

# VM<sup>®</sup>Lock

■ PAREDE SIMPLES SINGLE WALL  
LISA INOX STAINLESS STEEL



CAPÍTULO:II  
CHAPTER:II

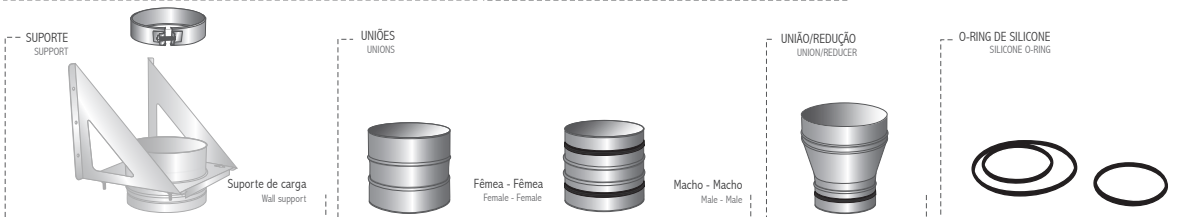
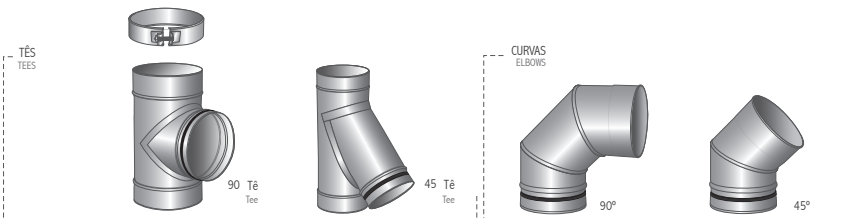
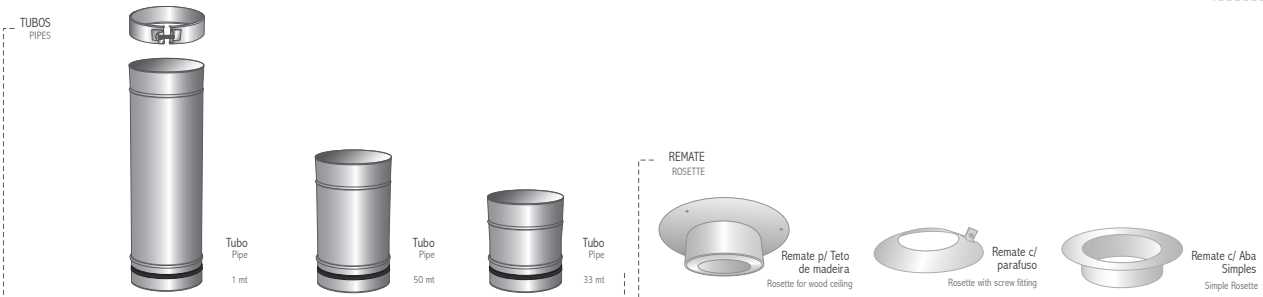
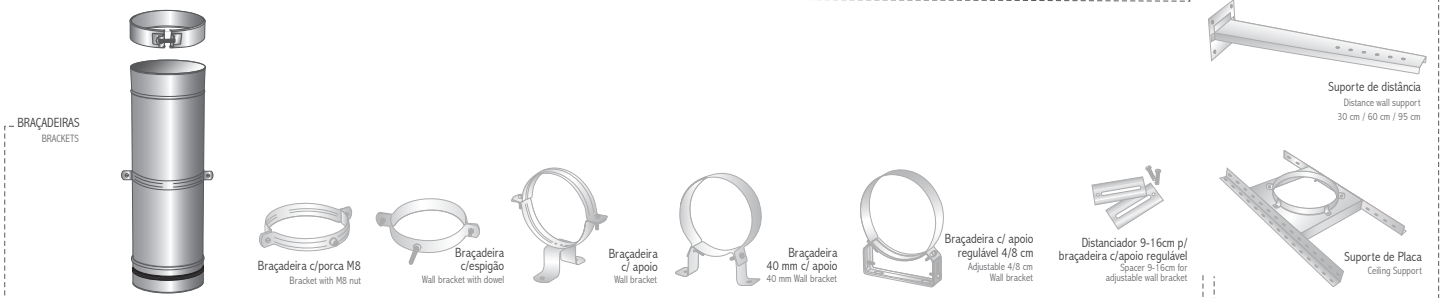
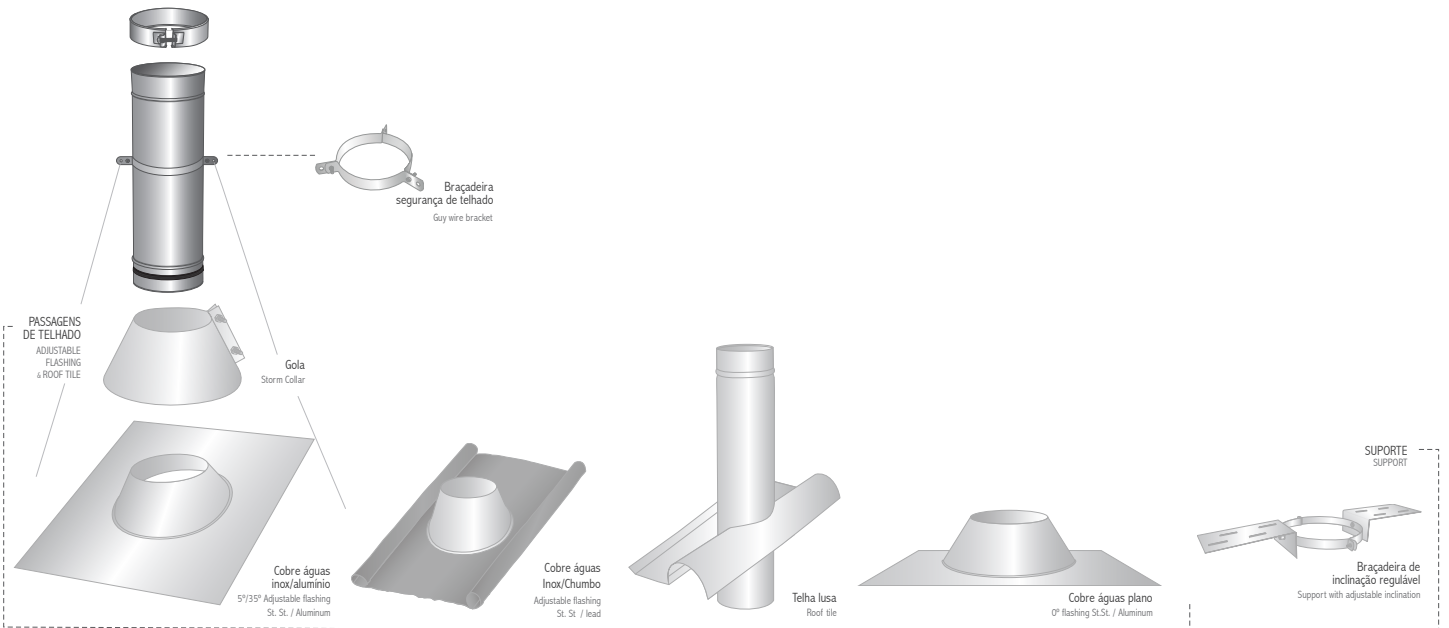
MOD. 05/DC. 03

