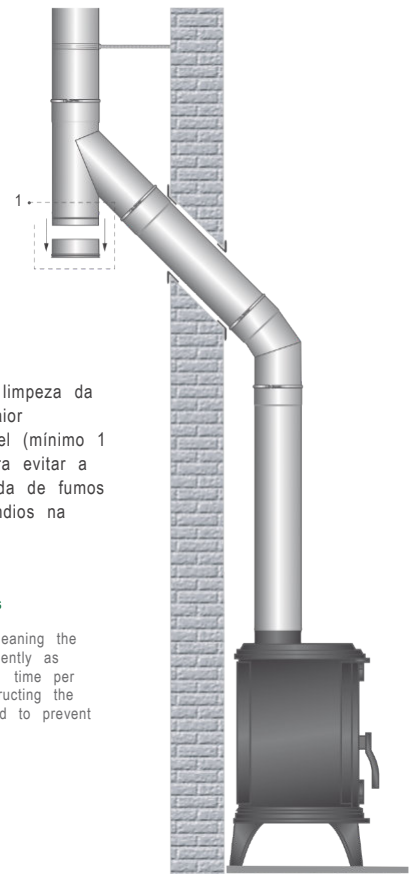
- 1 - Saída (cima)
1 - Exit (up)
2 - Boca (centro)
2 - Mouth (center)
3 - Tampo (baixo)
3 - End cap (down)

! TAMPO INCLUÍDO
END CAP INCLUDED

💡 TAMBÉM DISPONÍVEL
ALSO AVAILABLE

Tê Redução 45° com Tampo
45° Reducing Tee with End Cap
REF.1A100D02MMM+Ø

EXEMPLO DE APLICAÇÃO DE TÊ 45°
EXAMPLE OF 45° TEE APPLICATION



1 DETALHE
DETAIL

Recomenda-se a limpeza da chaminé, com maior frequência possível (mínimo 1 vez por ano) para evitar a obstrução da saída de fumos e eventuais incêndios na chaminé.

Recomendado o uso:
kit - escovilhão nylon
Gama-Complementos

It's recommended cleaning the chimney, more frequently as possible (minimum 1 time per year) to avoid obstructing the smoke discharge and to prevent fire in the chimney.

Recommended use:
kitbrush-nylon
Range-Complements

↑ SABIA QUE
DID YOU KNOW

- Permite a limpeza e inspeção da chaminé;
- Allows cleaning and inspecting the chimney;
- Permite a recolha de condensação, assegurando a qualidade da instalação e do aparelho;
- Allows the collection of condensation, assuring the quality of the installation and increasing the stove life time;
- Não provoca perda de carga significativa na chaminé.
- It does not cause significant head loss in the chimney.

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.

TÊ Y

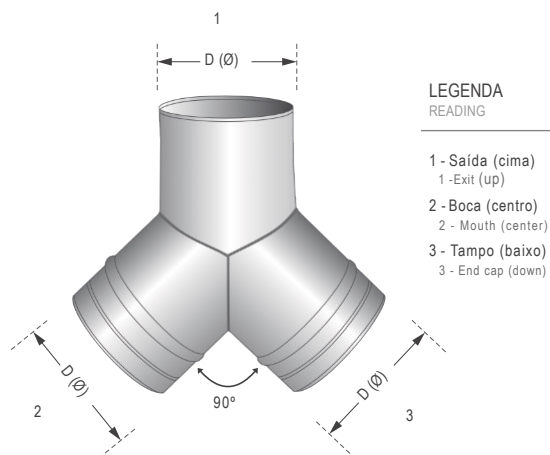
Y TEE

PT

O módulo tê Y é utilizado para fazer a conexão de duas condutas, transformando-as numa só.

EN

The module Y Tee is used to connect two conducts, transforming them into one.

TÊ Y
Y TEE

REF.1A100D05MFF0000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
100	1
110	1
120	1
125	1
150	1
180	1
200	1
250	1

SABIA QUE
DID YOU KNOW

- Permite fazer a conexão de duas condutas, transformando-as numa só;
- Allows connection of two conducts, transforming them into one;
- Y de redução disponível (ex. Ø200 x 100 x 100);
- Y reduction available (eg Ø200 x 100 x 100);
- A saída e as admissões podem ser personalizadas no encaixo macho/fêmea.
- Output and intakes can be customized on male/female fitting.

TAMPOS

END CAP

PT

O tampo pode ser utilizado como porta de inspeção, permitindo assim a limpeza e manutenção da chaminé, ou poderá ser utilizado apenas como tampa temporária. Na opção com purga é utilizado para fazer a recolha de condensação nos equipamentos a gás. Para equipamentos a biomassa recomenda-se o tampo com esgoto.

EN

The end cap can be used as inspection door, thereby allowing the cleaning and maintenance of the chimney, or may be used only as temporary cover. In the option with purge, it is used to collect condensate in gas equipment. For biomass equipment, the end cap with sewer is recommended.



REF.1A100D11M000000+Ø

TAMPO FÊMEA
FEMALE END CAP

REF.1A100D11F000000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
80	64	1
90	64	1
100	64	1
110	64	1
125	64	1
150	64	1
180	65	1
200	65	1
250	65	1

TAMPO COM PURGA
END CAP WITH PURGE

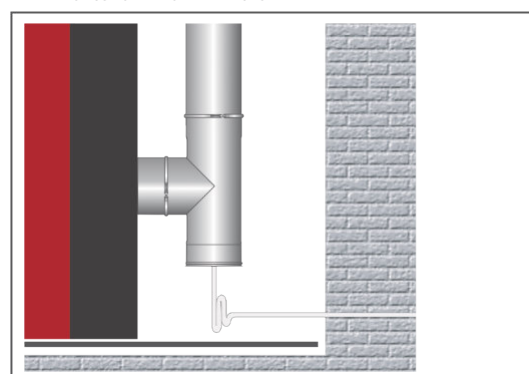
REF.1A100D12M00M100+Ø

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

TAMPO COM ESGOTO
END CAP WITH SEWER

REF.1A100D12M000500+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
80	1
90	1
100	1

EXEMPLO DE UTILIZAÇÃO DE TAMPO COM PURGA
EXAMPLE OF USE OF END CAP WITH PURGESABIA QUE
DID YOU KNOW

- A utilização de tampo na extremidade da instalação permite o rápido e fácil acesso à conduta para limpeza e manutenção.
- The use of end cap at the end of the installation allows quick and easy access to the chimney for cleaning and maintenance.

TAMBÉM DISPONÍVEL
ALSO AVAILABLETAMPO COM ESGOTO DE 3/4" E 1"
END CAP WITH SEWER OF 3/4" E 1"

REF.1A100B040MF45G0+Ø

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.

TOMA DE AMOSTRAGEM

INSPECTION DOOR

INOX 304 - 0,5 MM

PT

A toma de amostragem é utilizada e concebida para permitir o fácil acesso da sonda de recolha de amostras. A sua instalação deve ser feita de acordo com a norma NP2167/2007.

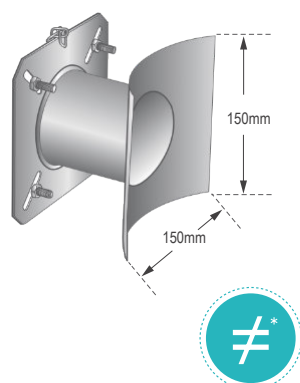
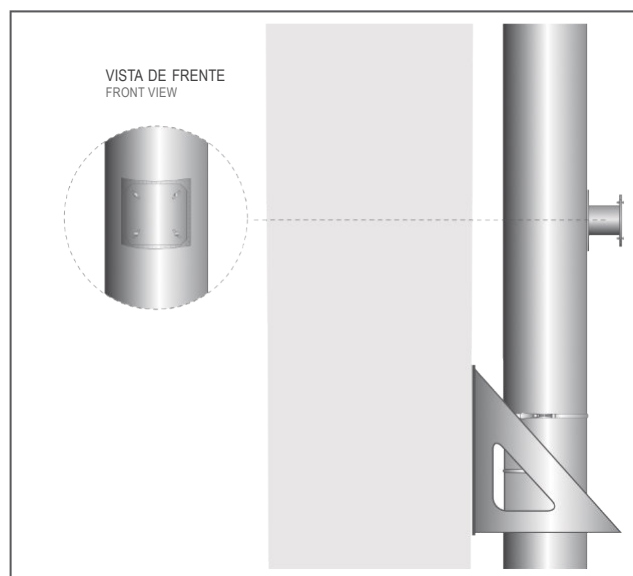
EN

The sampling socket is used and designed to allow easy access to the sampling probe. Its installation must be carried out in accordance with the NP2167/2007 standard.

