

# ACESSÓRIOS MECÂNICOS

Grelha/Tela de Sucção



> Página 250

Grelha de Autoelevação



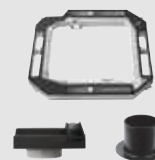
> Página 252

Kit Filtro Plasma



> Página 253

Kit de Ar Externo



> Página 254

Cobertura Cassete



> Página 255

Guia de Ar



> Página 256

# GRELHA/TELA DE SUCÇÃO

Alta flexibilidade para uma variedade de aplicações.

PBSGB30  
PBSGB40

PBSC30  
PBSC40



## Características

- Alta pressão estática externa facilita o uso da unidade com dutos flexíveis de comprimentos variáveis.
- Quando é utilizado o painel de sucção, a unidade requer apenas 270mm de espaço de teto.
- Mistura-se de forma não obstrutiva a qualquer decoração interior.

## Modelos aplicados

- Duto - Tipo embutido (consulte PDB para modelo aplicável)

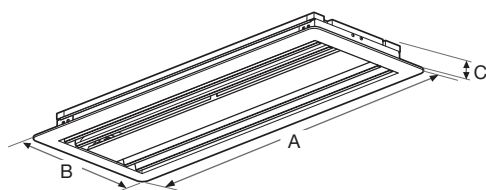
## Nome do modelo de acessório

| Categoria | Modelo  | Capacidade (Btu/h) |    |     |     |     |      |
|-----------|---------|--------------------|----|-----|-----|-----|------|
|           |         | 7K                 | 9K | 12K | 15K | 18K | 24 K |
| Grelha    | PBSGB30 | 0                  | 0  | 0   | 0   | -   | -    |
|           | PBSGB40 | -                  | -  | -   | -   | 0   | 0    |
| Tela      | PBSC30  | 0                  | 0  | 0   | 0   | -   | -    |
|           | PBSC40  | -                  | -  | -   | -   | 0   | 0    |

## Partes inclusas

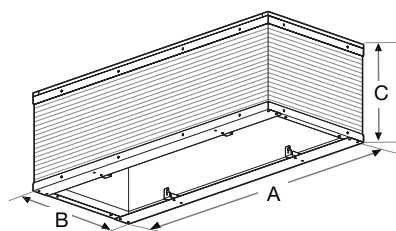
- Para grelha de sucção
  - Painel de sucção com filtro de ar (1 EA)
  - Parafuso de fixação do painel de sucção M5x18 (4 EA)
  - Manual de instalação (1 EA)
- Para tela de sucção
  - Tela de sucção de ar
  - Parafusos para tela de sucção de ar (4 EA)
  - Corrente de ajuste (4 EA)
  - Parafuso para corrente de ajuste (8 EA)
  - Manual de instalação (1 EA)

## Dimensões



(Unidade: mm)

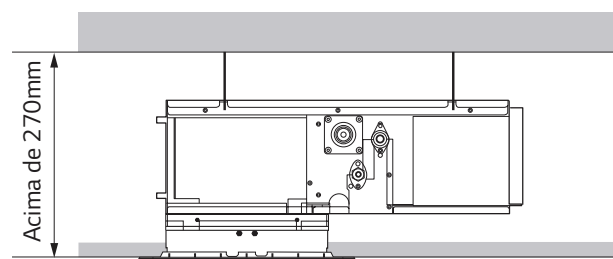
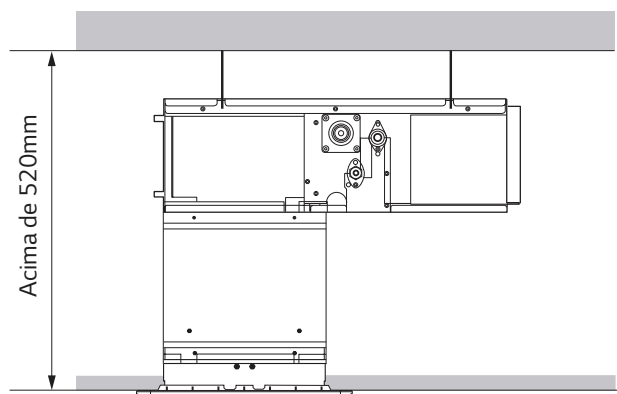
| Modelo  | A    | B   | C  |
|---------|------|-----|----|
| PBSGB30 | 910  | 359 | 56 |
| PBSGB40 | 1188 | 359 | 56 |



