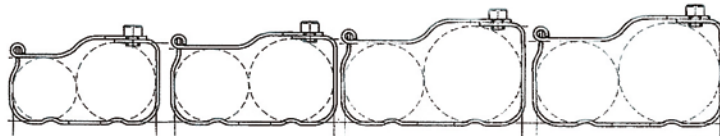
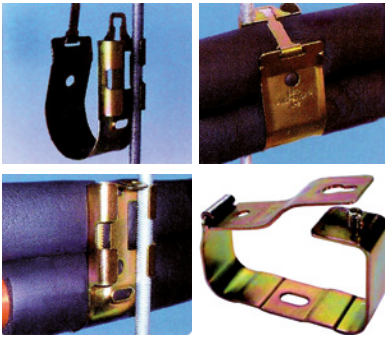


## ABRAÇADEIRAS PARA INSTALAÇÕES DE FRIO

### Abraçadeiras de fixação e suporte



Size 1	Size 2	Size 3	Size 4
W x H 54 x 30 mm	W x H 60 x 32 mm	W x H 67 x 37 mm	W x H 80 x 46 mm
Approximate pipe size 1/4" liquid 1/2" gas including insulation	Approximate pipe size 3/8" liquid 5/8" gas including insulation	Approximate pipe size 1/2" liquid 7/8" gas including insulation	Approximate pipe size 5/8" liquid 1 1/8" gas including insulation

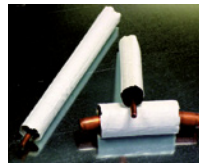
Modelo	Dimensões larg x alt [mm]	Tubagem
Grip-lock1	54x30	1/4" + 1/2"
Grip-lock2	60x32	3/8" + 5/8"
Grip-lock3	67x37	1/2" + 7/8"
Grip-lock4	80x46	5/8" + 1 1/8"

## Tubos de Cobre

### Tubo de Cobre Simples



### Tubo de Cobre Isolado



### Tubo de Drenagem



Diam. 18 mm  
Rolo 50 metros

## Ferramentas para tubo de cobre



### JAV1002 *Massa Protetora*

Especialmente concebido para destruir maus cheiros, renovar e desinfetar a atmosfera. Protetor térmico. Massa reutilizável desenvolvida para proteger as zonas delicadas, de possíveis danos provocados pelo calor durante diferentes técnicas de soldadura. STOP aos panos molhados. Reutilizável até 40X. A massa muda de cor consoante o número de vezes utilizada.



### JAV1004 *Flexi Torch*

Torcha para botija portátil MAPP ou Propano. Queimador em aço inox flexível de 205 mm. Acesso fácil a lugares complicados. A ponteira mantém-se fria durante a sua utilização. Chama em espiral. 800° - 1300 °C.



### JAV1011 *Kit Corta Tubos*

Kit corta tubos com mecanismo de roquete. Produto inovador. Lâmina de titânio. Desenho patenteado com corte automático. Lâmina com mola para ajuste automático durante o corte. Corte limpo e eficiente. Corte de medidas 1/8" - 1 5/8". Corpo do corta tubos em 100% alumínio.



## JAV-1012

### CORTATUBOS 1/8" – 1-1/4"

- Desenho patenteado
- Lamina de titânio
- Corte automático, sistema de corte assistido por mola junto á lâmina evitando assim a necessidade de reajuste do corte. A lâmina ajusta-se á forma do tubo criando um corte limpo, preciso e suave



## JAV-1013

### CORTATUBOS 1/8" – 1-5/8"

- Desenho patenteado
- Lamina de titânio
- Corte automático, sistema de corte assistido por mola junto á lâmina evitando assim a necessidade de reajuste do corte. A lâmina ajusta-se á forma do tubo criando um corte limpo, preciso e suave



## JAV1021

### Dobra Tubos 2 em 1

Kit dobra tubos com precisão de dobragem a 90°. Adaptadores para dobragem de sentido inverso, ideal para áreas de pouco espaço de trabalho. 2 em 1. 7 tamanhos + 1 adaptador de dobragem inversa. Tamanhos de 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8" Corpo em 100% alumínio.



## JAV1024

### Abocardador Excêntrico

Abocardador excêntrico para um abocardado perfeito, com a medida exata e necessária para um trabalho 100% eficaz. Batente para tubo. 7 tamanhos: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" Corpo em 100% alumínio.



## JAV1025

### Expandidor

Conjunto expandidor. Excelente qualidade. Vários tamanhos. Único conjunto no mercado que inclui a cabeça expandidora de 1/4". 8 tamanhos: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1 1/8". Possibilidade de compra de mais 2 cabeças expandidoras 1-3/8", 1-5/8" Corpo em 100% alumínio.



## JAV-TST

### Esticador de tubo

Esticador de tubo de cobre não isolado. Estica e endireita perfeitamente o tubo cobre. Excelente ferramenta de trabalho para trabalhos com tubo cobre não isolado. 4 medidas de trabalho 1/4", 3/8", 1/2", 5/8".



## JAV-1061 XTR-PRO-DV A2L

- Apta para R32, R1234YF bem como todos os refrigerantes syandart
- Desenho anti faísca. Interruptor ON/OFF certificado
- Possibilidade de funcionamento em diferentes voltagens 115 V / 230 V
- Tecnologia X-Connect para proteção de funcionamento em voltagem errada

\* Cabo de alimentação 115 V não incluído

Compatibilidade	R32, R1234YF, HFC/HCFC/ CFC/A2L Standart
Recolha	300 (kg/hr)
Vapor	15 (kg/hr)
Líquido	90 (kg/hr)
Power supply	115V / 230 V 50Hz
Potência	1/2 HP
HP cut out	500 psi (35bar)
Compressor	Oleo
Peso	12 Kg
Dimensões	420 x 290 x 420 mm



## JAV-1075 BULLDOG A2L

- Sólida e robusta
- Desenho anti faísca. Interruptor ON/OFF certificado
- Cabo de alimentação 5m incluído
- Bomba de vácuo de 2 etapas, preparada para R32
- Válvula solenoide de isolamento

Estágio	2
Ultimate vacuum	15 mricons
Capacidade	156 l/m (5,5CFM)
Power supply	115V / 230V 50Hz
Motor rpm	2880
Capacidade reservatório oleo	450 ml
Medidas de acessórios	1/4", 5/16", 3/8" SAE
Peso	12,5 Kg
Dimensões	338 x 212 x 238 mm