TOMA DE AMOSTRAGEM
INSPECTION DOOR

■ REF.1G100D16000000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
100	1
125	1
140	1
150	1
180	1
200	1
230	1
250	1

EXEMPLO DE APLICAÇÃO DE TOMA DE AMOSTRAGEM
EXAMPLE OF INSPECTION DOOR APPLICATION

INOX 304 - 0,5 MM

TUBO COM PORTA DE INSPEÇÃO

PIPE WITH INSPECTION DOOR

PT

O tubo com porta de visita é utilizado para permitir a limpeza e inspeção da chaminé. Permite um mais rápido e fácil acesso do que o Tê. Pode ser utilizado em conjunto com o tampo com purga.

EN

The pipe with inspection door is used to allow cleaning and inspection of the chimney. Allows faster and easier access than tee. Can be used with purge.

TUBO 50CM COM PORTA DE INSPEÇÃO
50CM PIPE WITH INSPECTION DOOR

■ REF.1A100D130MF0500+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
80	1
110	1
125	1
150	1
180	1
200	1
250	1

TUBO COM PORTA DE VISITA OVAL

PIPE WITH CHECK DOOR

PT

O tubo com porta de visita oval é utilizado para permitir a limpeza e inspeção da chaminé.

EN

The pipe with check door is used to allow cleaning and inspection of the chimney.

TUBO 50CM COM PORTA DE VISITA OVAL
50CM PIPE WITH CHECK DOOR

■ REF.1A100D140MF0500+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
80	1
110	1
125	1
150	1
180	1
200	1
250	1

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.

TELHA LUSA

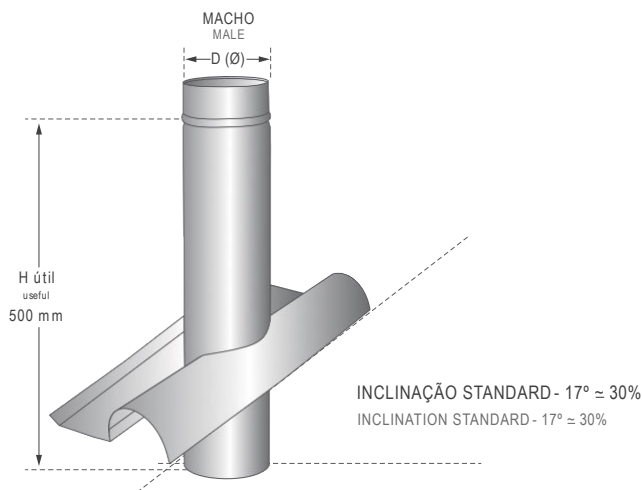
ROOF TILE

PT

A telha em inox, nas suas possíveis configurações (Lusa; Sol; etc.) permite a substituição direta por uma telha convencional. Deve ter presente qual a inclinação do telhado, para que a telha seja produzida com a inclinação correspondente (a Telha standard tem 17°). A Telha em inox substitui o recurso ao cobre águas+gola e assegura total estanqueidade, sem ser necessário qualquer aperto ou uso de silicone.

EN

The stainless steel roof tile, in its possible configurations (Lusa, Sol, etc.) allows direct replacement for a conventional roof tile. During installation should be aware for the roof slope, so that the roof tile can be produced with corresponding inclination (the standard roof tile has 17°). The stainless steel roof tile replaces the use of the adjustable flashing+storm collar and ensures complete waterproof and no need to use silicone or clamping.



TELHA LUSA
ROOFTILE

■ REF.1A400E01DMF17G+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
80	1
90	1
100	1
110	1
120	1
125	1
140	1
150	1

TAMBÉM DISPONÍVEL
ALSO AVAILABLE



TELHA CANUDO
TILE CANUDO



TELHA SOL
TILE SOL



TELHA CIMENTO
TILE CIMENTO



TELHA MARSELHA
TILE MARSELHA

■ REF.1A400E030MF17G+Ø ■ REF.1A400E020MF17G+Ø ■ REF.1A400E04ARG17G+Ø ■ REF.1A400E050MF17G+Ø



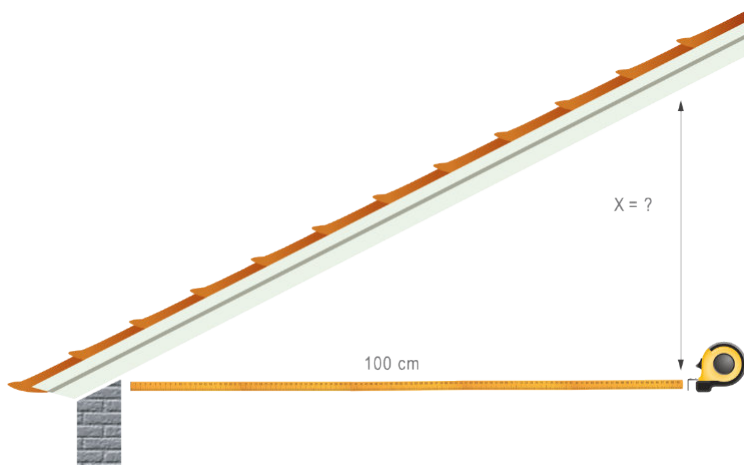
O preço poderá variar em função da configuração escolhida
The price may vary depending on the chosen configuration



SABIA QUE
DID YOU KNOW

- Instalação rápida e fácil;
- Fast and easy installation;
- Possibilidade de fabrico, por encomenda, com a inclinação desejada;
- Possibility of manufacture, on request, with the desired slope;
- Disponível em várias configurações - Lusa; Sol; Marselha; Cimento e Canudo;
- Available in multiple configurations - Lusa; Sol; Marselha; Cimento e Canudo;
- Para Ø superiores ou iguais a 180, a telha é dupla.
- For Ø higher than or equal to 180, the tile is double.

EXEMPLO DE MEDIÇÃO DA INCLINAÇÃO DO TELHADO
MEASUREMENT EXAMPLE OF THE INCLINATION OF THE ROOF



COMO INDICAR A INCLINAÇÃO DE UM TELHADO:
HOW TO INDICATE THE ROOF SLOPE:

Para a produção de uma telha, com a inclinação exata do telhado, é necessário fornecer a inclinação em graus ou em percentagem.

A ilustração à esquerda indica como se efetua a medição da inclinação em percentagem. Para o efeito deve medir 100 cm na horizontal. Depois, nesse ponto mede a altura até à telha (obtem o valor de X).

Desta forma sabe que o telhado tem uma inclinação de X/por cento.

Exemplo: X=30 - então temos uma inclinação de 30% que dá aproximadamente 17°

Observação: inclinação em percentagem é diferente de inclinação em graus.

For the production of a tile with the exact slope of the roof, it is necessary to provide the inclination in degrees or percent.

The illustration on the left shows how to make the measurement of the slope in percent. For this purpose, should measure 100 cm in the ground. Then, at this point measures the height from the floor to the roof tile (obtains the X).

Therefore, know that the roof has as slope X/percent.

Example: x = 30 - then we have an inclination of 30% which gives around 17°.

Note: slope in percentage isn't the same of slope in degrees.

OBSERVAÇÃO: Disponível noutros diâmetros e comprimentos (H) - sob consulta.
NOTE: Available in other diameters and in others lengths(H) - on request.

COBRE ÁGUAS

ADJUSTABLE FLASHING

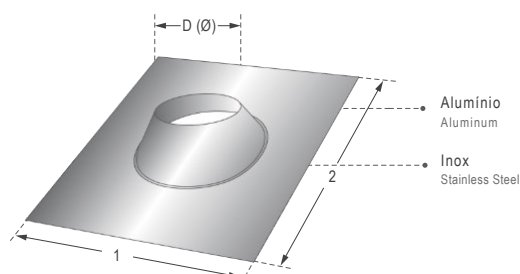
INOX 304 - 0,5 MM
ALUMÍNIO - 0,5 MM
CHUMBO - 0,8 MM

PT

O cobre águas, na opção em alumínio ou chumbo, é utilizado para vedar a água da chuva no telhado. Pode ser aplicado em telhados de diferentes configurações e permite fazer todas as inclinações compreendidas entre 5° e 35°. Deve ser aplicado em conjunto com a gola para uma melhor vedação (ref.1G100E100000000+Ø).

