

TUBOS 1mt - 50cm - 25cm

1mt - 50cm - 25cm PIPES

INOX 304 - 0,5 MM
STAINLESS STEEL
304 - 0,5 mm

TUBOS

Elementos lineares que compõem a chaminé, em parede dupla, com isolamento em lã de rocha de alta densidade. Durante a instalação deve ter presente que a fêmea do tubo deverá estar direcionada para cima, no sentido da saída de gases de combustão (conforme etiqueta).

PIPES

Linear elements that compose the chimney, in double wall insulated with high density rock wool insulation.

During installation should be aware that the pipe female should be directed upwards, toward exit flue gas (according to the label).

Também disponível

Also available



Tubo c/ registo
Pipe with damper

1 mt
ref. 128001R + Ø



SABIA QUE

DID YOU KNOW

- Especialmente indicados para instalações sujeitas a elevadas temperaturas;
- Especially recommended for installations subjected to high temperatures;
- Indicados para evitar a formação de condensação, originada pela diferença de temperatura entre o interior e o exterior;
- Indicated to prevent the formation of condensation, caused by the temperature difference between the inside and outside;
- Concebidos para permitir a dilatação do material;
- Designed to allow the material expansion;
- Facilidade e rapidez de instalação.
- Quick and easy installation.

Legenda

Reading

D - Diâmetro Interior (Ø)

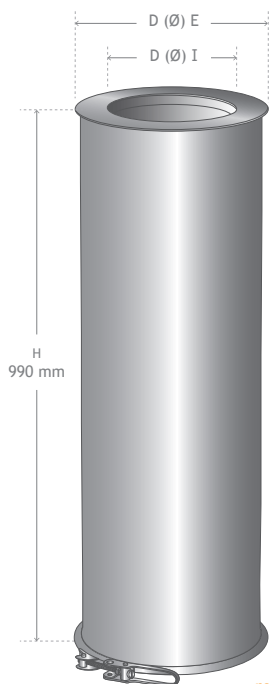
D - Diameter Interior (Ø)

D - Diâmetro Exterior (Ø)

D - Diameter Exterior (Ø)

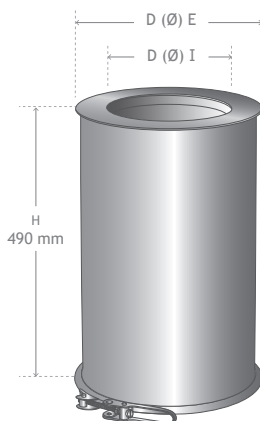
H - Comprimento Total

H - Overall Length



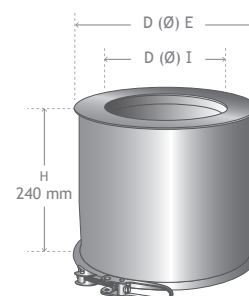
Tubo 1 mt
1 mt Pipe

ref. 128001 + Ø I + Ø E



Tubo 50 cm
50 cm Pipe

ref. 128002 + Ø I + Ø E



Tubo 25 cm
25 cm Pipe

ref. 128003 + Ø I + Ø E

Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference
80/130	128001080130
100/150	128001100150
125/175	128001125175
150/200	128001150200
180/230	128001180230
200/250	128001200250
250/300	128001250300
300/350	128001300350

Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference
80/130	128002080130
100/150	128002100150
125/175	128002125175
150/200	128002150200
180/230	128002180230
200/250	128002200250
250/300	128002250300
300/350	128002300350

Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference
80/130	128003080130
100/150	128003100150
125/175	128003125175
150/200	128003150200
180/230	128003180230
200/250	128003200250
250/300	128003250300
300/350	128003300350

TUBO EXTENSÍVEL 25/40 cm | 15/25 cm

25/40 cm | 15/25 cm EXTENSIBLE PIPES

INOX 304 - 0,5 MM
STAINLESS STEEL
304 - 0,5 mm

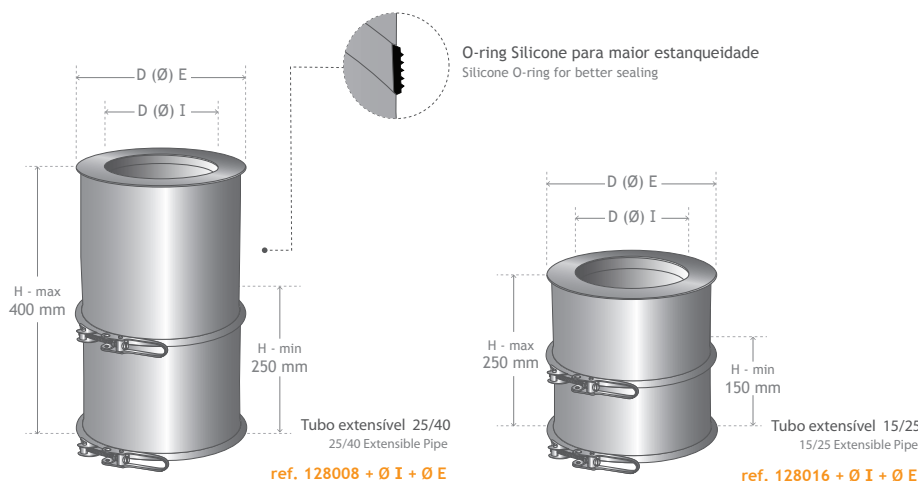
TUBO EXTENSÍVEL:

Os módulos extensíveis, de 25/40cm e 15/25cm, são utilizados para corrigir diferenças de medidas ao longo da instalação. Podem igualmente ser aplicados por forma a assumir a função de "junta de dilatação", permitindo uma maior expansão do material.

Os módulos extensíveis não são portantes - não sustentam peso.

EXTENSIBLE PIPE:

The extensible modules, of 25/40cm and 15/25cm, are used to correct differences on measures throughout the installation. Can also be applied in order to assume the role of "expansion joint", allowing a higher expansion of the material. The extensible pipes are not free standing modules - does not support weight.



Legenda Reading

D - Diâmetro Interior (Ø)
D - Diameter Interior (Ø)
D - Diâmetro Exterior (Ø)
D - Diameter Exterior (Ø)
H - Comprimento Total
H - Overall Length

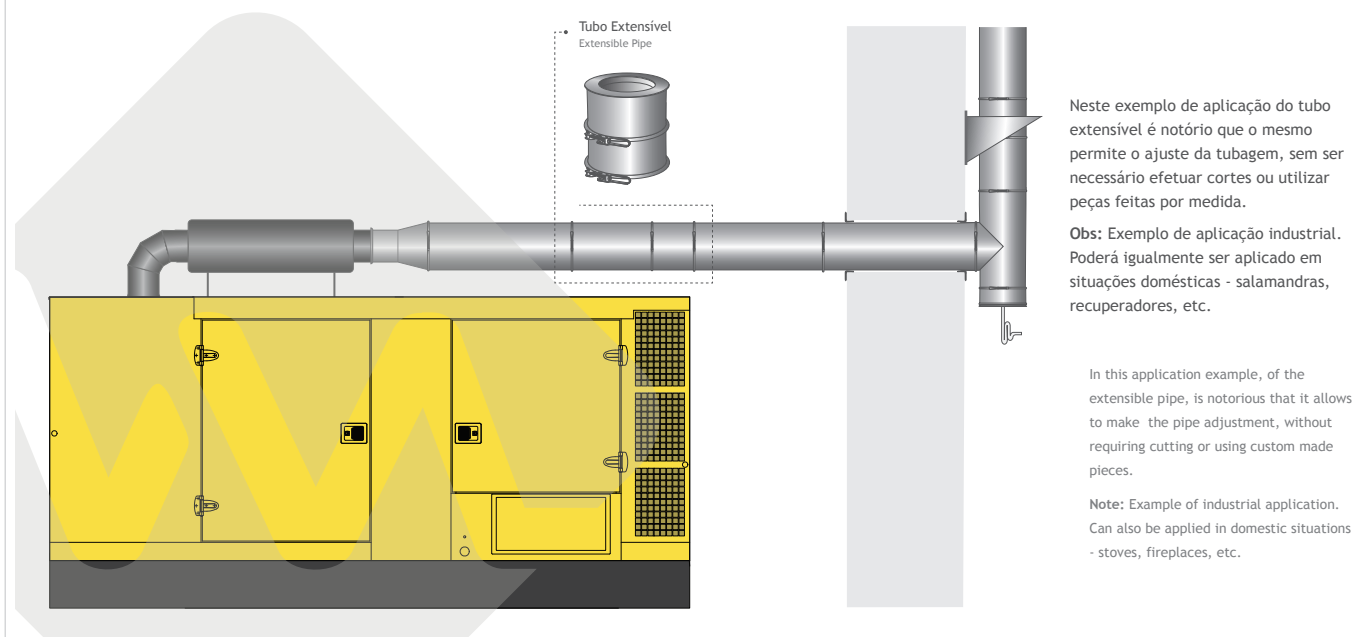
Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference
80/130	128008080130
100/150	128008100150
125/175	128008125175
150/200	128008150200
180/230	128008180230
200/250	128008200250
250/300	128008250300
300/350	128008300350

Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference
80/130	128016080130
100/150	128016100150
125/175	128016125175
150/200	128016150200
180/230	128016180230
200/250	128016200250
250/300	128016250300
300/350	128016300350

SABIA QUE DID YOU KNOW

- Permite o ajuste desejado sem recorrer a cortes nos tubos;
- Allows adjust chimney without making cuts in the pipe;
- Especialmente útil na gama Closetop, por não ser possível efetuar cortes na tubagem sem comprometer os encaixes;
- Especially useful in the range CloseTop, because in this range is not possible to make cuts without compromising the pipes fittings;
- Assume a função de junta de dilatação.
- Assume the role of expansion joint.

Exemplo de aplicação de tubo extensível Example of extensible pipe application





victor monteiro

TUBO SILENCIADOR SILENCER PIPE

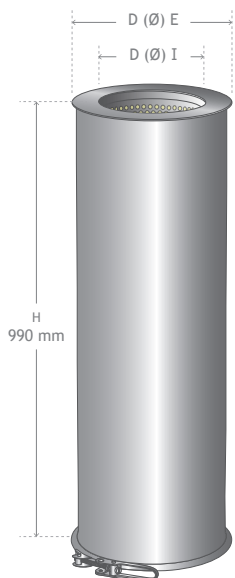
TUBO SILENCIADOR

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 gás/óleo/gás.