(Unidade: mm)

| Modelo | A    | B   | C      |
|--------|------|-----|--------|
| PBSC30 | 821  | 274 | 42-250 |
| PBSC40 | 1100 | 274 | 42-250 |

## Aplicação



# GRELHA DE AUTOELEVAÇÃO

A grelha de autoelevação facilita a manutenção dos filtros ao dispensar o uso de escadas em locais altos.



## Características

- Instalação totalmente interna à máquina
- Controle de nível automático
- Suporte em 4 pontos
- Memória para altura de usuário
- Comprimento máximo: 4,5m
- Modelo: PTGMO (para chassis TM, TN, TP)



Operação com controle remoto com fio\* e controle remoto sem fio incluso no PTEGMO.

\*PQRCVSLOQW, PQRCVSLO, PREMTB001, PREMTB01.

## Modelos aplicados

- Cassete 4 vias: Multi Split Inverter e Multi V (consulte os modelos no PDB)

## Partes fornecidas

- Grelha de entrada
- Kit de autoelevação
- Controle remoto sem fio
- Parafusos
- Manual de instalação

## Instalação



# KIT FILTRO PLASMA

Filtro purificador de ar para repelir agentes alergênicos e poeira.

PTPKM0  
PTPKQ0



## Características

Remove contaminantes microscópicos como poeira e pólen, a fim de reduzir reações alérgicas.

\*O Kit Filtro Plasma e a Grelha de Autoelevação não podem ser aplicados conjuntamente.

## Modelos Compatíveis

- Cassete 4 vias: Multi Split Inverter, Multi V
- Cassete 2 vias: Multi V
- Cassete 1 via: Multi Split Inverter, Multi V

## Partes fornecidas

- Kit Plasma (1 EA)
- Parafusos
- Manual de instalação (1 EA)

# KIT DE AR EXTERNO

O ar externo pode ser fornecido aos ambientes, através deste acessório para cassete 4 vias.

PTVK410

PTVK420

PTVK430



PTVK410



PTVK420



PTVK430

## Partes fornecidas

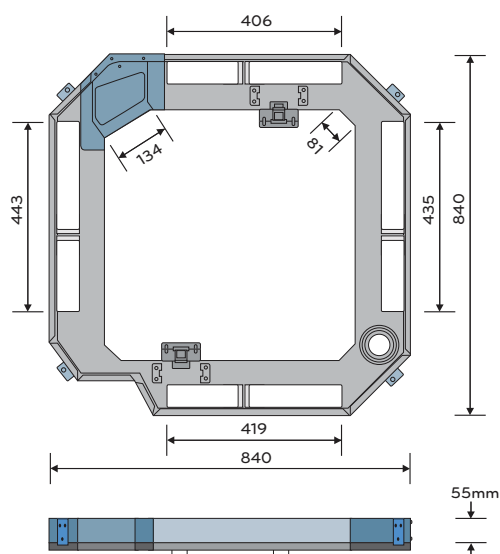
- PTVK410: 1 kit de ventilação, 8 parafusos, 1 isolamento
- PTVK420: 1 flange, 7 parafusos
- PTVK430: 1 flange, 4 parafusos, 1 isolamento

## Modelos aplicados

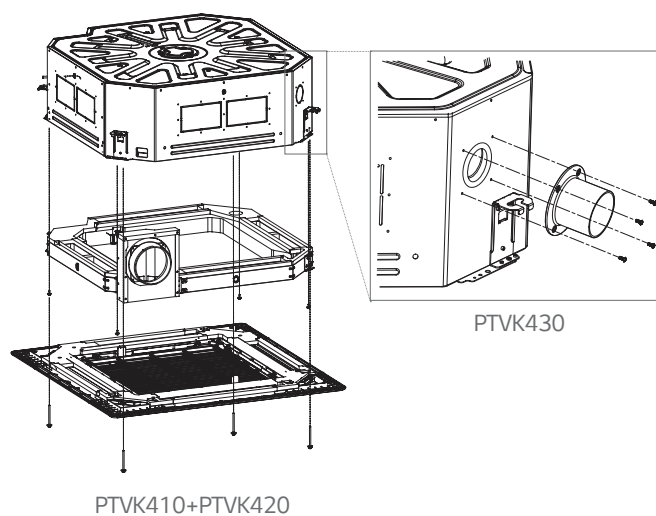
- PTVK410 + PTVK420: cassetes de 4 vias de 24 kbtu/h ou mais
- PTVK430: todos os cassetes de 4 vias