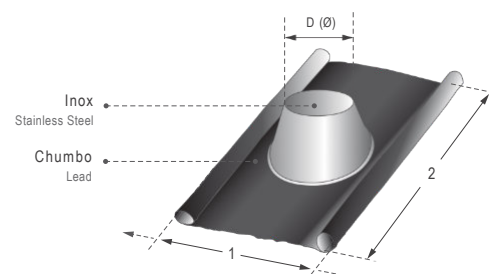
EN

Adjustable Flashing, in the option aluminum or lead, is used to seal the rain water on the roof. Can be applied in different roof tile configurations, and let you do all inclinations between 5° and 35°. It should be applied jointly with the Storm Collar for a better seal (ref.1G100E100000000+Ø).



COBRE ÁGUAS INOX/ALUMÍNIO 5° A 35°
5°/35° ADJUSTABLE FLASHING ST.ST./ALUMINUM

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack	Referência Reference
80 a 120	1	1G100E060000800120
125 a 150	1	1G100E060001250150
160 a 175	1	1G100E060001600175
210 a 250	1	1G100E060002100250
280	1	1G100E060000000280
300	1	1G100E060000000300
350	1	1G100E060000000350
400	1	1G100E060000000400



COBRE ÁGUAS INOX/CHUMBO 5° A 35°
5°/35° ADJUSTABLE FLASHING ST.ST./LEAD

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack	Referência Reference
80 a 120	1	1G100E080000800120
125 a 150	1	1G100E080001250150
180 a 200	1	1G100E080001800200
210 a 250	1	1G100E080002100250
280	1	1G100E080000000280
300	1	1G100E080000000300

SABIA QUE DID YOU KNOW

- Permite regulações entre 5° e 35°;
- Allows adjustments between 5° and 35°;
- Ideal para telhados lisos ou marselha.
- Ideal for flat or marseille roofs.

SABIA QUE DID YOU KNOW

- Mais maleável (quando comparado com opção em alumínio);
- More malleable (when compared to aluminum option);
- Adequado para todo o tipo de telhados.
- Suitable for all types of roofs.

TAMBÉM DISPONÍVEL ALSO AVAILABLE



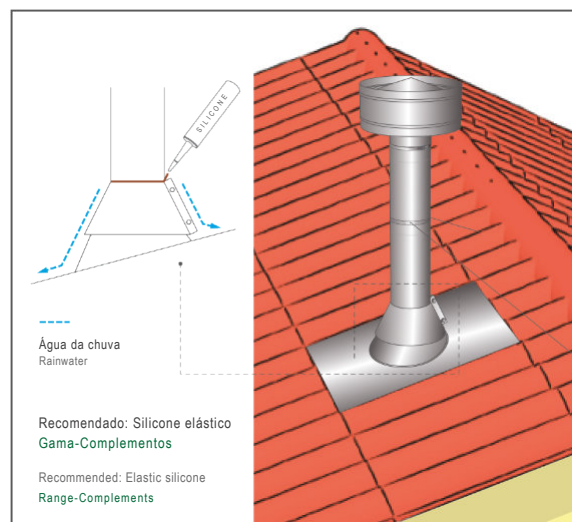
COBRE ÁGUAS PLANO INOX/CHUMBO
0° ADJUSTABLE FLASHING ST.ST./LEAD

■ REF.1G100E090000000+Ø

COBRE ÁGUAS PLANO INOX/ALUMÍNIO
0° ADJUSTABLE FLASHING ST.ST./ALUMINUM

■ REF.1G100E070000000+Ø

EXEMPLO DE APLICAÇÃO DE COBRE ÁGUAS E GOLA EXAMPLE OF ADJUSTABLE FLASHING AND STORM COLLAR 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.

GOLA

STORM COLLAR

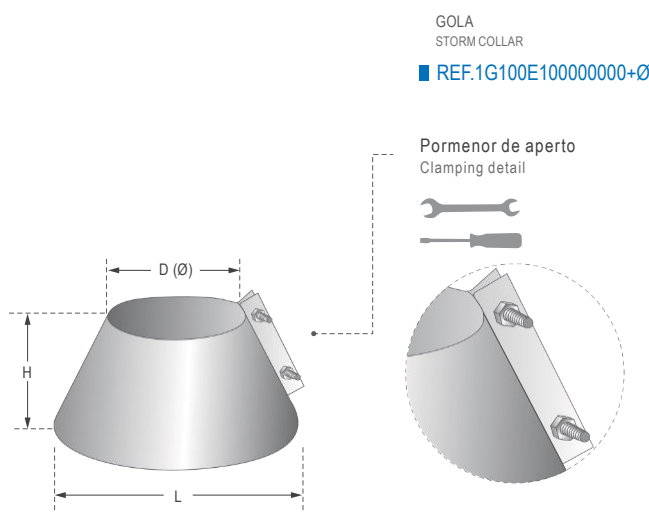
INOX 304 - 0,5 MM

PT

A gola é utilizada, após regulação do cobre águas, para garantir maior estanqueidade da instalação. Recomenda-se o uso de um silicone para altas temperaturas, com boa elasticidade, para assegurar a selagem à água da chuva.

EN

The storm collar is used, after adjusting the flashing, to ensure better tightness of the installation. It is recommended to use a non-hardening silicone, for high temperatures, to ensure the sealing of rainwater.



Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	L (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
80	100	180	1
90	100	190	1
100	100	200	1
110	100	210	1
120	100	220	1
125	100	225	1
150	100	250	1
175	100	275	1
180	100	280	1
200	100	300	1
230	100	330	1
250	100	350	1

SUPORTE DE CARGA

INOX 304 - 1,5 MM

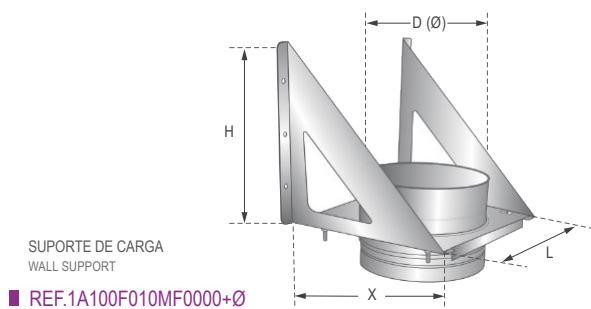
WALL SUPPORT

PT

O Suporte de Carga é utilizado para sustentar o peso da chaminé. Utiliza-se, particularmente nos diâmetros maiores, para auxiliar as braçadeiras de fixação à parede. A sua capacidade de sustentação é bastante superior à das braçadeiras. Recomenda-se a utilização de um suporte de carga a cada 10mts na vertical. Permite ajuste no afastamento à parede até metade do diâmetro.

EN

The Wall Support is used to support the weight of the chimney. It's used, particularly in the larger diameters, to relieve the wall brackets. Its carrying capacity is well above the wall brackets capacity. It is recommended to use a wall support each 10mts vertically. Allows adjustment in the distance to the wall up to half the diameter.

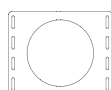


Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	X (mm)	L (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
150	212	212	262	1
200	262	262	312	1
300	424	424	412	1
350	474	474	462	1
400	474	474	512	1



COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE 3 PEÇAS
MADE UP OF A SET OF 3 PARTS

1x



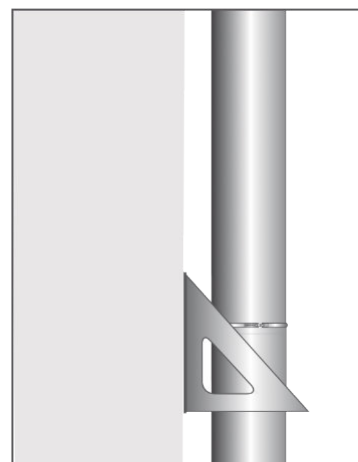
2x



SABIAQUE
DID YOU KNOW

- Elevada capacidade de sustentação;
- High carrying capacity;
- Vários pontos de fixação;
- Multiple fixing points;
- Adequado a instalações particularmente altas.
- Suitable for particularly high installations.

EXEMPLO DE APLICAÇÃO DE SUPORTE DE CARGA
EXAMPLE OF WALL 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.

SUPORE DE DISTÂNCIA

DISTANCE SUPPORT

INOX 304 - 1,5 MM

PT

O suporte de distância, nas opções 30cm, 60cm e 95cm, utiliza-se para efetuar desvios dos telhados (exemplo 1). Permite assim fazer um distanciamento não alcançável pelas braçadeiras.

EN

The distance support, in the options 30cm, 60cm and 95cm, is used to make deviations from the roof tiles (example 1). Allows to make a distance not reachable by wall brackets.