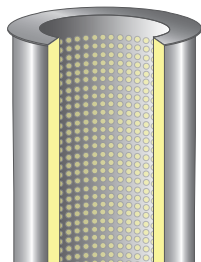
SILENCER PIPE

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.



INOX 304 - 0,5 MM
STAINLESS STEEL
304 - 0,5 mm



Detalhe do interior
Detail of the inside



Legenda Reading

-  Lã de Rocha
Rock wool
-  Chapa perfurada em Inox
Stainless steel perforated plate



SABIA QUE DID YOU KNOW

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

Legenda Reading

- D - Diâmetro Interior (Ø)
D - Diameter Interior (Ø)
- D - Diâmetro Exterior (Ø)
D - Diameter Exterior (Ø)
- H - Comprimento Total
H - Overall Length

Tubo Silenciador
Silencer Pipe

ref. 128019 + 001 + Ø I + Ø E

Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference
80/130	128019001080130
100/150	128019001100150
125/175	128019001125175
150/200	128019001150200
180/230	128019001180230
200/250	128019001200250
250/300	128019001250300
300/350	128019001300350

TUBO COMPROVAÇÃO CO₂

CO₂ PROOF PIPE

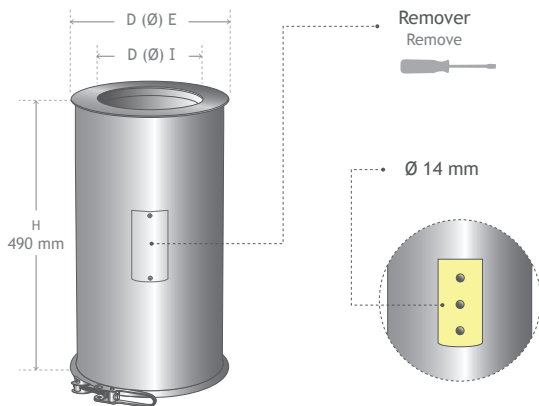
TUBO COMPROVAÇÃO CO₂

O tubo comprovação CO₂ é utilizado nas instalações para permitir a medição da composição dos gases de combustão. Permite, mediante o uso de analisadores de combustão, determinar com exatidão quais e o grau de presença de poluentes prejudiciais ao ambiente. Conseqüentemente, se necessário, poderão ser determinadas medidas corretivas/preventivas.

CO₂ PROOF PIPE

The CO₂ proof pipe is used in installations to allow measuring the composition of the combustion gases. Allows, through the use of flue gas analyzers, examine with accuracy the presence of harmful pollutants to the environment. Consequently, if necessary, can be set corrective/preventive actions.

INOX 304 - 0,5 MM
STAINLESS STEEL
304 - 0,5 mm



Tubo Comprovação CO₂
CO₂ Proof pipe

ref. 128015 + Ø I + Ø E

Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference
80/130	128015080130
100/150	128015100150
125/175	128015125175
150/200	128015150200
180/230	128015180230
200/250	128015200250
250/300	128015250300
300/350	128015300350

TUBO RECOLHA DE CONDENSADOS

CONDENSATION COLLECTOR

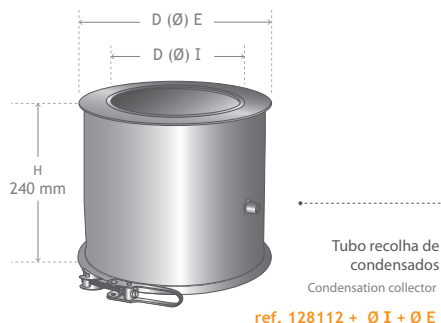
TUBO RECOLHA DE CONDENSADOS

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. Permite ainda auxiliar na drenagem de água da chuva, especialmente nas instalações em que é utilizado o terminal cone de saída livre.

CONDENSATION COLLECTOR

This item must be used in installations with predictable condensation formation, especially in installations without tee with end cap with purge. Also can help to drain the rainwater, especially in installations that used the truncated cone terminal.

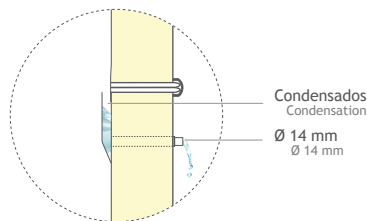
INOX 304 - 0,5 MM
STAINLESS STEEL
304 - 0,5 mm



ref. 128112 + Ø I + Ø E

DETALHE INTERIOR

DETAIL OF THE INSIDE



Legenda

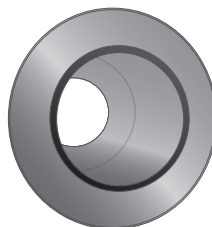
Reading

- D - Diâmetro Interior (Ø)
D - Diameter Interior (Ø)
- D - Diâmetro Exterior (Ø)
D - Diameter Exterior (Ø)
- H - Comprimento Total
H - Overall Length

Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference
80/130	128112080130
100/150	128112100150
125/175	128112125175
150/200	128112150200
180/230	128112180230
200/250	128112200250
250/300	128112250300
300/350	128112300350

VISTA DE CIMA

VIEW FROM ABOVE



SABIA QUE

DID YOU KNOW

- Proporciona uma maior durabilidade e qualidade da instalação;
- Important role in quality and durability of the installation;
- Permite a recolha de condensados e a drenagem de água da chuva.
- Allows to collect condensation and drain the rainwater.

TUBO COM TERMÓMETRO

PIPE WITH THERMOMETER

TUBO COM TERMÓMETRO

O tubo com termómetro é utilizado para medir a temperatura dos fumos/gases à saída do "aparelho" (salamandra, etc.).
Permite fazer uma avaliação quanto à eficiência da combustão.

PIPE WITH THERMOMETER

The pipe with thermometer is used for measuring the smoke temperature at the exit of stove. Allows to make an evaluation about the combustion efficiency.

INOX 304 - 0,5 MM
STAINLESS STEEL
304 - 0.5 mm

Novo Produto
New Product

Tubo com termómetro
Pipe with thermometer

ref. 128002T + Ø I + Ø E



SABIA QUE

DID YOU KNOW

- A utilização do termómetro permite um maior controlo e otimização da combustão;
- The use of the thermometer allows greater control and combustion optimization.

Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference
80/130	128002T080130
100/150	128002T100150
125/175	128002T125175
150/200	128002T150200
180/230	128002T180230
200/250	128002T200250
250/300	128002T250300
300/350	128002T300350

CURVAS 45° - 30°

45° - 30° ELBOWS

CURVAS 45° - 30°

As curvas a 45° e a 30° permitem efetuar desvios ao longo do percurso da tubagem, quer na vertical como na horizontal.

Na gama VM Closetop não produzimos curvas a 90°.

45° - 30° ELBOWS

45° and 30° Elbows allows deviations along the course of installation. In the range VM Closetop we don't produce 90° elbows.

INOX 304 - 0,5 MM
STAINLESS STEEL
304 - 0,5 mm

Legenda

Reading

D - Diâmetro Interior (Ø)

D - Diameter Interior (Ø)

D - Diâmetro Exterior (Ø)

D - Diameter Exterior (Ø)

H - Altura Total

H - Overall Height



Curvas a 90° não disponíveis na gama VM Closetop

90° Elbows not available in the range VM Closetop



SABIA QUE

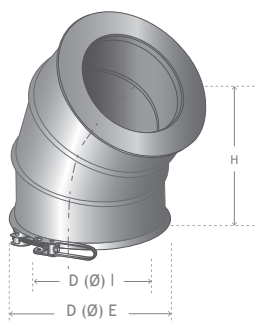
DID YOU KNOW

- Parede interior lisa, o que reduz a acumulação de fuligens/resíduos;

- Smooth inner wall which reduces the accumulation of soot/residues;

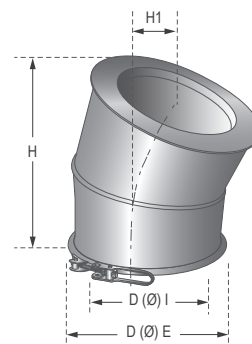
- Assegura a mesma densidade e espessura de isolamento ao longo de toda a curva - 110kg/m³.

- Ensures the same density and thickness of insulation over the entire elbow - 110kg/m³.



Curva 45°
45° Elbow

ref. 128009 + Ø I + Ø E



Curva 30°
30° Elbow

ref. 128025 + Ø I + Ø E

Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference	H (mm)
80/130	128009080130	195
100/150	128009100150	200
125/175	128009125175	190
150/200	128009150200	207
180/230	128009180230	224
200/250	128009200250	230
250/300	128009250300	260
300/350	128009300350	270

Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference	H (mm)	H1 (mm)
80/130	128025080130	181	40
100/150	128025100150	196	43
125/175	128025125175	215	46
150/200	128025150200	234	49
180/230	128025180230	256	53
200/250	128025200250	271	56
250/300	128025250300	309	63
300/350	128025300350	346	69

CHAPÉU SIMPLES

RAIN CAP

CHAPÉU SIMPLES

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.

RAIN CAP

The rain cap, also known as chinese cap, has as its main purpose prevent entry of rainwater through the chimney. Is the most economic solution.

INOX 304 - 0,5 MM
STAINLESS STEEL
304 - 0,5 mm



Legenda

Reading

D - Diâmetro Exterior (Ø)
D - Diameter Exterior (Ø)

L - Largura
L - Width

H - Altura
H - Height



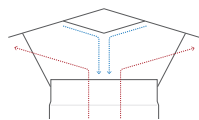
SABIA QUE

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.