VERSÃO:01/2016

VERSION

EDIÇÃO: A

EDITION



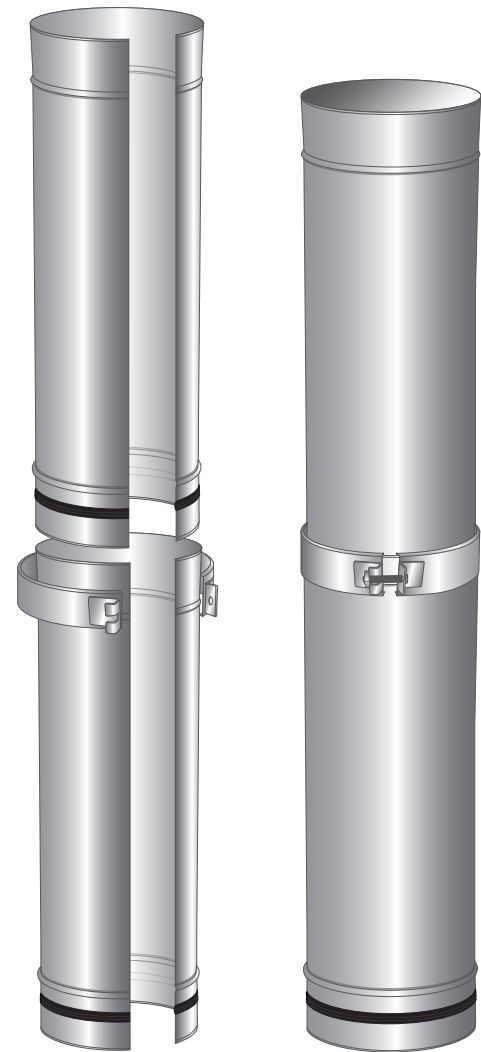
# VM® Lock

PAREDE SIMPLES SINGLE WALL  
LISA INOX STAINLESS STEEL

TEXTO DE PRESCRIÇÃO  
PRESCRIPTION TEXT

PT Chaminé modular parede simples lisa inox (psli), em aço inox AISI304 CrNi 18/10 de 1ª qualidade, com espessura de 0,5mm, sem arestas cortantes, com o-ring de silicone de 250°C para estanqueidade, do tipo VICTOR MONTEIRO. Gama VM® Lock.

