CONEXÕES DE COMPRESSÃO

Conexões de compressão são ideais para o sistema de ar-condicionado, pois possuem maior durabilidade e resistência.

CARACTERÍSTICAS DAS CONEXÕES PARA AR-CONDICIONADO

- Feitas especialmente para tubos de ar-condicionado PEX / AL / PEX.
- Resistentes à corrosão e alta pressão.
- Anéis O'ring de borracha EPDM.
- Instalada e desmontada facilmente com uma chave inglesa.

Verifique na tabela abaixo as dimensões dos tubos e conexões de acordo com a potência do equipamento.

Potência do ar-condicionado	União	Sistema multicamada para ar-condicionado	
BTU/h	Rosca UNF	Tubo	Conexão
5.400 ~ 11000	7/16 5/8	3/8 " 3/8 "	HRH12716 HRH/1258
11.000 ~ 20000	7/16 3/4	3/8 " 1/2 "	HRH12716 HRH/1634
20.000 ~24000	7/16 7/8	3/8 " 5/8 "	HRH12716 HRH/2078
24.000 ~ 36000	5/8 7/8	3/8 " 5/8 "	HRH/1258 HRH/2078

*Verifique as especificações do aparelho antes da instalação.

Consulte a etiqueta do equipamento para verificar o tipo de gás refrigerante e respectiva pressão de operação.

ASTRA S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO
Rua Colégio Florence, 59 - Jd. Primavera
Jundiaí - SP - Brasil - CEP.: 13209-700
(11) 4583-7750 / 7751 / 7752 - vte@astra-sa.com.br
www.astra-sa.com

FZ-ARC - 08/20

TUBULAÇÃO PARA **AR-CONDICIONADO**

SUA PARCEIRA PARA A
CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA

PEX MULTICAMADA - AR CONDICIONADO

TUBOS PEX

Código	Medidas	Rolo
H/1219M	3/8"	100 m
H/1622M	1/2"	100 m
H/2022M	5/8"	100 m

UNIÃO DE TUBOS

Código	Medidas
HMU/12	3/8"
HMU/16	1/2"
HMU/20	5/8"

UNIÃO FIXO FÊMEA

Código	Medidas
HRH12716	3/8" - 7/16 UNF
HRH/1258	3/8" - 5/8 UNF
HRH/1634	1/2" - 3/4 UNF
HRH/2078	5/8" - 7/8 UNF

CALIBRADOR

Código	Medidas
CAL/1220	3/8" - 1/2" - 5/8"

TESOURA CORTA TUBOS

Código	Medidas
TCT/1640	3/8" - 1/2" - 5/8"

MOLA CURVA TUBO EXTERNO

Código	Medidas
MECT/16	1/2"
MECT/20	5/8"

CAIXA DE PASSAGEM FECHADA

Código	Medidas
CP/50	440 x 110 x 75 mm

CAIXA DE PASSAGEM C/ SAÍDA HORIZONTAL

Código	
CPH/50	440 x 160 x 75 mm

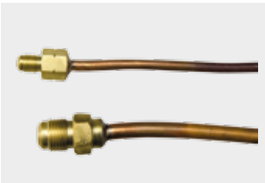
CAIXA DE PASSAGEM C/ SAÍDA VERTICAL

Código	Medidas
CPV/50	460 x 160 x 75 mm

SHAFT PARA AR CONDICIONADO

Código	Medidas
SH39C/1*BR	390 x 300 x 96 mm

INSTALAÇÃO



Instalação evaporadora e condensadora.

Escolha a conexão de acordo com a potência do equipamento.

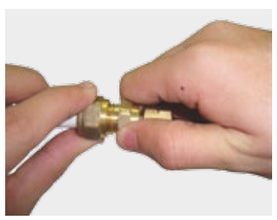
Rosqueie a conexão no equipamento.

Corte o tubo verticalmente com a tesoura para tubos.

Chanfre o tubo com o escareador plástico.

Coloque a porca e o anel de compressão no tubo.

Coloque o tubo chanfrado na conexão (que já está encaixada na máquina).



Rosqueie a conexão manualmente.

Com o uso da chave de boca considere uma volta e meia de aperto (torque de 45 N).

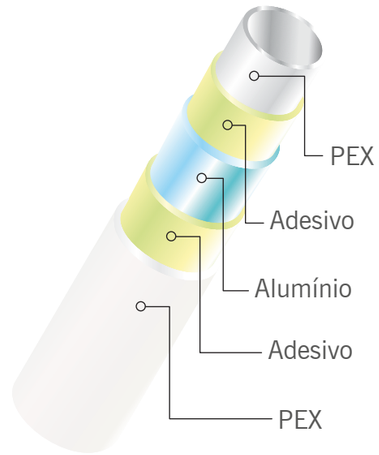
Cubra o tubo com isolamento e pronto.

Produto instalado.

TUBO PARA AR-CONDICIONADO

O tubo multicamada para ar-condicionado é composto por cinco camadas, que combinam as vantagens de um tubo plástico e metálico, eliminando as desvantagens de ambos os materiais.

Pressão Máxima = 3,8 Mpa (38 Bar) (550 PSI)
Temperatura máxima de operação= 60°C



- Conexões para diferentes diâmetros de tubos.
- Funciona com todos os gases refrigerantes populares (R410A, R22, R407C, etc.).
- Condutividade térmica de 0,45 W/m.K, muito mais efetiva que a do tubo de cobre: 379,14 W/m.K.
- A camada de alumínio, mais grossa que a do pex multicamada para água, garante resistência às pressões internas aplicadas pelo equipamento.
- Não usar os tubos multicamada nos equipamentos de ar condicionado que tenham função para aquecimento.
- Obrigatório o uso de isolamento adequado na tubulação exposta ou embutida na parede.

CARACTERÍSTICAS DOS TUBOS PARA AR-CONDICIONADO

- Limpo e fácil de instalar, sem solda, corte de fiação ou ligação.
- Fácil de curvar.
- Reduz o número de conexões e emendas.
- Resistência à corrosão.
- Excelente durabilidade contra ruptura.