\*Para maiores volumes de ar externo, os kits PTVK430 e PTVK420 + PTVK410 podem ser combinados nos cassetes compatíveis.

## Dimensões



## Diagrama de montagem



# COBERTURA CASSETE

Kit de acabamento para montagem e entreforros baixos.

PTDCM  
PTDCQ



## Característica

- Especialmente projetado para unidade interna
- Cobre a área lateral do cassete
- Aparência elegante
- Peso leve
- Adequado quando não há gesso

## Modelos aplicados

- Cassete 4 vias (TP, TN, TM, TQ, TR)

## Partes fornecidas

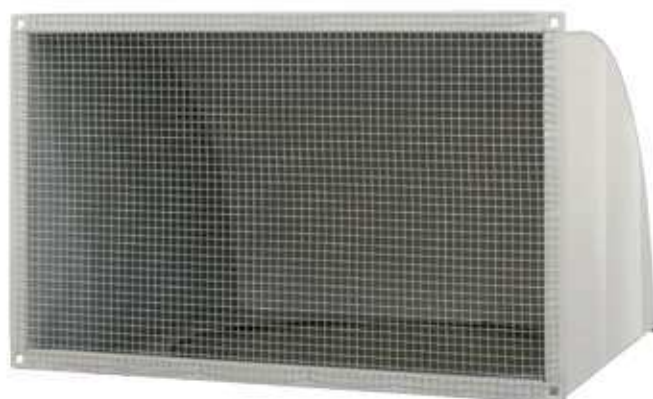
- Cobertura A (4EA), Cobertura B (4EA)
- Cobertura C (4EA), Cobertura D (4EA)
- Parafusos
- Instalação manual (1EA)

## Nome do modelo de acessório

| Modelo | Painel frontal     |       | Peso (kg) |       | Dimensões (mm) |       |     |
|--------|--------------------|-------|-----------|-------|----------------|-------|-----|
|        |                    |       | Líquido   | Total | L              | A     | P   |
| PTDCM  | PT-UMC/<br>PT-UMC1 | TP/TN | 5,9       | 8,8   | 1.157          | 1.157 | 268 |
|        |                    | TN    | 5,9       | 8,8   | 1.157          | 1.157 | 310 |
| PTDCQ  | PT-UQC             | TR    | 5,0       | 7,2   | 907            | 907   | 268 |
|        |                    | TQ    | 5,0       | 7,2   | 907            | 907   | 310 |

Duto para conversão da descarga vertical em horizontal.

PRAGX\*SO



## Características

- Converte a descarga de ar quente dos ventiladores, de vertical para horizontal
- Específico para condensadoras
- Instalação fácil
- Flexibilidade de instalação

## Modelos aplicados

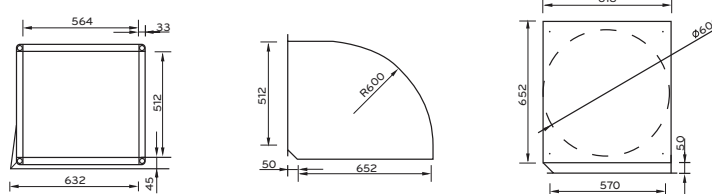
- Multi V IV (UX2, UX3)
- Multi V PRO (UX5, UX6)

\*No caso do chassi com 2 ventiladores (UX3), deve-se instalar duas unidades de PRAGX3SO.