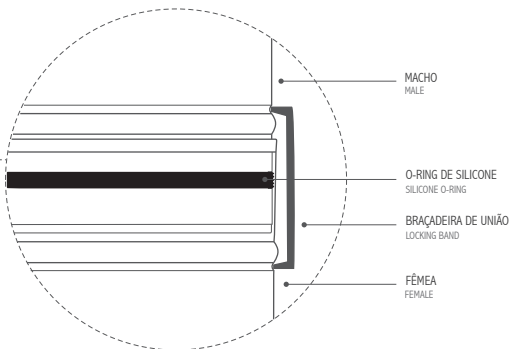
EN Single wall stainless steel modular chimney, manufactured in st. St. AISI 304, CrNi 18/10, 1st quality, with a thickness 0,5mm, no cutting edges, with silicone o-ring to 250°C to ensure better tightness /sealing, from VICTOR MONTEIRO. Range VM® Lock.



## FICHA TÉCNICA: SÉRIE VM LOCK TECHNICAL DATA: SERIE VM LOCK

APLICAÇÕES APPLICATIONS	Caldeiras a Gás; Condensação e Estanques; Pellets; Ventilação; etc. Gas Boilers; Condensing and sealed units; Pellets and Ventilation.		
CONEXÃO CONNECTION	Encaixe macho-fêmea com aperto por meio de braçadeira e com o-ring de silicone para 250°C, para maior estanqueidade. Tem sentido de montagem obrigatório. Plug connector male-female coupler with bracket and silicone o-ring to 250°C to ensure better tightness/sealing. Required assembly direction		
COMBUSTÍVEL COMBUSTIBLE	Lenha; Gás; Gasóleo; Carvão; Pellets Wood; Gas; Diesel; Coal; Pellets		
NÍVEL DE PRESSÃO (PA) PRESSURE LEVEL	N1 N1	SISTEMA DE SOLDADURA WELDING SEAM	TIG em contínuo TIG continuous
COM O-RING WITH O-RING		SEM O-RING WITHOUT O-RING	
TEMPERATURA DE TRABALHO WORKING TEMPERATURE	T250° em contínuo Up to T250° in continuous	TEMPERATURA DE TRABALHO WORKING TEMPERATURE	T450° em contínuo Up to T450° in continuous
AUTO-PORTABILIDADE FREE STANDING EXTENSION	Até 1,5 mts entre braçadeiras/Até 10 mts entre suportes de carga 1,5 mt between wall brackets / 10 mt 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	RESISTÊNCIA AO FOGO SOOT FIRE RESISTANT	Sim (1000°/2h) Yes (1000°/2h)
RUGOSIDADE AVERAGE ROUGHNESS	0,001mm (rugosidade das paredes) 0,001mm (wall roughness)		
RESISTÊNCIA TÉRMICA THERMAL RESISTANCE	300° C = 0,263 m2K/W (Ø300) 300° C = 0,263 m2K/W (Ø300)		
NÚMERO CE CE MARK NUMBER	0866 – CPD- 2008/CE.0073 0866 – CPD- 2008/CE.0073		

PORMENOR DE ENCAIXE  
ASSEMBLY DETAIL



SENTIDO DE INSTALAÇÃO

ASSEMBLY DIRECTION

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

Representação de Condensados  
Illustration of condensation

O-ring de Silicone  
Silicone O-ring

Encaixe Macho > Fêmea  
Fit Male > Female

ETIQUETA  
LABEL

Chimney flue direction

Sentido de montagem

Fêmea  
Female

Macho  
Male

Código de barras  
Bar code

Ref. 101001150

EAN - 5602371015116

VM Lock

Descrição do produto  
Product Description

TUBO MT VM LOCK INOX 304  
05 D.150

Lote de fabrico  
Batch code

1319600

CE

EN1856-1-T450  
N1-D-Vm-L20050-G80  
AISI 304 - 0,5 P.S.L.I.  
Made in Portugal

Sentido de Montagem  
Assembly direction

Certificação  
Certification

SAÍDA GASES

! APLICAÇÃO DE BRAÇADEIRAS

APPLICATION OF LOCKING BAND

PORMENOR DE ENCAIXE  
ASSEMBLY DETAIL

Nos diâmetros compreendidos entre o Ø 80 e o Ø 120, inclusive, a braçadeira de união é semelhante à utilizada na gama VM® Inox. Trata-se de uma braçadeira mais estreita (13 mm) e consequentemente mais estética para os diâmetros mais pequenos.