Detalhe do cone interior

Detail of interior cone



..... Direção dos condensados
Direction of condensates

..... Saída de fumos
Smoke exit

O cone interior tem duas funções:

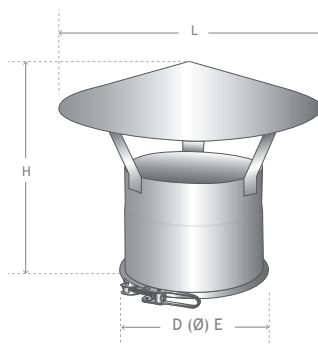
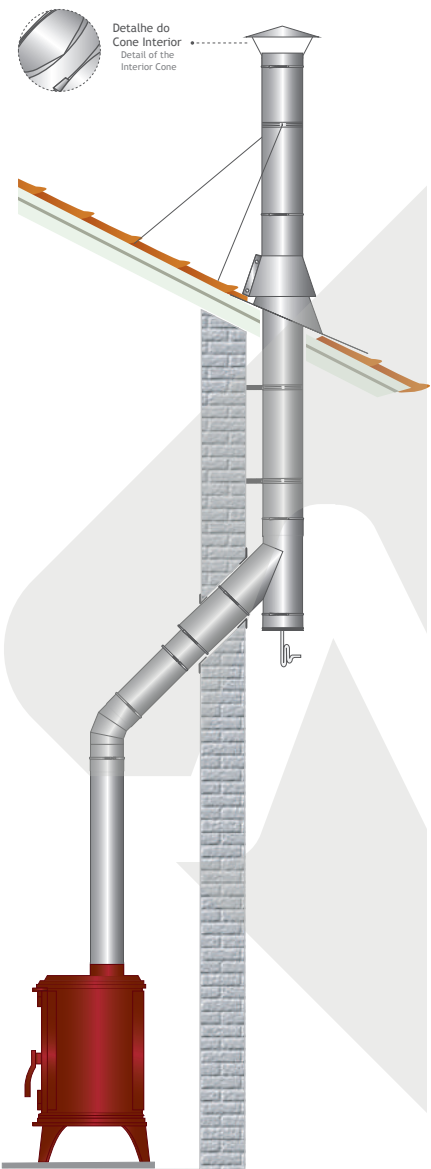
- 1) orientar a condensação pelo interior da tubagem (mantendo-a mais limpa);
- 2) evitar a acumulação de fumos/gases na saída.

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.

Exemplo de aplicação de Chapéu simples

Example of rain cap application



Chapéu Simples c/ Cone

Rain Cap With Interior Cone

ref. 128012 + Ø I + Ø E

Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference	H (mm)	L (mm)
80/130	128012080130	175	260
100/150	128012100150	175	285
125/175	128012125175	175	315
150/200	128012150200	175	335
180/230	128012180230	175	365
200/250	128012200250	175	385
250/300	128012250300	175	435
300/350	128012300350	-	-

CHAPÉU CRISTA DE GALO

ROTARY COCKSCOMB CAP

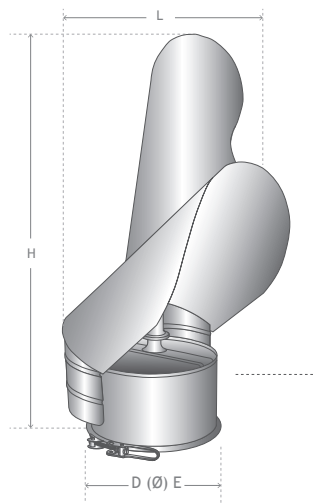
CHAPÉU CRISTA DE GALO

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.

ROTARY COCKSCOMB CAP

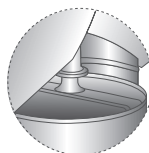
The rotary cockscomb cap is particularly suitable for windy areas. With the wind action, on it's rudder, the cap tends to orient itself to prevent the return of smoke and rainwater through the chimney.

INOX 304 - 0,5 MM
STAINLESS STEEL
304 - 0,5 mm



Manutenção recomendada

Recommended maintenance



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



Chapéu Crista de galo

Rotary Cockscomb cap

ref. 128129 + Ø I + Ø E

Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference	H (mm)	L (mm)
80/130	128129080130	425	190
100/150	128129100150	435	210
125/175	128129125175	545	240
150/200	128129150200	560	260
180/230	128129180230	560	270
200/250	128129200250	605	330
250/300	128129250300	645	360
300/350	128129300350	-	-

Legenda

Reading

D - Diâmetro Interior (Ø)
D - Diameter Interior (Ø)

D - Diâmetro Exterior (Ø)
D - Diameter Exterior (Ø)

L - Largura
L - Width

H - Altura
H - Height



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.);
- Does not 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.

CHAPÉU SATURNO

SATURN CAP

INOX 304 - 0,5 MM
STAINLESS STEEL
304 - 0,5 mm

CHAPÉU SATURNO

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.

SATURN CAP

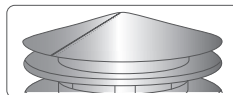
The Saturn cap is composed by multiple circular elements - "rings" and has the main function to prevent the entry of rain through the pipes. Simultaneously improves the chimney esthetics.



Atual / Currently



Anterior / Before

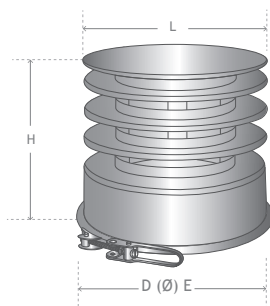


NOVO ACABAMENTO NEW FINISHING

- plano, sem soldaduras
- flat, without weldings

Chapéu Saturno Saturn Cap

ref. 128089 + Ø I + Ø E



Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference	H (mm)	L (mm)
80/130	128089080130	240	145
100/150	128089100150	240	165
125/175	128089125175	240	190
150/200	128089150200	240	215
180/230	128089180230	240	245
200/250	128089200250	240	265
250/300	128089250300	240	315
300/350	128089300350	240	365

Legenda

Reading

D - Diâmetro Exterior (Ø)

D - Diameter Exterior (Ø)

L - Largura

L - Width

H - Altura

H - Height



SABIA QUE

DID YOU KNOW

- A melhor opção estética;
- The best aesthetic option;
- Recomendado por arquitetos e projetistas.
- Recommended by architects, planners and project designers.

TERMINAL CONE DE SAÍDA LIVRE

TRUNCATED CONE TERMINAL

INOX 304 - 0,5 MM
STAINLESS STEEL
304 - 0,5 mm

TERMINAL CONE DE SAÍDA LIVRE

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.

TRUNCATED CONE TERMINAL

The truncated cone terminal, which is ideal for 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 does not 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.



Legenda

Reading

D - Diâmetro Interior (Ø)

D - Diameter Interior (Ø)

D - Diâmetro Exterior (Ø)

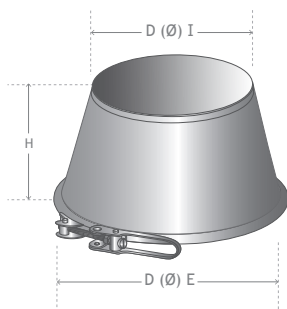
D - Diameter Exterior (Ø)

L - Largura

L - Width

H - Altura

H - Height



Terminal Cone de Saída Livre
Truncated cone terminal

ref. 128005 + Ø I + Ø E

Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference	H (mm)
80/130	128005080130	100
100/150	128005100150	100
125/175	128005125175	100
150/200	128005150200	100
180/230	128005180230	100
200/250	128005200250	100
250/300	128005250300	100
300/350	128005300350	100



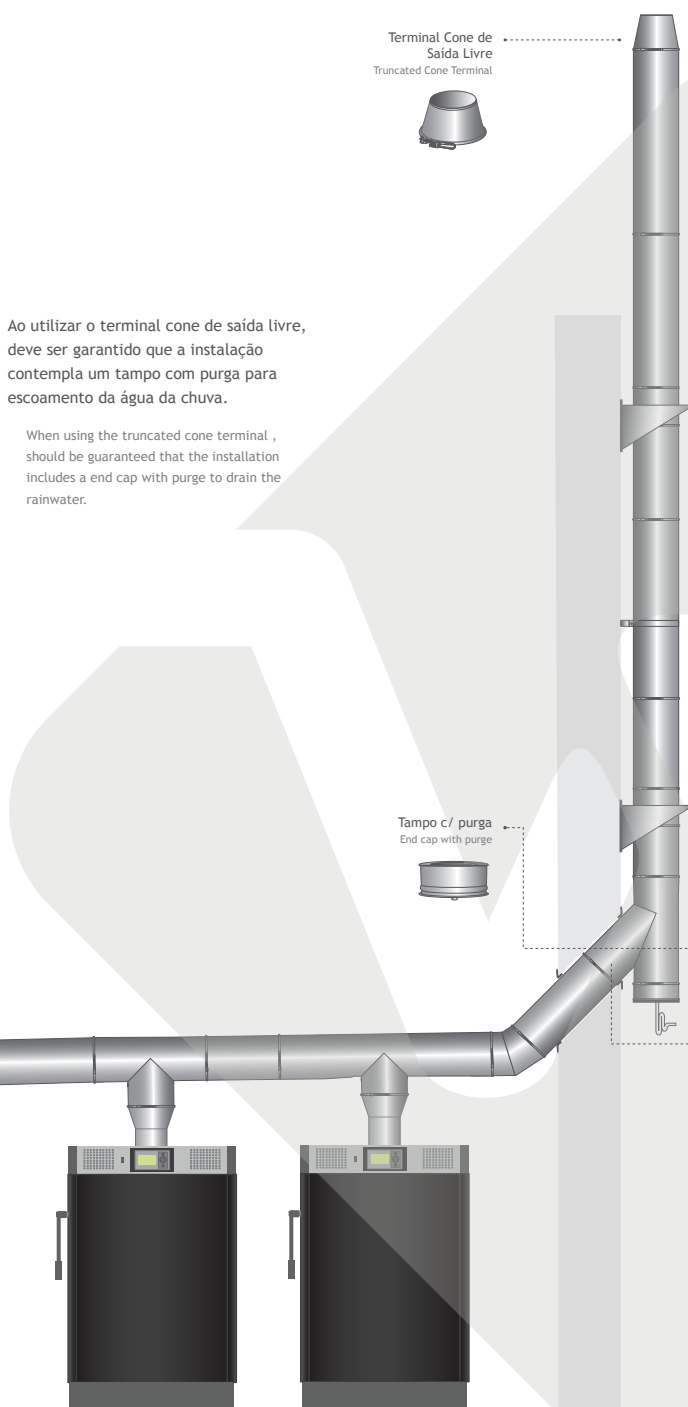
SABIA QUE

DID YOU KNOW

- Não obstrui a saída de gases - saída livre;
- Free exit - without obstruction;
- Adequado a instalações industriais;
- Suitable for industrial installations ;
- Deve ser aplicado em instalações que contenham um tê, a 45° ou 90°, com tampo com purga.
- Should be applied in installations which have a tee, 45° or 90°, with end cap with purge.