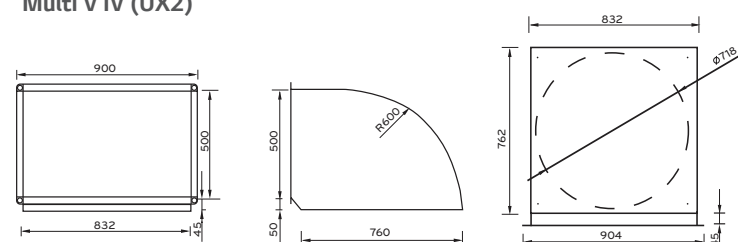
## Dimensões

| Modelo   | Peso Bruto | Peso Líquido |
|----------|------------|--------------|
| PRAGX2SO | 22,5kg     | 12,3kg       |
| PRAGX3SO | 17kg       | 9,4kg        |

Multi V IV (UX3)



Multi V IV (UX2)





## Aplicação

---



Multi V IV (UX2)  
Multi V PRO (UX5)



Multi V IV (UX3)  
Multi V PRO (UX6)

# ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÃO

Line Up

| Single Split                                                                                                                                                                                      | Multi Split                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Multi V                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Etc                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Branch &amp; Header</p>  <p>2 Unidades<br/>PMUB11A<br/>3 Unidades<br/>PMUB11A<br/>4 Unidades<br/>PMUB111A</p> | <p>Distribuidor</p>  <p>PMBD3620<br/>PMBD3630<br/>PMBD3640</p> <p>Branch e Kits</p>  <p>2 Unidades<br/>PMBL3620<br/>PMBL5620</p> <p>2 Unidades<br/>PMBL1203F0</p> | <p><b>Novo</b><br/>Unidade de Recuperação de Calor</p>  <p>PRHR022<br/>PRHR032<br/>PRHR042</p> <p>Branch e Header</p>  |  <p>PRVT120<br/>PRVT780<br/>PRVT980</p> <p>Mangueira de Dreno</p>  <p>PHDHA05T<br/>PHDHA07T<br/>PHDHA05B<br/>PHDHA07B</p> |

## Acessórios Mecânicos - Line Up e Aplicação

| Modelo                                     | Multi Split | Multi V | Notas                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distribuidor Branch (Multi Split)          | 0           | -       | Sistemas Multi Split                                                                                                                                                                           |
| Branch e Kit de Branchs (Multi Split)      | 0           | -       | Sistemas Multi Split                                                                                                                                                                           |
| Unidade Quente e Frio Simultâneo (Multi V) | -           | 0       | Multi V IV Quente e Frio Simultâneo, Multi V Water IV Quente e Frio Simultâneo, Multi V III Quente e Frio Simultâneo, Multi V Water II Quente e Frio Simultâneo, Multi V SYNC II, Multi V SYNC |
| Branch e Header (Multi V)                  | -           | 0       | Para os sistemas Multi V                                                                                                                                                                       |

# UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR

**Novo**

PRHR022  
PRHR032  
PRHR042



PRHR022  
(2 branches)



PRHR032  
(3 branches)



PRHR042  
(4 branches)

## Características

- Máximo de 32 unidades conectadas (8 unidades por branch)
- Fácil de instalar devido ao algoritmo de busca automática de tubulação
- Ciclo de sub-resfriamento da unidade HR torna o sistema eficiente

## Modelos Compatíveis

- Multi V IV Quente e Frio Simultâneo
- Multi V III Quente e Frio Simultâneo
- Multi V Sync II
- Multi V Sync
- Multi V Water IV Quente e Frio Simultâneo
- Multi V Water II Quente e Frio Simultâneo