SUPORE DE DISTÂNCIA
DISTANCE WALL SUPPORT

■ REF.116 + Ø

Comprimento Length	Quant/Caixa UN/Pack	Referência Reference
30 cm	1	1G100F020300000000
60 cm	1	1G100F020600000000
95 cm	1	1G100F020950000000

! INCLUÍ CONJUNTO

INCLUDES



Varão roscado M8 + Porcas para
fixação da braçadeira
Threaded rod M8 + Nuts for fixing the bracket



TRABALHA COM

WORK WITH



BRAÇADEIRA COM PORCA M8 E M10
BRACKET WITH M8 AND M10 NUT

REF.1G100F06000+M+Ø

NÃO INCLUIDA - NOT INCLUDED



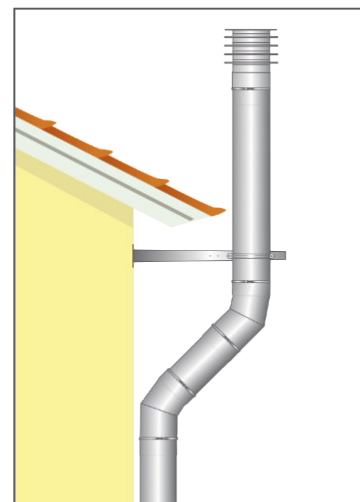
SABIA QUE

DID YOU KNOW

- Disponível nos comprimentos de 30cm, 60cm e 95cm;
- Available in lengths of 30cm, 60cm and 95cm;
- A furação de 5cm em 5cm permite ajustar o desvio;
- Hole drilling every 5cm allows to adjust the deviation;
- Pode cortar o excesso.
- You can cut off the excess.

EXEMPLO DE APLICAÇÃO DE SUPORTE DE DISTÂNCIA

EXAMPLE OF DISTANCE WALL SUPPORT APPLICATION



BRAÇADEIRA DE INCLINAÇÃO REGULÁVEL

SUPPORT WITH ADJUSTABLE INCLINATION

INOX 304 - 1,5 MM

PT

A braçadeira de inclinação regulável é especialmente utilizada em tetos de madeira para auxiliar no suporte e alinhamento da chaminé. É facilmente ajustável a diferentes inclinações de telhado.

EN

The support with adjustable inclination is especially used in wood ceilings, to help in supporting and aligning of the chimney. It is easily adjusted to different roof slopes.



BRAÇADEIRA DE INCLINAÇÃO REGULÁVEL
SUPPORT WITH ADJUSTABLE INCLINATION

■ REF.1G100F030000000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
100	1
150	1
175	1
180	1
200	1
230	1
250	1



SABIA QUE

DID YOU KNOW

- Adequado a tetos de madeira;
- Suitable for wood ceilings;
- Fácilmente ajustável;
- Easily adjustable;
- Adapta-se a diferentes tipos de vigamento de telhado;
- Adapts to different types of roof joist;
- Vários pontos de fixação.
- Multiple fixing points.

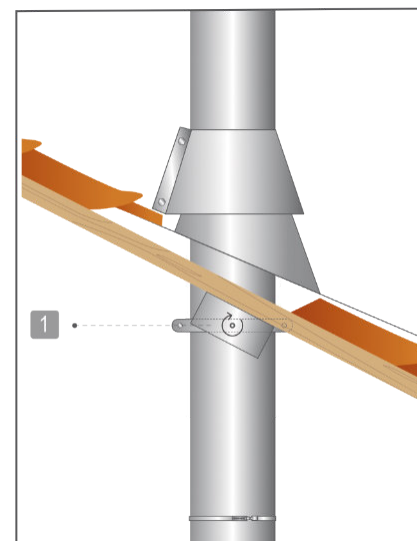
1

INCLINAÇÃO REGULÁVEL

ADJUSTABLE INCLINATION

EXEMPLO DE APLICAÇÃO DA BRAÇADEIRA DE INCLINAÇÃO REGULÁVEL

EXAMPLE OF SUPPORT WITH ADJUSTABLE INCLINATION 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.

SUPORE DE PLACA

CEILING SUPPORT

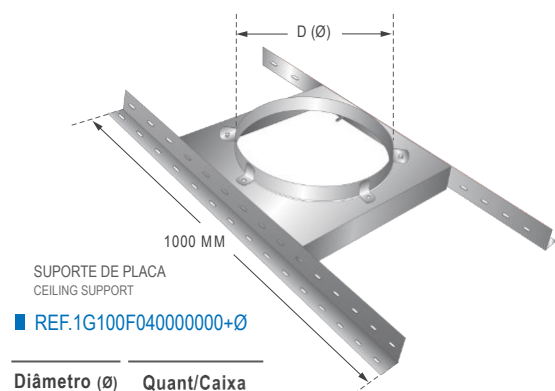
INOX 304 - 0,5 MM

PT

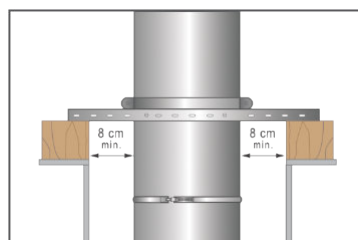
O suporte de placa é utilizado para auxiliar no suporte do peso da chaminé na passagens de pisos. A sua forma está pensada para que o suporte apoie sobre as vigas, de madeira ou betão, criando um afastamento de segurança, da chaminé face aos materiais combustíveis.

EN

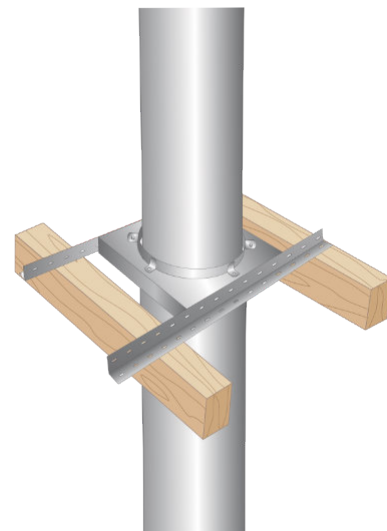
The ceiling support is used to help support the the chimney weight in transitions between floors. Its shape is designed for better fit on the support beams, made of wood or concrete, and to create a safety distance between the chimney and combustible materials.



DETALHE
DETAIL



EXEMPLO DE APLICAÇÃO DO SUPORTE DE PLACA
EXAMPLE OF CEILING SUPPORT APPLICATION



SABIA QUE DID YOU KNOW

- Permite criar afastamento de segurança;
- Allows to create safety distance;
- Auxilia no suporte de peso da chaminé;
- Helps to support the chimney weight;
- Concebido para ser instalado sobre as vigas.
- Designed to be installed on the beams.

BRAÇADEIRA

WALL BRACKETS

INOX 304 - 1,5 MM

PT

As braçadeiras têm como função o alinhamento da tubagem e a respetiva fixação. Recomenda-se o uso mínimo, dependendo da dimensão da chaminé, de uma braçadeira a cada 1,5metros. Deverá optar pelo modelo que melhor se adequa à instalação em causa. Deverá ter presente que nos tramos verticais, o suporte de carga assegura maior sustentabilidade do peso da chaminé e segurança contra ventos.

EN

The wall brackets have the functions of pipe alignment and respective fixation. It is recommended to use a minimum, depending on the chimney size, of one wall bracket every 1,5meters. Should choose the model that best fits the installation. It should be noted that in the vertical installations the Wall Support ensures greater sustainability of the chimney weight and wind safety.



BRAÇADEIRA COM ESPIGÃO
WALL BRACKET WITH DOWEL

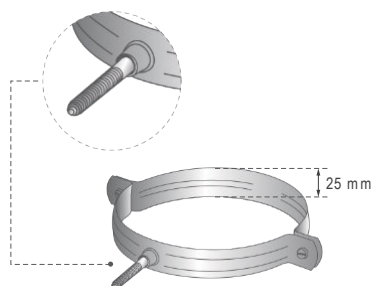
REF.1G100F07000000+Ø

Diâmetro (Ø)
Diameter

Quant/Caixa
UN/Pack

80	10
90	10
100	10
110	10
120	10
125	10
150	10
175	10
180	10
200	10
230	10
250	10

PORMENOR DO ESPIGÃO
DOWEL SCREW DETAIL



Pode trabalhar com varão roscado M8 - NÃO INCLuíDO
Can work with M8 threadedrod - NOT INCLUDED



SABIA QUE DID YOU KNOW

- As braçadeiras são produzidas em inox de 1,5mm de espessura para maior robustez.
- The brackets are made of stainless steel of 1.5mm thickness for better strength.