Exemplo de aplicação do Terminal cone de saída livre

Example of Truncated cone terminal application



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

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

TERMINAL VENTURI

VENTURI TERMINAL

TERMINAL VENTURI

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

VENTURI TERMINAL

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

INOX 304 - 0,5 MM
STAINLESS STEEL
304 - 0,5 mm



Legenda

Reading

D - Diâmetro Exterior (Ø)
D - Diameter Exterior (Ø)

L - Largura
L - Width

H - Altura
H - Height



SABIA QUE

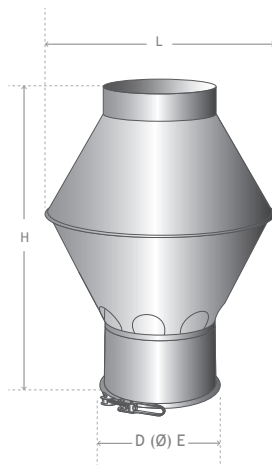
DID YOU KNOW

- 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 exit of flue gas.

“ Efeito Venturi (também conhecido como tubo de Venturi) consiste num fluido em movimento dentro de uma conduta fechada diminuir a sua pressão ao aumentar a velocidade depois de passar por uma zona de seção menor. Se neste ponto da conduta se introduzir o extremo de outra conduta, produz-se uma aspiração do fluido contido nesta segunda conduta. 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



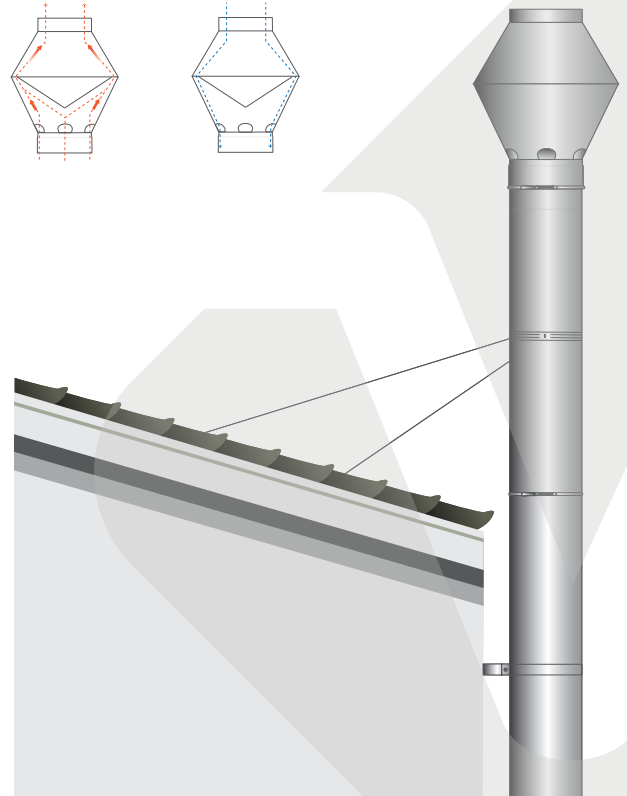
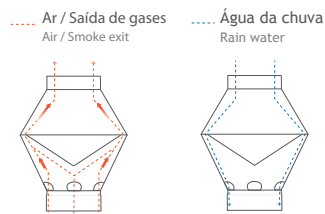
Terminal Venturi
Terminal Venturi

ref. 128117 + Ø I + Ø E

Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference	H (mm)	L (mm)
80/130	128117080130	410	210
100/150	128117100150	450	300
125/175	128117125175	510	350
150/200	128117150200	550	400
180/230	128117180230	575	425
200/250	128117200250	597	460
250/300	128117250300	687	550
300/350	128117300350	753	630

Exemplo de aplicação do Terminal Venturi

Example of Venturi terminal application



PONTA SUTADA / BICO DE PATO

45° CUTTED PIPE TIP

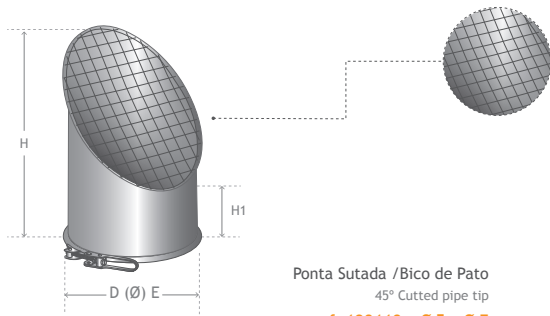
INOX 304 - 0,5 MM
STAINLESS STEEL
304 - 0,5 mm

PONTA SUTADA / BICO DE PATO

A Ponta Sutada com rede utiliza-se para uma grande diversidade de aplicações horizontais. Tem como funções permitir a exatidão de fumos e evitar a entrada de chuva na instalação.

45° CUTTED PIPE TIP

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.



Detalhe da rede
Grid detail

Rede de Inox - não aplicamos outros materiais
Stainless steel grid - we don't use other materials

Ponta Sutada / Bico de Pato
45° Cutted pipe tip

ref. 128118 + Ø I + Ø E

Legenda

Reading

D - Diâmetro Exterior (Ø)
D - Diameter Exterior (Ø)

L - Largura
L - Width

H - Altura
H - Height

Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference	H (mm)	H1 (mm)
80/130	128118080130	200	75
100/150	128118100150	230	85
125/175	128118125175	265	90
150/200	128118150200	290	90
180/230	128118180230	230	85
200/250	128118200250	340	90
250/300	128118250300	410	110
300/350	128118300350	460	110

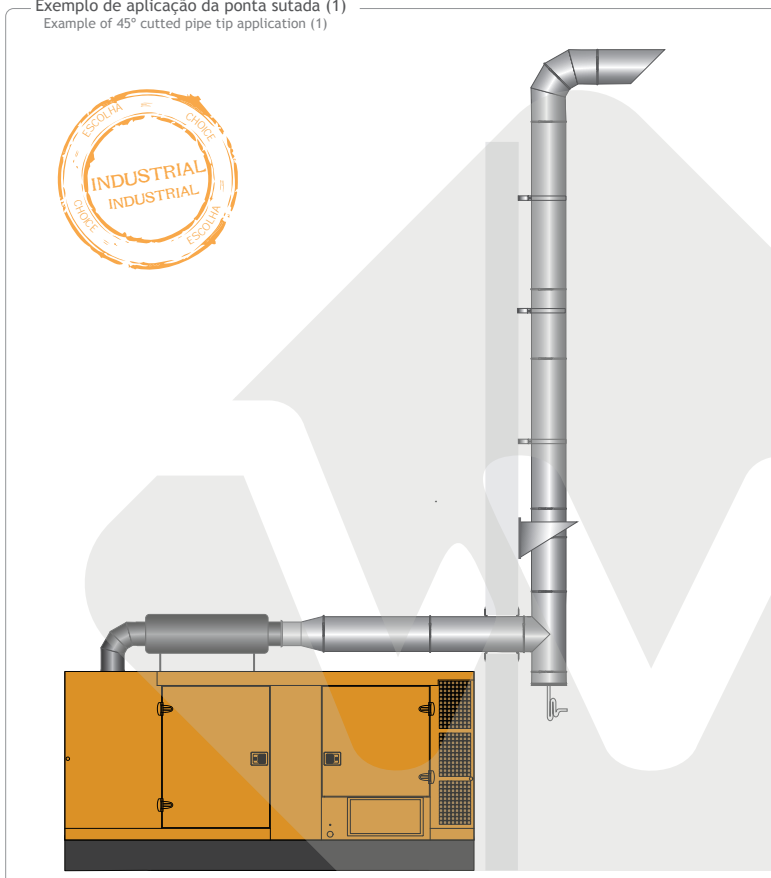


SABIA QUE

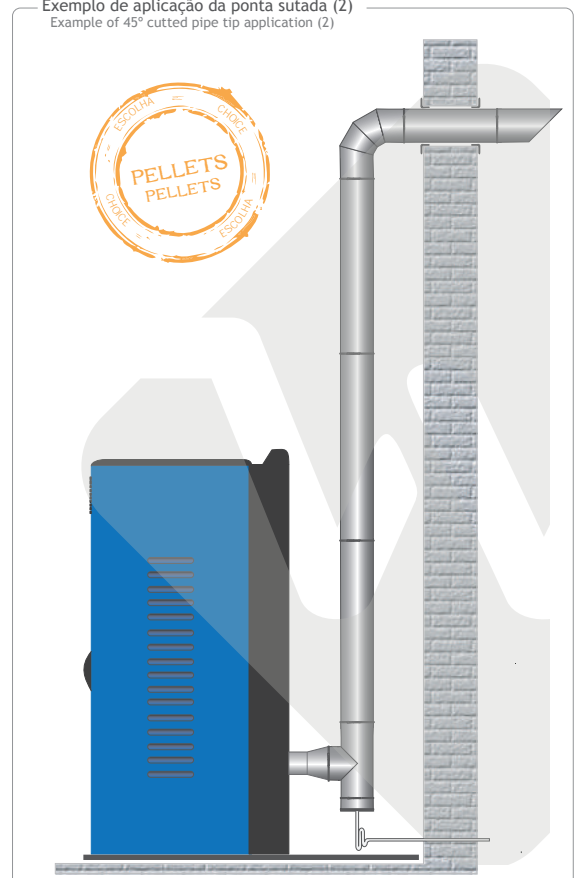
DID YOU KNOW

- Permite uma multiplicidade de aplicações;
- Allows a diversity of applications;
- Garante boa estanqueidade à água da chuva;
- Ensures greater watertight;
- Saida pouco obstruída.
- Free exit - without obstruction.

Exemplo de aplicação da ponta sutada (1)
Example of 45° cutted pipe tip application (1)



Exemplo de aplicação da ponta sutada (2)
Example of 45° cutted pipe tip application (2)



GIRÂNDOLA AEOLIAN CAP

INOX 304 - 0,5 MM
STAINLESS STEEL
304 - 0,5 mm

GIRÂNDOLA

A girândola é um extrator giratório 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, sótãos, wc's, etc. Utiliza a energia do vento para criar efeito "vácuo" na conduta e desta forma forçar a tiragem.