In diameter between Ø 80 to Ø 120, inclusive, the locking band (bracket) is similar to that used in the Vm® Inox range. This smaller locking band (13mm) is more suitable and aesthetic for the smaller diameters.

BRAÇADEIRA DE UNIÃO  
LOCKING BAND  
REF: 101 + BR + Ø

PORMENOR DE ENCAIXE  
ASSEMBLY DETAIL

Nos diâmetros superiores a Ø120, a gama VM® Lock trabalha com uma braçadeira de 48mm, cujo fecho é feito por meio de um parafuso (conforme imagem) para conferir maior segurança e estanqueidade.

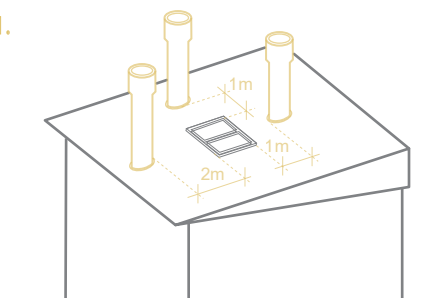
In diameters exceeding Ø120, the range VM® Lock works with a 48mm locking band, whose clamping is made through a screw to ensure better safety and tightness.

BRAÇADEIRA DE UNIÃO  
LOCKING BAND  
REF: 101 + BR + Ø

# CUIDADOS DE INSTALAÇÃO

## INSTALLATION RULES

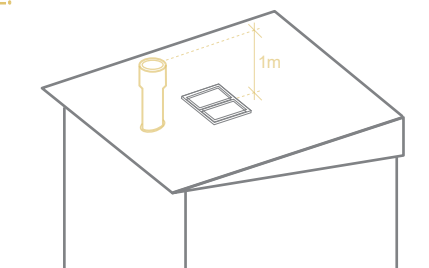
1.



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.

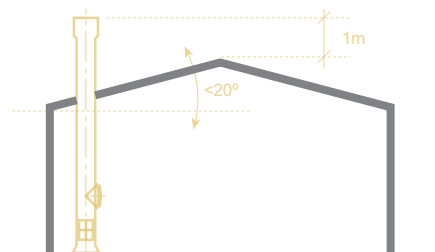
2.



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.

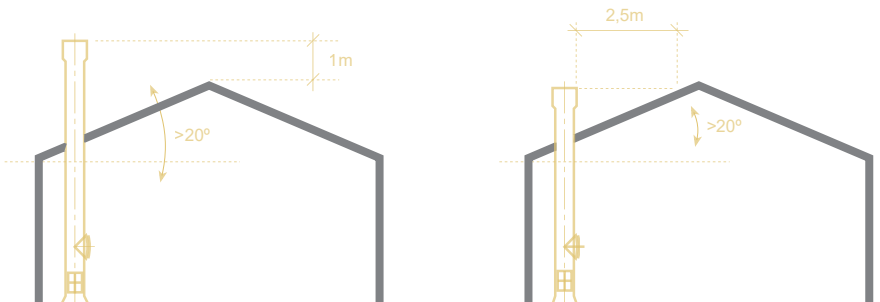
3.



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.

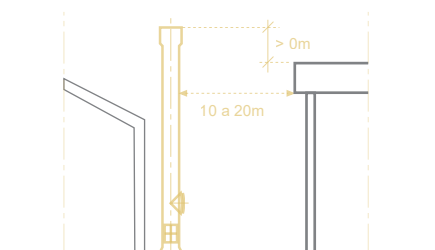
4.



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 2,5 m.

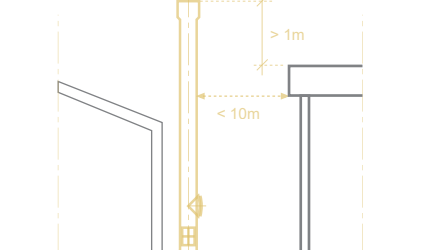
5.



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.

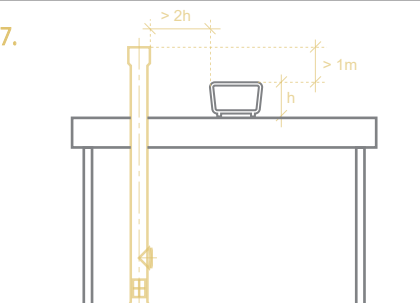
6.



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.