BRAÇADEIRAS

WALL BRACKETS

INOX 304 - 1,5 MM

PT

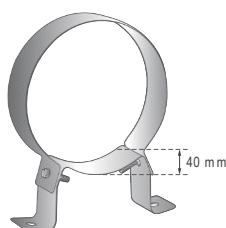
As braçadeiras têm como função o alinhamento da tubagem e a respetiva fixação. Recomenda-se o uso mínimo, dependendo da dimensão da chaminé, de uma braçadeira a cada 1,5 metros. Deverá optar pelo modelo que melhor se adequa à instalação em causa. Deverá ter presente que nos tramos verticais o suporte de carga assegura maior sustentabilidade do peso da chaminé e segurança contra ventos.

EN

The wall brackets have the functions of pipe alignment and respective fixation. It is recommended to use a minimum, depending on the chimney size, of one wall bracket every 1,5 meters. Should choose the model that best fits the installation. It should be noted that in the vertical installations the wall support ensures greater sustainability of the chimney weight and wind safety.

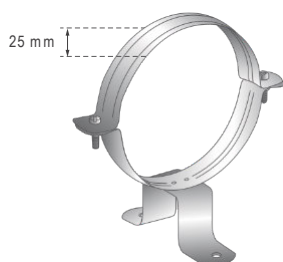
BRAÇADEIRA 40MM COM APOIO
40MM WALL BRACKET

■ REF.1G100F050000000+Ø



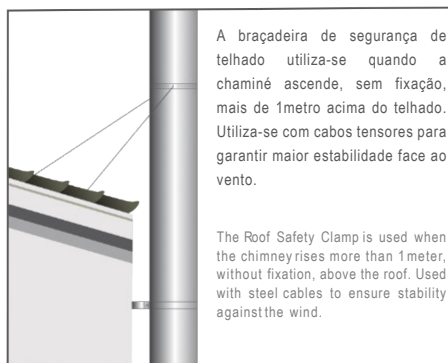
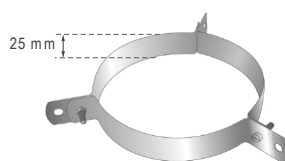
BRAÇADEIRA COM APOIO
WALL BRACKET

■ REF.1G100F080000000+Ø



BRAÇADEIRA SEGURANÇA DE TELHADO
ROOF SAFETY CLAMP

■ REF.1G100F090000000+Ø



Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
80	10
100	10
110	10
120	10
125	10
150	10
180	10
200	10
250	10
300	10
350	10
400	10
450	10
500	10

SABIA QUE DID YOU KNOW

- As braçadeiras são produzidas em inox de 1,5mm de espessura para maior robustez.

- The brackets are made of stainless steel of 1.5mm thickness for better strength.

Diâmetros > 500, inclusive, são produzidos em espessura 2mm
Diameters > 500, inclusive, are produced with 2mm thickness

O-RING SILICONE

SILICONE O-RING

PT

O-ring de silicone, com resistência máxima de 250°C, utiliza-se na tubagem e acessórios para assegurar maior estanqueidade e resistência à pressão. Pode ser adquirido em separado.

EN

Silicone o-ring, with maximum resistance of 250°C, is used in pipes and accessories to ensure greater tightness and resistance to pressure. Can be acquired separately.

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
80	10
100 - 120	10
120 - 140	10
150 - 170	10
175 - 200	10
200 - 250	10
260 - 300	10
300 - 400	10

O-RING SILICONE
SILICONE O-RING

■ REF.1G300F130000RG+Ø



PORMENOR
DETAIL

O-ring Silicone para maior estanqueidade

Silicone O-ring for better sealing

SABIA QUE DID YOU KNOW

- Resistência até 250°C.
- Resistant up to 250°C.

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.

BRAÇADEIRAS

WALL BRACKETS

INOX 304 - 1,5 MM

PT

As braçadeiras têm como funções o alinhamento da tubagem e a respetiva fixação. Recomenda-se o uso mínimo, dependendo da dimensão da chaminé, de uma braçadeira a cada 1,5 metros. Deverá optar pelo modelo que melhor se adequa à instalação em causa. Deverá ter presente que nos tramos verticais o suporte de carga assegura maior sustentabilidade do peso da chaminé e segurança contra ventos.

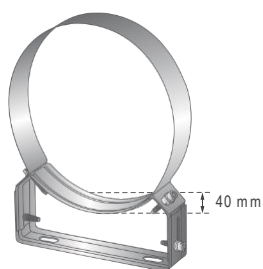
EN

The wall brackets have the functions of pipe alignment and respective fixation. It is recommended to use a minimum, depending on the chimney size, of one wall bracket every 1,5 meters. Should choose the model that best fits the installation. It should be noted that in the vertical installations the wall support ensures greater sustainability of the chimney weight and wind safety.

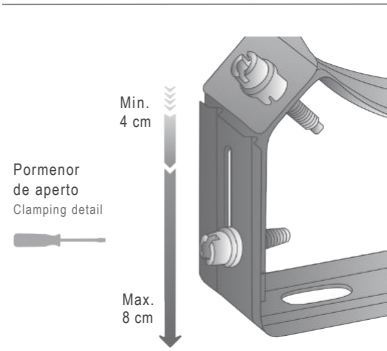
BRAÇADEIRA COM APOIO REGULÁVEL 4/8CM
ADJUSTABLE 4/8CM WALL BRACKET

REF.1G100F100000000+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
80	10
100	10
125 a 130	10
150	10
175 a 180	10
200	10
225 a 230	10
250	10



DETALHE DE REGULAÇÃO
ADJUSTMENT DETAIL



SABIA QUE

DID YOU KNOW

- As braçadeiras são produzidas em inox de 1,5mm de espessura para maior robustez.
- The brackets are made of stainless steel of 1.5mm thickness for better strength.

DISTANCIADOR 9-16CM P/ BRAÇADEIRA C/APOIO REGULÁVEL

SPACER 9-16CM FOR ADJUSTABLE WALL BRACKET

INOX 304 - 1,5 MM

PT

Os distanciadores são utilizados, em conjunto com a braçadeira de apoio regulável, para criar um maior afastamento à parede. Permite assim passar o ajuste de 4 a 8cm para 9 a 16cm de afastamento. Perfeito para uso em soluções com capoto ou em conjunto com o suporte de carga.

EN

Spacers are used, in conjunction with adjustable wall bracket to create a major distance to the wall. Allows pass from 4-8cm to 9-16cm of adjustment. Perfect for use in hooded solutions or in conjunction with the load carrier.



DISTANCIADOR 9-16CM P/ BRAÇADEIRA C/APOIO REGULÁVEL
SPACER 9-16CM FOR ADJUSTABLE WALL BRACKET

REF.1G100F110000000000

Quant/Caixa
UN/Pack

6



TRABALHA COM
WORK WITH



BRAÇADEIRA COM APOIO
REGULÁVEL 4/8CM
ADJUSTABLE 4/8CM WALL BRACKET

REF.1G100F100000000+Ø

NÃO INCLuíDA - NOT INCLUDED

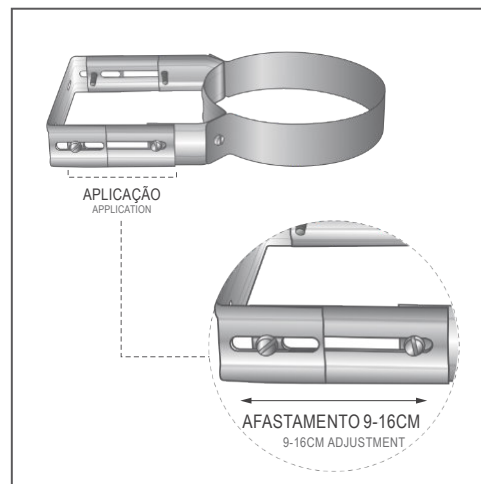


SABIA QUE
DID YOU KNOW

- Um só conjunto para todos os diâmetros;
- One set for all diameters;
- Fornecido em conjuntos de 2 barras e 2 parafusos;
- Supplied in sets of 2 bars and 2 screws;
- Ideal para casas com revestimento/isolamento de capoto.
- Ideal for houses with insulation.

EXEMPLO DE APLICAÇÃO DOS DISTANCIADORES NA
BRAÇADEIRA DE APOIO REGULÁVEL

EXAMPLE OF APPLICATION OF THE SPACERS IN THE ADJUSTABLE WALL BRACKET



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.

REMATES

ROSETTES

INOX 304 - 0,5 MM

PT

Os remates são utilizados para conferir um melhor acabamento estético à instalação. Poderão ser aplicados em passagens de parede ou de teto.