AEOLIAN CAP

The aeolian cap is a rotating 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 warehouses, lofts, bathrooms, etc.. Uses wind energy to create effect "vacuum" in the conduct and this way force the draft.

Nova Embalagem
New Package



Legenda

Reading

D - Diâmetro Exterior (Ø)

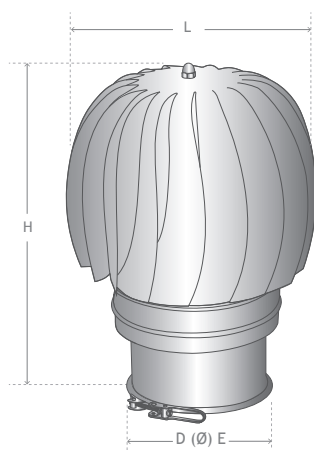
D - Diameter Exterior (Ø)

L - Largura

L - Width

H - Altura

H - Height



Girândola
Aeolian cap

ref. 128095 + Ø I + Ø E

Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference	H (mm)	L (mm)
80/130	128095080130	295	235
100/150	128095100150	345	275
125/175	128095125175	345	295
150/200	128095150200	345	295
180/230	128095180230	350	380
200/250	128095200250	350	380
250/300	128095250300	410	420
300/350	128095300350	-	-



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.

TÊS 90° - 45°

90° - 45° TEES

TÊS 90° - 45°

O módulo Tê, disponível a 90° e 45°, é utilizado para efetuar a ligação de um troço horizontal com um vertical. Permite, de igual modo, a limpeza e inspeção (ver: detalhe de limpeza e inspeção), bem como a recolha de condensação através do tampo com purga (incluído no módulo tê).

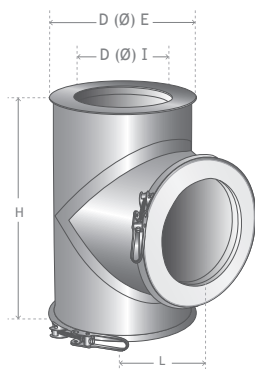
90° - 45° TEES

The module tee, available in 45° and 90°, is used to make the connection of a horizontal section with a vertical section. Also allows the cleaning and inspection (view: detail of cleaning and inspection), and also allows de collection of condensation through the end cap with purge (end cap with purge included)

INOX 304 - 0,5 MM
STAINLESS STEEL
304 - 0,5 mm

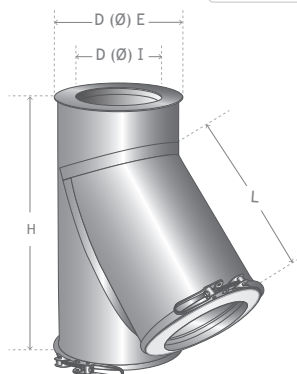


Tampo incluído
End cap included



Tê 90°
90° Tee

ref. 128006 + Ø I + Ø E



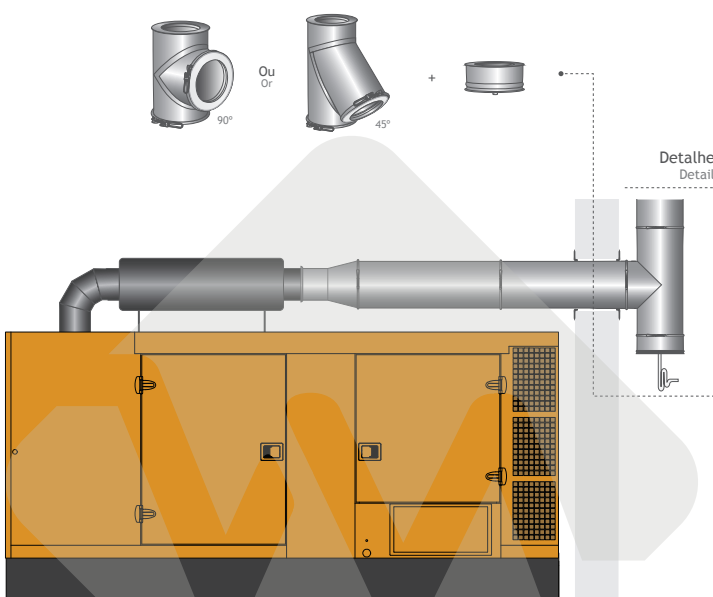
Tê 45°
45° Tee

ref. 128007 + Ø I + Ø E

Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference	H (mm)	L (mm)
80/130	128006080130	290	140
100/150	128006100150	292	140
125/175	128006125175	306	158
150/200	128006150200	315	160
180/230	128006180230	361	185
200/250	128006200250	377	180
250/300	128006250300	465	238
300/350	128006300350	485	245

Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference	H (mm)	L (mm)
80/130	128007080130	345	230
100/150	128007100150	415	240
125/175	128007125175	420	290
150/200	128007150200	455	300
180/230	128007180230	535	340
200/250	128007200250	545	350
250/300	128007250300	621	410
300/350	128007300350	683	450

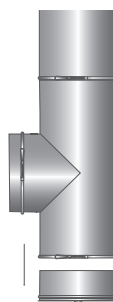
Exemplo de aplicação de tês Example of Tees application



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.

Detalhe Detail



Recomenda-se uma limpeza e inspeção frequentes, por forma a garantir a total desobstrução da chaminé.
Particularmente em instalações de caráter industrial (ex: geradores) essa verificação/limpeza deverá ser calendarizada em função do uso.
Contudo, no mínimo, uma vez por ano deve ser realizada.

Its recommend a frequent cleaning and inspection in order to ensure full unblocking of the chimney.
Particularly in the case of industrial installations (eg: generators) this check / cleaning should be scheduled according to usage. However, at least once a year should be done.

TUBO C/ PORTA DE VISITA

PIPE WITH INSPECTION DOOR

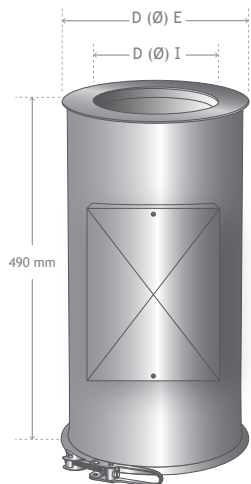
INOX 304 - 0,5 MM
STAINLESS STEEL
304 - 0,5 mm

TUBO C/PORTA DE VISITA

O tubo com porta de visita é utilizado para permitir a limpeza e inspeção da chaminé. Deverá ser instalado na parte inferior da chaminé e, sempre que possível, conjugado com a utilização de um tampo com purga para a recolha de condensação.

PIPE WITH INSPECTION DOOR

The pipe with inspection door is used to allow cleaning and inspection of the chimney. It should be installed on the bottom of the chimney and, if possible, it should be used with end cap with purge to collect condensation.



Tubo c/ porta de visita
Pipe with inspection door

ref. 128017 + Ø I + Ø E

Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference
80/130	128017080130
100/150	128017100150
125/175	128017125175
150/200	128017150200
180/230	128017180230
200/250	128017200250
250/300	128017250300
300/350	128017300350



SABIA QUE

DID YOU KNOW

- Permite a limpeza e inspeção;
- Allows the cleaning and inspection;
- Possui um melhor e mais fácil acesso, para inspeção e limpeza, quando comparativamente com o tê;
- It has a better and easier access, for inspection and cleaning, when compared with Tee;
- Pode ser utilizado em conjunto com o tampo com purga (não incluído).
- It can be used in combination with the end cap with purge (not included).

TOMA DE AMOSTRAGEM INSPECTION DOOR

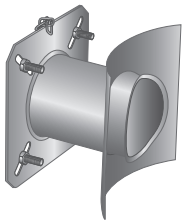
INOX 304 - 1,5 MM
STAINLESS STEEL
304 - 1,5 mm

TOMA DE AMOSTRAGEM

A toma de amostragem é utilizada e concebida para permitir o fácil acesso à sonda de recolha de amostras. A sua instalação deve ser feita de acordo com a norma NP 2167 /2007 .

INSPECTION DOOR

The inspection door is used and designed to allow easy access to the sampling probe. Its installation should be made according to standard NP 2167/2007 .

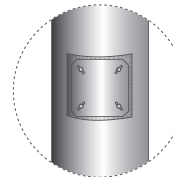


Toma de amostragem
Inspection door

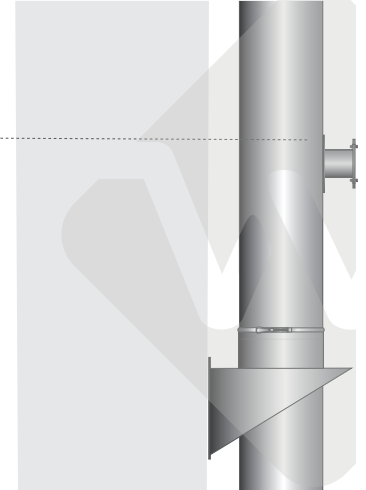
ref. 024093PD + Ø I + Ø E



Vista de frente
Front view



Exemplo de aplicação de toma de amostragem
Example of inspection door application



Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference
80/130	024093PD080130
100/150	024093PD100150
125/175	024093PD125175
150/200	024093PD150200
180/230	024093PD180230
200/250	024093PD200250
250/300	024093PD250300
300/350	024093PD300350



- A Toma de amostragem poderá ser fornecida já aplicada num módulo de tubo, sem custos adicionais. Ao valor da Toma de amostragem acresce apenas o do módulo em que esta seja aplicada;
 - The inspection door may be provided already applied on a pipe without additional cost. To the price of the inspection door adds the price of the pipe, on which it is applied;
- A instalação de Tomas de Amostragem deve ser feita de acordo com a norma NP 2167/2007;
 - The installation of inspection door should be done according to standard NP 2167/2007.