## Especificações

| Modelo                                                         |                          |               |          | PRHR022     | PRHR032         | PRHR042         |                 |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Número de Branchs                                              |                          |               |          | 2           | 3               | 4               |                 |
| Capacidade máxima de evaporadoras conectáveis (branch/unidade) |                          |               |          | kW          | 16/32           | 16/48           | 16/58           |
| Número máximo de evaporadoras por branch                       |                          |               |          | 8           | 8               | 8               |                 |
| Potência Nominal                                               | Resfriamento/Aquecimento |               |          | kW          | 0,026           | 0,040           | 0,040           |
| Peso Líquido                                                   |                          |               |          | kg          | 18              | 20              | 22              |
| Dimensões (L x A x P)                                          |                          |               |          | mm          | 801 x 218 x 617 | 801 x 218 x 617 | 801 x 218 x 617 |
| Conexões da Tubulação                                          | Unidade Interna          | Líquido       | mm (pol) | 9,52 (3/8)  | 9,52 (3/8)      | 9,52 (3/8)      |                 |
|                                                                |                          | Gás           | mm (pol) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8)     | 15,88 (5/8)     |                 |
|                                                                | Unidade Externa          | Líquido       | mm (pol) | 9,52 (3/8)  | 15,88 (5/8)     | 15,88 (5/8)     |                 |
|                                                                |                          | Baixa Pressão | mm (pol) | 22,2 (7/8)  | 28,58 (11/8)    | 28,58 (11/8)    |                 |
|                                                                |                          | Alta Pressão  | mm (pol) | 19,05 (3/4) | 22,2 (7/8)      | 22,2 (7/8)      |                 |
| Alimentação                                                    |                          |               |          | Ø / V / Hz  | 1 / 220 / 60    | 1 / 220 / 60    | 1 / 220 / 60    |

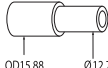
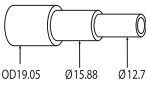
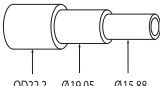
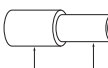
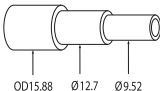
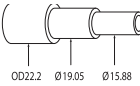
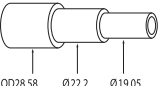
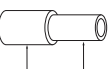
## Partes Inclusas

- Unidade HR
- Parafusos de fixação M10 ou M8 (4)
- Porcas M10 ou M8 (8)
- Arruelas M10 (8)
- Redutores

# UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR

## Redutores para Unidades Internas e Unidades de Recuperação de Calor

(Unidade: mm)

| Modelo                                       |                     | Tubulação de Líquido                                                               | Alta Pressão                                                                                                                                                              | Baixa Pressão                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Redutor para Unidade Interna                 |                     |   |                                                                                                                                                                           |                                                                                            |
| Redutor para Unidade de Recuperação de Calor | PRHR022             |   | <br>    | <br>    |
|                                              | PRHR032/<br>PRHR042 |  | <br> | <br> |

# BRANCH E HEADER (*MULTI V*<sup>TM</sup>)

Para distribuição de refrigerante em unidades internas.



Branch



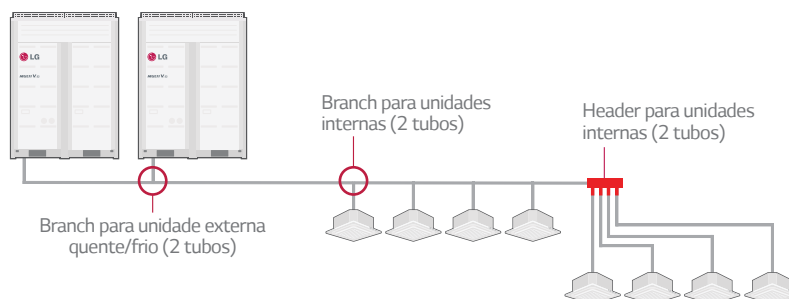
Header

## Características

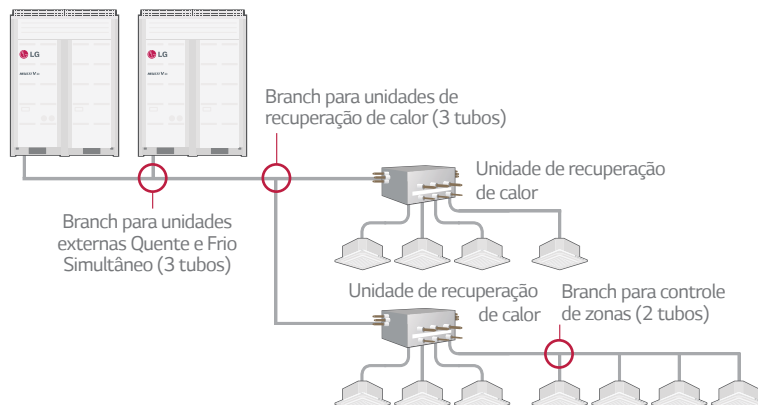
- Branchs para diferentes capacidades tornam a instalação do Multi V mais fácil.
- São fornecidos branchs e headers para gás e líquido.
- O material isolante também é fornecido.