EN

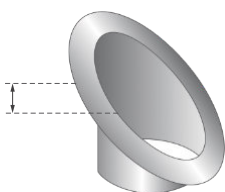
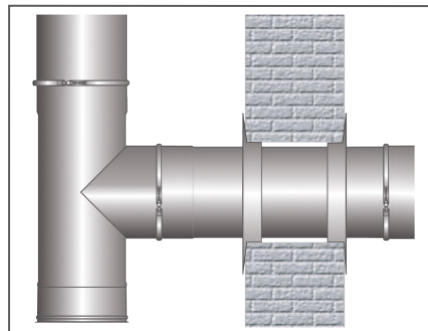
The rosettes are used to impart a better aesthetic finish to the installation. Can be applied to wall or ceiling passages.

SABIA QUE DID YOU KNOW

- Conferem um melhor acabamento estético;
- Impart a better aesthetic finish;
- De fácil instalação.
- Easy to install.

ESCOLHA|CHOICE
ESTÉTICA
ESTHETIC

EXEMPLO DE APLICAÇÃO EXAMPLE OF APPLICATION



REMATE COM INCLINAÇÃO 45°
45° ROSETTE

■ REF.1G100G0245G30D0+Ø

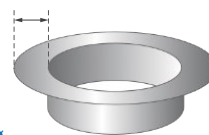
Diâmetro (Ø) Diameter	Aba CM	Quant/Caixa UN/Pack
80	4	1
90	5	1
100	5	1
110	5	1
120	5	1
125	5	1
150	5	1
175	5	1
180	5	1
200	30% da medida do diâmetro	1
250	30% da medida do diâmetro	1



TAMBÉM DISPONÍVEL
ALSO AVAILABLE

Remate com inclinação com parafuso
45° Rosette with screw fitting

REF.1G100G0445G50A0+Ø



REMATE COM ABA SIMPLES
SIMPLE ROSETTE

■ REF.1G100G0100030D0+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Aba CM	Quant/Caixa UN/Pack
80	4	6
90	5	6
100	5	6
110	5	6
120	5	6
125	5	6
150	5	6
175	5	6
180	5	6
200	30% da medida do diâmetro	6
250	30% da medida do diâmetro	2

Diâmetro 200 e seguintes, a medida da aba corresponde a 30% da medida do diâmetro.

Diameter 200 and above, the flap measurement corresponds to 30% of the diameter measurement.

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.

REMATES

ROSETTES

INOX 304 - 0,5 MM

PT

Os remates são utilizados para conferir um melhor acabamento estético à instalação. Poderão ser aplicados em passagens de parede ou de teto.

EN

The rosettes are used to impart a better aesthetic finish to the installation. Can be applied to wall or ceiling passages.

REMATE COM PARAFUSO
ROSETTE WITH SCREW FITTING

■ REF.1G100G0300030D0+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
80	6
90	6
100	6
110	6
120	6
125	6
140	6
150	6
175	6
180	6
200	6
250	6
300	2
350	2
400	2
450	2
500	2

ESCOLHA|CHOICE
ESTÉTICA
ESTHETIC



SABIA QUE
DID YOU KNOW

- Conferem um melhor acabamento estético;
- Impart a better aesthetic finish;
- De fácil instalação.
- Easy to install.

PORMENOR DE APERTO
CLAMPING DETAIL



Possibilidade de aplicação depois de instalada a tubagem - fixação através de aperto de parafuso.

Possibility of application after installing the pipes - clamping throughs crew.

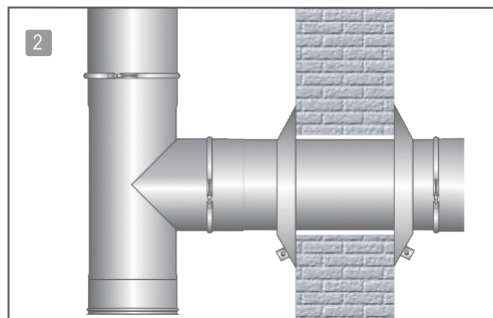
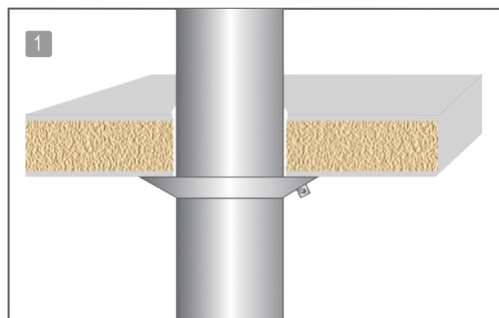


TAMBÉM DISPONÍVEL
ALSO AVAILABLE

Remate com inclinação com parafuso
45° Rosette with screw fitting

REF.1G100G0445G50A0+Ø

EXEMPLO DE APLICAÇÃO DO REMATE
EXAMPLE OF ROSETTE 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.

REMATES PARA TETO DE MADEIRA

ROSETTE FOR WOOD CEILING

INOX 304 - 0,7 MM

PT

O Remate para tetos de madeira foi especialmente concebido para proporcionar uma maior distância de segurança entre o teto e os tubos, por forma a evitar o contacto direto e consequentemente a passagem de calor, o que poderia comprometer a segurança. Deverá ser utilizado na transição de tubagem simples para tubagem dupla - ver exemplo de aplicação.

EN

The rosette for wood ceiling has been specially designed to provide greater safety distance, between the the ceiling and the pipes, in order to prevent direct contact and therefore, the heat passage, which could compromise security. Should be used in the transition from single pipe to double pipe - see application example.



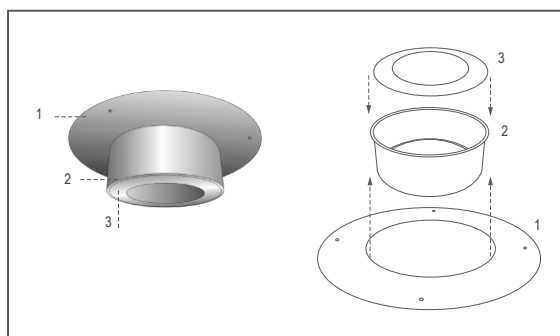
SABIA QUE

DID YOU KNOW

- Assegura uma maior distância de segurança;
- Ensures greater safety distance;
- Permite ocultar a passagem de tubo de parede simples para parede dupla.
- Allows to hide the union of single wall to double wall.

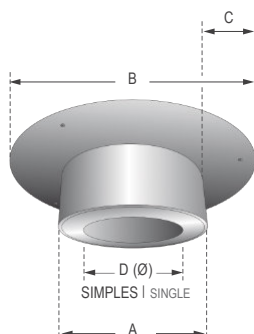
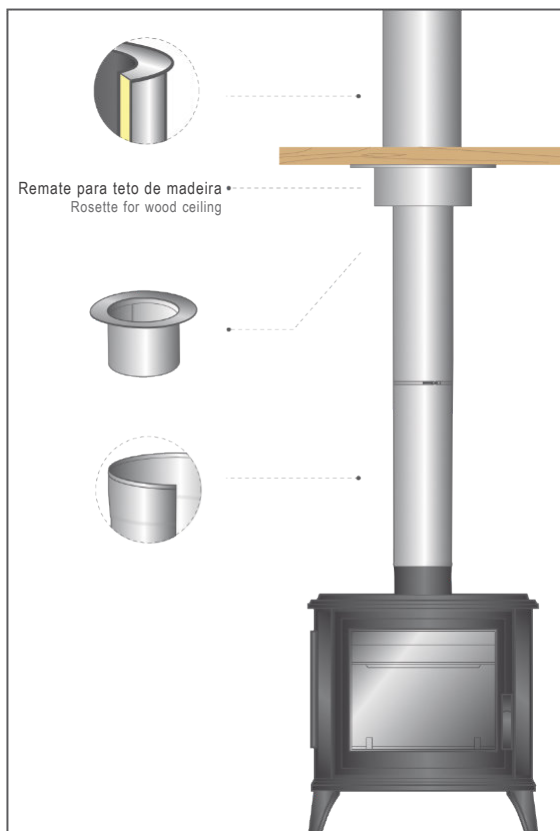
O REMATE DE TETO É COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE 3 PEÇAS

THE ROSETTE FOR WOOD CEILING IS MADE UP OF A SET OF 3 PARTS



EXEMPLO DE APLICAÇÃO DO REMATE DE TETO DE MADEIRA

EXAMPLE OF ROSETTE FOR WOOD CEILING APPLICATION



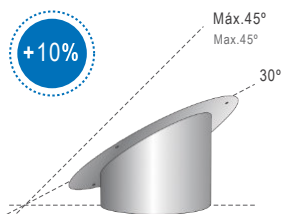
REMATE PARA TETO DE MADEIRA
ROSETTE FOR WOOD CEILING

REF.1G100G0500008A+Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Quant/Caixa UN/Pack
80	212	330	60	1
90	222	345	60	1
100	232	350	60	1
110	242	360	60	1
115	247	365	60	1
120	252	370	60	1
125	257	375	60	1
140	272	390	60	1
150	282	400	60	1
170	302	420	60	1
180	312	430	60	1
200	330	450	60	1



TAMBÉM DISPONÍVEL
ALSO AVAILABLE



Remate teto de madeira com inclinação até um máximo de 45°.