PASSAGENS DE TELHADO

ADJUSTABLE FLASHING

COBRE ÁGUAS:

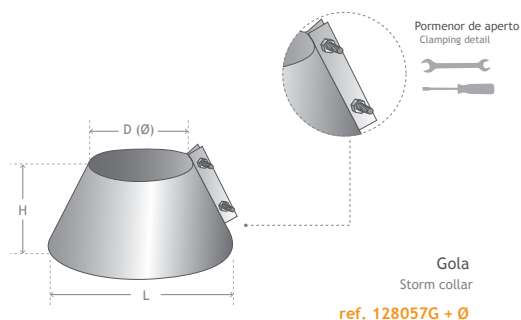
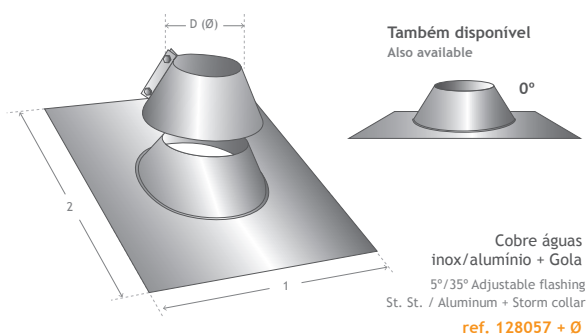
O cobre águas, na opção em alumínio ou chumbo, é utilizado para vedar a água da chuva no telhado. Pode ser aplicados em telhados de diferentes configurações e permite fazer todas as inclinações compreendidas entre 5° e 35°. Deve ser aplicado em conjunto com a gola para uma melhor vedação (ref.128057G + Ø)

INOX 304 - 0,5 MM
STAINLESS STEEL
304 - 0,5 mm

ADJUSTABLE FLASHING:

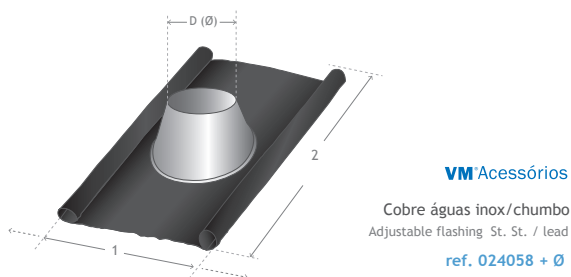
Adjustable Flashing, in the option aluminum or lead, is used to seal the rain water on the roof. Can be applied in different roof tile configurations, and let you do all inclinations between 5° and 35°. It should be applied jointly with the Storm Collar for a better seal. (ref.128057G + Ø)

i O cobre águas de alumínio e a gola da gama VM Closetop não se adequam a outras gamas - referências específicas desta gama.
The Adjustable Flashing, in aluminum, and the Storm Collar from VM Closetop range, they are not suitable for other ranges - specific references of this range.



Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference	1 (mm)	2 (mm)
80/130	128057130	530	700
100/150	128057150	530	750
125/175	128057175	570	800
150/200	128057200	590	850
180/230	128057230	720	720
200/250	128057250	750	750
250/300	128057300	850	850
300/350	128057350	-	-

Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference	H (mm)	L (mm)
80/130	128057G130	100	530
100/150	128057G150	100	530
125/175	128057G175	100	570
150/200	128057G200	100	590
180/230	128057G230	100	720
200/250	128057G250	100	750
250/300	128057G300	-	-
300/350	128057G350	-	-



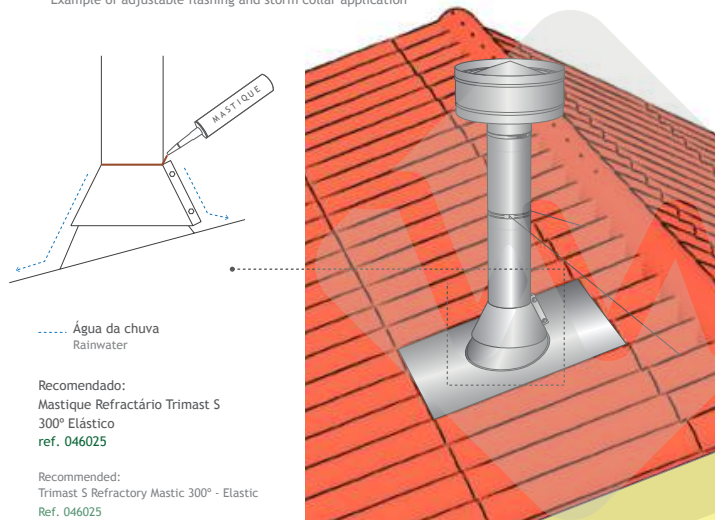
Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference	1 (mm)	2 (mm)
125 a 150	024058150	540	705
175 a 200	024058200	705	810
210 a 240	024058230	705	865
250	024058250	705	866
280	024058280	705	910
300	024058300	705	910
350*	024058350	705	950

* inclinação a designar no ato da encomenda
should indicate the slope with the request

SABIA QUE DID YOU KNOW

- Permite regulações entre 5° e 35°;
- Allows adjustments between 5° and 35°;
- Adequa-se à grande diversidade de configurações de telhados.
- Is suitable for great diversity of roof tiles configurations .

Exemplo de aplicação de cobre águas e gola Example of adjustable flashing and storm collar application



SABIA QUE DID YOU KNOW

- Mais maleável (comparado com opção em alumínio);
- More malleable (compared to aluminum option).

REDUÇÃO

REDUCTION

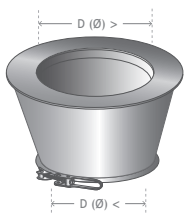
REDUÇÃO

A redução, que obtém esta designação devido ao seu formato, é utilizada para aumentar o caudal de uma instalação.

REDUCER

The reducer, which has this name as a consequence of its shape, is used to increase the flow of an installation.

INOX 304 - 0,5 MM
STAINLESS STEEL
304 - 0,5 mm



Redução
Reducer

ref. 128064 + Ø > + Ø <

Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference
150 x 125	128064150125
180 x 150	128064180150
200 x 150	128064200150
200 x 180	128064200180
250 x 150	128064250150
250 x 200	128064250200
300 x 200	128064300200
300 x 250	128064300250

Legenda

Reading

D(Ø)- Diâmetro maior (>)

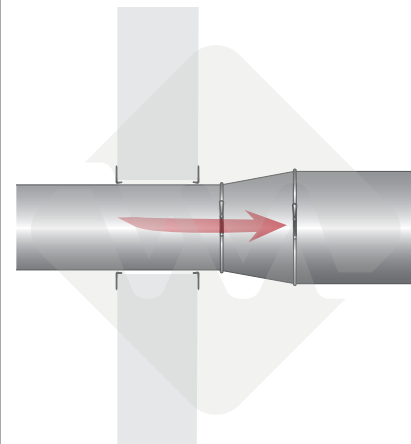
D(Ø) - Major Diameter (>)

D(Ø)- Diâmetro menor (<)

D(Ø) - Minor Diameter (<)

Exemplo de aplicação da redução

Example of reducer application



SABIA QUE

DID YOU KNOW

- Permite a conexão de diferentes diâmetros;
- Allow the union of different diameters.
- Permite o aumento de caudal de uma conduta / instalação.
- Allows to increase the flow of an installation.

ADAPTADOR DE CALDEIRA BOILER ADAPTOR

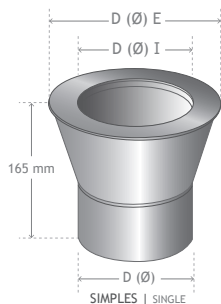
INOX 304 - 0,5 MM
STAINLESS STEEL
304 - 0,5 mm

ADAPTADOR DE CALDEIRA

O Adaptador de Caldeira é utilizado para fazer a conexão entre a caldeira e o tubo. Assegura uma melhor adequação à saída da caldeira e faz a transição para a tubagem dupla.

BOILER ADAPTOR

The boiler adaptor is used to make the connection between the boiler and the pipe. Ensures a better fitting to the boiler and makes the transition from single to double wall.



Adaptador de Caldeira
Boiler Adaptor

ref. 128004 + Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference
80/130	128004080130
100/150	128004100150
125/175	128004125175
150/200	128004150200
180/230	128004180230
200/250	128004200250
250/300	128004250300
300/350	128004300350

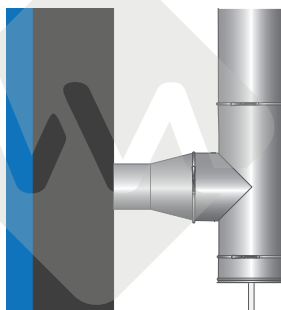
Exemplo de aplicação do adaptador de caldeira (1) Example of boiler adaptor application (1)

Na instalação de caldeiras é recomendável a selagem, pelo interior, do adaptador.

Recomendado: mastique Geb 1300°C
ref. 046019

In boiler installations is recommended sealing the inside of the adaptor.

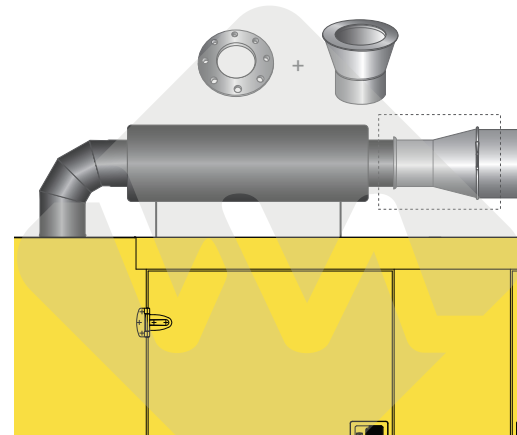
Recommended: mastique Geb 1300°C
ref. 046019



Exemplo de aplicação do adaptador de caldeira (2) Example of boiler adaptor application (2)

Nas instalações industriais (ex. geradores) o adaptador poderá ser fornecido com flange aplicada - sob encomenda e mediante orçamentação.

In industrial installations (eg: generators) the adaptor can be supplied with applied flange - price upon request



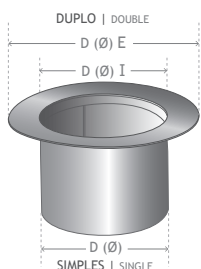
UNIÃO SIMPLES > VM CLOSETOP

A União de Parede simples para VM Closetop permite, tal como a sua designação indica, fazer a transição de tubos de parede simples para parede dupla da gama VM Closetop (ver exemplo de aplicação de uniões). Poderá igualmente ser utilizada para substituir o adaptador de caldeira, permitindo fazer a ligação da caldeira diretamente a tubos/acessórios da gama VM Closetop.

INOX 304 - 0,5 MM
STAINLESS STEEL
304 - 0,5 mm

UNION SINGLE WALL > VM CLOSETOP

The Union single wall to VM Closetop allows, as its name indicates, to make the transition from single wall pipe to double wall from range VM Closetop (see the example of unions application). Can also be used to replace the boiler adaptor, for connecting the boiler directly to double wall pipes and accessories.