## Diagrama da Tubulação

Sistema Quente/Frio



Sistema Quente e Frio Simultâneo



## Modelos Compatíveis

- Multi V IV
- Multi V S
- Multi V Water IV
- Multi V Water S
- Multi V III, Multi V Plus II, Multi V Plus
- Multi V Mini
- Multi V Water II
- Multi V Space II

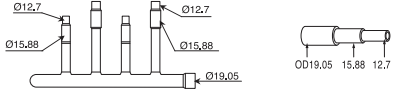
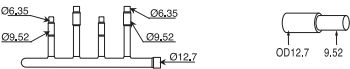
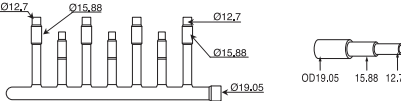
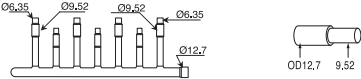
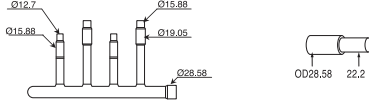
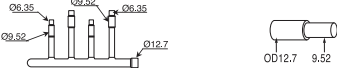
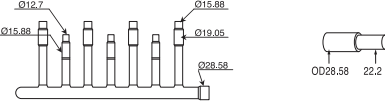
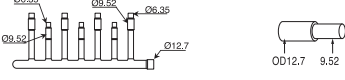
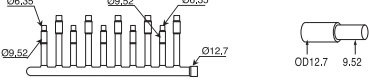
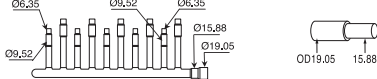
# ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÃO

## Detalhes do Modelo

Header

• R410A

(Unidade: mm)

| Modelo        | Tubulação de Gás                                                                    | Tubulação de Líquido                                                                  |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 Derivações  |    |     |
| 7 Derivações  |    |     |
| 4 Derivações  |  |  |
| 7 Derivações  |  |   |
| 10 Derivações |  |   |
| 10 Derivações |  |   |

## Branch para conexões de unidades externas.

### Quente e Frio Simultâneo

• **R410A** / Multi V IV, Multi V III, Multi V Water IV e Multi V Water II

(Unidade: mm)

| 2 Unidades Externas |                      |         |
|---------------------|----------------------|---------|
| Modelo              | Gás de Baixa Pressão | Líquido |
| ARCNN21             |                      |         |
| 3 Unidades Externas |                      |         |
| Modelo              | Gás de Baixa Pressão | Líquido |
| ARCNN31             |                      |         |
| 4 Unidades Externas |                      |         |
| Modelo              | Gás de Baixa Pressão | Líquido |
| ARCNN41             |                      |         |

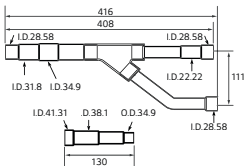
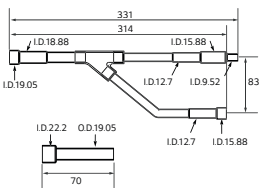
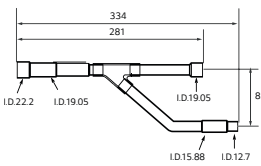
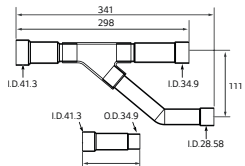
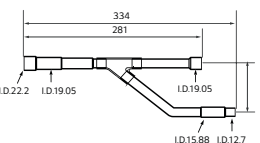
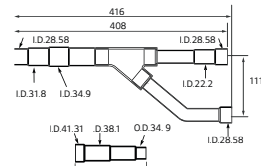
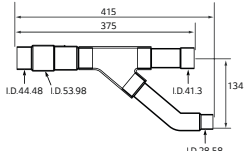
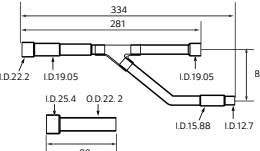
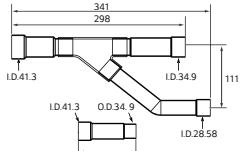
# ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÃO

Branch para conexão de unidades externas.