Rosette for wood ceiling with inclination up to 45°.

REF.1G100G0645G08A0+Ø

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.

CÚPULA EM INOX

CHIMNEY COVER

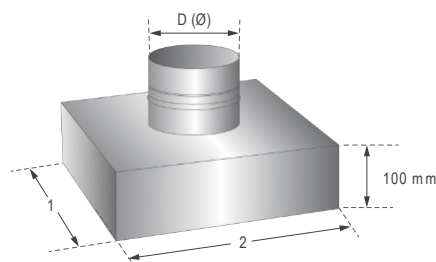
INOX 304 - 0,5 MM

PT

A cúpula utiliza-se, especialmente em chaminés de alvenaria, para efetuar a cobertura da chaminé. Permite alterar a saída convencional e aplicar um, dos vários, modelos de chapéus ou extrator eólico. Esta é uma solução muito utilizada para resolver problemas existentes nas chaminés de alvenaria. (exemplos: chaminé com altura insuficiente, entrada de água da chuva, retorno de fumos, etc.).

EN

The chimney cover is used, especially in masonry chimneys to make the cover of the chimney. Allows to change the exit of the chimney and use the one of the conventional cap or the wind extractor. This solution is widely used to solve problems in masonry chimneys (Examples: chimney with insufficient height; entry of rainwater; smoke return, etc.).

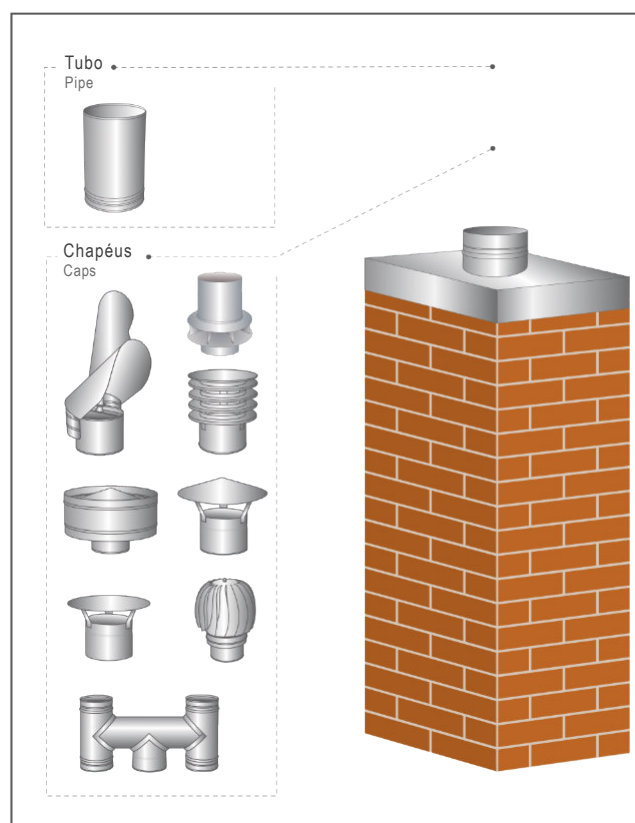


CÚPULA EM INOX
CHIMNEY COVER

■ REF.1A100E12+ BASE 1 + BASE 2 + Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Base 1 Base 2	Quant/Caixa UN/Pack
125	215 x 215	1
140	510 x 320	1
150	160 x 160	1
150	220 x 220	1
150	240 x 240	1
150	500 x 500	1
180	200 x 200	1
180	300 x 200	1
180	510 x 320	1
180	520 x 320	1
180	620 x 550	1
200	520 x 340	1
200	500 x 400	1
200	500 x 500	1
200	530 x 530	1
200	300 x 300	1
200	550 x 330	1
200	600 x 600	1
250	500 x 500	1
250	730 x 400	1
250	770 x 460	1
250	800 x 490	1

EXEMPLO DE APLICAÇÃO DA CÚPULA
EXAMPLE OF CHIMNEY COVER 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.

UNIÃO/REDUÇÃO FÊMEA - FÊMEA

UNION/REDUCER FEMALE - FEMALE

INOX 304 - 0,5 MM

PT

As uniões de redução são utilizadas para efetuar a união de dois diâmetros diferentes. Na sua opção standard, ambos os encaixes são fêmea.

EN

Unions reduction are used to make the union of two different diameters. In its standard option, both fittings are female.



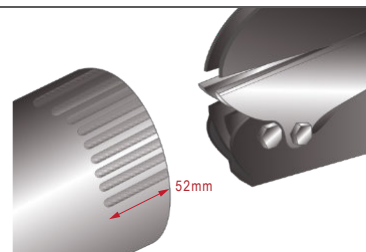
SABIAQUE

DID YOU KNOW

- Permite a conexão de diferentes diâmetros;
- Allow the union of different diameters;
- Fornecidas com encaixe Fêmea - Fêmea > com encaixe macho apenas por encomenda, sem alterar o preço.
- Provided with female - female fitting > male fitting only on request, without price change.

Utilizando o alicate de vincar poderá transformar o encaixe fêmea em encaixe macho.

Using the swaging tool can transform the female fitting in male fitting.



Ref: 1H100J07ALC0000+MM

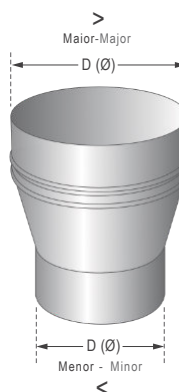
UNIÃO/REDUÇÃO FÊMEA - FÊMEA
UNION/REDUCER FEMALE - FEMALE

■ REF.1A100H02CFF+ Ø > + Ø <

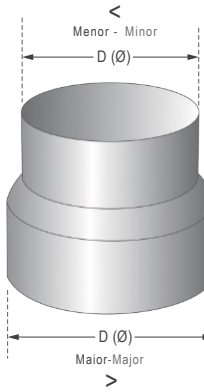
Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
80 x 50	7
80 x 60	7
80 x 75	7
100 x 80	8
100 x 90	12
110 x 80	8
110 x 100	9
120 x 80	6
120 x 100	6
120 x 110	5
125 x 80	9
125 x 100	6
125 x 110	7
125 x 120	8
130 x 100	6
140 x 80	6
140 x 100	6
140 x 110	7
140 x 120	7
140 x 130	7
150 x 80	5
150 x 90	5
150 x 100	5
150 x 110	7
150 x 120	7
150 x 125	6
150 x 140	7
160 x 140	6
160 x 150	6
170 x 150	5
175 x 125	5

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
175 x 150	6
175 x 160	7
180 x 100	5
180 x 120	5
180 x 125	5
180 x 150	7
180 x 175	6
200 x 150	5
200 x 175	7
200 x 180	6
210 x 200	7
220 x 200	6
230 x 200	5
250 x 150	5
250 x 180	5
250 x 200	5
260 x 250	6
300 x 200	1
300 x 250	1
310 x 300	1
350 x 200	1
350 x 250	1
350 x 300	1
400 x 250	1
400 x 300	1
400 x 350	1
450 x 350	1
450 x 400	1
500 x 350	1
500 x 400	1
500 x 450	1

CÔNICA
CONIC



EXPANDIDA
EXPANDED



ALTERNATIVAS

ALTERNATIVES

- Pode ser fornecida "cônica" ou "expandida", dependendo da diferença entre diâmetros.
- Can be supplied "conic" ou "expanded", depended on the difference between diameters.
- Ø > Ø <
- Fêmea x Fêmea (standard)
- Femelle x Femelle (standard)
- Fêmea x Macho
- Femelle x Male
- Macho x Macho
- Male x Male

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.

UNIÕES DE INVERSÃO

ADAPTORS

INOX 304 - 0,5 MM

PT

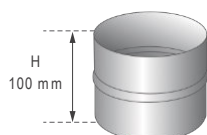
As uniões de Inversão Fêmea - Fêmea permitem alterar qualquer encaixe macho para fêmea. As uniões de inversão Macho - Macho permitem alterar qualquer encaixe fêmea para macho.

EN

Adaptor Female - Female allow to change a male fitting to female fitting. Adaptor Male - Male allow to change a female fitting to male.