União Simples > VM Closetop
Union Single Wall > VM Closetop

ref. 128011 + Ø Simples | Single
+ Ø I + Ø E

Legenda
Reading

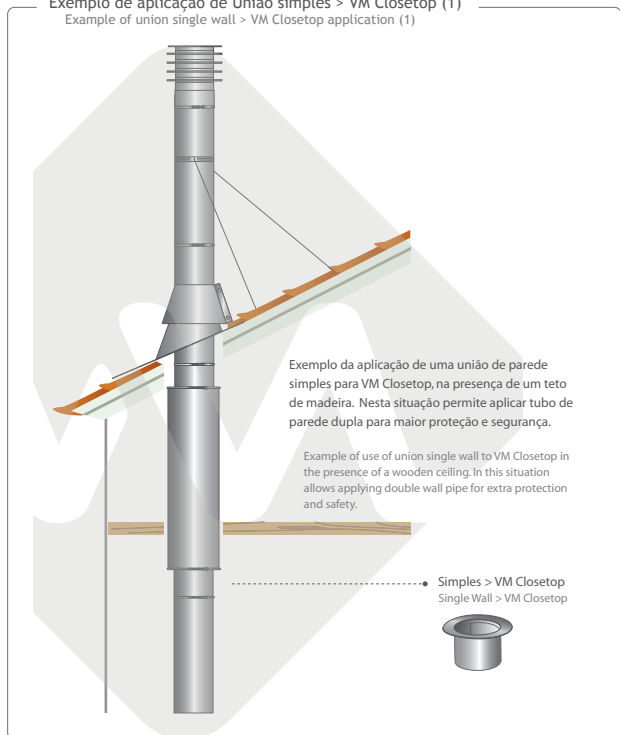
- D - Diâmetro Interior (Ø)
D - Diameter Interior (Ø)
- D - Diâmetro Exterior (Ø)
D - Diameter Exterior (Ø)

i OBSERVAÇÃO: pode ser fornecida com encaixe macho ou fêmea - do lado de parede simples. No momento de encomenda deve ter em consideração o sentido de montagem.

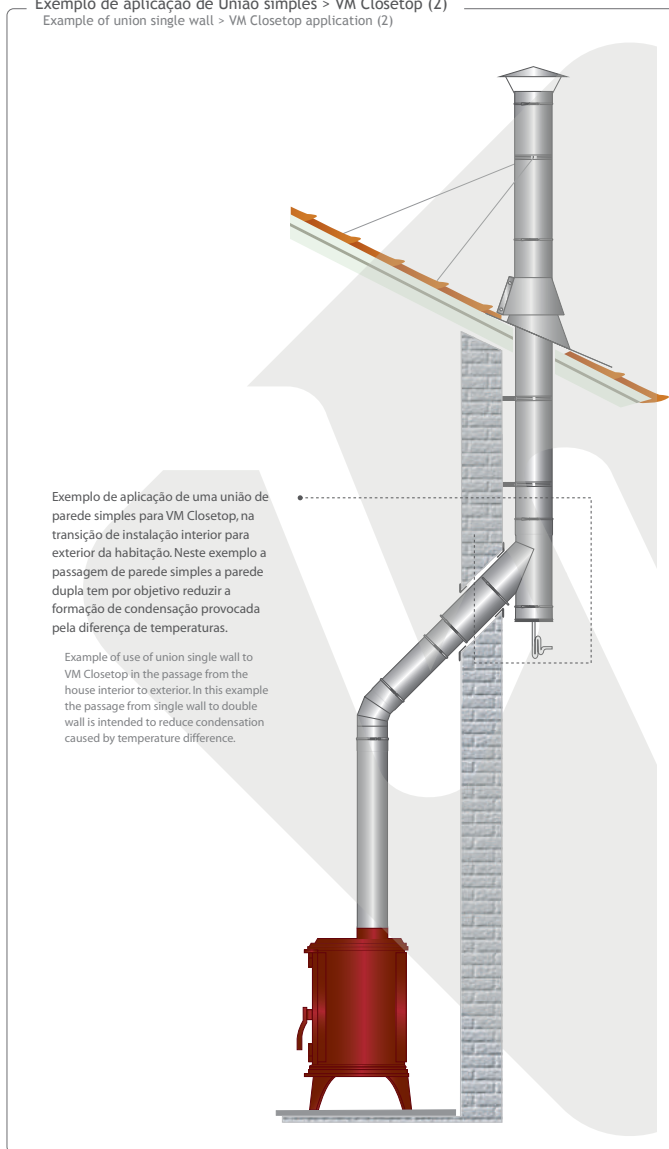
NOTE: can be supplied with male or female fitting at the single wall side. Should consider the assembly direction.

Diâmetro (Ø) Diameter		Referência Reference
SIMPLES SINGLE	DUPLA DOUBLE	
80	80/130	128011080080130
100	100/150	128011100100150
120	125/175	128011120125175
125	125/175	128011125125175
130	125/175	128011130125175
140	150/200	128011140150200
150	150/200	128011150150200
160	150/200	128011160150200
175	180/230	128011175180230
180	180/230	128011180180230
200	200/250	128011200200250
210	200/250	128011210200250
250	250/300	128011250250300
300	300/350	128011300300350

Exemplo de aplicação de União simples > VM Closetop (1)
Example of union single wall > VM Closetop application (1)



Exemplo de aplicação de União simples > VM Closetop (2)
Example of union single wall > VM Closetop application (2)



UNIÕES
UNIONS

UNIÃO VM CLOSETOP > SIMPLES

A união de VM Closetop para parede simples permite efetuar a transição de tubos e acessórios de parede dupla, da gama VM Closetop, para tubos e acessórios de parede simples.

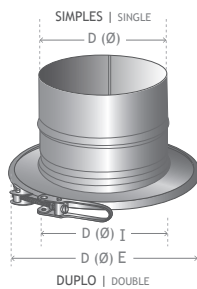
UNION VM CLOSETOP > SINGLE WALL

The union of VM Closetop for single wall allows to make the transition from double wall pipes and accessories, range VM Closetop, for single wall pipes and accessories.

INOX 304 - 0,5 MM
STAINLESS STEEL
304 - 0.5 mm

Legenda
Reading

D - Diâmetro Interior (Ø)
D - Diameter Interior (Ø)
D - Diâmetro Exterior (Ø)
D - Diameter Exterior (Ø)



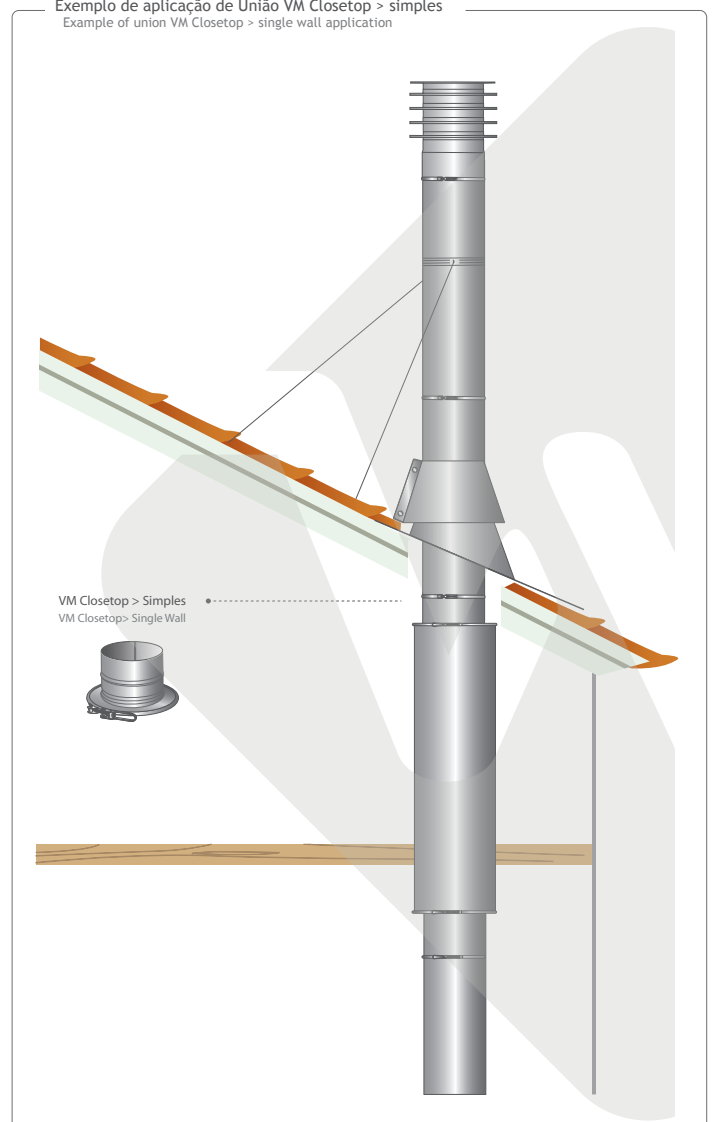
União VM Closetop > Simple
Union VM Closetop > Single Wall

ref. 128011 + Ø I + Ø E
+ Ø Simple | Single

Diâmetro (Ø) Diameter		Referência Reference
DUPLO DOUBLE	SIMPLES SINGLE	
80/130	80	128011080130080
100/150	100	128011100150100
125/175	125	128011125175125
125/175	175	128011125175175
150/200	150	128011150200150
150/200	200	128011150200200
180/230	180	128011180230180
180/230	230	128011180230230
200/250	200	128011200250200
250/300	250	128011250300250
300/350	300	128011300350300

i **OBSERVAÇÃO:** pode ser fornecida com encaixe macho ou fêmea - do lado de parede simples. No momento de encomenda deve ter em consideração o sentido de montagem.

NOTE: can be supplied with male or female fitting at the single wall side. Should consider the assembly direction.