## Quente e Frio Simultâneo

- **R410A** / Multi V IV Quente e Frio Simultâneo, Multi V III Quente e Frio Simultâneo, Multi V Water IV Quente e Frio Simultâneo, Multi V Water II Quente e Frio Simultâneo

(Unidade: mm)

| 2 Unidades Externas |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo              | Gás de Baixa Pressão                                                                | Tubulação de Líquido                                                                | Tubulação de Gás de Alta Pressão                                                      |
| ARCNB21             |    |    |    |
| 3 Unidades Externas |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| Modelo              | Gás de Baixa Pressão                                                                | Tubulação de Líquido                                                                | Tubulação de Gás de Alta Pressão                                                      |
| ARCNB31             |  |  |  |
| 4 Unidades Externas |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| Modelo              | Gás de Baixa Pressão                                                                | Tubulação de Líquido                                                                | Tubulação de Gás de Alta Pressão                                                      |
| ARCNB41             |  |  |  |



# ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÃO

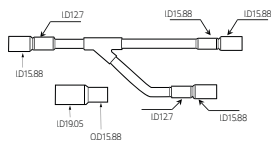
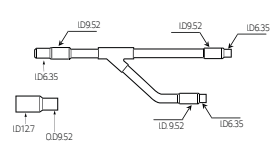
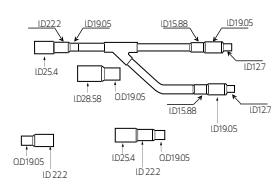
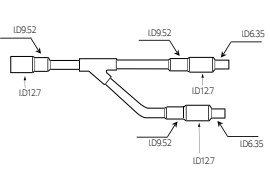
Branch para conexão de unidades internas.

Quente/Frio

Quente e Frio Simultâneo

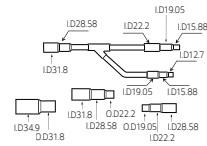
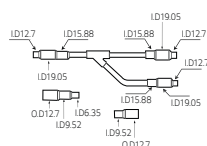
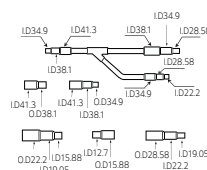
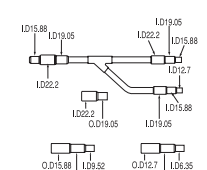
- **R410A** / Multi V IV, Multi V III, Multi V Plus II, Multi V Plus, Multi V S, Multi V Mini, Multi V Space II, Multi V Water IV, Multi V Water S, Multi V Water II

(Unidade: mm)

| Modelo     | Tubulação de Gás                                                                  | Líquido                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ARBLN01621 |  |  |
| ARBLN03321 |  |  |

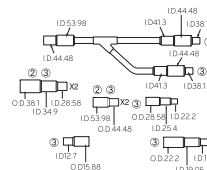
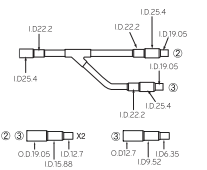
- **R410A** / Multi V IV, Multi V III, Multi V Plus II, Multi V Plus, Multi V S, Multi V Mini, Multi V Space II, Multi V Water IV, Multi V Water S, Multi V Water II

(Unidade: mm)

| Modelo     | Tubulação de Gás                                                                    | Líquido                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ARBLN07121 |  |  |
| ARBLN14521 |  |  |

- **R410A** / Multi V IV, Multi V III, Multi V Plus II, Multi V Plus, Multi V S, Multi V Mini, Multi V Space II, Multi V Water IV, Multi V Water S, Multi V Water II

(Unidade: mm)

| Modelo     | Tubulação de Gás                                                                    | Líquido                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ARBLN23220 |  |  |

# ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÃO

Branch para conexão de unidades internas.