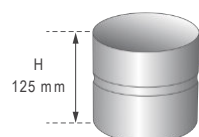
UNIÃO MACHO - MACHO
MALE - MALE ADAPTOR

■ REF.1A100H011MM+Ø



UNIÃO FÊMEA - FÊMEA
FEMALE - FEMALE ADAPTOR

■ REF.1A100H011FF+Ø



Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
80	8
90	8
100	8
110	6
120	8
130	8
140	8
150	8
175	4
180	4
200	4
230	4
250	4
300	8
350	8
400	8
450	8
500	8

UNIÃO EXCÊNTRICA
ECCENTRIC ADAPTOR

■ REF.1A100H03CFF+Ø+Ø



SABIA QUE

DID YOU KNOW

- As uniões de redução excêntricas são perfeitas para manter a prumada de uma conduta ou tubagem, mantendo a mesma distância à parede ou teto.

- Eccentric reduction unions are perfect for maintaining the plumbness of a duct or pipe, maintaining the same distance from the wall or ceiling.

PORTA DE VISITA

INSPECTION DOOR

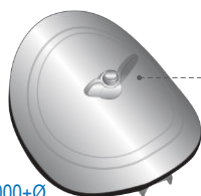
INOX 304 - 0,5 MM

PT

A porta de visita, com borracha de vedação, permite a inspeção e acesso à conduta para limpeza e manutenção. Poderá ser fornecida em separado ou já aplicada nas curvas a 90° ou nos tubos (mediante pedido).

EN

The check door, with gasket, allows the inspection and access to duct for cleaning and maintenance. Can be supplied separately or already applied in the 90° elbows or in the pipes (on request).



APERTO FÁCIL
EASY CLAMPING

PORTA DE VISITA
CHECK DOOR

■ REF.1G100D21000000+Ø



PORTA DE VISITA - GAMA ALFA E ACESSÓRIOS
CHECK DOOR - RANGE ALFA AND ACCESSORIES

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO DE PORTA DE VISITA
EXAMPLES OF CHECK DOOR APPLICATION

Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
100	1
130	1
150	1
180	1
200	1
250	1



CURVA 90°
90° ELBOW



TUBO
PIPE

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.

REDUÇÕES RETANGULARES PARA REDONDO

RECTANGULAR TO ROUND REDUCERS

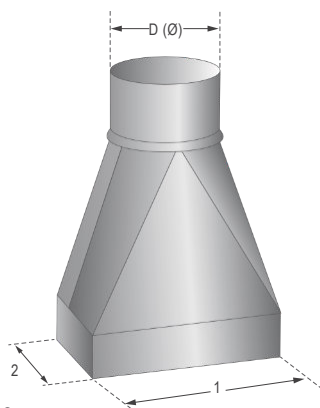
INOX 304 - 0,5 MM

PT

As reduções de retangular para redondo permitem, tal como a sua designação indica, fazer a transição de uma conduta retangular para redondo. Permitindo assim, dar continuidade à instalação recorrendo a tubos e acessórios redondos - standard. Desta forma a instalação fica mais económica do que efetuar toda a conduta em retangular.

EN

Reducers from rectangular to round, they allow to make, as its name indicates, the transition from a rectangular duct to round. This allow to continue the installation using round pipes and accessories - standard. This way, the installation is cheaper than making the whole conduct rectangular.



REDUÇÃO RETANGULAR > REDONDO
REDUCER RECTANGULAR > ROUND

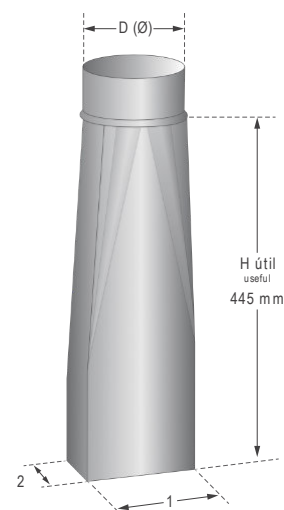
■ REF.1R100H04+Base1+Base2+Ø

Base Base L W	Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
145 x 60	150	1
145 x 70	125	1
145 x 70	150	1
150 x 70	125	1
150 x 80	110	1
150 x 80	150	1
165 x 65	150	1
165 x 70	120	1
170 x 70	150	1
180 x 70	150	1
190 x 70	150	1
225 x 225	150	1
250 x 250	230	1
300 x 150	200	1
300 x 300	300	1
310 x 310	200	1
330 x 330	200	1
330 x 330	250	1
400 x 200	200	1
400 x 200	300	1
440 x 440	200	1
490 x 310	250	1
500 x 150	250	1
500 x 180	200	1

TUBO 50CM RETANGULAR > REDONDO
50CM PIPE RECTANGULAR > ROUND

■ REF.1R100H05+Base 1+Base 2+Ø

Base Base L W	Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
140 x 65	150	1
140 x 80	125	1
145 x 65	150	1
145 x 70	125	1
145 x 85	150	1
150 x 65	150	1
150 x 70	150	1
150 x 80	125	1
155 x 65	150	1
155 x 70	125	1
160 x 75	150	1
160 x 85	120	1
170 x 70	150	1
170 x 80	150	1
175 x 75	150	1
175 x 90	150	1
190 x 75	150	1
190 x 95	150	1
200 x 75	150	1
200 x 120	200	1
200 x 200	200	1
250 x 110	200	1



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.

REDUÇÕES OVAL PARA REDONDO

OVAL TO ROUND REDUCERS

INOX 304 - 0,5 MM

PT

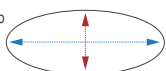
As reduções de oval para redondo permitem, tal como a sua designação indica, fazer a transição de uma conduta oval para redondo. Permitindo assim, dar continuidade à instalação recorrendo a tubos e acessórios redondos - standard. Desta forma a instalação fica mais económica do que efetuar toda a conduta em oval.

EN

Reducers from oval to round, they allow to make, as its name indicates, the transition from a oval duct to round. This allow to continue the installation using round pipes and accessories - standard. This way, the installation is cheaper than making the whole conduct oval.

COMO MEDIR A BASE HOW TO MEASURE THE BASE

L Comprimento
Length
W Largura
Width



Deverá fornecer sempre as medidas da base oval. Deverá fornecer um molde do oval (ex: feito de cartão).

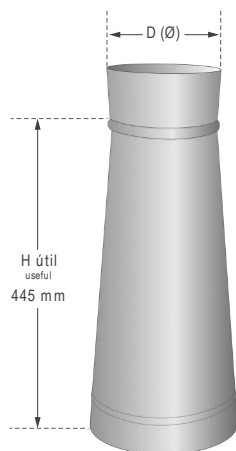
Should always provide the measures of the oval base. Should provide a oval mold (eg. made of card board).

REDUÇÃO OVAL > REDONDO REDUCER OVAL > ROUND

REF.1S100H07+L+W+Ø

Base Base L W	Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
119 x 65	150	1
135 x 65	120	1
140 x 70	130	1
140 x 80	100	1
165 x 110	140	1
170 x 100	125	1
170 x 110	100	1
170 x 110	125	1
175 x 80	150	1
175 x 85	140	1
175 x 85	180	1
180 x 60	150	1
180 x 120	150	1
180 x 90	120	1
185 x 100	125	1
190 x 60	140	1
190 x 65	150	1
190 x 90	180	1
Oval*	100	1
Oval*	110	1
Oval*	120	1
Oval*	125	1
Oval*	130	1
Oval*	140	1
Oval*	150	1

* SALAMANDRA EDINOLIVA

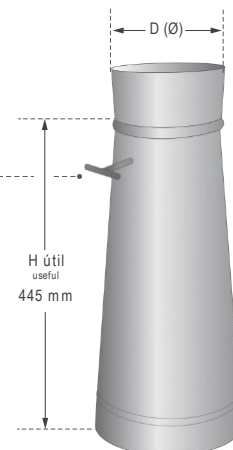


PORMENOR DO REGISTO DAMPER DETAIL



- O registro não forma uma circunferência completa para evitar a total obstrução da saída de fumos.

- The damper doesn't form complete circumference to avoid obstruct completely the exit of smoke.



REDUÇÃO OVAL > REDONDO COM REGISTO REDUCER OVAL > ROUND WITH DAMPER

REF.1S100H08+L+W+Ø

Base Base L W	Diâmetro (Ø) Diameter	Quant/Caixa UN/Pack
168 x 95	140	1
175 x 75	150	1
175 x 120	150	1
185 x 85	150	1
190 x 65	140	1
190 x 80	150	1
195 x 110	150	1
198 x 93	150	1
200 x 65	150	1
200 x 70	150	1
200 x 90	150	1
200 x 100	125	1
205 x 95	150	1
210 x 55	150	1
Oval*	100	1
Oval*	110	1
Oval*	120	1
Oval*	125	1
Oval*	130	1
Oval*	140	1
Oval*	150	1

* SALAMANDRA EDINOLIVA

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.