Exemplo de aplicação de União VM Closetop > simples
Example of union VM Closetop > single wall application


SUPOORTE DE CARGA

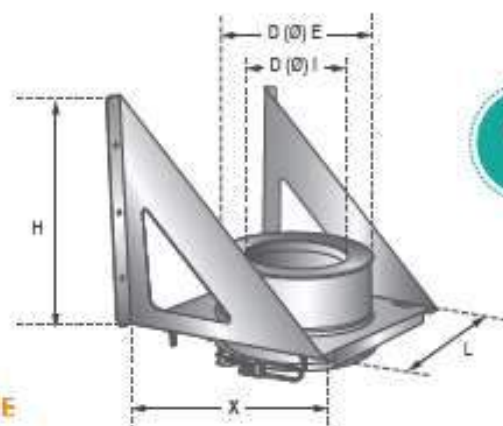
WALL SUPPORT

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 10 mts na vertical.

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 10 mts vertically.



SUPOORTE DE CARGA
WALL SUPPORT

REF. 128014 + Ø I + Ø E

Diâmetro (Ø) Diameter	H (mm)	X (mm)	L (mm)
80 / 130	192	192	254
100 / 150	212	212	274
125 / 175	262	262	298
150 / 200	262	262	324
180 / 230	374	374	354
200 / 250	374	374	374
250 / 300	424	424	424
300 / 350	474	474	474



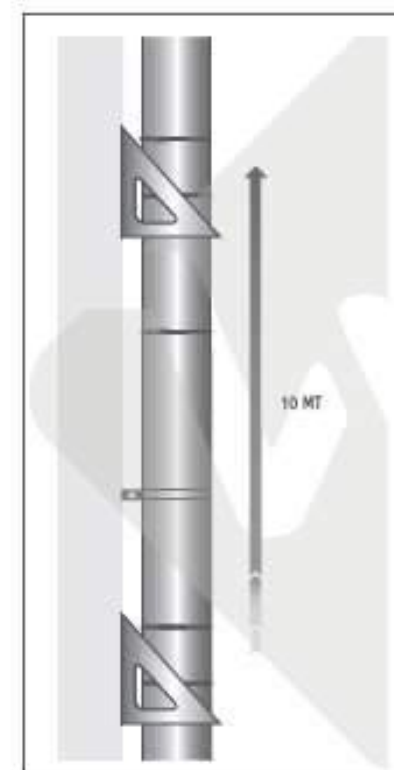
COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE 3 PEÇAS
MADE UP OF A SET OF 3 PARTS



SABIA QUE
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 SUPOORTE DE CARGA EXAMPLE OF WALL SUPPORT APPLICATION



BRAÇADEIRAS WALL BRACKETS

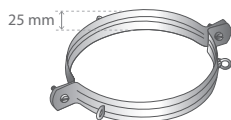
BRAÇADEIRAS:

A Braçadeira de segurança de telhado é utilizada, conjuntamente com cabos tensores - não incluídos, para conferir maior estabilidade à chaminé face à ação do vento.

WALL BRACKETS:

The Guy Wire Bracket is used, with steel cables - not included, to provide better stability of the chimney against the wind action.

INOX 304 - 1,5 MM
STAINLESS STEEL
304 - 1,5 mm



Braçadeira segurança de telhado
Guy wire bracket
ref. 024052 + Ø

Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference
130	024052130
150	024052150
180	024052180
200	024052200
230	024052230
250	024052250
300	024052300
350	024052350

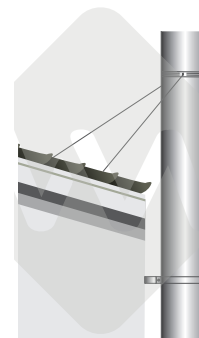


SABIA QUE DID YOU KNOW

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

Exemplo de aplicação da braçadeira segurança de telhado

Example of guy wire bracket application



A braçadeira de segurança de telhado utiliza-se quando a chaminé ascende, sem fixação, a mais de 1 metro acima do telhado. Utiliza-se com cabos de tensores para garantir maior estabilidade face ao vento.

The Guy wire Bracket is used when the chimney rises more than 1 meter, without fixation, above the roof. Used with steel cables to ensure stability against the wind.

BRAÇADEIRAS

WALL BRACKETS

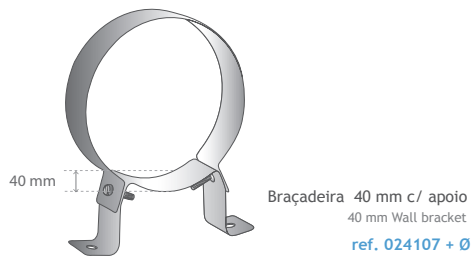
 INOX 304 - 1,5 MM
 STAINLESS STEEL
 304 - 1,5 mm

BRAÇADEIRAS:

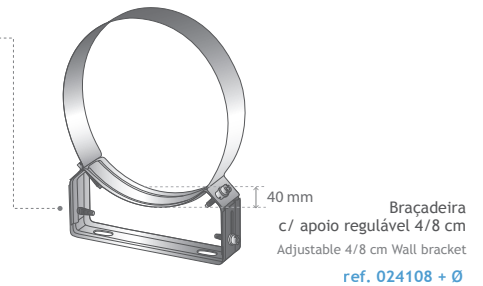
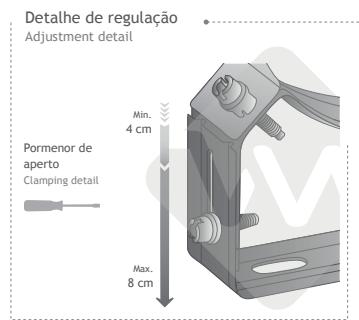
As braçadeiras têm como funções o alinhamento da tubagem a respetiva fixação. Recomenda-se o uso mínimo, dependendo da dimensão da chaminé, de uma braçadeira a cada 1,5 metros. Deverá optar pelo modelo que melhor se adequa à instalação em causa. Deverá ter presente que nos tramos verticais o suporte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

WALL BRACKETS:

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.



Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference
130	024107130
150	024107150
175	024107180
200	024107200
230	024107230
250	024107250
300	024107300
350	024107350



Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference
130	024108130
150	024108150
180	024108180
200	024108200
230	024108230
250	024108250
300	024108300
350	024108350



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 1.5 mm thickness for better strength.

BRAÇADEIRA

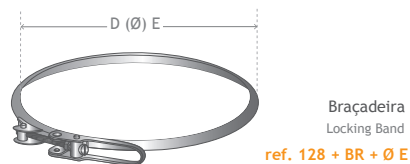
LOCKING BAND

BRAÇADEIRA:

A Braçadeira de união para VM Closetop, incluída nos respetivos módulos, poderá ser adquirida separadamente. Caracteriza-se pela sua facilidade de ajuste e rapidez de instalação.

LOCKING BAND:

The Locking Band for VM Closetop, included in the respective modules, can be purchased separately. It is characterized by its easy and quick adjustment and installation.



Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference
130	128BR130
150	128BR150
175	128BR180
200	128BR200
230	128BR230
250	128BR250
300	128BR300
350	128BR350

FIBRA CERÂMICA (CERAPAPER)

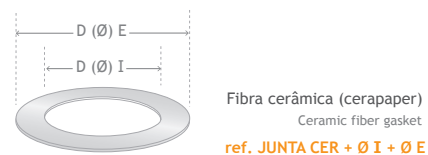
CERAMIC FIBER GASKET

FIBRA CERÂMICA:

A fibra cerâmica - Cerapaper é utilizada entre módulos para reduzir vibrações e atenuar a eventual condutividade térmica entre o interior e o exterior dos módulos. Pode ser adquirida em separado.

CERAMIC FIBER:

Ceramic fiber - Cerapaper is used between modules to reduce any vibration and attenuate the thermal conductivity between the inside and the outside of the modules. Can be purchased separately.



Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference
80/130	JUNTA CER080130
100/150	JUNTA CER100150
125/175	JUNTA CER125180
150/200	JUNTA CER150200
180/230	JUNTA CER180230
200/250	JUNTA CER200250
250/300	JUNTA CER250300
300/350	JUNTA CER300350

REMATES ROSETTES

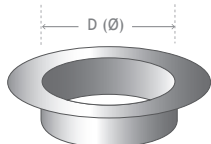
REMATES:

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

ROSETTES:

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

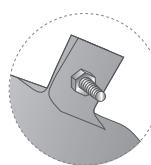
INOX 304 - 0,5 MM
STAINLESS STEEL
304 - 0,5 mm



Remate c/ Aba Simples
Simple Rosette

ref. 128048 + Ø I + Ø E

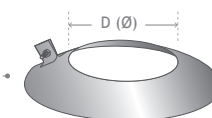
Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference
80/130	128048080130
100/150	128048100150
125/175	128048125175
150/200	128048150200
180/230	128048180230
200/250	128048200250
250/300	128048250300
300/350	128048300350



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 through screw.



Remate c/ parafuso
Rosette with screw fitting

ref. 128048P + Ø I + Ø E

Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference
80/130	128048P080130
100/150	128048P100150
125/175	128048P125175
150/200	128048P150200
180/230	128048P180230
200/250	128048P200250
250/300	128048P250300
300/350	128048P300350



SABIA QUE DID YOU KNOW

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

REMATE PARA TETO DE MADEIRA ROSETTE FOR WOOD CEILING

REMATE PARA TETO DE MADEIRA:

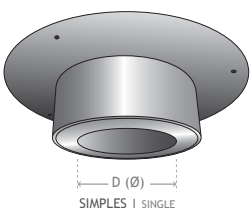
O Remate para Tetos de Madeira foi especialmente concebido para proporcionar uma maior distância de segurança entre o teto e os tubos, por forma a evitar o contacto direto e consequentemente a passagem de calor, o que poderia comprometer a segurança. Deverá ser utilizado na transição de parede simples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

ROSETTE FOR WOOD CEILING:

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.

INOX 304 - 0,7 MM
STAINLESS STEEL
304 - 0,7 mm

Novo Produto New Product



Remate para teto de madeira
Rosette for wood ceiling
ref. 024048TM + Ø

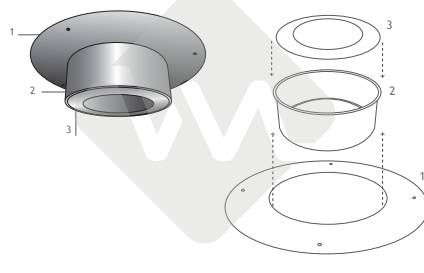
Diâmetro (Ø) Diameter	Referência Reference
80	128048TM080
100	128048TM100
125	128048TM125
150	128048TM150



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 para teto de madeira Example of rosette for wood ceiling application