## Quente e Frio Simultâneo

- **R410A** / Multi V IV Quente e Frio Simultâneo, Multi V III Quente e Frio Simultâneo, Multi V Water IV Quente e Frio Simultâneo, Multi V Water II Quente e Frio Simultâneo

(Unidade: mm)

| Modelo     | Tubulação de Gás de Baixa Pressão | Tubulação de Líquido | Tubulação de Gás de Alta Pressão |
|------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| ARBLB01621 |                                   |                      |                                  |
| ARBLB03321 |                                   |                      |                                  |
| ARBLB07121 |                                   |                      |                                  |
| ARBLB14521 |                                   |                      |                                  |

- **R410A** / Multi V IV Quente e Frio Simultâneo, Multi V III Quente e Frio Simultâneo, Multi V Water IV Quente e Frio Simultâneo, Multi V Water II Quente e Frio Simultâneo

(Unidade: mm)

| Modelo     | Tubulação de Gás de Baixa Pressão | Tubulação de Líquido | Tubulação de Gás de Alta Pressão |
|------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| ARBLB23220 |                                   |                      |                                  |



# VÁLVULAS DE BLOQUEIO

PRVT120

PRVT780

PRVT980



## Características

| Modelo  | Especificação |
|---------|---------------|
| PRVT120 |               |
| PRVT780 |               |
| PRVT980 |               |

## Utilização

- Instalação de unidade interna adicional
- Manutenção de cada unidade interna

## Instalação

1. Corte o lado da entrada do conector e solde a tubulação.

2. Se instalar a unidade interna adicional, a saída do conector deve ser cortada de acordo com a tubulação de instalação.

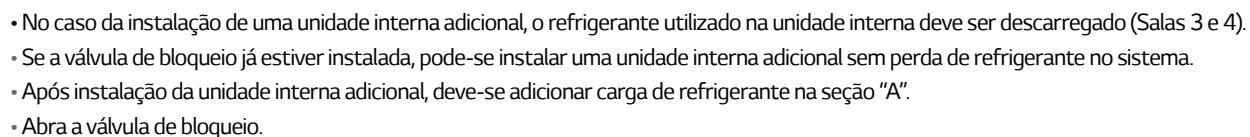
3. Quando instalar a válvula de bloqueio, a parte mais larga deve estar virada para a unidade interna adicional.

4. Quando instalar uma unidade interna adicional, a válvula de serviço deve estar fechada.

Pino (Fechado)      Pino (Aberto)

\*Ao soldar, a válvula de serviço deve ser envolta por um pano molhado.

- Caso 1  
(Salas 3 e 4: em uso / Salas 1 e 2: precisa instalar as unidades internas)



# MANGUEIRA DE DRENO

PHDHA05T  
PHDHA07T  
PHDHA05B  
PHDHA07B

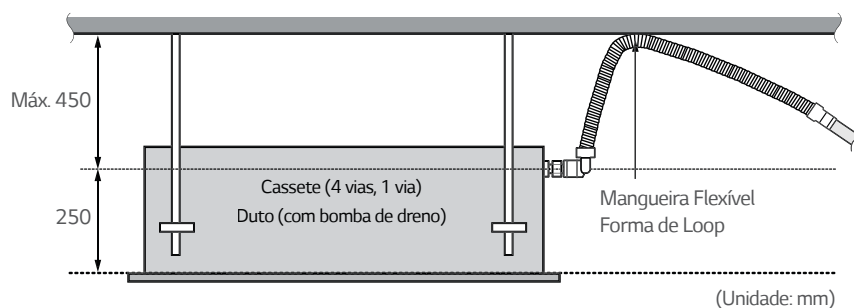


## Características

Reduz o tempo de instalação em 40%, em relação ao dreno com cotovelos.

## Modelos Compatíveis

Cassete e dutos (consulte o PDB para modelos compatíveis).



## Acessórios

| Modelo   | Comprimento | Quantidade |
|----------|-------------|------------|
| PHDHA05T | 500mm       | 30EA       |
| PHDHA07T | 700mm       | 30EA       |
| PHDHA05B | 500mm       | 5EA        |
| PHDHA07B | 700mm       | 5EA        |







**MULTI V.**



**MULTI V.**









